INEI
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

Perú:
Indicadores de **Gestión Municipal** 2021

CRÉDITOS

Dirección General
Dante Carhuavilca Bonett
Jefe del INEI

Aníbal Sánchez Aguilar
Subjefe de Estadística

Dirección y supervisión
Juan Vera Aguilar
Director Técnico de la Oficina de Estadísticas Departamentales

Responsables
Noemí Herrera Yarihuamán
Héctor Paredes Chávez

Investigadores
Gissela Cabezas Medina
Javier Curipaco Chahuayo
Joél Larriega Damián
Abel Cortez Huamanhorqque
Ana Laura Lázaro
Eliana La Serna Felices
Helen Delgado Galvez
Ada Osorio Moreno
Yessica Yauri Reyes
Ana Paola De La Cruz Huarizueca
Milagros Araujo Jáuregui
Alex Vidal Huamán
Carlos Evangelista Ramón
Delia Benites Román
Drakovic Pérez Obregón
Noemi Zuloeta Quezada
Sergio Pardo Tadeo
Alonso González Rubio

Apoyo
Jaqueline Cabanillas Corilloclla

Oficina Técnica de Difusión
Francisco Casaretto Fonseca

Diagramación
Rocío Gamarra Juárez

Diseño de Carátula
Ana Quispe Saavedra

Instituto Nacional de Estadística e Informática
Av. General Garzón N° 658, Jesús María, Lima 11 PERÚ
Teléfonos: (511) 433-8398 431-1340 Fax: 433-3591
Web: www.inei.gob.pe
Abril 2022

La información contenida en este documento puede ser reproducida total o parcialmente, siempre y cuando se mencione la fuente de origen: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

Presentación

El Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), órgano rector del Sistema Estadístico Nacional, pone a disposición de las autoridades nacionales, regionales, locales, investigadores, profesionales, estudiantes y público en general el documento "Perú: Indicadores de Gestión Municipal 2021", elaborado con los resultados del Registro Nacional de Municipalidades (RENAMU) que ejecuta el INEI cada año.

Dicha investigación estadística se lleva a cabo teniendo como base legal, la Ley N° 27563, que crea el Registro Nacional de Municipalidades a cargo del Instituto Nacional de Estadística e Informática; y el Decreto Supremo N° 033-2002-PCM que la reglamenta, con el propósito de integrar y disponer de la información estadística de todas las municipalidades del país.

Este documento contiene información de 196 municipalidades provinciales y 1 mil 678 municipalidades distritales del país que cumplieron con la entrega de los datos en el Formulario del RENAMU 2019 al 2021. En el año 2020, las municipalidades distritales de Tupe y Viñac de la provincia de Yauyos, departamento de Lima, no diligenciaron el formulario debido a las limitaciones como consecuencia de la emergencia nacional.

La publicación incluye 14 capítulos, los dos primeros describen la metodología del Registro Nacional de Municipalidades y el marco institucional de los gobiernos locales; los otros 12 capítulos presentan indicadores de gestión municipal a nivel nacional y departamental sobre temas en Recursos Humanos; Maquinaria Pesada y Vehículos; Tecnologías de la Información y Comunicaciones; Planificación Municipal; Finanzas Municipales; Desarrollo Económico Local; Servicios Sociales; Salud; Limpieza Pública; Seguridad Ciudadana; Gestión del Riesgo de Desastres; así como Protección y Conservación del Ambiente.

El documento "Perú: Indicadores de Gestión Municipal 2021" constituye una importante fuente de información estadística de la realidad municipal, en apoyo a la gestión nacional, regional y local para la adecuada toma de decisiones por parte de las entidades del sector público y privado.

Finalmente, el Instituto Nacional de Estadística e Informática, expresa su especial agradecimiento a los alcaldes de las municipalidades provinciales y distritales, así como a los funcionarios municipales que han proporcionado la información al Registro Nacional de Municipalidades, haciendo posible la elaboración del presente documento, más aún en las circunstancias de pandemia que venimos atravesando.

Lima, abril 2022

Dante Carhuavilca Bonett
Jefe
Instituto Nacional de Estadística e Informática

Contenido

Presentación ... 3
Resumen Ejecutivo ... 9

1. Metodología del Registro Nacional de Municipalidades ... 15
   1.1. Objetivo ... 17
   1.2. Unidad de investigación ... 17
   1.3. Periodo de referencia ... 17
   1.4. Método de recolección de datos ... 17
   1.5. Cobertura ... 18

2. Marco Institucional de la Municipalidad ... 19
   2.1. Definición ... 21
   2.2. Autonomía ... 22
   2.3. Origen ... 22
   2.4. Misión ... 22
   2.5. Tipos de municipalidad ... 22
   2.6. Concejo municipal ... 22

3. Recursos Humanos ... 25
   3.1. Personal de las municipalidades ... 27
      3.1.1. Personal de las municipalidades bajo el Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 276 ... 27
      3.1.2. Personal de las municipalidades bajo el Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 728 ... 28
      3.1.3. Personal de las municipalidades bajo el Régimen Especial de Contratación Administrativa de Servicios (CAS) ... 29
      3.1.4. Personal de las municipalidades bajo la modalidad de Contratación de Locación de Servicios ... 30
   3.2. Requerimientos de asistencia técnica ... 31
      3.2.1. Requerimientos de asistencia técnica según tema ... 32
   3.3. Requerimientos de capacitación ... 35
      3.3.1. Requerimientos de capacitación según tema ... 35

4. Maquinaria Pesada y Vehículos ... 39
   4.1. Municipalidades que tienen maquinaria pesada ... 41
      4.1.1. Cantidad de maquinaria pesada ... 42
      4.1.2. Tipo de maquinaria pesada ... 43
   4.2. Municipalidades que tienen maquinaria pesada operativa ... 44
      4.2.1. Cantidad de maquinaria pesada operativa ... 47
      4.2.2. Tipo de maquinaria pesada operativa ... 50
   4.3. Municipalidades que tienen vehículos ... 57
      4.3.1. Cantidad de vehículos ... 58
      4.3.2. Tipo de vehículos ... 59

4.4. Municipalidades que tienen vehículos operativos 59
4.4.1. Cantidad de vehículos operativos 63
4.4.2. Tipo de vehículos operativos 64
4.5. Cantidad de vehículos operativos de utilidad para limpieza pública 73
4.5.1. Tipo de vehículos operativos de utilidad para limpieza pública 74

5. Tecnologías de la Información y Comunicaciones 79
5.1. Computadoras operativas 81
5.2. Acceso a internet 86
5.3. Portal de Transparencia Estándar 93

6. Planificación Municipal 97
6.1. Canales de atención al ciudadano que tiene la municipalidad 99
6.2. Modalidades de pago de tributos y/o servicios municipales 102
6.3. Personal exclusivo del Área de Administración Tributaria 108
6.4. Área de Ejecución Coactiva 113

7. Finanzas Municipales 117
7.1. Ingresos municipales 119
7.1.1. Municipalidades por rango de ingresos 121
7.1.2. Tipo de ingresos municipales 123
7.2. Gastos municipales ejecutados 131
7.2.1. Municipalidades por rango de gastos ejecutados 133
7.2.2. Tipo de gastos municipales ejecutados 135

8. Desarrollo Económico Local 139
8.1. Licencias de funcionamiento para establecimientos 141
8.1.1. Licencias de funcionamiento para establecimientos de servicios 145
8.1.2. Licencias de funcionamiento para establecimientos de comercio 149
8.1.3. Licencias de funcionamiento para establecimientos de artesanía y manufactura 153
8.1.4. Licencias de funcionamiento para establecimientos de actividades agropecuarias 155
8.2. Licencias de edificación 157

9. Servicios Sociales 163
9.1. Organizaciones Sociales 165
9.1.1. Programa del Vaso de Leche 166
9.1.2. Comedores Populares 168
9.1.3. Club de Madres 170
9.2. Centro Integral de Atención al Adulto Mayor (CIAM) 173
9.3. Oficina Municipal de Atención a la Persona con Discapacidad (OMAPED) 177
9.4. Defensoría Municipal del Niño y del Adolescente (DEMUNA) 180
9.4.1. Casos atendidos por Asesoría Especializada Legal y Alimentos en las defensorías municipales 182

10. Salud 185
10.1. Establecimientos de salud 187
10.2. Programas de control y prevención de la salud 195

11. Limpieza Pública 203
11.1. Municipalidades que realizan el recojo de residuos sólidos 205
11.2. Cantidad promedio diaria de residuos sólidos recolectados por las municipalidades 208
11.3. Destino final de los residuos sólidos recolectados por las municipalidades 210
11.3.1. Relleno Sanitario 212
11.3.2. Reciclaje 213

12. Seguridad Ciudadana 215
12.1. Serenazgo 217
12.1.1. Habitantes por cada efectivo de serenazgo en Lima Metropolitana 221
12.2. Intervenciones registradas por el serenazgo 223
12.3. Equipamiento e infraestructura para actividades de serenazgo 228
12.3.1. Municipalidades que cuentan con unidades móviles operativas 229
12.3.2. Equipamiento de seguridad 235
12.3.3. Equipos de comunicación y videovigilancia 239
12.3.3.1. Radio comunicador operativo 241
12.3.3.2. Cámaras de videovigilancia 243
12.4. Patrullaje integrado del serenazgo con la Policía Nacional del Perú (PNP) 247
12.4.1. Modalidades de patrullaje integrado 248
12.4.2. Frecuencia de patrullaje integrado 251
12.5. Plan de Seguridad Ciudadana 252

13. Gestión del Riesgo de Desastres 255
13.1. Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL) 257
13.1.1. Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL) dentro de la estructura orgánica de la municipalidad 259
13.1.2. Personal y/o equipamiento que dispone el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL) 261
13.2. Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil 265
13.2.1. Medios de comunicación de la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil 267
13.2.2. Acciones realizadas por la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil 272

14. Protección y Conservación del Ambiente 277
14.1. Municipalidades que tienen Oficina o Unidad Ambiental 279
14.2. Elementos que originan contaminación ambiental 281
14.3. Instrumentos de gestión ambiental que dispone la municipalidad 286
14.4. Acciones que realizó la municipalidad para incentivar la conservación ambiental 291

Resumen Ejecutivo

El documento presenta información de las 196 municipalidades provinciales y 1 mil 678 municipalidades distritales del país, recopilada en el Registro Nacional de Municipalidades 2019 al 2021.

Principales resultados:

Recursos Humanos

- ✓ Al 31 de marzo de 2021, las municipalidades a nivel nacional disponen de 265 mil 857 trabajadores, incrementándose en 21,5%, respecto a marzo de 2019.

- ✓ Según condición laboral de los trabajadores municipales, el 36,6% son contratados en la modalidad de Locación de Servicios, le sigue en importancia el 26,0% contratados en el Régimen Especial de Contratación Administrativa de Servicios (CAS), el 21,1% en el Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 728 y el 16,3% corresponde al Decreto Legislativo N° 276.

Maquinaria Pesada y Vehículos

- ✓ En el año 2021, el 76,7% (1 mil 437) de las municipalidades del país informó que dispone de maquinaria pesada. Comparando con el año 2019, se incrementó en 1,4 puntos porcentuales el número de municipalidades que dispone de maquinaria.

- ✓ En ese mismo año, las municipalidades a nivel nacional registraron un total de 6 mil 169 unidades de maquinaria pesada, de las cuales el 75,8% (4 mil 677) se encuentran operativas y el 24,2% (1 mil 492) no operativas.

- ✓ En relación al tipo de maquinaria pesada operativa, se registraron 917 cargadores frontales, 861 tractores agrícolas, 683 tractores oruga, 632 retroexcavadoras, 604 motoniveladoras, 467 compactadoras de suelo con rodillo liso vibratorio y/o neumático, 304 excavadoras y 209 otras unidades operativas.

- ✓ Durante el año 2021, el 91,2% (1 mil 710) de las municipalidades del país informó que disponen de vehículos entre motocicletas, autos y/o camionetas. Comparando con el año 2019, el número de municipalidades que dispone de vehículos se ha reducido en 0,5 puntos porcentuales.

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

- ✓ Entre los años 2019 y 2021, las municipalidades han incrementado el número de computadoras operativas con las que vienen trabajando, pasando de 88 mil 891 a 95 mil 949; es decir, un incremento del 7,9%, respecto al año 2019.

- ✓ A nivel departamental, en el año 2021, el mayor porcentaje de computadoras operativas se concentra en las municipalidades de Lima Metropolitana, representando el 17,0% (16 mil 265) del total nacional (95 mil 949), seguido de aquellas ubicadas en los departamentos de Cusco con el 9,9% (9 mil 475), Cajamarca 5,7% (5 mil 432), Arequipa 5,3% (5 mil 95) y Áncash con el 5,0% (4 mil 788), entre las principales.

- ✓ En el año 2021, el 95,1% (1 mil 782) de las municipalidades cuenta con servicio de internet. Comparando con el año 2019, el número de municipalidades que registra este tipo de servicio se incrementó en 61.

- ✓ Según departamento, en ese mismo año la totalidad de las municipalidades de Lima Metropolitana, Provincia Constitucional del Callao, Piura, Ica, Pasco, Moquegua, Ucayali, Tumbes y Madre de Dios cuentan con acceso a internet. En tanto que, el menor porcentaje de municipalidades que cuentan con este servicio, se encuentra en el Departamento de Lima (89,8%) y Huancavelica (82,0%).

- ✓ Con respecto al Portal de Transparencia Estándar, en el 2021, el 39,9% (747) de las municipalidades informaron que tienen este Portal, incrementándose en 10,2% respecto al 2019.

- ✓ De las municipalidades que informaron que tienen Portal en el 2021, el 47,5% (355) informa que se encuentra actualizado; mientras que, el 52,5% (392) informa que se encuentra desactualizado.

Planificación Municipal

- ✓ En el año 2021, a nivel nacional de las 1 mil 867 municipalidades que tienen al menos un canal de atención al ciudadano, el 99,4% (1 mil 862) atienden por ventanilla o mesa de partes, el 75,5% (1 mil 415) realizan atención a través de correo electrónico, entre los principales. Cabe resaltar que, debido a la coyuntura nacional que se vive tanto a nivel mundial como en nuestro país por el COVID-19, se han implementado nuevas modalidades de atención, como: atención por mesa de partes virtual 50,6% (949) y redes sociales 41,6% (779). Del mismo modo, 17 municipalidades han incorporado otras vías para la atención a la ciudadanía como: página web, aplicativo móvil, entre otros.

- ✓ En comparación con el año 2019, el número de municipalidades que tienen al menos un canal de atención al ciudadano, ha incrementado en 0,2 puntos porcentuales, pasando de 1 mil 864 a 1 mil 867 en el 2021.

- ✓ Según el tipo de modalidad de pago que ofrecieron las municipalidades para el cobro de tributos y/o servicios, entre los años 2019 y 2021 se incrementó en 87,5% (21) de municipios que brindan el servicio de pago a través de la página web de la municipalidad; le siguen en 61,0% (172) que brindan el servicio a través de instituciones financieras, en 48,4% (45) en ventanilla de la municipalidad con tarjeta de crédito o débito y en 2,2% (39) en ventanilla de la municipalidad con efectivo.

Finanzas Municipales

- ✓ Entre los años 2018 y 2020, el ingreso municipal se incrementó en 3,4% en términos corrientes, pasando de percibir ingresos de S/ 32 mil 387 millones durante el año 2018 a recaudar S/ 33 mil 473 millones durante el año 2020; sin embargo, en términos constantes disminuyó en 0,5% los ingresos de las municipalidades en el 2020, respecto al 2018, percibiendo de S/ 33 mil 654 millones a S/ 33 mil 473 millones.

- ✓ En cuanto a, la ejecución del gasto municipal a nivel nacional fue S/ 27 mil 241 millones durante el año 2020, representando una reducción de solo 0,5%, respecto al año 2018, en el cual, las municipalidades a nivel nacional gastaron S/ 27 mil 374 millones, en soles corrientes; mientras que, en soles constantes del 2020, dicha reducción fue más representativa, pasando de un gasto total de S/ 28 mil 445 millones en el 2018 a S/ 27 mil 241 millones en el 2020, representando una disminución de 4,2%.

Desarrollo Económico Local

- ✓ Durante el año 2020, el 55,6% (1 mil 42) de municipalidades provinciales y distritales a nivel nacional que otorgaron licencias de funcionamiento para establecimientos disminuyó en 6,4 puntos porcentuales, respecto al 2018.

- ✓ Por sector económico, las licencias más expedidas por las municipalidades en el año 2020 fueron para la apertura de establecimientos de servicios y comercio, representando el 48,7% y 47,8% del total nacional, respectivamente. Mientras que, las menos expedidas fueron para los establecimientos de artesanía y manufactura, así como los de las actividades agropecuarias con 3,2% y 0,3%, respectivamente.

- ✓ Comparando con el año 2018, las licencias otorgadas para establecimientos de comercio se incrementaron en 4,9 puntos porcentuales. Por el contrario, disminuyeron el número de licencias para el sector servicios en 4,2 puntos porcentuales y para los establecimientos de artesanía y manufactura en 0,8 puntos porcentuales.

- ✓ En relación a las licencias de edificación, en el año 2020, el 52,1% (977) de las municipalidades del país otorgaron 55 mil 520 licencias de edificación a obras de construcción, reconstrucción, ampliación, remodelación y acondicionamiento, pública o privada.

- ✓ En comparación con el año 2018, el número de municipalidades que otorgaron licencias de edificación en su ámbito de circunscripción incrementó en 10,6 puntos porcentuales. Asimismo, el número de licencias otorgadas se incrementó 11 mil 759 licencias; es decir, al pasar de 43 mil 761 a 55 mil 520 licencias.

- ✓ De acuerdo al tipo de edificación, el mayor porcentaje de licencias que otorgaron las municipalidades durante el año 2020 fueron para la construcción de viviendas unifamiliares alcanzando un total de 45 mil 538, la cual representa el 82,0% del total de licencias de edificación expedidas en el país. Le sigue en importancia las licencias para viviendas multifamiliares con 9,7%.

Servicios Sociales

- ✓ Entre los años 2018 y 2020, se ha registrado una disminución de 2 mil 610 en el número de comités del Programa del Vaso de Leche, 1 mil 190 en comedores populares y 74 en clubes de madres. Caso contrario, en el 2020 se incrementó en 902 el número de organizaciones juveniles, respecto al 2018.

- ✓ Al 31 de diciembre de 2020, las municipalidades informaron que existen 2 millones 116 mil 345 personas beneficiarias del Programa del Vaso de Leche. Según grupos de edad, el 62,1% de beneficiarios son niñas y niños de 0 a 6 años, el 17,6% niñas y niños de 7 a 13 años, el 8,9% adultos mayores, el 4,0% madres en periodo de lactancia, el 2,9% madres gestantes, el 2,8% personas con alguna discapacidad y el 1,6% personas afectadas con tuberculosis. Comparando con el mismo periodo del 2018, en el caso de niñas y niños de 0 a 6 años se registró una disminución de 79 mil 444, al igual que niñas y niños de 7 a 13 años que disminuye en 35 mil 717. Por el contrario, las personas afectadas con tuberculosis y con alguna discapacidad registraron un aumento de 26 mil 242 y 13 mil 94 beneficiarios, respectivamente.

- ✓ En el mismo periodo, 962 municipalidades reportaron haber implementado el Centro Integral de Atención al Adulto Mayor, lo que representa el 51,3% del total nacional. Comparando con el mismo periodo del año 2018, el número de municipalidades que implementaron este servicio se incrementó en 6,5 puntos porcentuales (123 municipios). En relación al número de beneficiarios, se incrementó en 23,6% al pasar de 218 mil 29 a 269 mil 428 personas.

- ✓ Por otro lado, el 82,1% (1 mil 538) de municipalidades a nivel nacional han implementado la Oficina Municipal de Atención a la Persona con Discapacidad. Comparando con el mismo periodo del año 2018, el número de municipalidades que implementaron este servicio se incrementó en 15,0 puntos porcentuales (281).

- ✓ Durante el año 2020, existen 1 mil 374 municipalidades que brindaron el servicio de la Defensoría Municipal del Niño y del Adolescente, lo que representa el 73,3% del total de municipalidades del país registrando una disminución de 5,2 puntos porcentuales (97 municipios), respecto al 2018.

- ✓ En referencia a los casos atendidos por el servicio de la DEMUNA, durante el 2018 se registraron un total de 266 mil 114 casos a nivel nacional, siendo los más frecuentes los relacionados a alimentos (64 mil 778) y asesoría especializada legal (62 mil 106), los cuales representan el 24,3% y 23,3% del total de casos atendidos, respectivamente. Los casos atendidos registrados durante el 2020, alcanzaron un total de 181 mil 571, siendo los más frecuentes asesoría especializada legal (44 mil 446) y alimentos (41 mil 772), representando el 24,5% y 23,0% del total de casos atendidos.

Salud

- ✓ En el año 2021 el 27,1% (509) de las municipalidades reportaron que administran establecimientos de salud, lo que representa un aumento de 4,7 puntos porcentuales, respecto al 2019.

- ✓ Según tipo de establecimiento, el 37,0% (407) de establecimientos de salud que funcionan en el distrito administrados por la municipalidad son puestos / posta de salud, el 15,7% (172) botiquín comunal (local), el 13,1% (144) centro de salud, el 10,9% (120) botica y el 6,9% (76) consultorio médico, entre los más importantes.

- ✓ Entre los años 2018 y 2020, existe un incremento del número de municipalidades que implementaron programas de control y prevención de la salud, pasando de 44,9% (841) a 85,5% (1 mil 602), lo que representa un incremento de 40,6 puntos porcentuales.

Limpieza Pública

- ✓ Entre los años 2018 y 2020, el número de municipalidades que han implementado el servicio de recojo de residuos sólidos en sus respectivas jurisdicciones registra un aumento de 2,2 puntos porcentuales (41 municipios).

- ✓ Según frecuencia de recojo, en comparación con los años 2018 y 2020 la cantidad de municipalidades que realizan el recojo de residuos sólidos de forma diaria se ha incrementado en 2,1 puntos porcentuales (55 municipios). Sin embargo, se redujo el número de municipalidades que realizaron recojo de residuos sólidos una vez por semana en 4,4 puntos porcentuales (73 municipios).

- ✓ En relación al destino final de los residuos sólidos, entre los años 2018 y 2020, el número de municipalidades que realizaron el recojo de residuos sólidos y depositan todo o parte de los mismos en un botadero se incrementó en 1,2 puntos porcentuales (56 municipios). Del mismo modo, se aumentó la cantidad de municipalidades que destinan todo o parte de los residuos sólidos recolectados al reciclaje en 8,5 puntos porcentuales (166 municipios). Por el contrario, se redujo el número de municipalidades que destinan a quemado o incinerado en 5,1 puntos porcentuales (89 municipios), entre los más frecuentes.

Seguridad Ciudadana

- ✓ Al 31 de marzo de 2021 el número de municipalidades que brindan el servicio de serenazgo alcanza el 65,5%, con un total de 33 mil 902 serenos dedicados a esta labor, incrementándose el número de municipalidades en

9,6 puntos porcentuales, respecto al mismo periodo del 2019, explicado por el aumento de 5 mil 200 efectivos de serenazgo.

- ✓ Según sexo, el 82,8% (28 mil 62) de los efectivos de serenazgo son hombres y 17,2% (5 mil 840) son mujeres, incrementándose en 27,8% (1 mil 270) de los efectivos de serenazgo mujeres y 16,3% (3 mil 930) de hombres, respecto al 31 de marzo de 2019.

- ✓ Al 31 de diciembre de 2020, del total de municipalidades que brindaron el servicio de serenazgo (1 mil 241), el 91,0% informó que los efectivos de serenazgo registraron algún tipo de intervención, representando un incremento de 4,3 puntos porcentuales respecto al 2018.

- ✓ En ese mismo periodo, la cantidad total de intervenciones disminuyó en 39,6% (365 mil 263); explicado principalmente por la disminución del comercio informal 68,3% (225 mil 563), seguido por el pandillaje 58,3% (6 mil 729) y por consumo de alcohol en la vía pública 36,5% (117 mil 643). Ésta disminución importante en temas de seguridad ciudadana, responde a las medidas dispuestas por el gobierno central en el año 2020 como la cuarentena a causa del COVID-19.

Gestión del Riesgo de Desastres

- ✓ El año 2021, el 49,5% (927) de municipalidades del país tienen conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL), incrementándose en 14,9 puntos porcentuales, en comparación con el año 2019.

- ✓ Del total de municipalidades que conformaron el COEL, el 58,6% (543) de ellas registró que el COEL se encuentra contemplado dentro de la estructura orgánica de la municipalidad, incrementándose en 11,9 puntos porcentuales, respecto al año 2019. Mientras que el 41,4% (384) de municipalidades indicó que el COEL no se encuentra dentro de la estructura orgánica.

- ✓ En el año 2020, el 86,9% (1 mil 628) de las municipalidades del país informaron contar con la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil, incrementándose en 25,2 puntos porcentuales con respecto al año 2018.

Protección y Conservación del Ambiente

- ✓ En el año 2021, el 71,3% (1 mil 336) de las municipalidades, tienen Oficina o Unidad Ambiental. Comparando con el año 2019, el número de municipalidades que tienen Oficina o Unidad Ambiental se ha incrementado en 10,1 puntos porcentuales (190 municipios).

- ✓ A nivel departamental, el 100,0% de municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao, Lima Metropolitana y el departamento de Ucayali, disponen de esta oficina. Por el contrario, en el Departamento de Lima, Amazonas y Áncash se registró menor porcentaje de municipalidades que han implementado Oficina o Unidad Ambiental con 51,6%, 46,4% y 49,4% respectivamente.

- ✓ El 92,5% (1 mil 733) de las municipalidades del país, reportaron durante el año 2021 la existencia de elementos que originan contaminación ambiental en su circunscripción. Comparando con el año 2019, se ha incrementado en 1,2 puntos porcentuales (23 municipios).

- ✓ En ese mismo año, el 85,4% (1 mil 601) de municipalidades informaron disponer de instrumentos de gestión ambiental, incrementándose en 13,7 puntos porcentuales (257 municipios), respecto al 2019.

Capítulo 1

Metodología del Registro Nacional de Municipalidades

1. Metodología del Registro Nacional de Municipalidades

1.1 Objetivo

Disponer de información estadística de las municipalidades provinciales, distritales y de centros poblados a nivel nacional, a fin de generar indicadores municipales que sirvan de apoyo a la gestión regional y local para la planificación y la adecuada toma de decisiones.

1.2 Unidad de investigación

La municipalidad.

1.3 Periodo de referencia

El periodo de referencia corresponde al mismo año de la investigación. Para algunas preguntas específicas, se solicita información del año anterior a la ejecución del registro. La periodicidad de la investigación es anual.

1.4 Método de recolección de datos

El método de recolección es por autoempadronamiento. Cada gobierno local designa a un representante para la recopilación de información de las diferentes áreas y/o gerencias del municipio y diligenciar el Formulario. La responsabilidad de la información del formulario está a cargo del Alcalde y de las oficinas de estadística de la municipalidad, así como de las diferentes áreas y/o gerencias competentes.

Se utilizaron dos tipos de formularios para el recojo de información:

a. Formulario 01, dirigido a las Municipalidades Provinciales y Distritales,

b. Formulario 02, para las Municipalidades de Centros Poblados.

Ambos formularios van acompañados con una cartilla de instrucciones para que se realice el correcto diligenciamiento de la información y se hace entrega a todos los gobiernos locales del país.

Se emplean dos formas de recolección de información: formulario en línea con el propósito de agilizar la recepción y envío de la información, y el formulario (impreso) en formato PDF.

Estos son publicados en la página web oficial del Instituto Nacional de Estadística e Informática
https://www.inei.gob.pe/estadisticas/encuestas/

Para el Registro Nacional de Municipalidades 2021, las municipalidades recibieron mediante oficio el usuario y la clave de acceso con el cual registraron su información a través del Formulario en Línea. La recepción de los formularios para el procesamiento de la información de Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao se realizó en la Sede Central del Instituto Nacional de Estadística e Informática; mientras que, en el interior del país, esta fue ejecutada por las Oficinas Departamentales y Zonales de la Institución.

Cabe indicar, que debido a la declaración del Estado de Emergencia Nacional según D.S. N° 044-2020-PCM por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID-19, a partir del 15 de marzo 2020, el diligenciamiento y recepción se ha realizado a través del Formulario en Línea.

La información proporcionada por las municipalidades provinciales está referida exclusivamente al ámbito del distrito capital de la provincia y para el caso de las municipalidades distritales, el ámbito del distrito. La información concerniente a los municipios de centro poblado corresponde a la jurisdicción determinada por el Concejo Provincial mediante Ordenanza Municipal.

1.5 Cobertura

Dirigida a todas las municipalidades provinciales, distritales y centros poblados del país. La ejecución del Registro Nacional de Municipalidades 2021 se encuentra amparada en la Resolución Jefatural N° 093-2021-INEI, publicada en el Diario Oficial “El Peruano” el 12 de mayo de 2021.

Se remitieron formularios a través de correo electrónico a 196 municipalidades provinciales y 1 mil 678 municipalidades distritales. Asimismo, se enviaron los formularios a 2 mil 792 municipalidades de centros poblados a través de la municipalidad distrital respectiva.

Se recepcionaron 1 mil 874 formularios provenientes de municipios provinciales y distritales, con una cobertura del 100%.

A nivel de municipalidades de centros poblados, la tasa de respuesta fue del 67,5%, lo que equivale a 1 mil 885 municipios.

Capítulo 2

Marco Institucional de la Municipalidad

2. Marco Institucional de la Municipalidad

2.1 Definición

Las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines (Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades).

Cuadro N° 2.1
PERÚ: NÚMERO DE MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021

Departamento	Municipalidades Provinciales	Municipalidades Distritales	Municipalidades de Centro Poblado
Total	**196**	**1 678**	**2 792**
Amazonas	7	77	74
Áncash	20	146	233
Apurímac	7	77	137
Arequipa	8	101	24
Ayacucho	11	108	205
Cajamarca	13	114	369
Prov. Const. del Callao	1	6	-
Cusco	13	99	126
Huancavelica	7	93	286
Huánuco	11	73	289
Ica	5	38	5
Junín	9	115	149
La Libertad	12	71	102
Lambayeque	3	35	44
Lima Metropolitana 1/	1	42	1
Departamento de Lima 2/	9	119	55
Loreto	8	45	11
Madre de Dios	3	8	10
Moquegua	3	17	24
Pasco	3	26	79
Piura	8	57	75
Puno	13	97	344
San Martín	10	67	101
Tacna	4	24	22
Tumbes	3	10	7
Ucayali	4	13	20

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Directorio Nacional de Municipalidades Provinciales, Distritales y de Centros Poblados 2021.

2.2 Autonomía

Los municipios tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia.

2.3 Origen

Las municipalidades provinciales y distritales se originan por demarcación territorial aprobada mediante ley por el Congreso de la República, a propuesta del Poder Ejecutivo.

Sus principales autoridades emanan de la voluntad popular conforme a la ley electoral vigente.

Los municipios de centros poblados son creados mediante ordenanza del municipio provincial.

2.4 Misión

Los gobiernos locales representan al vecindario, promueven la adecuada prestación de los servicios públicos locales y el desarrollo integral, sostenible y armónico de su circunscripción.

2.5 Tipos de municipalidad

Los gobiernos locales se clasifican de la siguiente manera:

a) En función de su jurisdicción:
   - Municipalidad Provincial, ubicada sobre el territorio de la respectiva provincia y el distrito capital de provincia.
   - Municipalidad Distrital, situada sobre el territorio del distrito.
   - Municipalidad de Centro Poblado, cuya jurisdicción es determinada por el respectivo concejo provincial.

b) En función al régimen especial:

   - La Municipalidad Metropolitana de Lima, sujeta al régimen especial establecido en la Ley Orgánica de Municipalidades (Ley N° 27972).
   - Municipalidades Fronterizas, ubicadas en las provincias y distritos próximos a las fronteras internacionales.

2.6 Concejo Municipal

La estructura orgánica del gobierno local se encuentra conformada por el Concejo Municipal, que asume un rol normativo y fiscalizador, y la Alcaldía como órgano ejecutivo, según las funciones y atribuciones que les señala la Ley.

El Concejo Municipal está compuesto por el Alcalde, como representante legal de la municipalidad y su máxima autoridad administrativa, y el número de regidores que establezca el Jurado Nacional de Elecciones, conforme a la Ley de Elecciones Municipales.

Al 11 de noviembre de 2021, el Jurado Nacional de Elecciones proclamó a 1 mil 874 alcaldes de las municipalidades provinciales y distritales, de los cuales 109 (5,9%) son mujeres. Asimismo, existen 10 mil 714 regidores electos con una participación del 31,5% de mujeres.

Cuadro N° 2.2
PERU: NÚMERO DE ALCALDES Y REGIDORES POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021

Departamento	Total				Provincial				Distrital			
	Alcalde		Regidor		Alcalde		Regidor		Alcalde		Regidor	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Total	**1 765**	**109**	**7 343**	**3 371**	**184**	**12**	**1 291**	**473**	**1 581**	**97**	**6 052**	**2 898**
Amazonas	79	5	312	136	7	-	48	13	72	5	264	123
Áncash	160	6	602	278	20	-	93	47	140	6	509	231
Apurímac	82	2	321	125	5	2	42	17	77	-	279	108
Arequipa	100	9	397	222	8	-	46	22	92	9	351	200
Ayacucho	114	5	436	187	11	-	62	17	103	5	374	170
Cajamarca	125	2	520	177	13	-	98	25	112	2	422	152
Prov. Const. del Callao	6	1	46	21	1	-	11	4	5	1	35	17
Cusco	106	6	461	171	11	2	86	33	95	4	375	138
Huancavelica	91	9	384	144	7	-	47	10	84	9	337	134
Huánuco	81	3	338	132	11	-	72	21	70	3	266	111
Ica	38	5	159	96	4	1	32	17	34	4	127	79
Junín	119	5	449	247	9	-	60	27	110	5	389	220
La Libertad	81	2	356	153	11	1	89	25	70	1	267	128
Lambayeque	35	3	145	93	2	1	27	12	33	2	118	81
Lima Metropolitana 1/	40	3	273	188	1	-	23	16	39	3	250	172
Departamento de Lima 2/	110	18	444	240	7	2	51	24	103	16	393	216
Loreto	52	1	209	106	8	-	58	18	44	1	151	88
Madre de Dios	11	-	38	25	3	-	17	6	8	-	21	19
Moquegua	20	-	73	37	3	-	17	8	17	-	56	29
Pasco	28	1	113	50	3	-	23	6	25	1	90	44
Piura	60	5	293	120	8	-	68	24	52	5	225	96
Puno	106	4	462	158	12	1	98	25	94	3	364	133
San Martín	68	9	298	135	10	-	62	28	58	9	236	107
Tacna	27	1	98	60	4	-	21	7	23	1	77	53
Tumbes	12	1	48	27	3	-	17	8	9	1	31	19
Ucayali	14	3	68	43	2	2	23	13	12	1	45	30
Áncash	160	6	602	278	20	-	93	47	140	6	509	231

Nota: La información corresponde al 11 de noviembre 2021.
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Jurado Nacional de Elecciones.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Capítulo 3

Recursos Humanos

3. Recursos Humanos

3.1 Personal de las municipalidades

La estructura organizacional que tienen los gobiernos locales y su disponibilidad presupuestal, determina la cantidad y características del personal necesario para el normal desarrollo de las actividades. Es así, que la administración municipal está conformada por los funcionarios y/o directivos, empleados y obreros que prestan servicios a la misma.

Al 31 de marzo de 2021, las municipalidades provinciales y distritales del país disponen de 265 mil 857 trabajadores, incrementándose en 21,5% respecto al mismo periodo de 2019.

Según condición laboral de los trabajadores municipales, el 36,6% son contratados en la modalidad de Locación de Servicios, le sigue en importancia el 26,0% contratados en el Régimen Especial de Contratación Administrativa de Servicios (CAS), el 21,1% en el Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 728 y el 16,3% corresponde al Decreto Legislativo N° 276.

Comparando con el mismo periodo del año 2019, el incremento más representativo se observa en el personal de las municipalidades bajo la modalidad de Locación de Servicios con 28,2%.

CUADRO N° 3.1
PERÚ: PERSONAL DE LAS MUNICIPALIDADES SEGÚN CONDICIÓN LABORAL, AL 31 DE MARZO DE 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Condición Laboral	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**218 873**	**100,0**	**247 210**	**100,0**	**265 857**	**100,0**	**21,5**
Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 276	43 705	20,0	43 809	17,7	43 248	16,3	-1,0
Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 728	44 748	20,4	49 932	20,2	56 235	21,1	25,7
Régimen Especial de Contratación Administrativa de Servicios (CAS)	54 462	24,9	72 374	29,3	69 026	26,0	26,7
Locación de Servicios	75 958	34,7	81 095	32,8	97 348	36,6	28,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

3.1.1. Personal de las municipalidades bajo el Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 276

A nivel departamental, al 31 de marzo de 2021, las municipalidades que cuentan con la mayor cantidad de personal en el Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 276 se ubican en Cusco con 6 mil 108 trabajadores, representando el 14,1% del total nacional, le sigue en importancia Lima Metropolitana con el 9,6% (4 mil 171) de trabajadores.

Comparando con el mismo periodo del año 2019, en cifras absolutas se incrementó en 1 mil 84 trabajadores en Cusco; por el contrario, en Lima Metropolitana disminuyó en 599 el número de trabajadores.

Por sexo, los departamentos que tienen mayor número de personal masculino se ubican en Puno con 78,1%, seguido de Ayacucho con 75,4% y Apurímac con 74,4%. Por otro lado, los departamentos con mayor número de personal femenino se encuentran en Ica con 47,8%, Arequipa con 45,5% y Junín con 45,2%.

CUADRO N° 3.2
PERÚ: PERSONAL DE LAS MUNICIPALIDADES BAJO EL RÉGIMEN LABORAL DEL DECRETO LEGISLATVO N° 276 POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO DE 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019					2020					2021				
	Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer	
		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**43 705**	**28 599**	**65,4**	**15 106**	**34,6**	**43 809**	**28 744**	**65,6**	**15 065**	**34,4**	**43 248**	**27 821**	**64,3**	**15 427**	**35,7**
Amazonas	611	437	71,5	174	28,5	650	460	70,8	190	29,2	731	501	68,5	230	31,5
Áncash	2 225	1 465	65,8	760	34,2	2 278	1 478	64,9	800	35,1	2 153	1 394	64,7	759	35,3
Apurímac	826	613	74,2	213	25,8	1 018	796	78,2	222	21,8	1 231	916	74,4	315	25,6
Arequipa	2 408	1 342	55,7	1 066	44,3	2 344	1 295	55,2	1 049	44,8	2 189	1 194	54,5	995	45,5
Ayacucho	1 198	898	75,0	300	25,0	1 204	891	74,0	313	26,0	1 078	813	75,4	265	24,6
Cajamarca	2 149	1 653	76,9	496	23,1	2 287	1 708	74,7	579	25,3	2 215	1 622	73,2	593	26,8
Prov. Const. del Callao	538	341	63,4	197	36,6	437	263	60,2	174	39,8	406	243	59,9	163	40,1
Cusco	5 024	3 553	70,7	1 471	29,3	5 683	4 048	71,2	1 635	28,8	6 108	4 264	69,8	1 844	30,2
Huancavelica	1 256	885	70,5	371	29,5	1 131	806	71,3	325	28,7	1 026	705	68,7	321	31,3
Huánuco	1 051	757	72,0	294	28,0	1 078	769	71,3	309	28,7	1 016	706	69,5	310	30,5
Ica	1 149	608	52,9	541	47,1	981	518	52,8	463	47,2	1 011	528	52,2	483	47,8
Junín	1 551	939	60,5	612	39,5	1 501	885	59,0	616	41,0	1 729	948	54,8	781	45,2
La Libertad	1 827	1 161	63,5	666	36,5	1 712	1 078	63,0	634	37,0	1 646	1 022	62,1	624	37,9
Lambayeque	2 051	1 185	57,8	866	42,2	2 317	1 402	60,5	915	39,5	1 998	1 151	57,6	847	42,4
Lima Metropolitana 1/	4 770	2 704	56,7	2 066	43,3	4 500	2 581	57,4	1 919	42,6	4 171	2 350	56,3	1 821	43,7
Departamento de Lima 2/	1 242	706	56,8	536	43,2	1 082	593	54,8	489	45,2	1 129	628	55,6	501	44,4
Loreto	2 371	1 681	70,9	690	29,1	2 235	1 614	72,2	621	27,8	2 113	1 491	70,6	622	29,4
Madre de Dios	328	220	67,1	108	32,9	328	220	67,1	108	32,9	302	206	68,2	96	31,8
Moquegua	877	541	61,7	336	38,3	979	635	64,9	344	35,1	837	531	63,4	306	36,6
Pasco	759	523	68,9	236	31,1	650	445	68,5	205	31,5	526	353	67,1	173	32,9
Piura	3 188	1 973	61,9	1 215	38,1	3 146	1 920	61,0	1 226	39,0	3 139	1 921	61,2	1 218	38,8
Puno	2 004	1 600	79,8	404	20,2	2 019	1 598	79,1	421	20,9	2 046	1 598	78,1	448	21,9
San Martín	1 162	778	67,0	384	33,0	1 132	772	68,2	360	31,8	1 075	705	65,6	370	34,4
Tacna	1 477	966	65,4	511	34,6	1 458	876	60,1	582	39,9	1 818	1 008	55,4	810	44,6
Tumbes	922	568	61,6	354	38,4	955	614	64,3	341	35,7	957	616	64,4	341	35,6
Ucayali	741	502	67,7	239	32,3	704	479	68,0	225	32,0	598	407	68,1	191	31,9

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

3.1.2. Personal de las municipalidades bajo el Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 728

De acuerdo al personal municipal en el Régimen Laboral del Decreto Legislativo N° 728, al 31 de marzo de 2021, el departamento de Cusco concentra 13 mil 860 trabajadores, representando el 24,6% del total nacional, le sigue en importancia Lima Metropolitana con 14,1% (7 mil 923). Comparando con el mismo periodo del año 2019, en cifras absolutas, el número de trabajadores se incrementó en 2 mil 319 en Cusco y 1 mil 359 en Lima Metropolitana.

Por sexo, los departamentos de San Martín y Lambayeque tienen el mayor número de trabajadores hombres con 81,7% y 81,4% respectivamente. Por otro lado, Arequipa y Madre de Dios tienen el mayor número de trabajadores mujeres con 43,2% y 42,9% respectivamente.

CUADRO N° 3.3
PERÚ: PERSONAL DE LAS MUNICIPALIDADES BAJO EL RÉGIMEN LABORAL DEL DECRETO LEGISLATIVO N° 728 POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO DE 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019					2020					2021				
	Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer	
		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**44 748**	**33 181**	**74,2**	**11 567**	**25,8**	**49 932**	**36 477**	**73,1**	**13 455**	**26,9**	**56 235**	**41 131**	**73,1**	**15 104**	**26,9**
Amazonas	172	155	90,1	17	9,9	227	201	88,5	26	11,5	228	182	79,8	46	20,2
Áncash	2 010	1 369	68,1	641	31,9	3 067	2 266	73,9	801	26,1	3 298	2 433	73,8	865	26,2
Apurímac	120	48	40,0	72	60,0	72	55	76,4	17	23,6	275	189	68,7	86	31,3
Arequipa	3 415	1 746	51,1	1 669	48,9	3 774	1 922	50,9	1 852	49,1	4 206	2 389	56,8	1 817	43,2
Ayacucho	94	48	51,1	46	48,9	226	146	64,6	80	35,4	489	345	70,6	144	29,4
Cajamarca	4 079	3 261	79,9	818	20,1	3 986	3 138	78,7	848	21,3	4 192	3 250	77,5	942	22,5
Prov. Const. del Callao	837	559	66,8	278	33,2	981	605	61,7	376	38,3	956	580	60,7	376	39,3
Cusco	11 541	9 020	78,2	2 521	21,8	12 979	10 212	78,7	2 767	21,3	13 860	10 977	79,2	2 883	20,8
Huancavelica	32	20	62,5	12	37,5	98	71	72,4	27	27,6	175	109	62,3	66	37,7
Huánuco	535	406	75,9	129	24,1	534	398	74,5	136	25,5	743	528	71,1	215	28,9
Ica	1 415	1 074	75,9	341	24,1	1 763	1 255	71,2	508	28,8	1 889	1 371	72,6	518	27,4
Junín	1 048	827	78,9	221	21,1	1 241	989	79,7	252	20,3	2 146	1 559	72,6	587	27,4
La Libertad	2 782	2 300	82,7	482	17,3	3 229	2 630	81,4	599	18,6	3 357	2 707	80,6	650	19,4
Lambayeque	2 453	2 012	82,0	441	18,0	2 008	1 549	77,1	459	22,9	2 790	2 270	81,4	520	18,6
Lima Metropolitana 1/	6 564	4 546	69,3	2 018	30,7	7 421	4 968	66,9	2 453	33,1	7 923	5 176	65,3	2 747	34,7
Departamento de Lima 2/	1 197	940	78,5	257	21,5	1 655	1 148	69,4	507	30,6	1 818	1 347	74,1	471	25,9
Loreto	1 019	630	61,8	389	38,2	1 218	817	67,1	401	32,9	1 246	832	66,8	414	33,2
Madre de Dios	4	3	75,0	1	25,0	2	2	100,0	-	-	7	4	57,1	3	42,9
Moquegua	925	637	68,9	288	31,1	669	467	69,8	202	30,2	1 103	756	68,5	347	31,5
Pasco	170	140	82,4	30	17,6	238	173	72,7	65	27,3	238	181	76,1	57	23,9
Piura	2 496	2 066	82,8	430	17,2	2 795	2 193	78,5	602	21,5	3 157	2 414	76,5	743	23,5
Puno	933	691	74,1	242	25,9	693	466	67,2	227	32,8	956	618	64,6	338	35,4
San Martín	229	192	83,8	37	16,2	302	250	82,8	52	17,2	333	272	81,7	61	18,3
Tacna	352	248	70,5	104	29,5	359	261	72,7	98	27,3	458	351	76,6	107	23,4
Tumbes	203	162	79,8	41	20,2	274	214	78,1	60	21,9	276	213	77,2	63	22,8
Ucayali	123	81	65,9	42	34,1	121	81	66,9	40	33,1	116	78	67,2	38	32,8

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

3.1.3. Personal de las municipalidades bajo el Régimen Especial de Contratación Administrativa de Servicios (CAS)

En relación al personal municipal contratado en el Régimen CAS al 31 de marzo de 2021, el mayor número de trabajadores se ubica en Lima Metropolitana representando el 38,7% (26 mil 690) del total nacional. Comparando con el mismo periodo del año 2019, en cifras absolutas el número de trabajadores se incrementó en 7 mil 340. En cuanto a los demás departamentos, el mayor número de personal se ubican en La Libertad (4 mil 377), Junín (3 mil 325), Cusco (3 mil 236) y Cajamarca (3 mil 16).

Por sexo, la mayor participación de personal femenino se encuentra en el departamento de Tacna con 52,9%, seguido de la Provincia Constitucional del Callao con 50,5%.

CUADRO N° 3.4
PERÚ: PERSONAL DE LAS MUNICIPALIDADES BAJO EL RÉGIMEN ESPECIAL DE CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA DE SERVICIOS (CAS) POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO DE 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019					2020					2021				
	Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer	
		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**54 462**	**34 173**	**62,7**	**20 289**	**37,3**	**72 374**	**45 137**	**62,4**	**27 237**	**37,6**	**69 026**	**43 119**	**62,5**	**25 907**	**37,5**
Amazonas	553	383	69,3	170	30,7	561	381	67,9	180	32,1	644	427	66,3	217	33,7
Áncash	1 613	1 050	65,1	563	34,9	1 544	920	59,6	624	40,4	1 101	659	59,9	442	40,1
Apurímac	779	567	72,8	212	27,2	1 269	690	54,4	579	45,6	1 017	593	58,3	424	41,7
Arequipa	2 580	1 329	51,5	1 251	48,5	3 196	1 677	52,5	1 519	47,5	2 927	1 492	51,0	1 435	49,0
Ayacucho	1 408	899	63,8	509	36,2	1 695	1 094	64,5	601	35,5	1 971	1 264	64,1	707	35,9
Cajamarca	2 327	1 545	66,4	782	33,6	2 848	1 969	69,1	879	30,9	3 016	2 046	67,8	970	32,2
Prov. Const. del Callao	2 272	1 135	50,0	1 137	50,0	3 055	1 629	53,3	1 426	46,7	2 990	1 481	49,5	1 509	50,5
Cusco	2 744	1 685	61,4	1 059	38,6	3 803	2 226	58,5	1 577	41,5	3 236	2 053	63,4	1 183	36,6
Huancavelica	717	414	57,7	303	42,3	833	504	60,5	329	39,5	1 090	622	57,1	468	42,9
Huánuco	943	579	61,4	364	38,6	1 183	752	63,6	431	36,4	1 794	1 058	59,0	736	41,0
Ica	519	339	65,3	180	34,7	769	437	56,8	332	43,2	881	475	53,9	406	46,1
Junín	2 916	1 614	55,3	1 302	44,7	3 226	1 777	55,1	1 449	44,9	3 325	1 807	54,3	1 518	45,7
La Libertad	3 986	2 581	64,8	1 405	35,2	4 687	3 175	67,7	1 512	32,3	4 377	2 854	65,2	1 523	34,8
Lambayeque	1 397	916	65,6	481	34,4	1 637	975	59,6	662	40,4	1 233	718	58,2	515	41,8
Lima Metropolitana 1/	19 350	12 604	65,1	6 746	34,9	29 221	18 873	64,6	10 348	35,4	26 690	17 678	66,2	9 012	33,8
Departamento de Lima 2/	1 857	1 137	61,2	720	38,8	1 782	1 077	60,4	705	39,6	1 913	1 174	61,4	739	38,6
Loreto	548	406	74,1	142	25,9	600	427	71,2	173	28,8	730	549	75,2	181	24,8
Madre de Dios	340	219	64,4	121	35,6	383	244	63,7	139	36,3	475	321	67,6	154	32,4
Moquegua	143	86	60,1	57	39,9	209	134	64,1	75	35,9	254	168	66,1	86	33,9
Pasco	625	378	60,5	247	39,5	666	366	55,0	300	45,0	914	540	59,1	374	40,9
Piura	1 072	657	61,3	415	38,7	2 478	1 596	64,4	882	35,6	1 922	1 257	65,4	665	34,6
Puno	1 677	1 073	64,0	604	36,0	2 102	1 340	63,7	762	36,3	2 056	1 261	61,3	795	38,7
San Martín	1 567	1 103	70,4	464	29,6	1 730	1 175	67,9	555	32,1	1 773	1 121	63,2	652	36,8
Tacna	1 415	773	54,6	642	45,4	1 578	894	56,7	684	43,3	1 111	523	47,1	588	52,9
Tumbes	145	108	74,5	37	25,5	159	114	71,7	45	28,3	172	124	72,1	48	27,9
Ucayali	969	593	61,2	376	38,8	1 160	691	59,6	469	40,4	1 414	854	60,4	560	39,6

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

3.1.4. Personal de las municipalidades bajo la modalidad de Contratación de Locación de Servicios

El personal contratado bajo la modalidad de Locación de Servicios por las municipalidades al 31 de marzo de 2021, se concentró principalmente en Lima Metropolitana representando el 26,8% (26 mil 135) del total nacional, incrementándose en 8 mil 22 trabajadores respecto al mismo periodo de 2019. En relación a los demás departamentos, el mayor número de personal bajo esta modalidad de contrato se encuentran en Cusco (5 mil 431) y Piura (5 mil 245), seguido de la Provincia Constitucional del Callao (4 mil 791), entre otros.

Por sexo, la mayor participación de personal femenino se encuentra en los departamentos de Moquegua con 51,4%, Huancavelica con 50,5% y Arequipa con 46,2%.

CUADRO N° 3.5
PERÚ: PERSONAL DE LAS MUNICIPALIDADES BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DE LOCACIÓN DE SERVICIOS POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO DE 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019					2020					2021				
	Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer	
		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**75 958**	**46 800**	**61,6**	**29 158**	**38,4**	**81 095**	**49 694**	**61,3**	**31 401**	**38,7**	**97 348**	**59 619**	**61,2**	**37 729**	**38,8**
Amazonas	867	580	66,9	287	33,1	811	551	67,9	260	32,1	997	647	64,9	350	35,1
Áncash	3 695	2 305	62,4	1 390	37,6	2 958	1 824	61,7	1 134	38,3	4 033	2 416	59,9	1 617	40,1
Apurímac	1 883	1 225	65,1	658	34,9	1 719	1 178	68,5	541	31,5	2 222	1 343	60,4	879	39,6
Arequipa	1 864	1 065	57,1	799	42,9	1 891	1 070	56,6	821	43,4	3 917	2 109	53,8	1 808	46,2
Ayacucho	2 037	1 344	66,0	693	34,0	2 237	1 434	64,1	803	35,9	2 411	1 505	62,4	906	37,6
Cajamarca	2 884	2 004	69,5	880	30,5	2 538	1 735	68,4	803	31,6	3 430	2 275	66,3	1 155	33,7
Prov. Const. del Callao	4 724	2 564	54,3	2 160	45,7	5 517	2 867	52,0	2 650	48,0	4 791	2 851	59,5	1 940	40,5
Cusco	5 137	3 254	63,3	1 883	36,7	4 340	2 697	62,1	1 643	37,9	5 431	3 074	56,6	2 357	43,4
Huancavelica	1 744	1 000	57,3	744	42,7	1 682	970	57,7	712	42,3	2 339	1 157	49,5	1 182	50,5
Huánuco	3 028	1 812	59,8	1 216	40,2	2 350	1 522	64,8	828	35,2	3 230	1 929	59,7	1 301	40,3
Ica	2 426	1 285	53,0	1 141	47,0	2 521	1 425	56,5	1 096	43,5	3 507	1 983	56,5	1 524	43,5
Junín	1 975	1 090	55,2	885	44,8	2 176	1 294	59,5	882	40,5	2 244	1 327	59,1	917	40,9
La Libertad	2 879	1 800	62,5	1 079	37,5	3 569	2 203	61,7	1 366	38,3	3 735	2 254	60,3	1 481	39,7
Lambayeque	626	408	65,2	218	34,8	1 131	724	64,0	407	36,0	1 646	947	57,5	699	42,5
Lima Metropolitana 1/	18 113	10 737	59,3	7 376	40,7	22 138	13 162	59,5	8 976	40,5	26 135	16 774	64,2	9 361	35,8
Departamento de Lima 2/	3 544	2 181	61,5	1 363	38,5	3 872	2 319	59,9	1 553	40,1	4 516	2 599	57,6	1 917	42,4
Loreto	3 134	2 173	69,3	961	30,7	3 277	2 272	69,3	1 005	30,7	2 578	1 858	72,1	720	27,9
Madre de Dios	227	141	62,1	86	37,9	506	307	60,7	199	39,3	445	280	62,9	165	37,1
Moquegua	677	348	51,4	329	48,6	597	298	49,9	299	50,1	1 533	745	48,6	788	51,4
Pasco	1 161	579	49,9	582	50,1	1 270	731	57,6	539	42,4	1 364	807	59,2	557	40,8
Piura	3 327	2 204	66,2	1 123	33,8	3 744	2 429	64,9	1 315	35,1	5 245	3 227	61,5	2 018	38,5
Puno	4 163	2 915	70,0	1 248	30,0	3 967	2 751	69,3	1 216	30,7	4 307	2 863	66,5	1 444	33,5
San Martín	2 449	1 668	68,1	781	31,9	2 658	1 778	66,9	880	33,1	3 310	2 233	67,5	1 077	32,5
Tacna	712	386	54,2	326	45,8	876	412	47,0	464	53,0	866	502	58,0	364	42,0
Tumbes	240	138	57,5	102	42,5	173	93	53,8	80	46,2	389	222	57,1	167	42,9
Ucayali	2 442	1 594	65,3	848	34,7	2 577	1 648	64,0	929	36,0	2 727	1 692	62,0	1 035	38,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

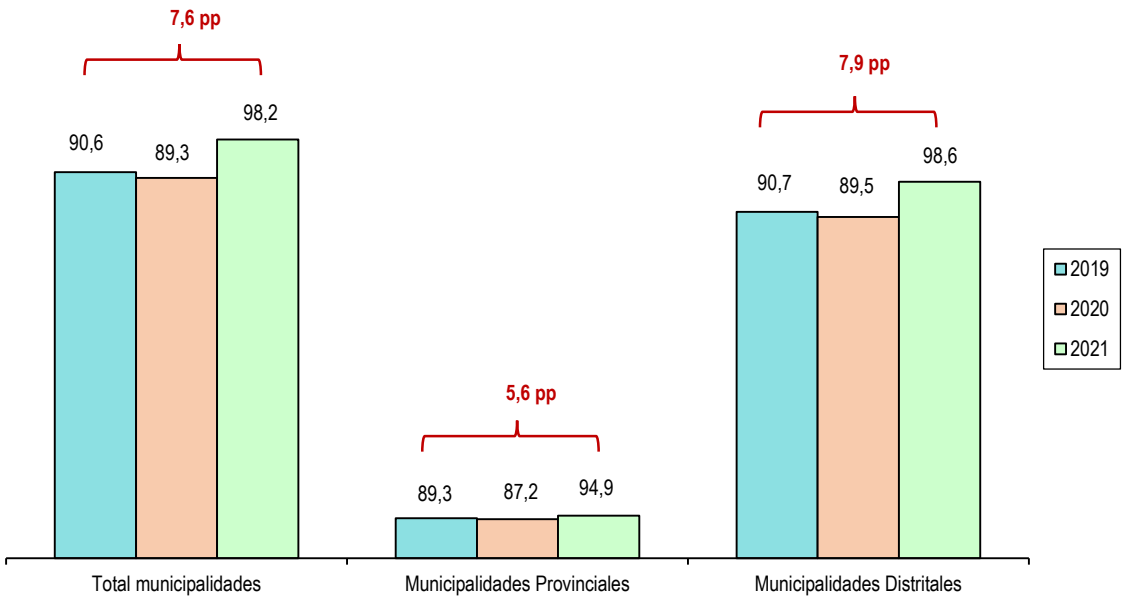
3.2 Requerimientos de asistencia técnica

La asistencia técnica en las municipalidades fortalece la gestión municipal, a través del uso de las herramientas administrativas y agiliza los procesos para una mayor eficiencia de las unidades o áreas de gestión.

En el año 2021, el 98,2% de las municipalidades a nivel nacional, registran algún requerimiento de asistencia técnica; por otro lado, del total de municipalidades provinciales el 94,9% requiere de asistencia técnica y del total de municipalidades distritales requiere el 98,6%.

Entre los años 2019 y 2021, se observa un incremento de 7,6 puntos porcentuales en el total de municipalidades que requieren asistencia técnica. Por tipo de municipalidad, las municipalidades provinciales se incrementaron en 5,6 puntos porcentuales y las distritales en 7,9 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 3.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REQUIEREN ASISTENCIA TÉCNICA, SEGÚN TIPO 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

3.2.1. Requerimientos de asistencia técnica según tema

Durante el año 2021, entre los temas con mayor demanda de asistencia técnica que requieren las municipalidades, destacan el Sistema de Focalización de Hogares en 43,4% (813), Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal en 41,7% (782) y Administración Tributaria Municipal en 41,7% (782).

Por otro lado, existen municipalidades con una menor demanda en los temas de Plan de Reasentamiento Poblacional (276), Planificación Estratégica Institucional con Enfoque de Género (324) y Plan Integral de Reconstrucción (329).

Asimismo, entre los años 2019 y 2021, se observa una disminución en el número de municipalidades que necesitaron asistencia técnica, principalmente en temas de Presupuesto con Enfoque a Resultados y Enfoque de Género 34,9% y Plan de Reasentamiento Poblacional 30,3%.

CUADRO N° 3.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REQUIEREN ASISTENCIA TÉCNICA, SEGÚN TEMA, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

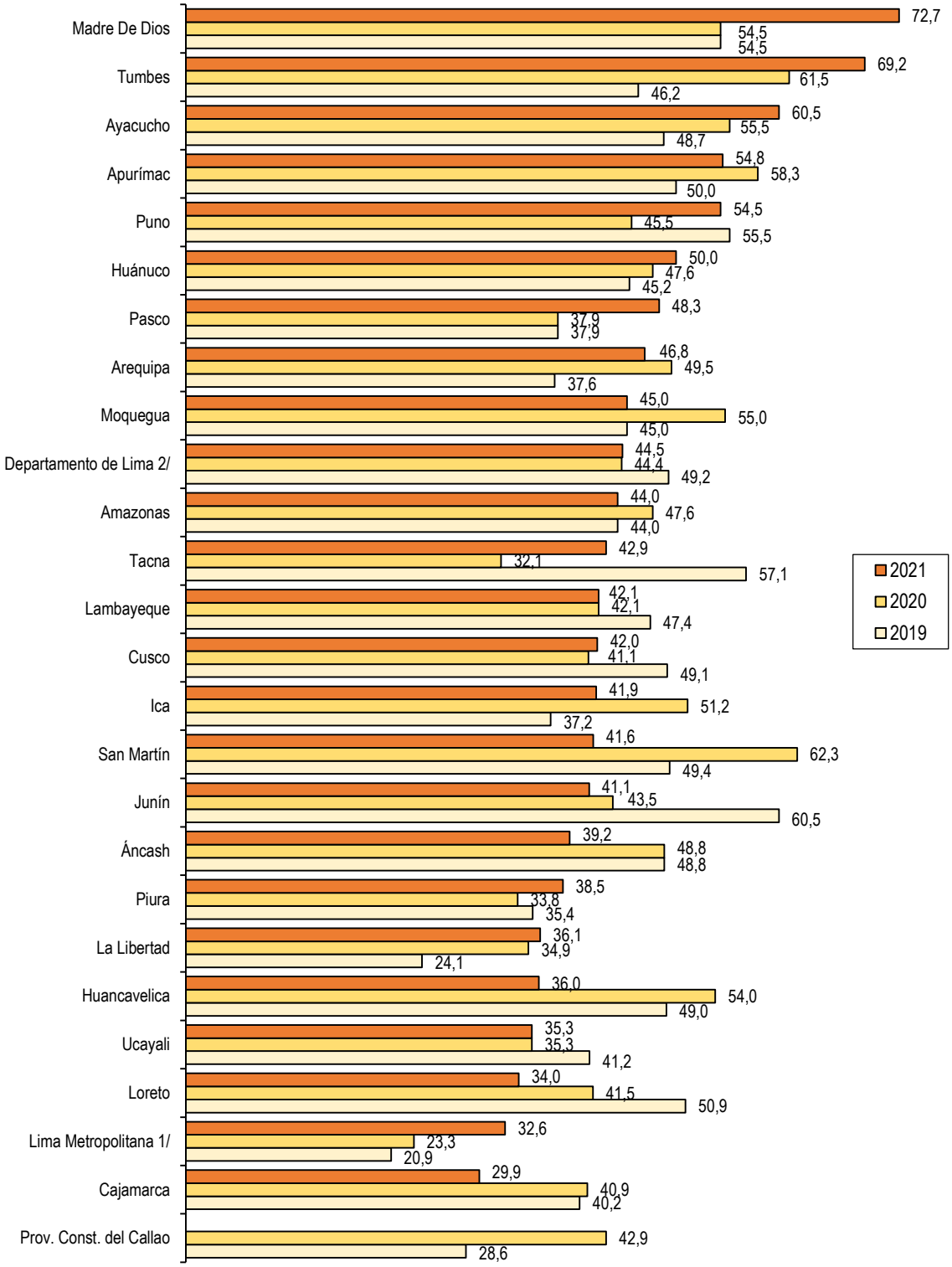
Tema	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 697**	**90,6**	**1 671**	**89,3**	**1 840**	**98,2**	**8,4**
Sistema de Focalización de Hogares	859	45,8	865	46,2	813	43,4	-5,4
Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal	892	47,6	840	44,9	782	41,7	-12,3
Administración Tributaria Municipal	823	43,9	766	40,9	782	41,7	-5,0
Evaluación del Riesgo de Desastres	855	45,6	807	43,1	776	41,4	-9,2
Catastro Urbano y Rural	799	42,6	762	40,7	765	40,8	-4,3
Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres	760	40,6	721	38,5	701	37,4	-7,8
Procedimientos Administrativos	790	42,2	716	38,2	693	37,0	-12,3
Formulación y Evaluación de Proyectos Públicos	720	38,4	672	35,9	666	35,5	-7,5
Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano	727	38,8	655	35,0	631	33,7	-13,2
Control Gubernamental (Atención de Auditorías, Control Interno)	561	29,9	581	31,0	603	32,2	7,5
Gobierno Electrónico Municipal	581	31,0	612	32,7	588	31,4	1,2
Política de Desarrollo e Inclusión Social	630	33,6	560	29,9	511	27,3	-18,9
Estrategia de Gestión Financiera del Riesgo de Desastres	636	33,9	542	29,0	493	26,3	-22,5
Indicadores de Gestión Municipal	579	30,9	516	27,6	477	25,5	-17,6
Gestión del Desarrollo Urbano y Territorial	581	31,0	528	28,2	473	25,2	-18,6
Metodología de Implementación de Portal de Transparencia Estándar	556	29,7	510	27,2	454	24,2	-18,3
Metodología de Simplificación Administrativa Pública	570	30,4	494	26,4	426	22,7	-25,3
Gestión de Estándares para mejorar la Atención al Ciudadano	517	27,6	451	24,1	399	21,3	-22,8
Presupuesto con Enfoque a Resultados y Enfoque de Género	604	32,2	458	24,5	393	21,0	-34,9
Población y Desarrollo	491	26,2	387	20,7	359	19,2	-26,9
Plan Integral de Reconstrucción	453	24,2	386	20,6	329	17,6	-27,4
Planificación Estratégica Institucional con Enfoque de Género	462	24,7	370	19,8	324	17,3	-29,9
Plan de Reasentamiento Poblacional	396	21,1	316	16,9	276	14,7	-30,3
Otro 1/	29	1,5	41	2,2	35	1,9	20,7

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Contrataciones del Estado, Gestión de Recursos humanos, Ley de Seguridad y Salud en el trabajo, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En relación al Sistema de Focalización de Hogares, a nivel departamental, en el año 2021, el 72,7% de municipalidades ubicadas en el departamento de Madre de Dios requieren asistencia técnica en este tema, seguido por Tumbes con 69,2%, Ayacucho con 60,5% y Apurímac con 54,8%, entre los principales. Cabe mencionar que, la totalidad de los municipios de la Provincia Constitucional del Callao informaron que el personal no requiere de asistencia técnica en el Sistema de Focalización de Hogares.

Por otro lado, en el año 2019, el 60,5% de municipalidades del departamento de Junín requirieron de asistencia técnica en el mismo tema, le sigue en importancia Tacna con el 57,1% y Puno con 55,5%.

GRÁFICO N° 3.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REQUIEREN ASISTENCIA TÉCNICA EN EL SISTEMA DE FOCALIZACIÓN DE HOGARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



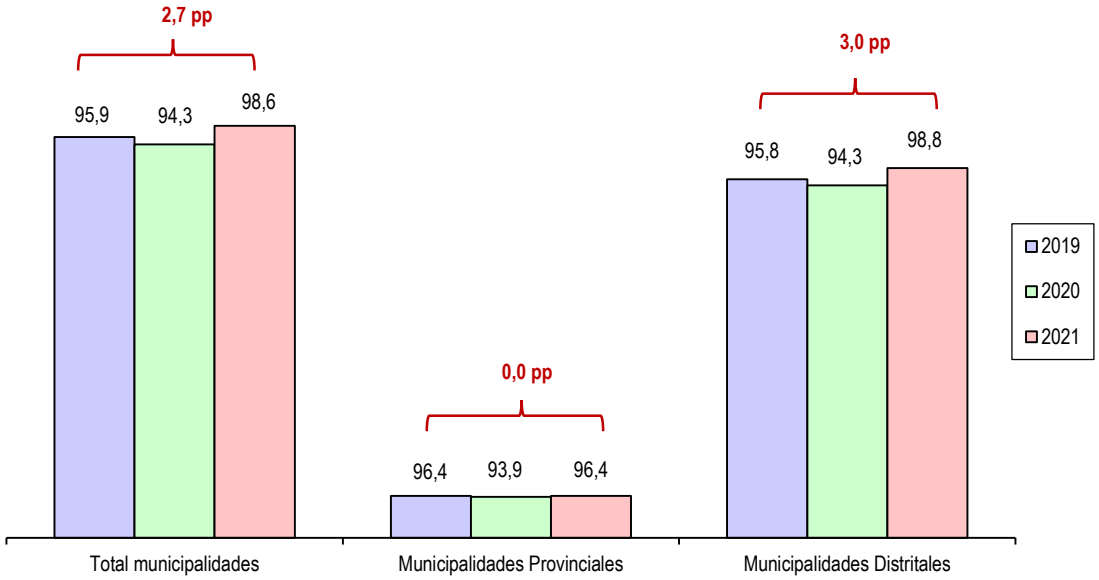
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

3.3. Requerimientos de capacitación

En cuanto a los requerimientos de capacitación durante el año 2021, el 98,6% de municipalidades necesitaron fortalecer las capacidades del personal municipal en materias de su competencia. Del total de municipalidades provinciales el 96,4% requiere de capacitación y del total de municipalidades distritales requiere el 98,8%.

Entre los años 2019 y 2021, se observa un incremento de 2,7 puntos porcentuales en el total de municipalidades que requieren fortalecer las capacidades del personal municipal; en el caso de las municipalidades provinciales, se ha mantenido constante y en las municipalidades distritales se incrementó en 3,0 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 3.3
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REQUIEREN CAPACITACIÓN, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

3.3.1. Requerimientos de capacitación según tema

Durante el año 2021, los temas que registraron mayor demanda para fortalecer las capacidades del personal municipal destacan el Sistema de Focalización de Hogares en 49,7% (932) del total de las municipalidades, seguido del Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal en 49,4% (925) y Administración Tributaria Municipal 46,7% (875).

Por el contrario, existen municipalidades con una menor demanda en los temas de Plan de Reasentamiento Poblacional (323), Plan Integral de Reconstrucción (361) y Población y Desarrollo (451).

Entre los años 2019 y 2021, se observa una disminución en el número de municipios con requerimiento de capacitación, principalmente en Presupuesto con Enfoque a Resultados y Enfoque de Género 29,6%, Plan Integral de Reconstrucción 28,8% y Plan de Reasentamiento Poblacional 26,6%.

CUADRO N° 3.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REQUIEREN CAPACITACIÓN, SEGÚN TEMA, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

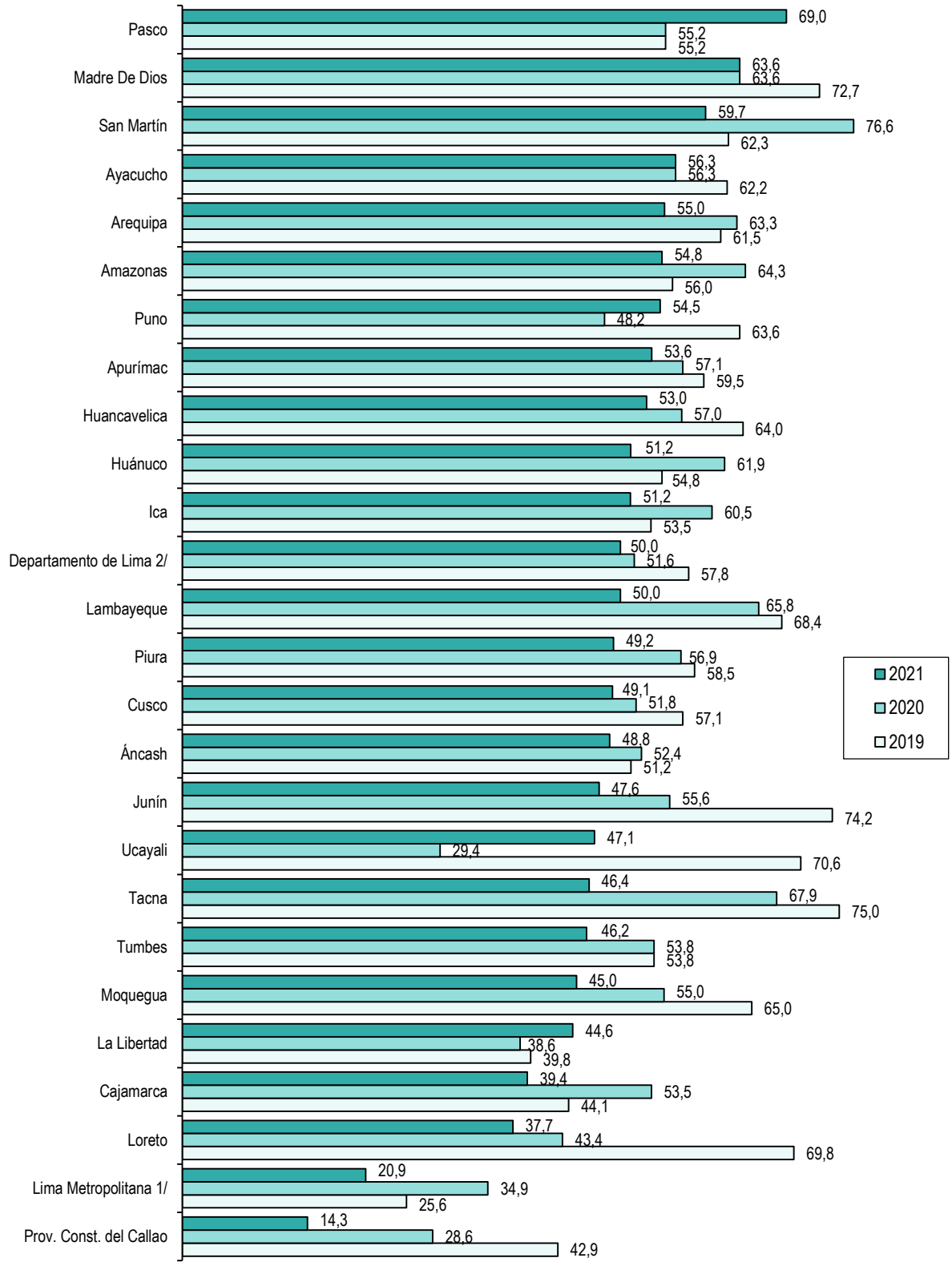
Tema	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 797**	**95,9**	**1 765**	**94,3**	**1 847**	**98,6**	**2,8**
Sistema de Focalización de Hogares	1 085	57,9	1 031	55,1	932	49,7	-14,1
Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal	1 121	59,8	1 042	55,7	925	49,4	-17,5
Administración Tributaria Municipal	1 006	53,7	890	47,5	875	46,7	-13,0
Procedimientos Administrativos	1 061	56,6	925	49,4	870	46,4	-18,0
Evaluación del Riesgo de Desastres	968	51,7	900	48,1	808	43,1	-16,5
Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres	917	48,9	838	44,8	764	40,8	-16,7
Catastro Urbano y Rural	792	42,3	787	42,0	736	39,3	-7,1
Formulación y Evaluación de Proyectos Públicos	809	43,2	798	42,6	725	38,7	-10,4
Control Gubernamental (Atención de Auditorías, Control Interno)	706	37,7	686	36,6	692	36,9	-2,0
Gobierno Electrónico Municipal	702	37,5	697	37,2	661	35,3	-5,8
Política de Desarrollo e Inclusión Social	803	42,8	726	38,8	659	35,2	-17,9
Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano	739	39,4	687	36,7	622	33,2	-15,8
Metodología de Simplificación Administrativa Pública	762	40,7	656	35,0	587	31,3	-23,0
Indicadores de Gestión Municipal	732	39,1	639	34,1	583	31,1	-20,4
Gestión de Estándares para mejorar la Atención al Ciudadano	744	39,7	668	35,7	577	30,8	-22,4
Estrategia de Gestión Financiera del Riesgo de Desastres	720	38,4	622	33,2	561	29,9	-22,1
Metodología de Implementación de Portal de Transparencia Estándar	655	35,0	556	29,7	528	28,2	-19,4
Gestión del Desarrollo Urbano y Territorial	666	35,5	599	32,0	518	27,6	-22,2
Presupuesto con Enfoque a Resultados y Enfoque de Género	734	39,2	595	31,8	517	27,6	-29,6
Planificación Estratégica Institucional con Enfoque de Género	582	31,1	513	27,4	475	25,3	-18,4
Población y Desarrollo	605	32,3	496	26,5	451	24,1	-25,5
Plan Integral de Reconstrucción	507	27,1	457	24,4	361	19,3	-28,8
Plan de Reasentamiento Poblacional	440	23,5	391	20,9	323	17,2	-26,6
Otro 1/	44	2,3	56	3,0	59	3,1	34,1

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Gestión de Recursos humanos, COVID - 19, Sensibilización y prevención frente al COVID - 19, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En relación al Sistema de Focalización de Hogares, a nivel departamental, en el año 2021, el 69,0% de municipalidades ubicadas en el departamento de Pasco requieren capacitación en este tema, seguido de Madre de Dios con 63,6%, San Martín con 59,7% y Ayacucho con 56,3%, entre los principales.

Por otro lado, en el año 2019, el 75,0% de municipalidades del departamento de Tacna requieren de capacitación en el mismo tema, le sigue en importancia Junín con el 74,2% y Madre de Dios con 72,7%.

GRÁFICO N° 3.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REQUIEREN CAPACITACIÓN EN EL SISTEMA DE FOCALIZACIÓN DE HOGARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Capítulo 4

Maquinaria Pesada y Vehículos Operativos

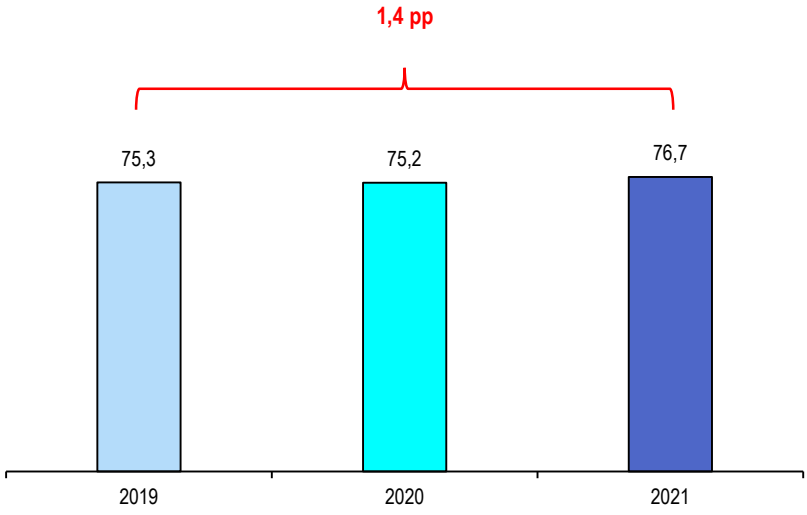
4. Maquinaria Pesada y Vehículos Operativos

4.1 Municipalidades que tienen maquinaria pesada

Es importante que los gobiernos locales promuevan las obras de infraestructura urbana y/o rural en sus jurisdicciones, así como el mantenimiento vial y ejecución de obras para la prevención y mitigación de desastres. En tal sentido, las municipalidades vienen adquiriendo diferentes tipos de maquinaria pesada que ayudan a completar trabajos de gran complejidad a un ritmo relativamente rápido, y en un ahorro considerable en la cantidad de gastos generales en la ejecución de obras de infraestructura.

En el año 2021, el 76,7% (1 mil 437) de las municipalidades del país informó que tienen maquinaria pesada. Comparando con el año 2019, el número de municipalidades que registran este tipo de unidades se ha incrementado en 1,4 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 4.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN MAQUINARIA PESADA, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en años 2019, 2020 y 2021, el 100,0% de las municipalidades de Moquegua han informado que tienen maquinaria pesada.

Asimismo, durante los dos últimos años, se ha mantenido el porcentaje de municipalidades que tienen maquinaria pesada en los departamentos de Ucayali con 88,2% (15), Tumbes con 84,6% (11), Huánuco con 70,2% (59) y la Provincia Constitucional del Callao con 71,4% (5).

Para el año 2021, se tiene que los departamentos de Amazonas y Loreto cuentan con un menor porcentaje de municipalidades que tienen maquinaria pesada con un 44,0% (37) y 52,8% (28), respectivamente.

Cuadro N° 4.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN MAQUINARIA PESADA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

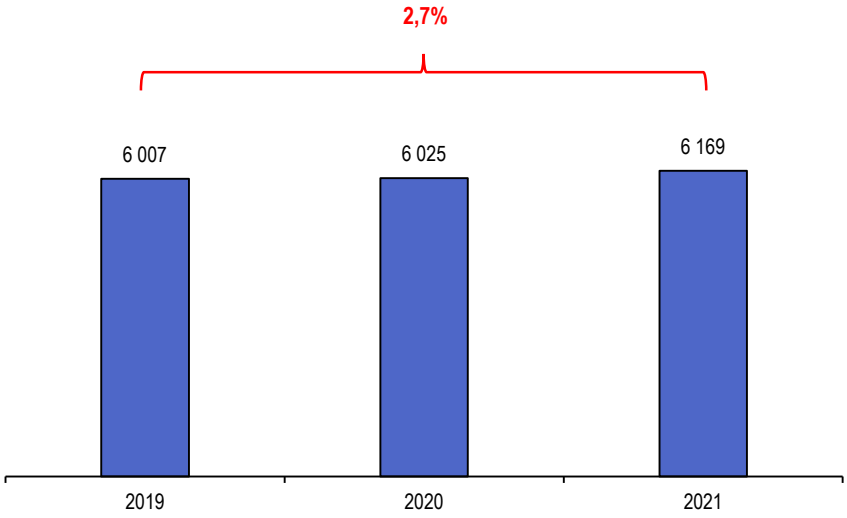
Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen maquinaria pesada		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen maquinaria pesada		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen maquinaria pesada	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 412**	**75,3**	**1 872**	**1 408**	**75,2**	**1 874**	**1 437**	**76,7**
Amazonas	84	37	44,0	84	35	41,7	84	37	44,0
Áncash	166	116	69,9	166	111	66,9	166	113	68,1
Apurímac	84	48	57,1	84	51	60,7	84	52	61,9
Arequipa	109	89	81,7	109	91	83,5	109	93	85,3
Ayacucho	119	79	66,4	119	82	68,9	119	87	73,1
Cajamarca	127	108	85,0	127	109	85,8	127	110	86,6
Prov. Const. del Callao	7	4	57,1	7	5	71,4	7	5	71,4
Cusco	112	107	95,5	112	109	97,3	112	110	98,2
Huancavelica	100	76	76,0	100	74	74,0	100	80	80,0
Huánuco	84	49	58,3	84	59	70,2	84	59	70,2
Ica	43	31	72,1	43	30	69,8	43	28	65,1
Junín	124	101	81,5	124	98	79,0	124	100	80,6
La Libertad	83	72	86,7	83	72	86,7	83	71	85,5
Lambayeque	38	32	84,2	38	32	84,2	38	31	81,6
Lima Metropolitana 1/	43	35	81,4	43	32	74,4	43	29	67,4
Departamento de Lima 2/	128	76	59,4	126	68	54,0	128	78	60,9
Loreto	53	25	47,2	53	24	45,3	53	28	52,8
Madre de Dios	11	11	100,0	11	10	90,9	11	9	81,8
Moquegua	20	20	100,0	20	20	100,0	20	20	100,0
Pasco	29	20	69,0	29	20	69,0	29	22	75,9
Piura	65	62	95,4	65	60	92,3	65	62	95,4
Puno	110	108	98,2	110	106	96,4	110	105	95,5
San Martín	77	53	68,8	77	57	74,0	77	58	75,3
Tacna	28	27	96,4	28	27	96,4	28	24	85,7
Tumbes	13	12	92,3	13	11	84,6	13	11	84,6
Ucayali	17	14	82,4	17	15	88,2	17	15	88,2

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

4.1.1 Cantidad de maquinaria pesada

En el año 2021, entre los diferentes tipos de maquinaria pesada que tienen las municipalidades, se registró a nivel nacional un total de 6 mil 169 unidades. Comparando con el año 2019, estas unidades se han incrementado en 2,7%.

GRÁFICO N° 4.2
PERÚ: MAQUINARIA PESADA QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2019 - 2021
(Absoluto)

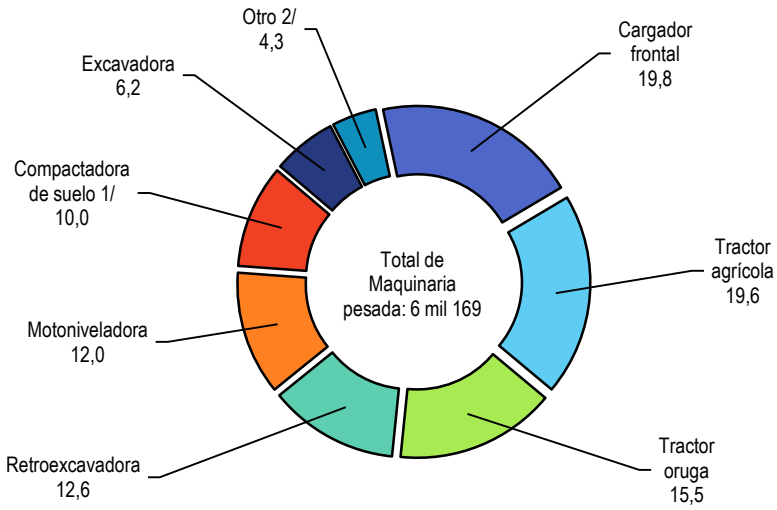


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

4.1.2 Tipo de maquinaria pesada

En el año 2021, el 19,8% (1 mil 222) del total de la maquinaria pesada registrada, corresponde a cargadores frontales; 19,6% (1 mil 209) a tractores agrícolas; 15,5% (959) a tractores orugas; 12,6% (775) a retroexcavadoras; 12,0% (739) a motoniveladoras; 10,0% (618) a compactadoras de suelo con rodillo liso vibratorio y/o neumático; 6,2% (381) a excavadoras y 4,3% (266) corresponde a otros tipos de maquinaria pesada (mezcladora de cemento, minicargador frontal, compresora de aire, entre otros).

GRÁFICO N° 4.3
PERÚ: TIPOS DE MAQUINARIA PESADA QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2021
(Porcentaje)



1/ Comprende: Con rodillo liso vibratorio y/o neumático.
2/ Comprende: Mezcladora de cemento, minicargador frontal, compresora de aire, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En comparación con el año 2019, el número de tractores agrícolas aumentó en 11,5%; las retroexcavadoras en 12,8%; las motoniveladoras en 0,5%; las excavadoras en 13,4% y los otros tipos de maquinaria pesada en 0,9%.

Caso contrario ocurre con él el número de cargadores frontales y tractores orugas registrados en el año 2021, los cuales se han reducido 4,4% cada uno, al ser comparados con el año 2019.

De igual manera, para el año 2021, el número de compactadoras de suelo con rodillo liso vibratorio y/o neumático se redujo en 3,4% respecto al año 2019.

CUADRO N° 4.2
PERÚ: TIPOS DE MAQUINARIA PESADA QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

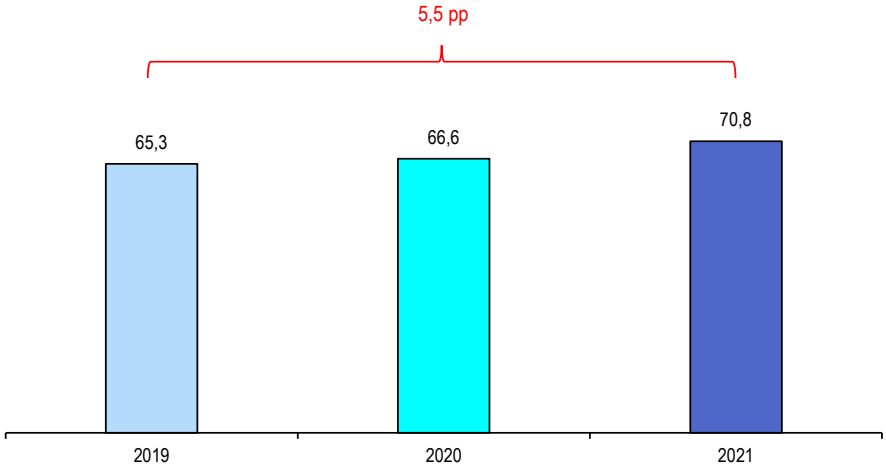
Tipos de maquinaria pesada	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**6 007**	**100,0**	**6 025**	**100,0**	**6 169**	**100,0**	**2,7**
Cargador frontal	1 278	21,3	1 265	21,0	1 222	19,8	-4,4
Tractor agrícola	1 084	18,0	1 083	18,0	1 209	19,6	11,5
Tractor oruga	1 003	16,7	1 008	16,7	959	15,5	-4,4
Retroexcavadora	687	11,4	730	12,1	775	12,6	12,8
Motoniveladora	735	12,2	724	12,0	739	12,0	0,5
Compactadora de suelo 1/	640	10,7	670	11,1	618	10,0	-3,4
Excavadora	336	5,6	361	6,0	381	6,2	13,4
Otro 2/	244	4,1	184	3,1	266	4,3	9,0

1/ Comprende: Con rodillo liso vibratorio y/o neumáticos.
2/ Comprende: Mezcladora de cemento, minicargador frontal, compresora de aire, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

4.2 Municipalidades que tienen maquinaria pesada operativa

En el año 2021, el 70,8% (1 mil 326) de las municipalidades del país informó que tienen maquinaria pesada operativa. Comparando con el año 2019, el número de municipalidades que tienen maquinaria pesada operativa se ha incrementado en 5,5 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 4.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN MAQUINARIA PESADA OPERATIVA, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, a nivel departamental el 96,4% (108) de los municipios de Cusco tiene algún tipo de maquinaria pesada operativa.

En los departamentos de Moquegua, Ucayali e Ica, el porcentaje de municipalidades que tienen maquinaria pesada operativa se ha mantenido en los últimos dos años, con el 95,0% (19), 88,2% (15) y 53,5% (23), respectivamente.

Asimismo, en los años 2020 y 2021 el 71,4% (5) de municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao informó que tienen algún tipo de maquinaria pesada operativa.

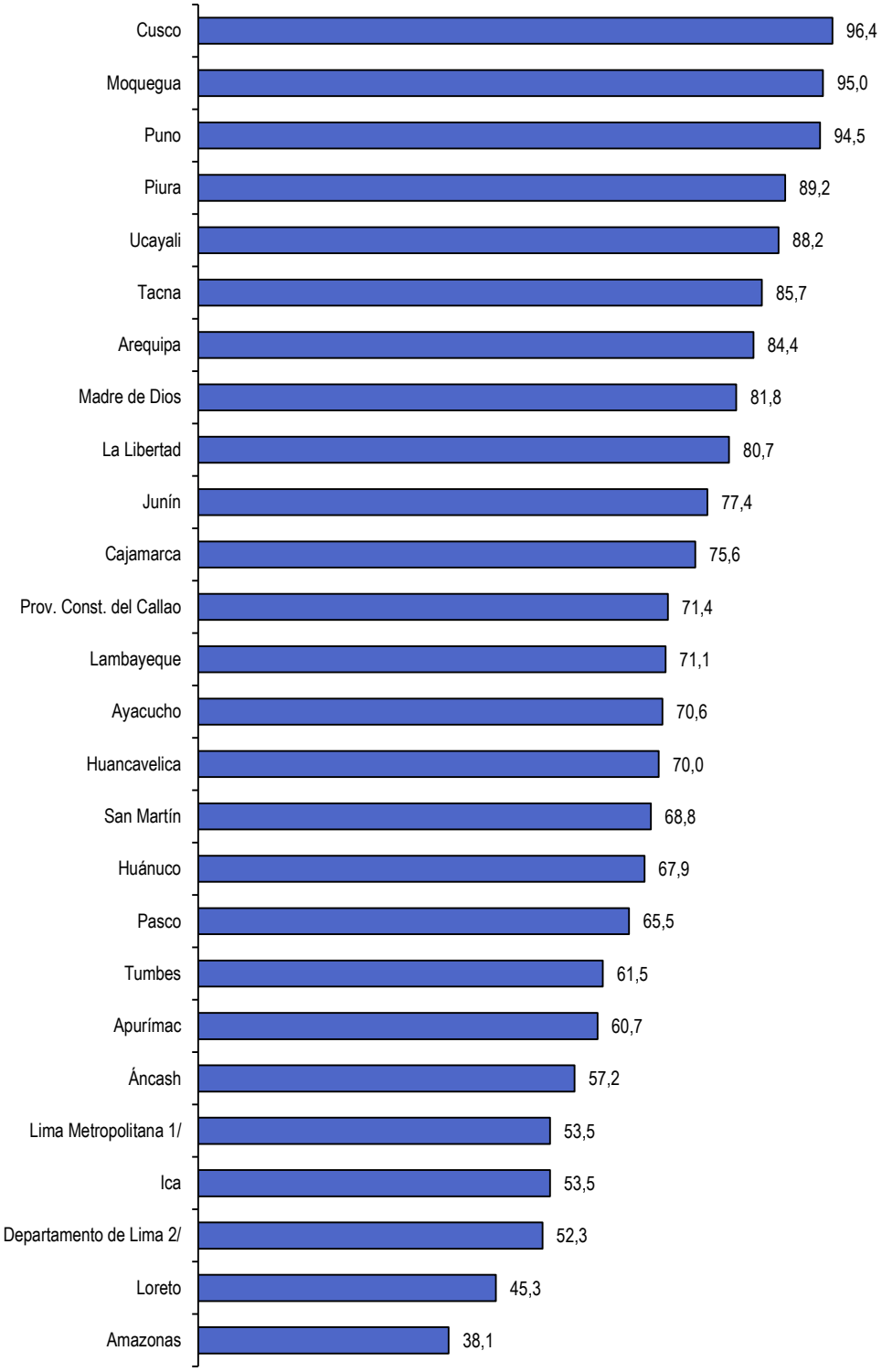
CUADRO N° 4.3
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN MAQUINARIA PESADA OPERATIVA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen maquinaria pesada		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen maquinaria pesada		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen maquinaria pesada	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 224**	**65,3**	**1 872**	**1 246**	**66,6**	**1 874**	**1 326**	**70,8**
Amazonas	84	35	41,7	84	29	34,5	84	32	38,1
Áncash	166	93	56,0	166	91	54,8	166	95	57,2
Apurímac	84	44	52,4	84	48	57,1	84	51	60,7
Arequipa	109	80	73,4	109	81	74,3	109	92	84,4
Ayacucho	119	68	57,1	119	72	60,5	119	84	70,6
Cajamarca	127	92	72,4	127	93	73,2	127	96	75,6
Prov. Const. del Callao	7	3	42,9	7	5	71,4	7	5	71,4
Cusco	112	103	92,0	112	105	93,8	112	108	96,4
Huancavelica	100	60	60,0	100	65	65,0	100	70	70,0
Huánuco	84	39	46,4	84	52	61,9	84	57	67,9
Ica	43	28	65,1	43	23	53,5	43	23	53,5
Junín	124	88	71,0	124	92	74,2	124	96	77,4
La Libertad	83	65	78,3	83	65	78,3	83	67	80,7
Lambayeque	38	26	68,4	38	22	57,9	38	27	71,1
Lima Metropolitana 1/	43	28	65,1	43	27	62,8	43	23	53,5
Departamento de Lima 2/	128	61	47,7	126	60	47,6	128	67	52,3
Loreto	53	18	34,0	53	20	37,7	53	24	45,3
Moquegua	20	18	90,0	20	19	95,0	20	19	95,0
Pasco	29	16	55,2	29	17	58,6	29	19	65,5
Piura	65	51	78,5	65	54	83,1	65	58	89,2
Puno	110	104	94,5	110	105	95,5	110	104	94,5
San Martín	77	48	62,3	77	47	61,0	77	53	68,8
Tacna	28	24	85,7	28	22	78,6	28	24	85,7
Tumbes	13	9	69,2	13	7	53,8	13	8	61,5
Ucayali	17	13	76,5	17	15	88,2	17	15	88,2

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Para el año 2021, los departamentos de Loreto y Amazonas cuentan con menor porcentaje de municipalidades que tienen maquinaria pesada operativa; con un 45,3% y 38,1% respectivamente.

GRÁFICO N° 4.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN MAQUINARIA PESADA OPERATIVA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



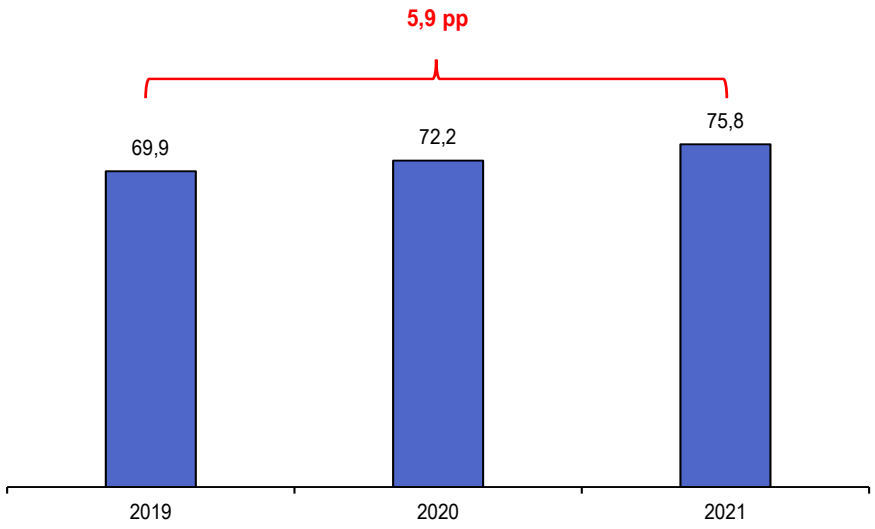
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

4.2.1 Cantidad de maquinaria pesada operativa

En el año 2021, el 75,8% (4 mil 677) de la maquinaria pesada que tienen las municipalidades se encuentra operativa. Comparando con el año 2019, el número de maquinaria pesada operativa que tienen las municipalidades se ha incrementado en 5,9 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 4.6
PERÚ: MAQUINARIA PESADA OPERATIVA QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021, la mayor cantidad de maquinaria pesada operativa que tienen las municipalidades se concentra principalmente en el departamento de Cusco, representando el 80,2%(677) del total de unidades en toda la región. Seguido de Puno y Cajamarca, representando el 73,2% (582) y 80,6% (365).

Por otro lado, en los departamentos de Áncash, Pasco y la Provincia Constitucional del Callao, la cantidad de maquinaria pesada operativa se ha mantenido en los años 2019 y 2020; con un total de 218, 60 y 9 unidades, respectivamente.

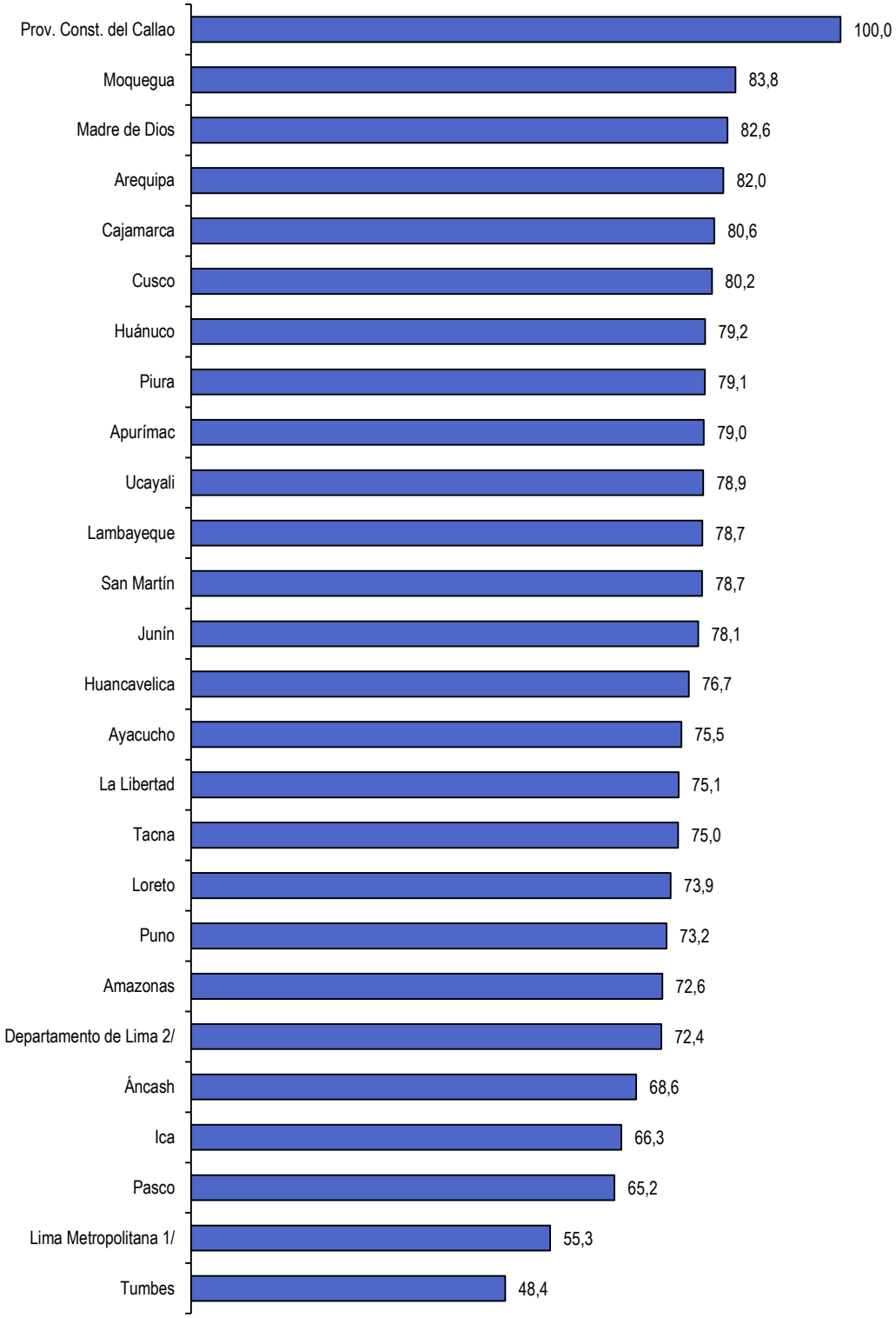
CUADRO N° 4.4
PERÚ: MAQUINARIA PESADA OPERATIVA QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de maquinaria pesada operativa		Total	Cantidad de maquinaria pesada operativa		Total	Cantidad de maquinaria pesada operativa	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Nacional	**6 007**	**4 196**	**69,9**	**6 025**	**4 349**	**72,2**	**6 169**	**4 677**	**75,8**
Amazonas	124	95	76,6	109	74	67,9	124	90	72,6
Áncash	320	205	64,1	326	218	66,9	318	218	68,6
Apurímac	159	119	74,8	186	134	72,0	195	154	79,0
Arequipa	329	238	72,3	287	218	76,0	327	268	82,0
Ayacucho	305	172	56,4	265	183	69,1	249	188	75,5
Cajamarca	402	312	77,6	407	310	76,2	453	365	80,6
Prov. Const. del Callao	11	4	36,4	13	9	69,2	9	9	100,0
Cusco	835	631	75,6	866	719	83,0	844	677	80,2
Huancavelica	191	130	68,1	223	146	65,5	180	138	76,7
Huánuco	158	112	70,9	186	135	72,6	216	171	79,2
Ica	80	57	71,3	70	47	67,1	86	57	66,3
Junín	407	313	76,9	386	318	82,4	429	335	78,1
La Libertad	278	174	62,6	284	203	71,5	297	223	75,1
Lambayeque	107	71	66,4	99	62	62,6	94	74	78,7
Lima Metropolitana 1/	235	162	68,9	235	167	71,1	246	136	55,3
Departamento de Lima 2/	182	133	73,1	157	99	63,1	174	126	72,4
Loreto	92	43	46,7	78	48	61,5	88	65	73,9
Madre de Dios	47	30	63,8	47	32	68,1	46	38	82,6
Moquegua	113	82	72,6	102	77	75,5	99	83	83,8
Pasco	94	61	64,9	83	60	72,3	92	60	65,2
Piura	261	175	67,0	257	179	69,6	273	216	79,1
Puno	759	543	71,5	759	541	71,3	795	582	73,2
San Martín	175	128	73,1	239	123	51,5	202	159	78,7
Tacna	214	122	57,0	229	151	65,9	212	159	75,0
Tumbes	35	19	54,3	43	23	53,5	31	15	48,4
Ucayali	94	65	69,1	89	73	82,0	90	71	78,9

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Por otro lado, en el año 2021, el mayor porcentaje de maquinaria pesada operativa se concentra principalmente en la Provincia Constitucional del Callao, con el 100,0% (9) de unidades registradas. Seguido de Moquegua con 83,8% (83), Madre de Dios con 82,6% (38) y Arequipa con 82,0% (268).

GRÁFICO N° 4.7
PERÚ: MAQUINARIA PESADA OPERATIVA QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

4.2.2 Tipo de maquinaria pesada operativa

Durante el año 2021, entre los diferentes tipos de maquinaria pesada operativa que tienen las municipalidades, se registran 917 cargadores frontales, 861 tractores agrícolas, 683 tractores oruga, 632 retroexcavadoras, 604 motoniveladoras, 467 compactadoras de suelo con rodillo liso vibratorio y/o neumático, 304 excavadoras y 209 otras unidades operativas (mezcladora de cemento, minicargador frontal, compresora de aire, entre otros).

En el mismo año, los cargadores frontales operativos, representan el 75,0% (917) del total registrado para este tipo de maquinaria. Asimismo, los tractores agrícolas operativos representan el 71,2% (861).

Con respecto a los tractores orugas operativos, estos representan el 71,2% (683) del total registrado en el año 2021. Asimismo, las retroexcavadoras operativas, representan el 81,5% (632).

Por otro lado, en el año 2021, las motoniveladoras operativas, representan el 81,7% (604) del total registrado y las compactadoras de suelo con rodillo liso vibratorio y/o neumático; el 75,6% (467).

De igual modo, las excavadoras operativas, representan para el año 2021 el 79,8% (304) del total registrado para este tipo de maquinaria. Así como los otros tipos de maquinaria pesada operativa, los cuales representan el 78,6% (209).

CUADRO N° 4.5
PERÚ: TIPOS DE MAQUINARIA PESADA OPERATIVA QUE TIENEN LAS MUNICPALIDADES, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de maquinaria pesada operativa		Total	Cantidad de maquinaria pesada operativa		Total	Cantidad de maquinaria pesada operativa	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Total	**6 007**	**4 196**	**69,9**	**6 025**	**4 349**	**72,2**	**6 169**	**4 677**	**75,8**
Cargador frontal	1 278	927	72,5	1 265	914	72,3	1 222	917	75,0
Tractor agrícola	1 084	708	65,3	1 083	771	71,2	1 209	861	71,2
Tractor oruga	1 003	626	62,4	1 008	639	63,4	959	683	71,2
Retroexcavadora	687	518	75,4	730	571	78,2	775	632	81,5
Motoniveladora	735	536	72,9	724	560	77,3	739	604	81,7
Compactadora de suelo 1/	640	451	70,5	670	476	71,0	618	467	75,6
Excavadora	336	241	71,7	361	260	72,0	381	304	79,8
Otro 2/	244	189	77,5	184	158	85,9	266	209	78,6

1/ Comprende: Con rodillo liso vibratorio y/o neumático
2/ Comprende: Mezcladora de cemento, minicargador frontal, compresora de aire, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

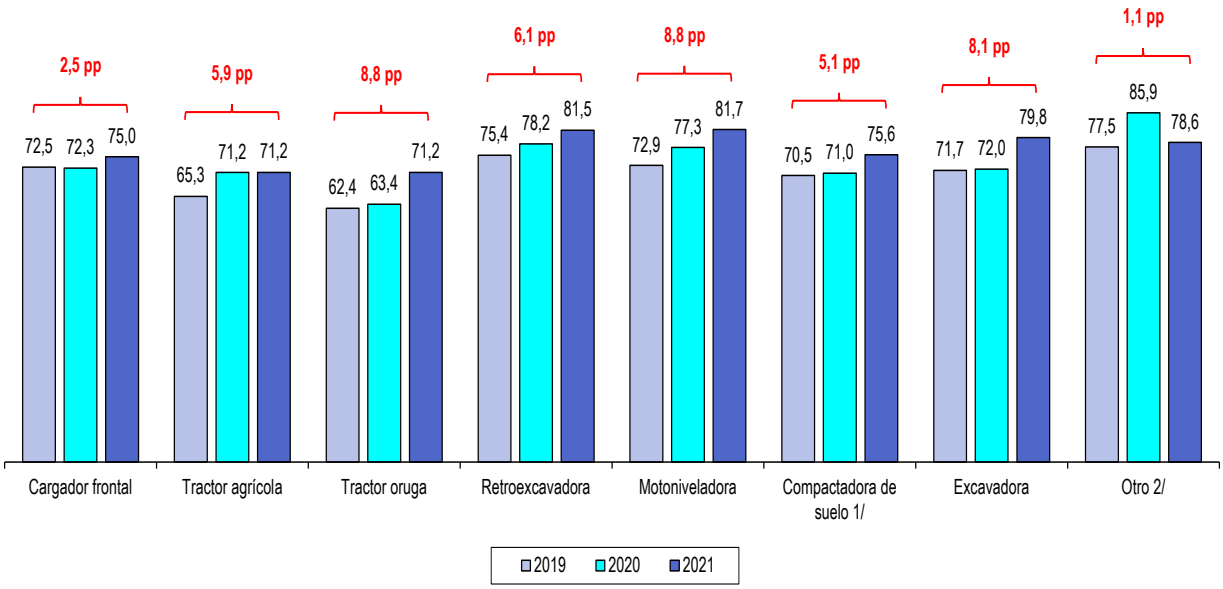
Los cargadores frontales operativos registrados en el año 2021, se han incrementado en 2,5 puntos porcentuales respecto al año 2019. Asimismo, los tractores agrícolas operativos, los cuales se incrementaron en 5,9 puntos porcentuales respecto al año 2019.

Por otro lado, los tractores orugas operativos y las motoniveladoras operativas en el año 2021, se han incrementado en 8,8 puntos porcentuales, con respecto al año 2019.

Las retroexcavadoras operativas en el año 2021, se incrementaron en 6,1 puntos porcentuales respecto al año 2019. En tanto que, las compactadoras de suelo con rodillo liso vibratorio y/o neumático, se incrementaron en 5,1 puntos porcentuales, respecto al mismo año.

De igual manera, las excavadoras operativas registradas en el año 2021, se han incremento en 8,1 puntos porcentuales respecto al año 2019.

GRÁFICO N° 4.8
PERÚ: TIPOS DE MAQUINARIA PESADA OPERATIVA QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Comprende: Con rodillo liso vibratorio y/o neumático
2/ Comprende: Mezcladora de cemento, minicargador frontal, compresora de aire, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Cargadores frontales operativos

En el año 2021, la mayor cantidad de cargadores frontales operativos se concentra principalmente en el departamento de Cusco, con 98 unidades, representando el 79,7% del total de la región. Comparando con el año 2019, el número de cargadores frontales operativos se mantiene.

Asimismo, en el departamento de Puno se registran 82 cargadores frontales operativos en el año 2021, representando el 78,8% del total de la región. En tanto que, en Cajamarca se registran 74 cargadores frontales operativos, representando el 78,7%.

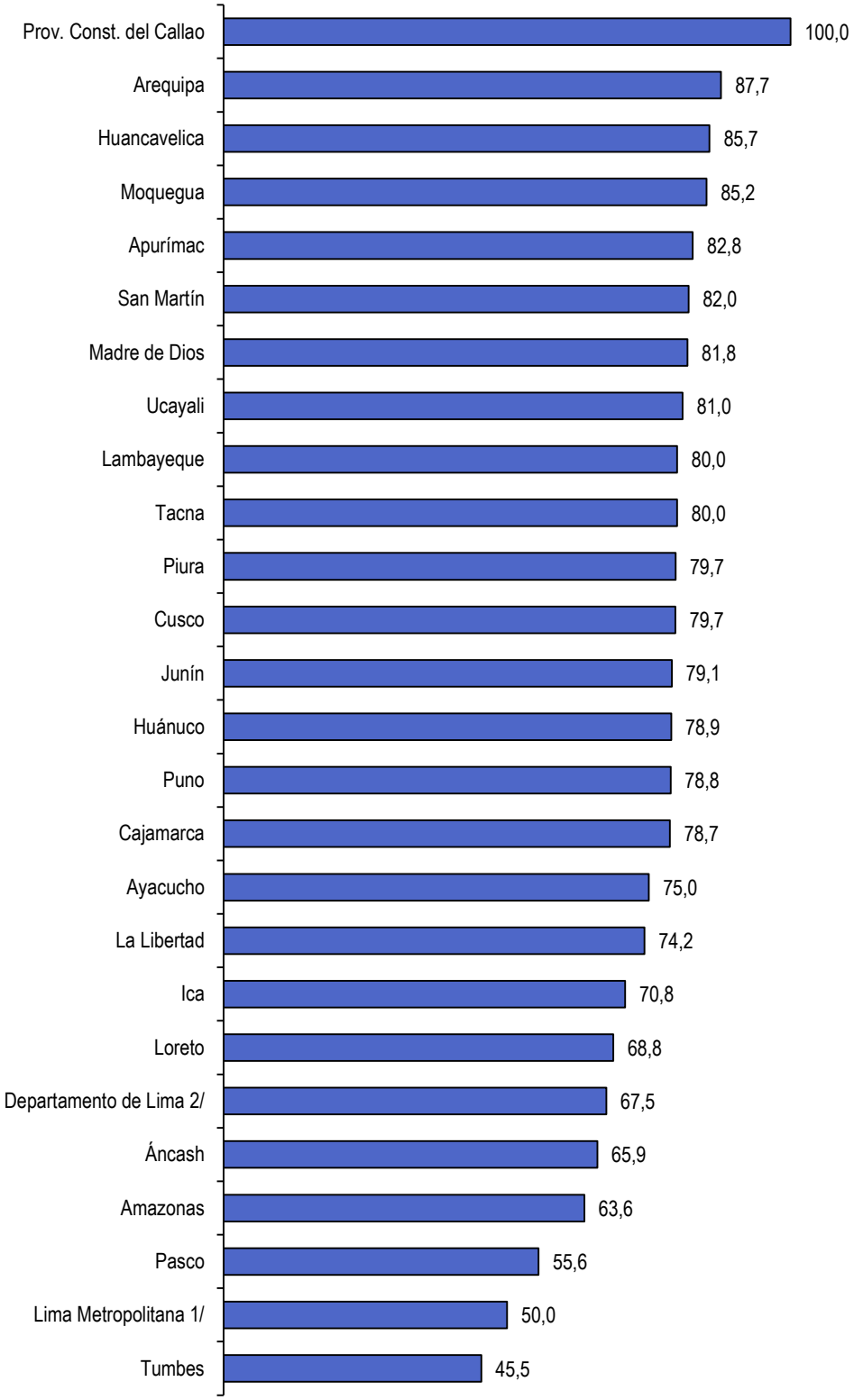
CUADRO N° 4.6
PERÚ: CARGADORES FRONTALES OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de maquinaria pesada operativa		Total	Cantidad de maquinaria pesada operativa		Total	Cantidad de maquinaria pesada operativa	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Nacional	**1 278**	**927**	**72,5**	**1 265**	**914**	**72,3**	**1 222**	**917**	**75,0**
Amazonas	25	18	72,0	21	13	61,9	22	14	63,6
Áncash	88	60	68,2	94	55	58,5	88	58	65,9
Apurímac	31	26	83,9	29	25	86,2	29	24	82,8
Arequipa	57	45	78,9	53	43	81,1	57	50	87,7
Ayacucho	42	28	66,7	36	24	66,7	28	21	75,0
Cajamarca	94	67	71,3	88	65	73,9	94	74	78,7
Prov. Const. del Callao	2	1	50,0	4	3	75,0	2	2	100,0
Cusco	120	98	81,7	131	113	86,3	123	98	79,7
Huancavelica	35	24	68,6	35	27	77,1	28	24	85,7
Huánuco	39	30	76,9	37	29	78,4	38	30	78,9
Ica	24	19	79,2	21	14	66,7	24	17	70,8
Junín	87	68	78,2	80	66	82,5	86	68	79,1
La Libertad	71	48	67,6	69	53	76,8	66	49	74,2
Lambayeque	35	26	74,3	34	21	61,8	35	28	80,0
Lima Metropolitana 1/	95	72	75,8	92	75	81,5	86	43	50,0
Departamento de Lima 2/	42	26	61,9	36	26	72,2	40	27	67,5
Loreto	15	7	46,7	14	8	57,1	16	11	68,8
Madre de Dios	11	7	63,6	12	7	58,3	11	9	81,8
Moquegua	29	23	79,3	31	24	77,4	27	23	85,2
Pasco	30	18	60,0	24	19	79,2	27	15	55,6
Piura	74	51	68,9	70	45	64,3	69	55	79,7
Puno	107	83	77,6	103	79	76,7	104	82	78,8
San Martín	46	34	73,9	74	30	40,5	50	41	82,0
Tacna	46	28	60,9	44	29	65,9	40	32	80,0
Tumbes	14	7	50,0	13	5	38,5	11	5	45,5
Ucayali	19	13	68,4	20	16	80,0	21	17	81,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Cabe precisar que, en el año 2021; el 100,0% de los cargadores frontales registrados en toda la Provincia Constitucional del Callao, se encuentran operativos.

GRÁFICO N° 4.9
PERÚ: CARGADORES FRONTALES OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

A nivel de Lima Metropolitana, en el año 2021, el 50,0% (43) de los cargadores frontales que disponen las municipalidades se encuentran operativos.

CUADRO N° 4.7
LIMA METROPOLITANA: CARGADORES FRONTALES OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN ZONAS, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Zonas	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de cargadores frontales operativos		Abs.	Cantidad de cargadores frontales operativos		Abs.	Cantidad de cargadores frontales operativos	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Total	**95**	**72**	**75,8**	**92**	**75**	**81,5**	**86**	**43**	**50,0**
Lima Centro 1/	18	17	94,4	25	22	88,0	21	18	85,7
Lima Este 2/	10	7	70,0	9	6	66,7	7	6	85,7
Lima Norte 3/	12	5	41,7	11	5	45,5	11	4	36,4
Lima Sur 4/	55	43	78,2	47	42	89,4	47	15	31,9

1/ Comprende: Lima, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, San Juan de Lurigancho, San Luis.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pucusana, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa el Salvador, Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Para el año 2021, según las zonas de Lima Metropolitana, el mayor porcentaje de cargadores frontales operativos se concentra en Lima Centro con un 85,7% (18) del total registrado, así como, en la zona de Lima Este, también con 85,7% (6) de unidades operativas.

Por otro lado, en la zona de Lima Norte, el porcentaje de cargadores frontales operativos registrados, para ese mismo año, fue de 36,4% (4). Mientras que, en la zona de Lima Sur, se registró un 31,9% (15) de unidades operativas.

Para el año 2021, el número de cargadores frontales ha disminuido en 9 unidades en comparación con el año 2019. Asimismo, también ha disminuido la cantidad de cargadores frontales operativos en 29 unidades, comparándolo con el mismo año.

- **Tractores agrícolas operativos**

En el año 2021, la mayor cantidad de tractores agrícolas operativos se concentra principalmente en el departamento de Puno, con 247 unidades registradas, representando así el 66,2% del total de la región. Comparando con el año 2019, dichas unidades se han reducido en 18. Asimismo, en el mismo año, en el departamento de Cusco se registran 206 tractores agrícolas operativos, representando el 78,3% del total de la región. Comparando con el año 2019, el número de tractores agrícolas operativos se ha incrementado en 58 unidades.

CUADRO N° 4.8
PERÚ: TRACTORES AGRÍCOLAS OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

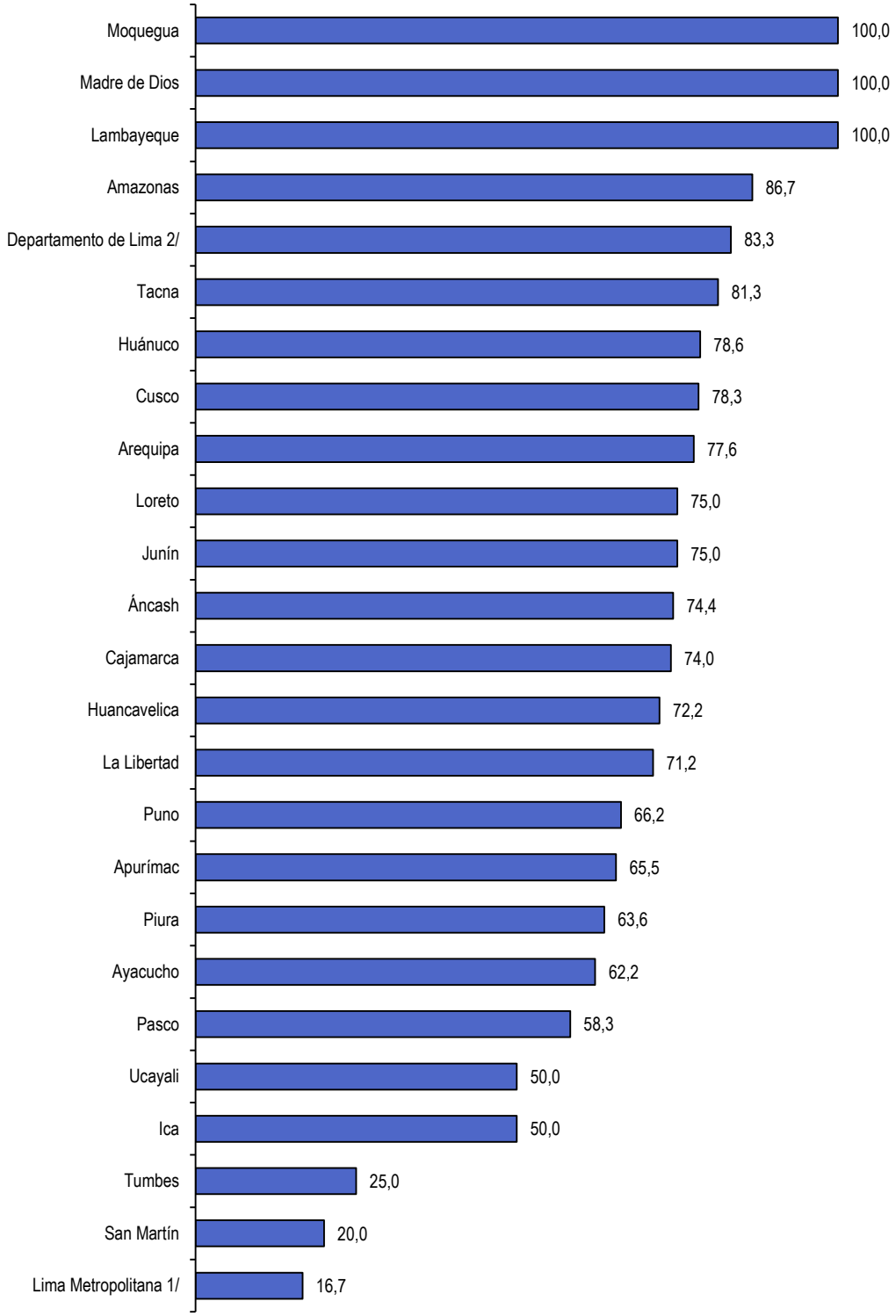
Departamento	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de tractores agrícolas operativos		Total	Cantidad de tractores agrícolas operativos		Total	Cantidad de tractores agrícolas operativos	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Nacional	**1 084**	**708**	**65,3**	**1 083**	**771**	**71,2**	**1 209**	**861**	**71,2**
Amazonas	4	2	50,0	7	3	42,9	15	13	86,7
Áncash	38	25	65,8	45	35	77,8	39	29	74,4
Apurímac	38	22	57,9	49	29	59,2	55	36	65,5
Arequipa	51	36	70,6	45	33	73,3	49	38	77,6
Ayacucho	53	28	52,8	41	25	61,0	45	28	62,2
Cajamarca	44	31	70,5	42	32	76,2	50	37	74,0
Cusco	220	148	67,3	234	184	78,6	263	206	78,3
Huancavelica	31	18	58,1	31	18	58,1	36	26	72,2
Huánuco	6	6	100,0	10	8	80,0	14	11	78,6
Ica	4	4	100,0	4	3	75,0	4	2	50,0
Junín	21	16	76,2	20	17	85,0	28	21	75,0
La Libertad	43	25	58,1	55	37	67,3	66	47	71,2
Lambayeque	4	2	50,0	2	2	100,0	3	3	100,0
Lima Metropolitana 1/	19	7	36,8	14	7	50,0	18	3	16,7
Departamento de Lima 2/	3	2	66,7	7	2	28,6	6	5	83,3
Loreto	7	5	71,4	3	2	66,7	4	3	75,0
Madre de Dios	1	-	0,0	-	-	-	2	2	100,0
Moquegua	16	12	75,0	17	14	82,4	19	19	100,0
Pasco	9	8	88,9	9	8	88,9	12	7	58,3
Piura	26	12	46,2	24	15	62,5	22	14	63,6
Puno	368	265	72,0	334	236	70,7	373	247	66,2
San Martín	2	2	100,0	3	1	33,3	5	1	20,0
Tacna	68	28	41,2	80	56	70,0	75	61	81,3
Tumbes	5	3	60,0	7	4	57,1	4	1	25,0
Ucayali	3	1	33,3	-	-	-	2	1	50,0
Ucayali	19	13	68,4	20	16	80,0	21	17	81,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Cabe indicar que, en los años 2019, 2020 y 2021, no se registran tractores agrícolas en la Provincia Constitucional del Callao.

Por otro lado, para el año 2021, en los departamentos de Moquegua, Madre de Dios y Lambayeque, el 100,0% de los tractores agrícolas registrados se encuentran operativos.

GRÁFICO N° 4.10
PERÚ: TRACTORES AGRÍCOLAS OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



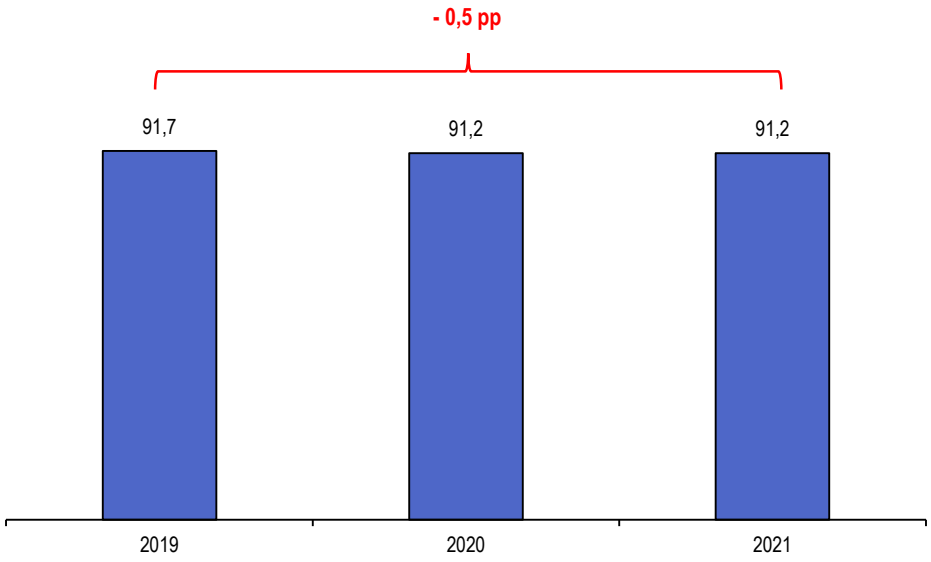
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

4.3 Municipalidades que tienen vehículos

En el año 2021, el 91,2% (1 mil 710) de las municipalidades del país informó que tienen vehículos entre motocicletas, autos y/o camionetas. Comparando con el año 2019, el número de municipalidades que tienen vehículos se ha reducido en 0,5 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 4.11
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN VEHÍCULOS, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021 el 100,0% de las municipalidades de Lima Metropolitana (43) y la Provincia Constitucional del Callao (7) han informado que tienen vehículos entre motocicletas, autos y/o camionetas. Del mismo modo; el 100,0% de las municipalidades de los departamentos de Cusco (112), Lambayeque (38), Madre de Dios (11), Moquegua (20), Piura (65) y Tumbes (13) han informado que tienen vehículos.

Cabe resaltar que, en los años 2019, 2020 y 2021, el 100,0% de las municipalidades de Lima Metropolitana (43) y la Provincia Constitucional del Callao (7) han informado que tienen vehículos entre motocicletas, autos y/o camionetas, así como en los municipios de los departamentos de Piura (65), Lambayeque (38) y Tumbes (13).

Por otro lado, durante el año 2021, el menor porcentaje de municipalidades que tienen vehículos entre motocicletas, autos y/o camionetas se encuentra en el departamento de Loreto; con el 49,1% (26) del total de las municipalidades de la región.

CUADRO N° 4.9
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN VEHÍCULOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

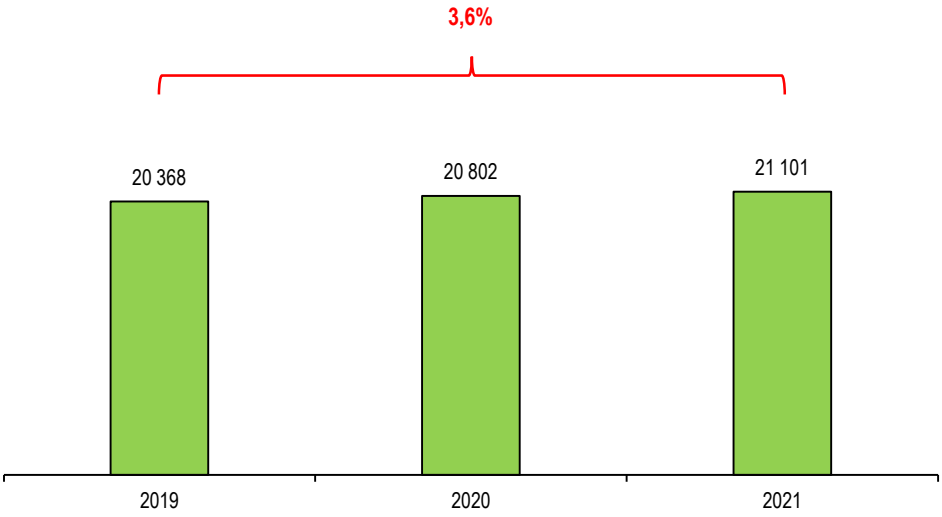
Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen vehículos		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen vehículos		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen vehículos	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 719**	**91,7**	**1 872**	**1 708**	**91,2**	**1 874**	**1 710**	**91,2**
Amazonas	84	73	86,9	84	68	81,0	84	75	89,3
Áncash	166	148	89,2	166	142	85,5	166	140	84,3
Apurímac	84	77	91,7	84	78	92,9	84	74	88,1
Arequipa	109	105	96,3	109	105	96,3	109	106	97,2
Ayacucho	119	111	93,3	119	112	94,1	119	114	95,8
Cajamarca	127	119	93,7	127	121	95,3	127	117	92,1
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	111	99,1	112	111	99,1	112	112	100,0
Huancavelica	100	91	91,0	100	84	84,0	100	89	89,0
Huánuco	84	72	85,7	84	77	91,7	84	77	91,7
Ica	43	41	95,3	43	42	97,7	43	42	97,7
Junín	124	116	93,5	124	115	92,7	124	117	94,4
La Libertad	83	82	98,8	83	82	98,8	83	78	94,0
Lambayeque	38	38	100,0	38	38	100,0	38	38	100,0
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	103	80,5	126	105	83,3	128	104	81,3
Loreto	53	28	52,8	53	27	50,9	53	26	49,1
Madre de Dios	11	11	100,0	11	10	90,9	11	11	100,0
Moquegua	20	20	100,0	20	19	95,0	20	20	100,0
Pasco	29	29	100,0	29	28	96,6	29	27	93,1
Piura	65	65	100,0	65	65	100,0	65	65	100,0
Puno	110	106	96,4	110	105	95,5	110	108	98,2
San Martín	77	65	84,4	77	67	87,0	77	65	84,4
Tacna	28	28	100,0	28	28	100,0	28	26	92,9
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	13	100,0
Ucayali	17	17	100,0	17	16	94,1	17	16	94,1

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

4.3.1 Cantidad de vehículos

En el año 2021, las municipalidades del país registran tener un total de 21 mil 101 vehículos entre motocicletas, autos y/o camionetas. Comparando con el año 2019, estos vehículos se han incrementado en 3,6%.

GRÁFICO N° 4.12
PERÚ: VEHÍCULOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

4.3.2 Tipo de vehículos

En el año 2021, el 62,0% (13 mil 83) del total de vehículos que tienen las municipalidades, corresponde a motocicletas y el 38,0% (8 mil 18) a autos y/o camionetas.

Comparando con el año 2019, el número motocicletas aumentó en 5,0%; mientras que, los autos y/o camionetas subieron en 1,4%.

CUADRO N° 4.10
PERÚ: TIPOS DE VEHÍCULOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

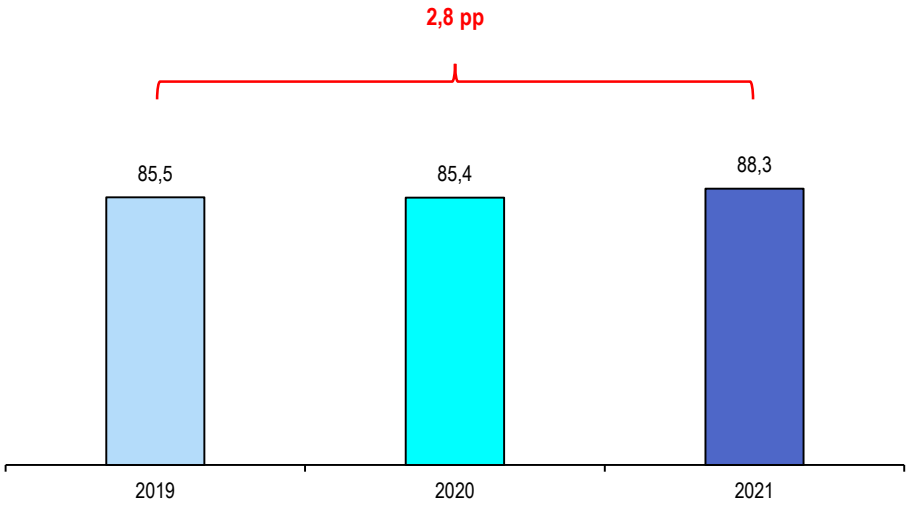
Tipos de vehículos	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**20 368**	**100,0**	**20 802**	**100,0**	**21 101**	**100,0**	**3,6**
Motocicletas	12 459	61,2	12 904	62,0	13 083	62,0	5,0
Auto y/o camionetas	7 909	38,8	7 898	38,0	8 018	38,0	1,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

4.4 Municipalidades que tienen vehículos operativos

Durante el año 2021, el 88,3% (1 mil 654) de las municipalidades del país informó tener vehículos operativos entre motocicletas, autos y/o camionetas. Comparando con el año 2019, el número de municipalidades que informa tener este tipo de vehículos, se ha incrementado en 2,8 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 4.13
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN VEHÍCULOS OPERATIVOS, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021, el 100,0% de las municipalidades de Lima Metropolitana (43), la Provincia Constitucional del Callao (7) y Tumbes (13), han informado que disponen de vehículos operativos entre motocicletas, autos y/o camionetas. Este mismo porcentaje se ha mantenido en los años 2019, 2020 y 2021.

Durante los años 2019 y 2020, el 90,9% (10) de las municipalidades del departamento de Madre de Dios; 92,9% (26) de Tacna; 94,1%(112) de Ayacucho; 94,1%(16) de Ucayali; 97,7% (42) de Ica; y 99,1% (111) de Cusco, informan que tienen vehículos operativos entre motocicletas, autos y/o camionetas.

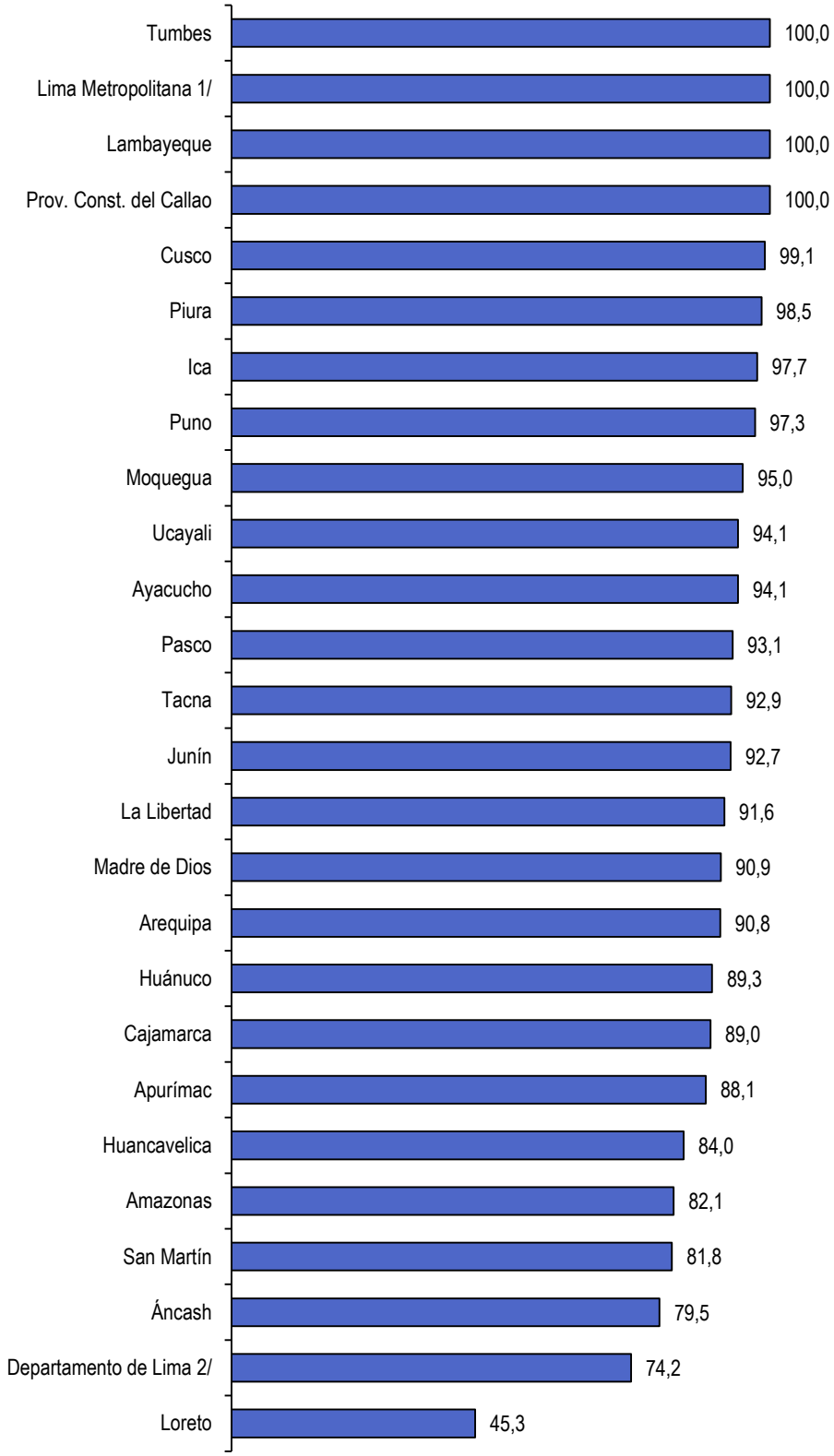
Por otro lado, el 100,0% de las municipalidades del departamento de Lambayeque (38), informan tener vehículos operativos entre motocicletas, autos y/o camionetas, para el año 2021.

CUADRO N° 4.11
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN VEHÍCULOS OPERATIVOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen vehículos		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen vehículos		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen vehículos	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 603**	**85,5**	**1 872**	**1 599**	**85,4**	**1 874**	**1 654**	**88,3**
Amazonas	84	60	71,4	84	56	66,7	84	69	82,1
Áncash	166	133	80,1	166	127	76,5	166	132	79,5
Apurímac	84	72	85,7	84	73	86,9	84	74	88,1
Arequipa	109	98	89,9	109	95	87,2	109	99	90,8
Ayacucho	119	104	87,4	119	112	94,1	119	112	94,1
Cajamarca	127	110	86,6	127	109	85,8	127	113	89,0
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	109	97,3	112	111	99,1	112	111	99,1
Huancavelica	100	80	80,0	100	75	75,0	100	84	84,0
Huánuco	84	70	83,3	84	74	88,1	84	75	89,3
Ica	43	41	95,3	43	42	97,7	43	42	97,7
Junín	124	110	88,7	124	112	90,3	124	115	92,7
La Libertad	83	76	91,6	83	81	97,6	83	76	91,6
Lambayeque	38	37	97,4	38	37	97,4	38	38	100,0
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	86	67,2	126	86	68,3	128	95	74,2
Loreto	53	26	49,1	53	23	43,4	53	24	45,3
Madre de Dios	11	11	100,0	11	10	90,9	11	10	90,9
Moquegua	20	18	90,0	20	18	90,0	20	19	95,0
Pasco	29	29	100,0	29	27	93,1	29	27	93,1
Piura	65	65	100,0	65	65	100,0	65	64	98,5
Puno	110	98	89,1	110	102	92,7	110	107	97,3
San Martín	77	64	83,1	77	59	76,6	77	63	81,8
Tacna	28	26	92,9	28	26	92,9	28	26	92,9
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	13	100,0
Ucayali	17	17	100,0	17	16	94,1	17	16	94,1

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

GRÁFICO N° 4.14
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN VEHÍCULOS OPERATIVOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



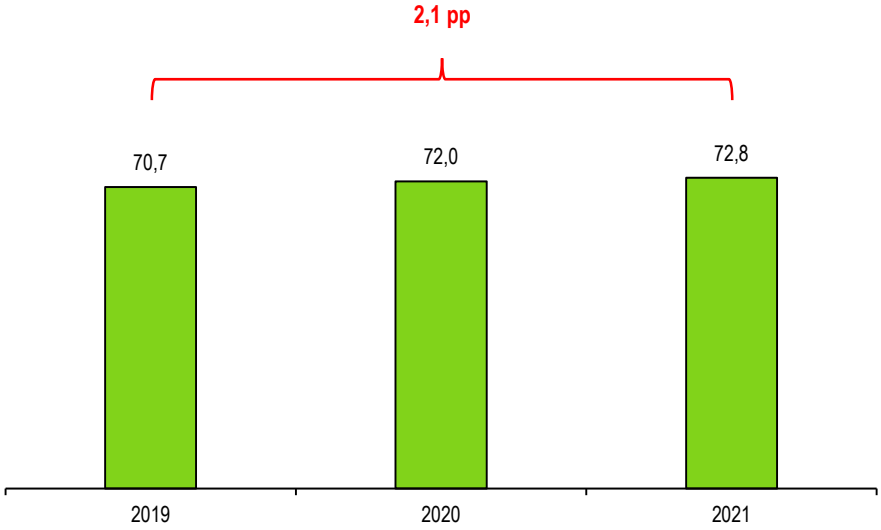
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

4.4.1 Cantidad de vehículos operativos

En el año 2021, el 72,8% (15 mil 364) de los vehículos entre motocicletas, autos y/o camionetas que tienen las municipalidades se encuentran operativos. Comparando con el año 2019, este tipo de vehículos se han incrementado en 2,1 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 4.15
PERÚ: VEHÍCULOS OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, la mayor cantidad de vehículos operativos registrados por las municipalidades, entre motocicletas, autos y/o camionetas, se concentran principalmente en Lima Metropolitana con 2 mil 854 unidades, cifra que representa el 71, 5% del total de unidades registradas en dicho ámbito. Comparando con el año 2019, existe un incremento de 65 unidades.

A nivel departamental, en el año 2021, en Cusco se registran 1 mil 925 vehículos operativos entre motocicletas, autos y/o camionetas, representando el 67,6% del total de unidades registras en dicha región. Comparando con el año 2019, el número de vehículos operativos en esta región se incrementó en 104 unidades.

De igual manera, en el año 2021, en el departamento de La Libertad se registran 911 unidades operativas, cifra que representa el 79,9% del total registrado en la región. Comparando con el año 2019, existe un incremento de 91 unidades operativas.

Por otro lado, en el mismo año, en los departamentos de Madre de Dios, Tumbes y Loreto, la cantidad de vehículos operativos entre motocicletas, autos y/o camionetas, fue menor; con 93, 109 y 139 unidades registradas respectivamente.

CUADRO N° 4.12
PERÚ: VEHÍCULOS OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de vehículos operativos		Total	Cantidad de vehículos operativos		Total	Cantidad de vehículos operativos	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Nacional	**20 368**	**14 394**	**70,7**	**20 802**	**14 968**	**72,0**	**21 101**	**15 364**	**72,8**
Amazonas	266	183	68,8	270	197	73,0	336	249	74,1
Áncash	850	547	64,4	822	518	63,0	928	603	65,0
Apurímac	383	302	78,9	413	320	77,5	415	323	77,8
Arequipa	1 118	867	77,5	1 128	857	76,0	1 163	873	75,1
Ayacucho	784	571	72,8	930	670	72,0	968	721	74,5
Cajamarca	994	773	77,8	1 018	769	75,5	1 049	813	77,5
Prov. Const. del Callao	444	321	72,3	462	347	75,1	482	304	63,1
Cusco	2 656	1 821	68,6	2 977	2 159	72,5	2 848	1 925	67,6
Huancavelica	408	277	67,9	428	276	64,5	431	326	75,6
Huánuco	479	384	80,2	537	367	68,3	516	394	76,4
Ica	502	343	68,3	540	386	71,5	512	369	72,1
Junín	949	738	77,8	965	790	81,9	985	815	82,7
La Libertad	1 145	820	71,6	1 008	753	74,7	1 140	911	79,9
Lambayeque	332	230	69,3	325	246	75,7	332	230	69,3
Lima Metropolitana 1/	4 186	2 919	69,7	3 930	2 936	74,7	3 992	2 854	71,5
Departamento de Lima 2/	716	504	70,4	702	494	70,4	691	522	75,5
Loreto	197	126	64,0	177	107	60,5	201	139	69,2
Madre de Dios	141	111	78,7	116	85	73,3	126	93	73,8
Moquegua	263	164	62,4	200	127	63,5	242	173	71,5
Pasco	273	162	59,3	245	170	69,4	226	159	70,4
Piura	811	538	66,3	920	665	72,3	875	675	77,1
Puno	1 056	722	68,4	1 116	759	68,0	1 160	840	72,4
San Martín	514	407	79,2	489	366	74,8	515	405	78,6
Tacna	421	247	58,7	580	300	51,7	525	352	67,0
Tumbes	196	114	58,2	243	91	37,4	202	109	54,0
Ucayali	284	203	71,5	261	213	81,6	241	187	77,6

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

4.4.2 Tipo de vehículos operativos

En el año 2021, entre los principales tipos de vehículos operativos que tienen las municipalidades del país, se registraron 9 mil 324 motocicletas y 6 mil 40 autos y/o camionetas, representando el 71,3% y 75,3% del total de vehículos registrados, respectivamente.

CUADRO N° 4.13
PERÚ: TIPOS DE VEHÍCULOS OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

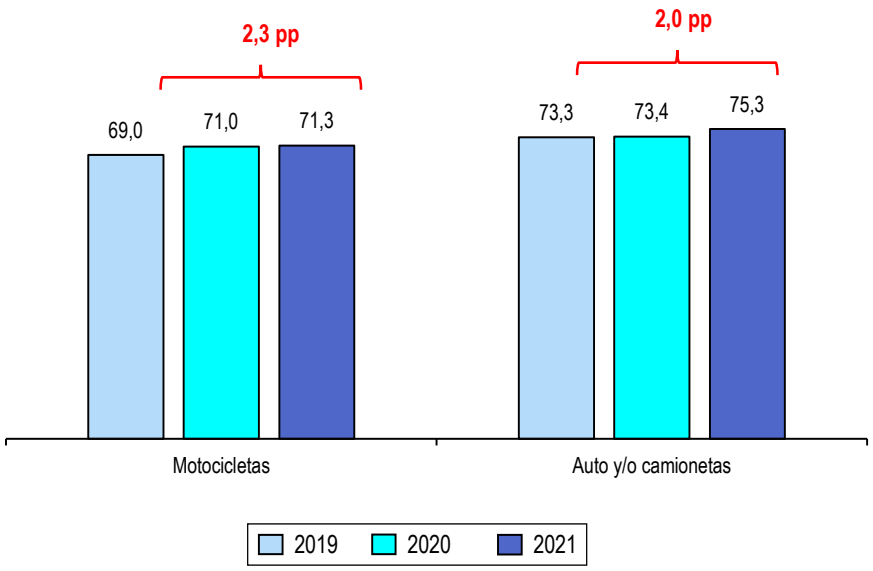
Tipos de vehículos	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de vehículos operativos		Total	Cantidad de vehículos operativos		Total	Cantidad de vehículos operativos	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Total	**20 368**	**14 394**	**70,7**	**20 802**	**14 968**	**72,0**	**21 101**	**15 364**	**72,8**
Motocicletas	12 459	8 598	69,0	12 904	9 168	71,0	13 083	9 324	71,3
Auto y/o camionetas	7 909	5 796	73,3	7 898	5 800	73,4	8 018	6 040	75,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el caso de las motocicletas que fueron registradas en el año 2019, el 69,0% (8 mil 598) se encontraban operativas, habiéndose incrementado estas unidades en 2,3 puntos porcentuales para el año 2021.

Asimismo, de los autos y/o camionetas registradas en el año 2019; el 73,3% (5 mil 796) se encontraban operativos, habiéndose incrementado este tipo de vehículos en 2,0 puntos porcentuales para el año 2021.

GRÁFICO N° 4.16
PERÚ: TIPOS DE VEHÍCULOS OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Motocicletas operativas

La mayor cantidad de motocicletas operativas en el año 2021, se concentra principalmente en el departamento de Cusco con 1 mil 572 unidades, representando así el 66,4% del total de motocicletas registradas en la región. Comparando con el año 2019, el número de motocicletas operativas se ha incrementado en 95 unidades.

Asimismo, para el año 2021, se registran 1 mil 249 motocicletas operativas en Lima Metropolitana, lo que representa el 66,5% del total de motocicletas registradas en todo este ámbito. Comparando con el año 2019, el número de motocicletas operativas se ha incrementado en 49 unidades.

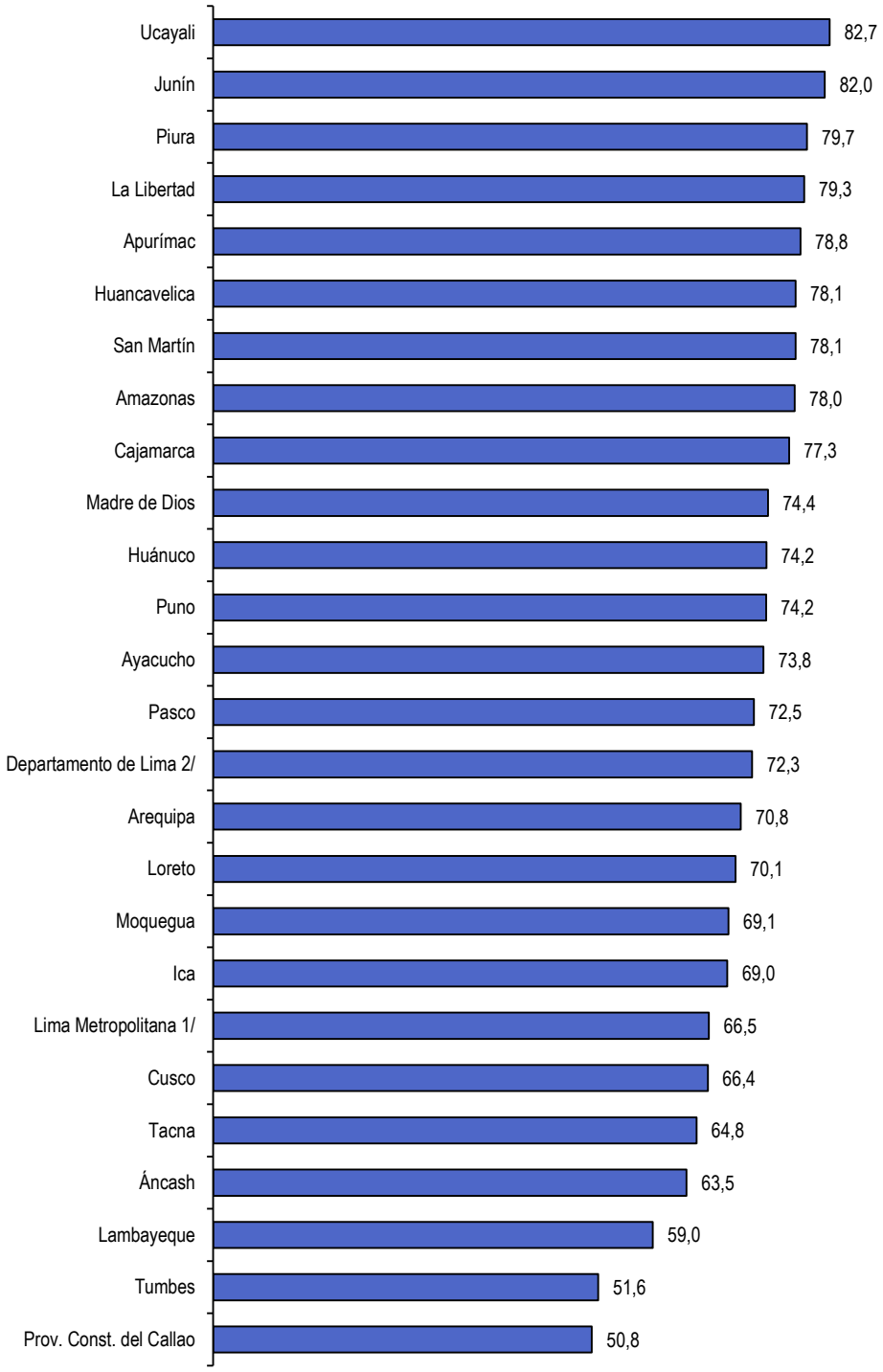
CUADRO N° 4.14
PERÚ: MOTOCICLETAS OPERATIVAS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de motocicletas operativas		Total	Cantidad de motocicletas operativas		Total	Cantidad de motocicletas operativas	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Nacional	**12 459**	**8 598**	**69,0**	**12 904**	**9 168**	**71,0**	**13 083**	**9 324**	**71,3**
Amazonas	148	105	70,9	161	124	77,0	209	163	78,0
Áncash	466	280	60,1	456	285	62,5	537	341	63,5
Apurímac	229	180	78,6	249	203	81,5	245	193	78,8
Arequipa	552	414	75,0	541	387	71,5	551	390	70,8
Ayacucho	540	393	72,8	635	463	72,9	661	488	73,8
Cajamarca	696	547	78,6	719	550	76,5	735	568	77,3
Prov. Const. del Callao	189	138	73,0	180	123	68,3	193	98	50,8
Cusco	2 201	1 477	67,1	2 505	1 812	72,3	2 369	1 572	66,4
Huancavelica	256	175	68,4	276	183	66,3	288	225	78,1
Huánuco	350	280	80,0	402	267	66,4	388	288	74,2
Ica	276	191	69,2	314	215	68,5	303	209	69,0
Junín	643	503	78,2	661	546	82,6	668	548	82,0
La Libertad	609	431	70,8	497	375	75,5	613	486	79,3
Lambayeque	181	123	68,0	173	130	75,1	173	102	59,0
Lima Metropolitana 1/	1 946	1 207	62,0	1 792	1 284	71,7	1 878	1 249	66,5
Departamento de Lima 2/	397	270	68,0	374	252	67,4	361	261	72,3
Loreto	112	79	70,5	125	76	60,8	137	96	70,1
Madre de Dios	105	82	78,1	75	54	72,0	86	64	74,4
Moquegua	140	85	60,7	117	75	64,1	136	94	69,1
Pasco	193	102	52,8	162	106	65,4	142	103	72,5
Piura	465	311	66,9	553	409	74,0	531	423	79,7
Puno	780	543	69,6	811	565	69,7	864	641	74,2
San Martín	370	296	80,0	373	288	77,2	393	307	78,1
Tacna	242	137	56,6	348	162	46,6	290	188	64,8
Tumbes	148	84	56,8	192	61	31,8	153	79	51,6
Ucayali	225	165	73,3	213	173	81,2	179	148	82,7

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Por otro lado, se observa que, en el año 2021, en el departamento de Ucayali; el 82,7% (148) de las motocicletas registradas se encuentran operativas; en Junín 82,0% (548) y en Piura 79,7% (423), entre otras.

GRÁFICO N° 4.17
PERÚ: MOTOCICLETAS OPERATIVAS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

A nivel de Lima Metropolitana, el 66,5% (1 mil 249) de las motocicletas que tienen las municipalidades se encuentran operativas.

CUADRO N° 4.15
LIMA METROPOLITANA: MOTOCICLETAS OPERATIVAS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN ZONAS, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Zonas	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de motocicletas operativas		Total	Cantidad de motocicletas operativas		Total	Cantidad de motocicletas operativas	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Total	**1 946**	**1 207**	**62,0**	**1 792**	**1 284**	**71,7**	**1 878**	**1 249**	**66,5**
Lima Centro 1/	1 124	787	70,0	945	702	74,3	979	683	69,8
Lima Este 2/	403	218	54,1	388	252	64,9	420	232	55,2
Lima Norte 3/	174	95	54,6	235	178	75,7	221	178	80,5
Lima Sur 4/	245	107	43,7	224	152	67,9	258	156	60,5

1/ Comprende: Lima, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, San Juan de Lurigancho, San Luis.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pucusana, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa el Salvador, Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

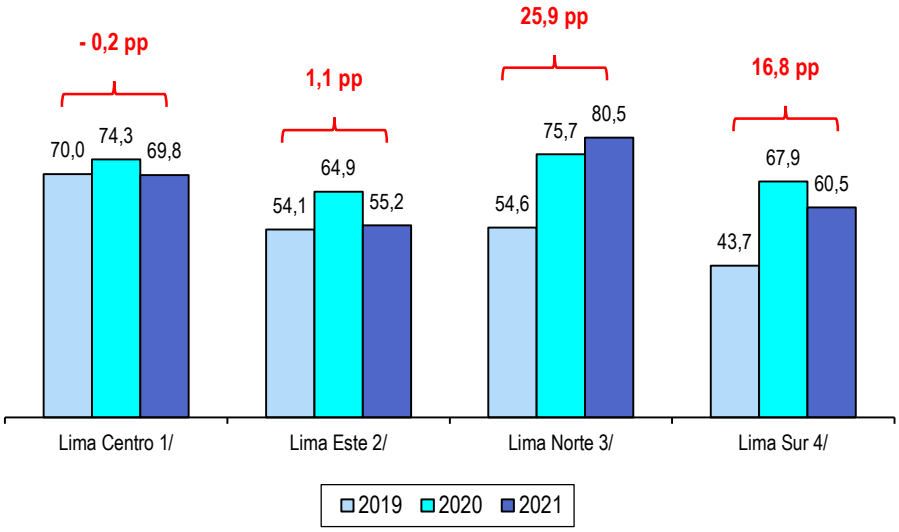
Según zonas de Lima Metropolitana, la mayor cantidad de motocicletas operativas se concentra en Lima Centro con 683 unidades registradas en el año 2021, cifra que representa el 69,8% del total de motocicletas registradas en dicha zona. Comparando con el año 2019, el número de motocicletas operativas se ha reducido en 0,2 puntos porcentuales.

En la zona Lima Este, en el año 2021, se registraron 232 motocicletas operativas, lo que representa el 55,2% del total de motocicletas registradas en la zona. Comparando con el año 2019, el número de motocicletas operativas en esta zona, se ha incrementado en 1,1 punto porcentual.

Por otro lado, en el mismo año, en la zona Lima Norte, se registró 178 motocicletas operativas, lo que representa el 80,5% del total de motocicletas registradas en la zona. Comparando con el año 2019, el número de motocicletas operativas, se ha incrementado en 25,9 puntos porcentuales.

Asimismo, en el año 2021, en la zona Lima Sur, el número motocicletas operativas registradas fue 156, lo que representa el 60,5% del total de motocicletas registradas en la zona. Comparando con el año 2019, el número de motocicletas operativas, se ha incrementado en 16,8 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 4.18
LIMA METROPOLITANA: MOTOCICLETAS OPERATIVAS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, POR ZONAS, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Comprende: Lima, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, San Juan de Lurigancho, San Luis.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pucusana, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa el Salvador, Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Autos y/o camionetas operativas

En el año 2021, la mayor cantidad de autos y/o camionetas operativas se concentra principalmente en Lima Metropolitana con 1 mil 605 unidades, representando el 75,9% del total de autos y/o camionetas registrados en todo este ámbito. Comparando con el año 2019, existe una reducción de 107 unidades operativas.

Asimismo, en el mismo año, en los departamentos de Arequipa y La Libertad, se registra un total de 483 y 425 autos y/o camionetas operativas respectivamente. Comparando con el año 2019, estas unidades se han incrementado en 30 para el caso de Arequipa y en 36 para La Libertad.

Por otro lado, el número de autos y/o camionetas operativas en los departamentos de Madre de Dios (29) y Moquegua (79) registrado en el año 2021, es el mismo que lo registrado en el año 2019.

Cabe resaltar que, en los años 2019, 2020 y 2021, en el departamento de Tumbes, el número de autos y/o camionetas operativas registrados (30), sigue siendo el mismo.

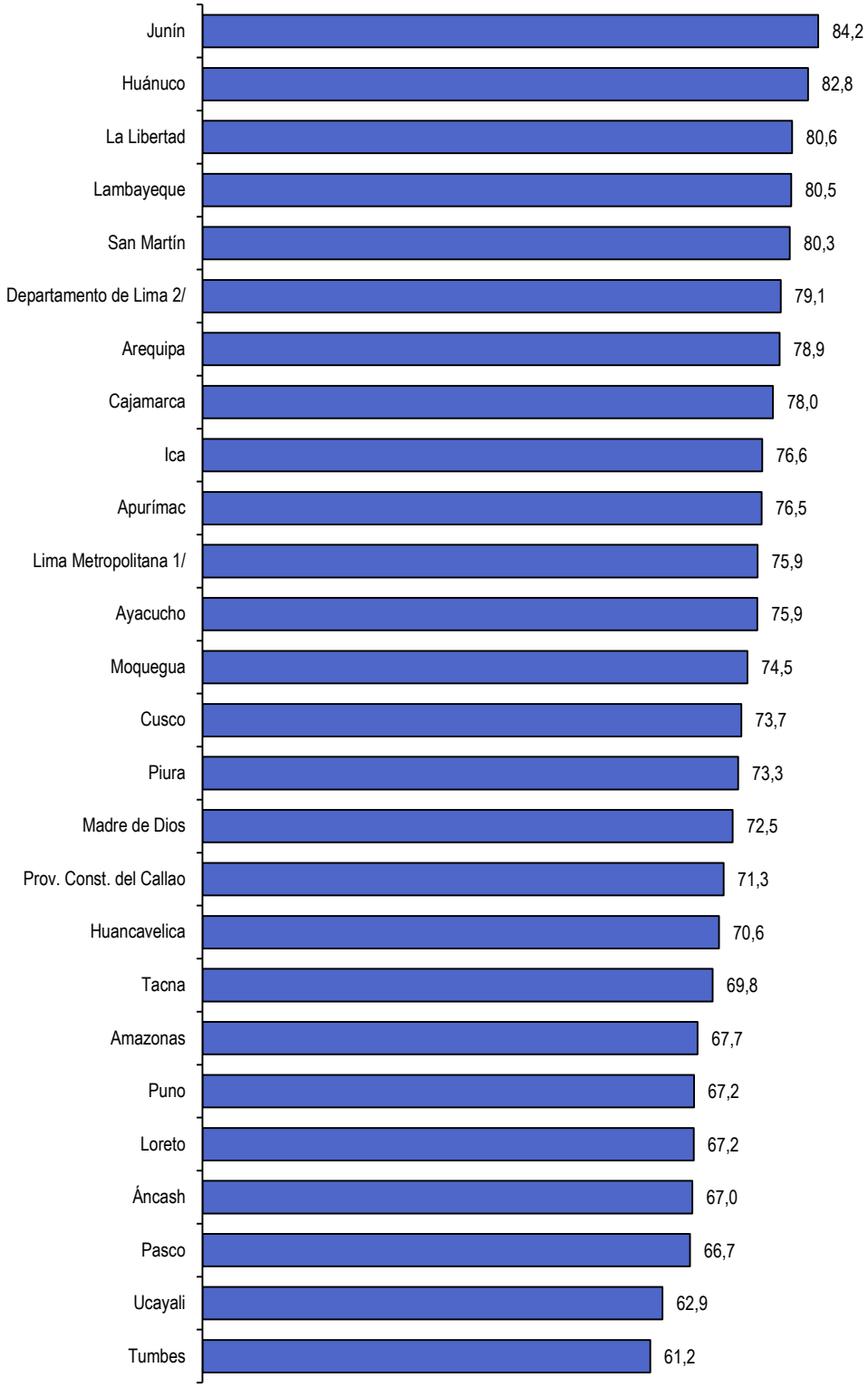
CUADRO N° 4.16
PERÚ: AUTOS Y/O CAMIONETAS OPERATIVAS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de autos y/o camionetas operativas		Total	Cantidad de autos y/o camionetas operativas		Total	Cantidad de autos y/o camionetas operativas	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Nacional	**7 909**	**5 796**	**73,3**	**7 898**	**5 800**	**73,4**	**8 018**	**6 040**	**75,3**
Amazonas	118	78	66,1	109	73	67,0	127	86	67,7
Áncash	384	267	69,5	366	233	63,7	391	262	67,0
Apurímac	154	122	79,2	164	117	71,3	170	130	76,5
Arequipa	566	453	80,0	587	470	80,1	612	483	78,9
Ayacucho	244	178	73,0	295	207	70,2	307	233	75,9
Cajamarca	298	226	75,8	299	219	73,2	314	245	78,0
Prov. Const. del Callao	255	183	71,8	282	224	79,4	289	206	71,3
Cusco	455	344	75,6	472	347	73,5	479	353	73,7
Huancavelica	152	102	67,1	152	93	61,2	143	101	70,6
Huánuco	129	104	80,6	135	100	74,1	128	106	82,8
Ica	226	152	67,3	226	171	75,7	209	160	76,6
Junín	306	235	76,8	304	244	80,3	317	267	84,2
La Libertad	536	389	72,6	511	378	74,0	527	425	80,6
Lambayeque	151	107	70,9	152	116	76,3	159	128	80,5
Lima Metropolitana 1/	2 240	1 712	76,4	2 138	1 652	77,3	2 114	1 605	75,9
Departamento de Lima 2/	319	234	73,4	328	242	73,8	330	261	79,1
Loreto	85	47	55,3	52	31	59,6	64	43	67,2
Madre de Dios	36	29	80,6	41	31	75,6	40	29	72,5
Moquegua	123	79	64,2	83	52	62,7	106	79	74,5
Pasco	80	60	75,0	83	64	77,1	84	56	66,7
Piura	346	227	65,6	367	256	69,8	344	252	73,3
Puno	276	179	64,9	305	194	63,6	296	199	67,2
San Martín	144	111	77,1	116	78	67,2	122	98	80,3
Tacna	179	110	61,5	232	138	59,5	235	164	69,8
Tumbes	48	30	62,5	51	30	58,8	49	30	61,2
Ucayali	59	38	64,4	48	40	83,3	62	39	62,9

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, se observa que, en el departamento de Junín, el 84,2% (267) de los autos y/o camionetas registradas se encuentran operativas y en Huánuco el 82,8% (106), entre otros.

GRÁFICO N° 4.19
PERÚ: AUTOS Y/O CAMIONETAS OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

A nivel de Lima Metropolitana, en el año 2021, el 75,9% (1 mil 605) de los autos y/o camionetas que tienen las municipalidades del país, se encuentran operativas.

CUADRO N° 4.17
LIMA METROPOLITANA : AUTOS Y/O CAMIONETAS OPERATIVAS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN ZONAS, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Zonas	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de autos y/o camionetas operativas		Total	Cantidad de autos y/o camionetas operativas		Total	Cantidad de autos y/o camionetas operativas	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Total	**2 240**	**1 712**	**76,4**	**2 138**	**1 652**	**77,3**	**2 114**	**1 605**	**75,9**
Lima Centro 1/	1 248	1 008	80,8	1 141	950	83,3	1 109	868	78,3
Lima Este 2/	406	287	70,7	384	240	62,5	373	236	63,3
Lima Norte 3/	328	232	70,7	286	224	78,3	300	244	81,3
Lima Sur 4/	258	185	71,7	327	238	72,8	332	257	77,4

1/ Comprende: Lima, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, San Juan de Lurigancho, San Luis.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pucusana, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa el Salvador, Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

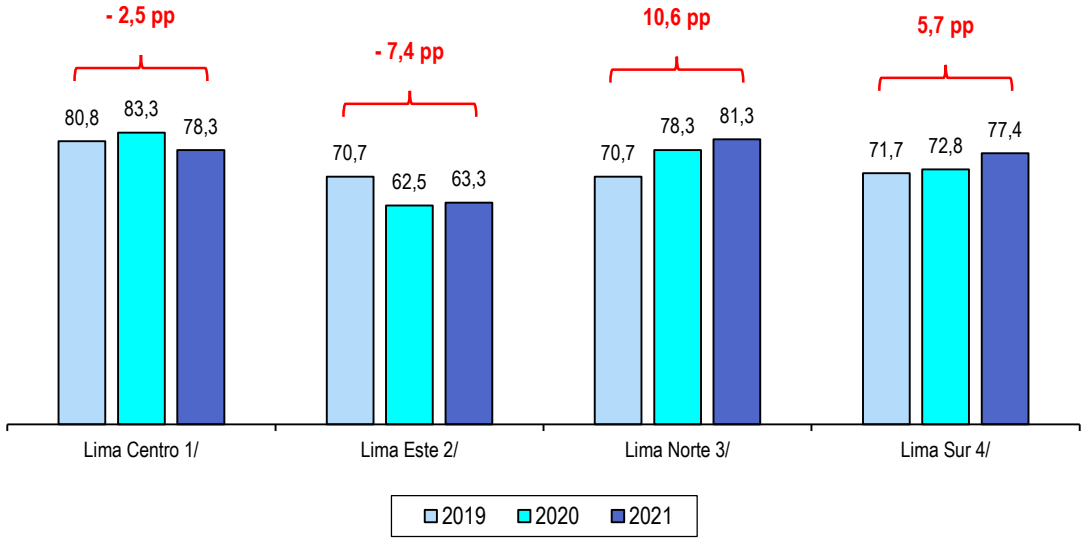
Según las zonas de Lima Metropolitana, la mayor cantidad de autos y/o camionetas operativas se concentra en Lima Centro con 868 unidades registradas en el año 2021, representando el 78,3% del total de autos y/o camionetas registrados en la zona. Comparando con el año 2019, el número de autos y/o camionetas operativas se ha reducido en 2,5 puntos porcentuales.

Asimismo, en Lima Este, en el año 2021, se registraron 236 autos y/o camionetas operativas, lo que representa el 63,3% del total de autos y/o camionetas registrados en la zona. Comparando con el año 2019, el número de autos y/o camionetas operativas en esta zona, se ha reducido en 7,4 puntos porcentuales.

En la zona de Lima Norte, en el año 2021, se registraron 244 autos y/o camionetas operativas, representando el 81,3% del total de autos y/o camionetas registrados en la zona. Comparando con el año 2019, el número de autos y/o camionetas operativas, se incrementó en 10,6 puntos porcentuales.

Por otro lado, en el año 2021, en la zona de Lima Sur, se registró 257 autos y/o camionetas operativas, representando el 77,4% del total de autos y/o camionetas registrados en la zona. Comparando con el año 2019, el número de autos y/o camionetas operativas en esta zona, se incrementó en 5,7 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 4.20
LIMA METROPOLITANA: AUTOS Y/O CAMIONETAS OPERATIVAS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, POR ZONAS, 2019 - 2021
(Porcentaje)

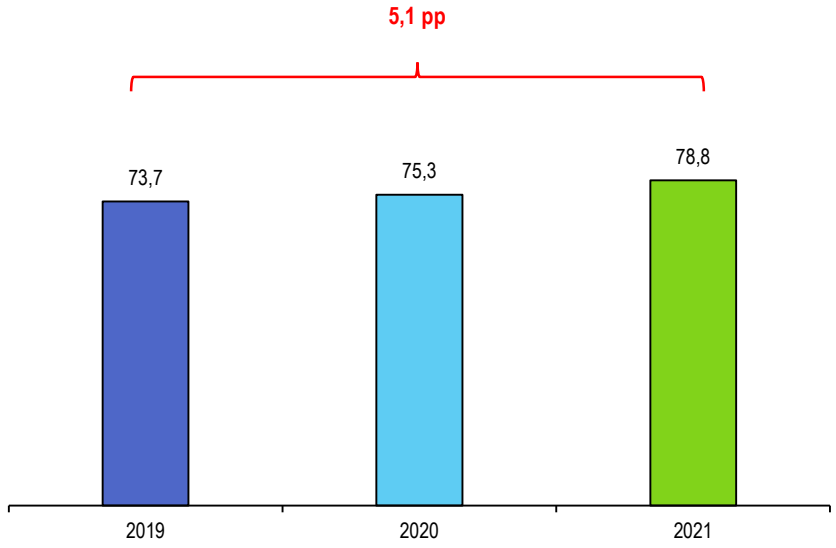


1/ Comprende: Lima, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, San Juan de Lurigancho, San Luis.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pucusana, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa el Salvador, Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

4.5 Cantidad de vehículos operativos de utilidad para limpieza pública

En el año 2021; el 78,8% (5 mil 736) de los vehículos que tienen las municipalidades y que son destinados principalmente para actividades de limpieza pública, se encuentran operativos. Comparando con el año 2019, dicha cifra se ha incrementó en 5,1 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 4.21
PERÚ: VEHÍCULOS OPERATIVOS PARA LIMPIEZA PÚBLICA, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

4.5.1 Tipo de vehículos operativos de utilidad para limpieza pública

Entre los principales vehículos operativos que tienen las municipalidades y que son destinados principalmente para actividades de limpieza pública, en el año 2021 se registraron 2 mil 229 volquetes, 1 mil 812 camiones recolectores de basura, 657 camiones cisternas y 1 mil 38 camiones (no incluye camiones recolectores de basura y camiones cisternas).

CUADRO N° 4.18
PERÚ: TIPOS DE VEHÍCULOS OPERATIVOS PARA LA LIMPIEZA PÚBLICA, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

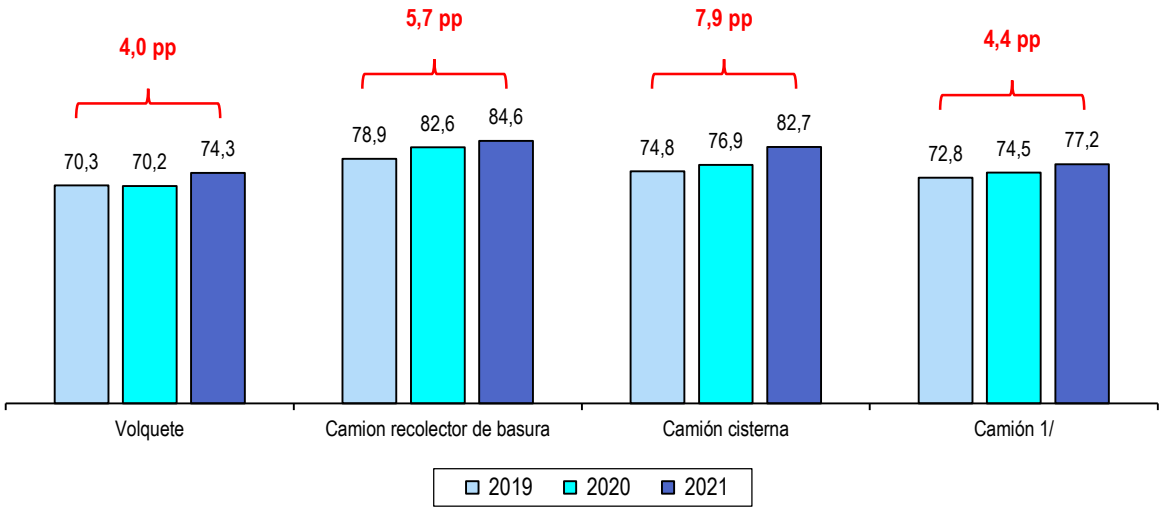
Tipos de vehículos	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de vehículos operativos		Total	Cantidad de vehículos operativos		Total	Cantidad de vehículos operativos	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Total	**7 060**	**5 203**	**73,7**	**7 164**	**5 393**	**75,3**	**7 279**	**5 736**	**78,8**
Volquete	2 988	2 101	70,3	2 992	2 099	70,2	2 999	2 229	74,3
Camión recolector de basura	2 008	1 584	78,9	2 078	1 716	82,6	2 141	1 812	84,6
Camión cisterna	759	568	74,8	771	593	76,9	794	657	82,7
Camión 1/	1 305	950	72,8	1 323	985	74,5	1 345	1 038	77,2

1/ No incluye camiones recolectores de basura y camiones cisternas.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando con el año 2019, el número de volquetes operativos se incrementó en 4,0 puntos porcentuales para el año 2021 y el número de camiones recolectores de basura subió en 5,7 puntos porcentuales.

El número de camiones cisternas operativos en el año 2021 se incrementó en 7,9 puntos porcentuales respecto al año 2019. Del mismo modo, el número de camiones; cuyas unidades se incrementaron en 4,4 puntos porcentuales respecto al año 2019.

GRÁFICO N° 4.22
PERÚ: TIPOS DE VEHÍCULOS OPERATIVOS PARA LA LIMPIEZA PÚBLICA, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ No incluye camiones recolectores de basura y camiones cisternas.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Volquetes operativos

En el año 2021 la mayor cantidad de volquetes operativos que tienen las municipalidades, se concentra principalmente en el departamento de Cusco con 222 unidades, cifra que en el año 2020 fue la misma y que se redujo en 2 unidades frente al año 2019.

Asimismo, en el mismo año, en los departamentos de Puno, Cajamarca y Junín se registran 210, 188 y 170 volquetes operativos. Comparando con el año 2019, estos se han incrementado en 29, 10 y 17 unidades respectivamente.

En Lima Metropolitana se registran 83 volquetes operativos para el año 2021, cantidad que fue la misma en el año 2020 y que se redujo en 7 comparando con el año 2019.

Para el año 2021, se registran 16 volquetes operativos en el departamento de Madre de Dios, cantidad que fue la misma en el año 2019. Lo mismo ocurre en el departamento de Huancavelica, cuyos volquetes operativos en los años 2019 y 2021 fue de 39 unidades.

Por otro lado, en el año 2021, la menor cantidad de volquetes operativos se registra en la Provincia Constitucional del Callao y en el departamento de Tumbes, con 10 y 9 unidades operativas respectivamente. Sin embargo, comparando con el año 2019, estas se incrementaron en 8 y 5 unidades respectivamente.

CUADRO N° 4.19
PERÚ: VOLQUETES OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de volquetes operativos		Total	Cantidad de volquetes operativos		Total	Cantidad de volquetes operativos	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Nacional	**2 988**	**2 101**	**70,3**	**2 992**	**2 099**	**70,2**	**2 999**	**2 229**	**74,3**
Amazonas	87	60	69,0	86	61	70,9	86	66	76,7
Áncash	197	129	65,5	190	118	62,1	188	126	67,0
Apurímac	76	56	73,7	65	44	67,7	65	47	72,3
Arequipa	165	115	69,7	165	122	73,9	162	121	74,7
Ayacucho	107	69	64,5	111	80	72,1	103	74	71,8
Cajamarca	253	178	70,4	244	167	68,4	261	188	72,0
Prov. Const. del Callao	5	2	40,0	8	6	75,0	11	10	90,9
Cusco	301	224	74,4	291	222	76,3	298	222	74,5
Huancavelica	59	39	66,1	60	40	66,7	57	39	68,4
Huánuco	95	79	83,2	99	83	83,8	102	80	78,4
Ica	72	47	65,3	80	50	62,5	66	52	78,8
Junín	203	153	75,4	210	160	76,2	205	170	82,9
La Libertad	197	132	67,0	186	133	71,5	188	144	76,6
Lambayeque	111	59	53,2	114	71	62,3	113	83	73,5
Lima Metropolitana 1/	130	90	69,2	122	83	68,0	121	83	68,6
Departamento de Lima 2/	100	78	78,0	86	65	75,6	100	79	79,0
Loreto	37	22	59,5	31	18	58,1	40	27	67,5
Madre de Dios	26	16	61,5	22	12	54,5	22	16	72,7
Moquegua	53	35	66,0	52	37	71,2	49	41	83,7
Pasco	51	35	68,6	44	33	75,0	49	32	65,3
Piura	145	107	73,8	149	108	72,5	144	111	77,1
Puno	252	181	71,8	277	187	67,5	282	210	74,5
San Martín	117	88	75,2	135	91	67,4	127	95	74,8
Tacna	94	71	75,5	98	69	70,4	91	67	73,6
Tumbes	8	4	50,0	15	4	26,7	12	9	75,0
Ucayali	47	32	68,1	52	35	67,3	57	37	64,9

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Camiones recolectores de basura operativos

En el año 2021, la mayor cantidad de camiones recolectores de basura operativos que tienen las municipalidades se concentra principalmente en Lima Metropolitana con 215 unidades. Comparando con el año 2019, el número de camiones recolectores de basura operativos se ha incrementado en 7 unidades.

En el mismo año, en los departamentos de Arequipa, Cusco y Junín se registran 173 y 120 y 110 camiones recolectores de basura operativos. Comparando con el año 2019, estos camiones se incrementaron en 23, 15 y 29 unidades respectivamente.

En el departamento de Huancavelica se registraron 39 camiones recolectores de basura operativos durante el año 2021, cantidad que fue la misma en el año 2020.

Por otro lado, en el departamento de Loreto, se registraron 45 camiones recolectores de basura durante el año 2021, cantidad que tuvo un incremento de 22 unidades al comparar con el año 2019.

Cabe mencionar que, el 100,0% de los camiones recolectores de basura registrados en el año 2021 en todo el departamento de Moquegua (22) y Madre de Dios (19), se encuentran operativos.

CUADRO N° 4.20
PERÚ: CAMIONES RECOLECTORES DE BASURA OPERATIVOS QUE TIENEN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Total	Cantidad de camiones recolectores de basura operativos		Total	Cantidad de camiones recolectores de basura operativos		Total	Cantidad de camiones recolectores de basura operativos	
		Abs.	%		Abs.	%		Abs.	%
Nacional	**2 008**	**1 584**	**78,9**	**2 078**	**1 716**	**82,6**	**2 141**	**1 812**	**84,6**
Amazonas	25	20	80,0	25	22	88,0	19	16	84,2
Áncash	110	81	73,6	124	95	76,6	135	106	78,5
Apurímac	44	38	86,4	52	47	90,4	42	36	85,7
Arequipa	172	150	87,2	183	165	90,2	191	173	90,6
Ayacucho	81	67	82,7	86	77	89,5	78	67	85,9
Cajamarca	67	62	92,5	80	72	90,0	77	70	90,9
Prov. Const. del Callao	24	15	62,5	22	17	77,3	18	13	72,2
Cusco	135	105	77,8	134	119	88,8	142	120	84,5
Huancavelica	40	36	90,0	51	39	76,5	45	39	86,7
Huánuco	54	39	72,2	58	44	75,9	58	52	89,7
Ica	71	54	76,1	70	52	74,3	77	61	79,2
Junín	98	81	82,7	111	96	86,5	122	110	90,2
La Libertad	91	81	89,0	96	86	89,6	117	108	92,3
Lambayeque	83	61	73,5	80	64	80,0	82	70	85,4
Lima Metropolitana 1/	338	208	61,5	312	222	71,2	311	215	69,1
Departamento de Lima 2/	102	91	89,2	104	86	82,7	112	96	85,7
Loreto	27	22	81,5	39	33	84,6	53	45	84,9
Madre de Dios	21	20	95,2	22	21	95,5	19	19	100,0
Moquegua	18	14	77,8	12	10	83,3	22	22	100,0
Pasco	30	26	86,7	30	27	90,0	36	31	86,1
Piura	115	94	81,7	111	93	83,8	117	102	87,2
Puno	93	76	81,7	100	82	82,0	88	83	94,3
San Martín	55	49	89,1	72	60	83,3	68	62	91,2
Tacna	40	31	77,5	40	34	85,0	41	36	87,8
Tumbes	29	24	82,8	30	23	76,7	27	20	74,1
Ucayali	45	39	86,7	34	30	88,2	44	40	90,9

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Capítulo 5

Tecnologías de la Información y Comunicaciones

5. Tecnologías de la Información y Comunicaciones

5.1 Computadoras operativas

Los gobiernos locales son la instancia de gestión pública con mayor tradición y continuidad democrática en el país, las demandas y expectativas de los ciudadanos esperan eficiencia en los servicios que estos ofrecen. En ese sentido, el uso de computadoras u ordenadores en el transcurso de los años se ha convertido en uno de los activos más importantes en los gobiernos locales para facilitar el desarrollo de las múltiples actividades desarrolladas por las unidades orgánicas y sus funcionarios.

En el año 2021, las municipalidades del país han incrementado el número de computadoras operativas con las que vienen trabajando, registrando un total de 95 mil 949 ordenadores. Comparando con el año 2019, el número de computadoras se incrementó en 7,9%.

Al transcurrir de los años, las computadoras van presentando lentitud en sus procesos y poco a poco van dejando de responden a las necesidades del usuario. Estas en muchos casos se tienen que actualizar o renovar para poder seguir utilizándolas en óptimas condiciones, caso contrario van quedando obsoletas por antigüedad.

CUADRO N° 5.1
PERÚ: COMPUTADORAS OPERATIVAS DE LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN TIPO DE PROCESADOR, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de procesador	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**88 891**	**100,0**	**92 135**	**100,0**	**95 949**	**100,0**	**7,9**
Pentium (I, II, III y IV)	5 854	6,6	5 183	5,6	4 589	4,8	-21,6
Pentium D y/o Celeron	3 357	3,8	2 674	2,9	2 336	2,4	-30,4
Core Duo y/o Core 2 Duo	10 533	11,8	9 807	10,6	8 594	9,0	-18,4
Core 2 Quad	3 062	3,4	2 741	3,0	2 659	2,8	-13,2
Core i3	18 298	20,6	18 482	20,1	19 081	19,9	4,3
Core i5	24 595	27,7	27 335	29,7	29 325	30,6	19,2
Core i7	19 045	21,4	22 319	24,2	24 953	26,0	31,0
AMD (Advanced Micro Devices)	3 524	4,0	3 188	3,5	3 310	3,4	-6,1
Otro 1/	623	0,7	406	0,4	1 102	1,1	76,9

1/ Comprende: Intel Xeon, Intel Genuine, Intel Atom, servidores, Core i9 entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Las computadoras se basan en procesadores, y según su tipo, estos influyen en la optimización del tiempo para el desarrollo de tareas.

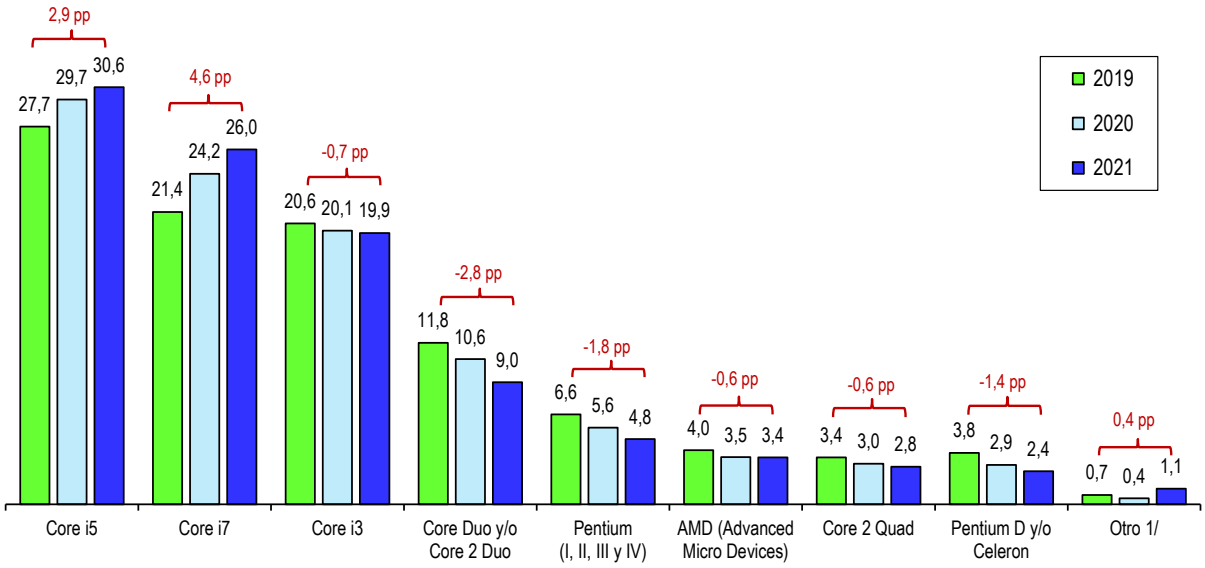
En el año 2021, el tipo de procesador más utilizado en las 95 mil 949 computadoras registradas por las municipalidades del páis es el Core i5, instalado en 29 mil 325 ordenadores, representando así el 30,6% del total nacional. Comparando con el año 2019, existe un incremento de 4 mil 730 computadoras con este tipo de procesador.

En segundo lugar, se encuentran los procesadores Core i7, instalados en 24 mil 953 ordenadores y representan el 26,0% del total nacional, registrado en el año 2021. Le siguen los Core i3, instalados en el 19,9% de las computadoras. Comparando con el año 2019, el número de computadoras con procesadores Core i7 se ha incrementado en 5 mil 908 unidades, mientras que las Core i3 en 783.

Nótese que, las computadoras con procesadores Pentium D y/o Celeron, cuya tendencia desde el año 2019 es descendiente, registran en el año 2021 un total de 2 mil 336 computadoras con este tipo de procesador, disminuyendo en 1 mil 21 ordenadores respecto al año 2019.

Del mismo modo, para el año 2021 las computadoras con procesador Core 2 Quad han tenido una disminución en 403 ordenadores, respecto al año 2019.

GRÁFICO N° 5.1
PERÚ: COMPUTADORAS OPERATIVAS DE LAS MUNICIPALIDADES, POR TIPO DE PROCESADOR, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Comprende: Intel Xeon, Intel Genuine, Intel Atom, servidores, core i9 entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Las computadoras con procesadores Core i5 registradas en el año 2021, se han incrementado en 2,9 púntos porcentuales respecto al año 2019. Asimismo, las que presentan procesadores Core i7 para el año 2021, se han incrementado en 4,6 puntos porcentuales, comparándolas con el año 2019.

A nivel departamental, en el año 2021, el mayor porcentaje de computadoras operativas se concentran principalmente en las municipalidades de Lima Metropolitana, representando el 17,0% (16 mil 265) del total nacional (95 mil 949), seguido de aquellas ubicadas en los departamentos de Cusco con el 9,9% (9 mil 475), Cajamarca 5,7% (5 mil 432), Arequipa 5,3% (5 mil 95) y Áncash con el 5,0% (4 mil 788), entre las principales.

Asimismo, en las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao se concentra el 2,3% (2 mil 232) de computadoras registradas a nivel nacional.

CUADRO N° 5.2
PERÚ: COMPUTADORAS OPERATIVAS DE LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

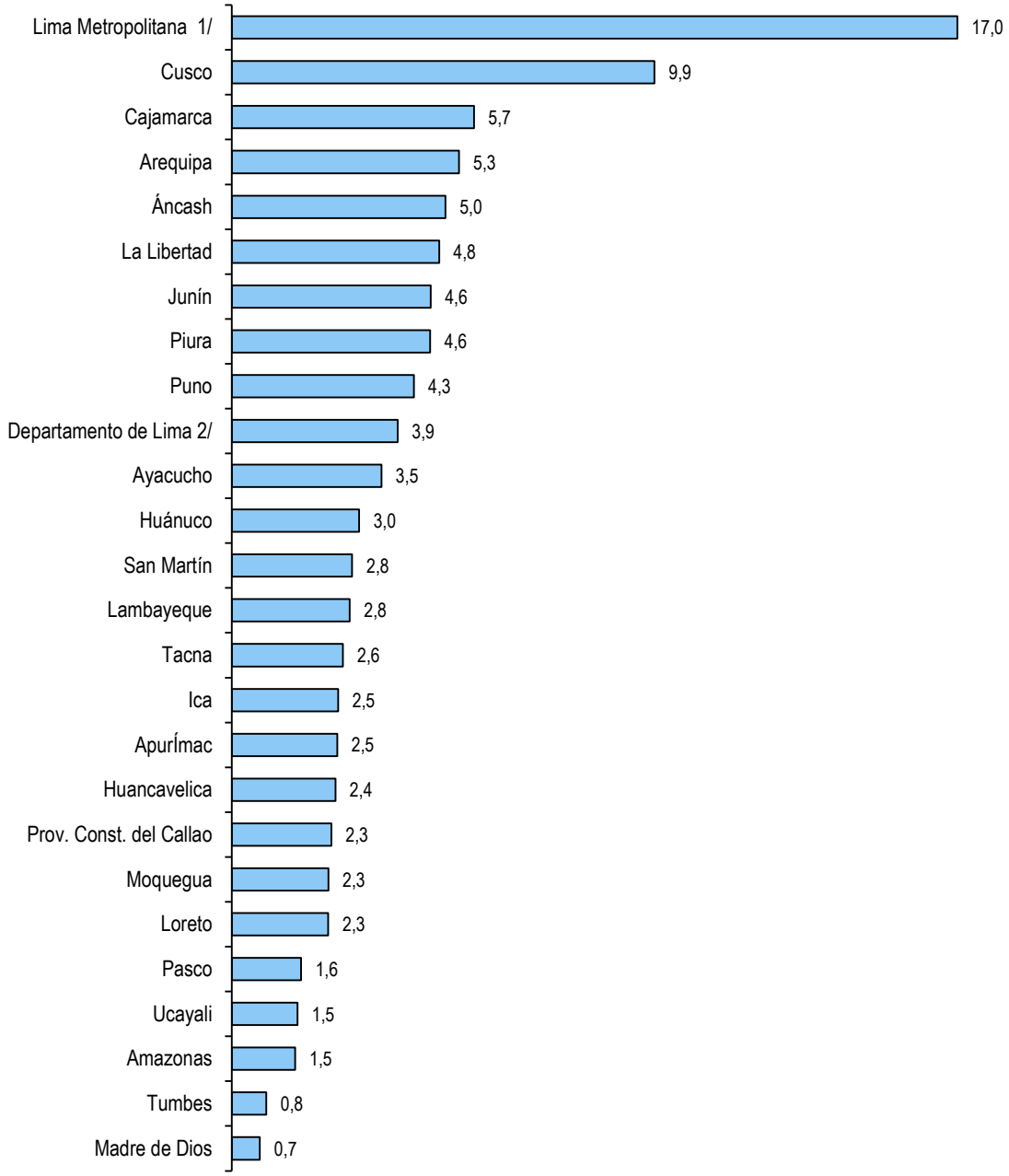
Departamento	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**88 891**	**100,0**	**92 135**	**100,0**	**95 949**	**100,0**	**7,9**
Amazonas	1 227	1,4	1 262	1,4	1 419	1,5	15,6
Áncash	4 494	5,1	4 567	5,0	4 788	5,0	6,5
ApurÍmac	1 862	2,1	2 175	2,4	2 364	2,5	27,0
Arequipa	4 655	5,2	4 785	5,2	5 095	5,3	9,5
Ayacucho	2 735	3,1	2 958	3,2	3 357	3,5	22,7
Cajamarca	4 759	5,4	4 745	5,2	5 432	5,7	14,1
Prov. Const. del Callao	1 853	2,1	2 099	2,3	2 232	2,3	20,5
Cusco	9 758	11,0	9 873	10,7	9 475	9,9	-2,9
Huancavelica	2 263	2,5	2 343	2,5	2 324	2,4	2,7
Huánuco	2 540	2,9	2 756	3,0	2 855	3,0	12,4
Ica	2 324	2,6	2 426	2,6	2 384	2,5	2,6
Junín	4 357	4,9	4 380	4,8	4 458	4,6	2,3
La Libertad	4 344	4,9	4 761	5,2	4 649	4,8	7,0
Lambayeque	2 278	2,6	2 514	2,7	2 645	2,8	16,1
Lima Metropolitana 1/	14 713	16,6	15 585	16,9	16 265	17,0	10,5
Departamento de Lima 2/	3 341	3,8	3 466	3,8	3 720	3,9	11,3
Loreto	2 085	2,3	2 080	2,3	2 162	2,3	3,7
Madre de Dios	550	0,6	535	0,6	631	0,7	14,7
Moquegua	1 970	2,2	1 569	1,7	2 165	2,3	9,9
Pasco	1 459	1,6	1 372	1,5	1 555	1,6	6,6
Piura	4 277	4,8	4 506	4,9	4 449	4,6	4,0
Puno	3 926	4,4	4 234	4,6	4 081	4,3	3,9
San Martín	2 359	2,7	2 420	2,6	2 700	2,8	14,5
Tacna	2 494	2,8	2 485	2,7	2 492	2,6	-0,1
Tumbes	642	0,7	641	0,7	775	0,8	20,7
Ucayali	1 626	1,8	1 598	1,7	1 477	1,5	-9,2

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando el año 2021 con el año 2019, el número de computadoras operativas en las municipalidades de Lima Metropolitana se ha incrementado en 10,5% (1 mil 552). Asimismo, en el departamento de Cajarmarca el aumento fue de 14,1% (673), en Arequipa 9,5% (440) y en Áncash 6,5% (294). Caso contrario ocurrió en el departamento de Cusco, donde el número de computadoras disminuyó en 2,9% (283).

En tanto que, en las municipalidades de la Provincia Constiucional del Callao, el número de computadoras en el año 2021, se ha incrementando en 20,5%, respecto al año 2019.

GRÁFICO N° 5.2
PERÚ: COMPUTADORAS OPERATIVAS DE LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

En el año 2021, la mayor cantidad de computadoras de las municipalidades de Lima Metropolitana utilizaron procesadores Core i7, instalados en 5 mil 722 ordenadores y representando el 35,2% del total de computadoras registradas en este ámbito. Comparando con el año 2019, las computadoras con este tipo de procesador se incrementaron en 42,4%.

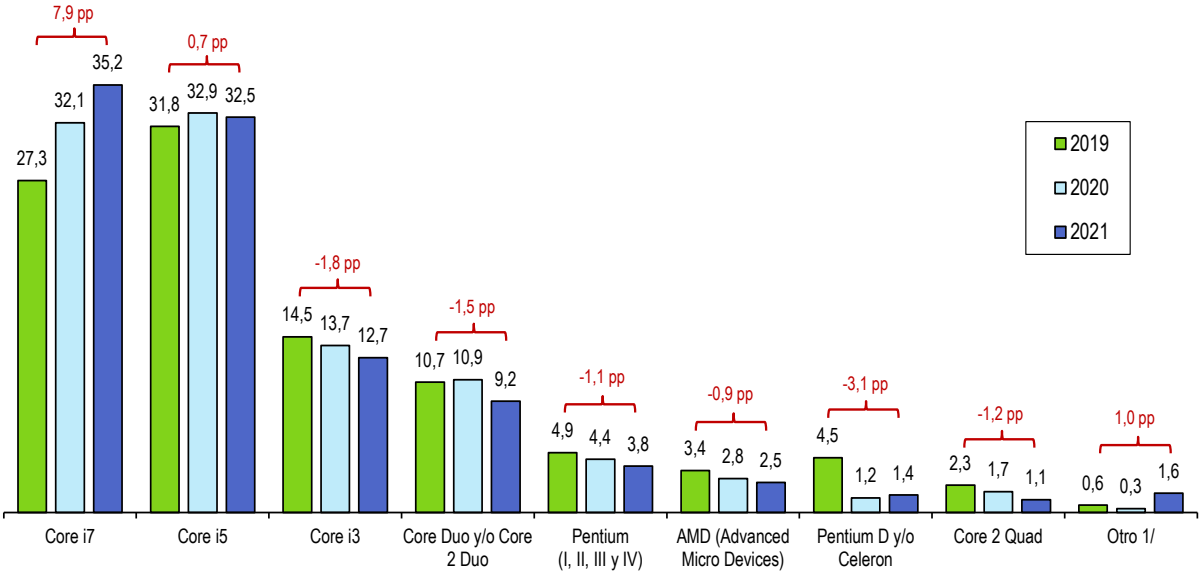
CUADRO N° 5.3
LIMA METROPOLITANA: COMPUTADORAS OPERATIVAS DE LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN TIPO DE PROCESADOR, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de procesador	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**14 713**	**100,0**	**15 585**	**100,0**	**16 265**	**100,0**	**10,5**
Pentium (I, II, III y IV)	725	4,9	685	4,4	620	3,8	-14,5
Pentium D y/o Celeron	664	4,5	188	1,2	233	1,4	-64,9
Core Duo y/o Core 2 Duo	1 577	10,7	1 701	10,9	1 492	9,2	-5,4
Core 2 Quad	332	2,3	267	1,7	172	1,1	-48,2
Core i3	2 127	14,5	2 140	13,7	2 071	12,7	-2,6
Core i5	4 675	31,8	5 123	32,9	5 293	32,5	13,2
Core i7	4 017	27,3	4 999	32,1	5 722	35,2	42,4
AMD (Advanced Micro Devices)	507	3,4	434	2,8	403	2,5	-20,5
Otro 1/	89	0,6	48	0,3	259	1,6	191,0

1/ Comprende: Intel Xeon, Core i9, Intel Genuine, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Asimismo, las computadoras con procesadores Core i5 ascienden a 5 mil 293 unidades en el año 2021, representando el 32,5% del total de computadoras registradas en Lima Metropolitana. Comparando con el año 2019, el número de computadoras con procesadores Core i5 registradas por las municipalidades de este ámbito, ha crecido en 0,7 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 5.3
LIMA METROPOLITANA: COMPUTADORAS OPERATIVAS DE LAS MUNICIPALIDADES, POR TIPO DE PROCESADOR, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Comprende: Intel Xeon, Core i9, Intel Genuine, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

5.2 Acceso a internet

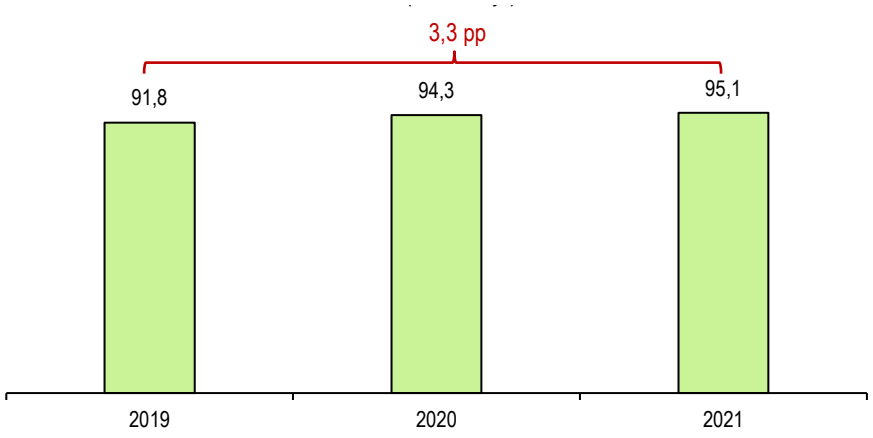
Uno de los indicadores más relevantes para medir el impacto de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones en la gestión de los gobiernos locales es el acceso al servicio de internet. Dicha herramienta ha significado la apertura de canales de información y comunicación entre las autoridades municipales y los ciudadanos.

Municipalidades con servicio de internet

En el año 2021, el 95,1% (1 mil 782) de las municipalidades del país cuenta con servicio de internet. Comparando con el año 2019, el número de municipalidades que cuenta con este tipo de servicio se incrementó en 3,3 puntos porcentuales.

Por otro lado, aún existe un 4,9% (92) de municipalidades en el año 2021 que no cuentan con servicio de internet.

GRÁFICO N° 5.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE CUENTAN CON SERVICIO DE INTERNET, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021, el 100,0% de las municipalidades de Lima Metropolitana, la Provincia Constitucional del Callao, de Piura, Ica, Pasco, Moquegua, Ucayali, Tumbes y Madre de Dios, cuentan con acceso a internet.

CUADRO N° 5.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE CUENTAN CON SERVICIO DE INTERNET, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

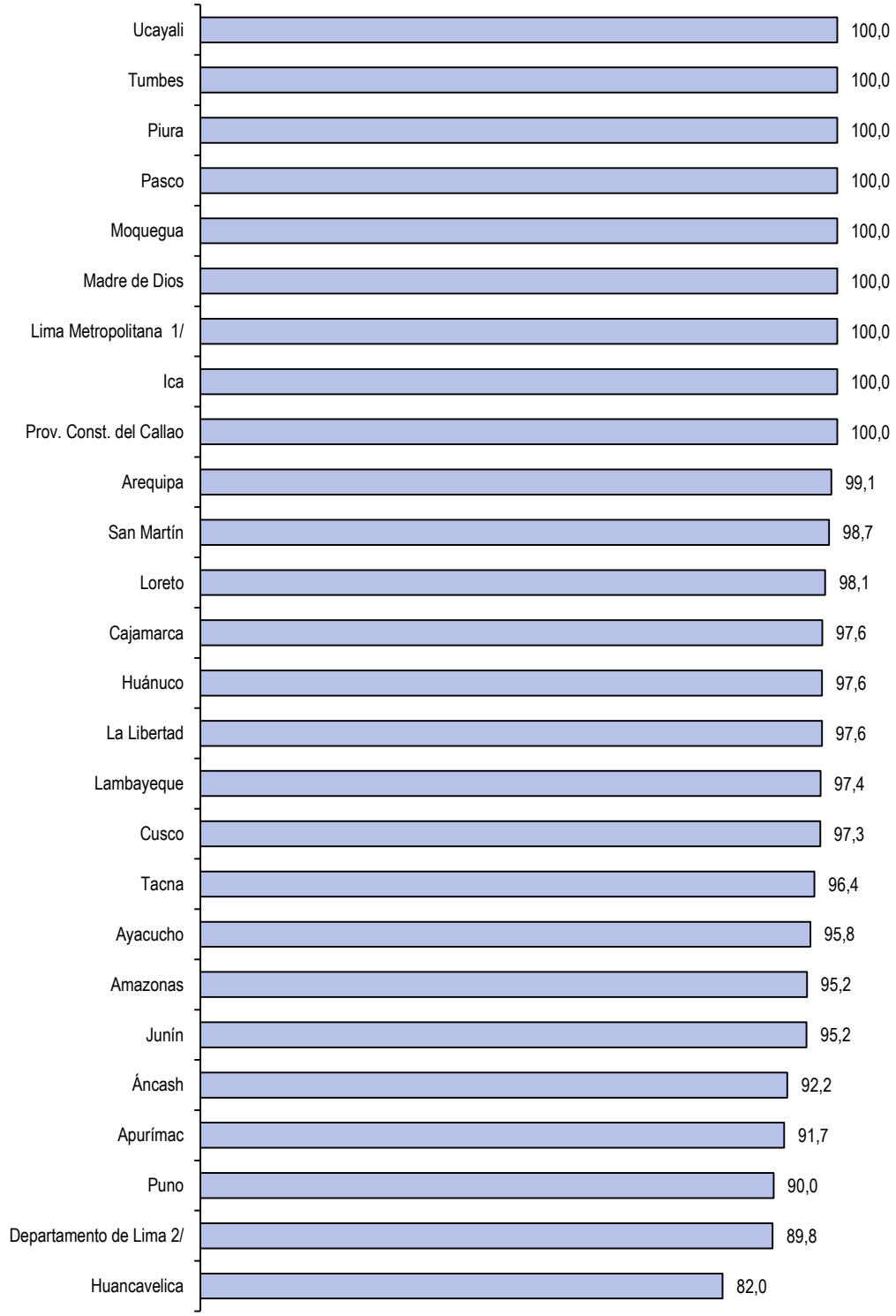
Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Municipalidades con acceso a internet		Municipalidades Informantes	Municipalidades con acceso a internet		Municipalidades Informantes	Municipalidades con acceso a internet	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 721**	**91,8**	**1 872**	**1 766**	**94,3**	**1 874**	**1 782**	**95,1**
Amazonas	84	71	84,5	84	79	94,0	84	80	95,2
Áncash	166	148	89,2	166	153	92,2	166	153	92,2
Apurímac	84	65	77,4	84	72	85,7	84	77	91,7
Arequipa	109	102	93,6	109	103	94,5	109	108	99,1
Ayacucho	119	107	89,9	119	106	89,1	119	114	95,8
Cajamarca	127	122	96,1	127	123	96,9	127	124	97,6
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	111	99,1	112	112	100,0	112	109	97,3
Huancavelica	100	79	79,0	100	87	87,0	100	82	82,0
Huánuco	84	83	98,8	84	81	96,4	84	82	97,6
Ica	43	41	95,3	43	42	97,7	43	43	100,0
Junín	124	115	92,7	124	119	96,0	124	118	95,2
La Libertad	83	78	94,0	83	80	96,4	83	81	97,6
Lambayeque	38	37	97,4	38	36	94,7	38	37	97,4
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	105	82,0	126	114	90,5	128	115	89,8
Loreto	53	52	98,1	53	51	96,2	53	52	98,1
Madre de Dios	11	11	100,0	11	11	100,0	11	11	100,0
Moquegua	20	20	100,0	20	20	100,0	20	20	100,0
Pasco	29	28	96,6	29	29	100,0	29	29	100,0
Piura	65	64	98,5	65	64	98,5	65	65	100,0
Puno	110	99	90,0	110	100	90,9	110	99	90,0
San Martín	77	76	98,7	77	76	98,7	77	76	98,7
Tacna	28	27	96,4	28	28	100,0	28	27	96,4
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	13	100,0
Ucayali	17	17	100,0	17	17	100,0	17	17	100,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En tanto que, el menor porcentaje de municipalidades que cuentan con servicio de internet, se encuentra en el Departamento de Lima (89,8%) y Huancavelica (82,0%).

Cabe mencionar que, durante los años 2019, 2020 y 2021, el 100,0% de las municipalidades de los departamentos de Ucayali, Tumbes, Moquegua y Madre de Dios, al igual que las del ámbito de Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao, cuentan con servicio de internet.

GRÁFICO N° 5.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE CUENTAN CON SERVICIO DE INTERNET, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

Computadoras operativas con acceso a internet

En el año 2021, el 91,2% (87 mil 532) del total de computadoras operativas registradas por las municipalidades del país cuentan con acceso a internet.

A nivel departamental, la mayor cantidad de computadoras operativas con acceso a internet se concentran en Lima Metropolitana (16 mil 131), seguido de aquellas registradas en los departamentos de Cusco (8 mil 124) y Cajamarca (5 mil 94), entre los principales.

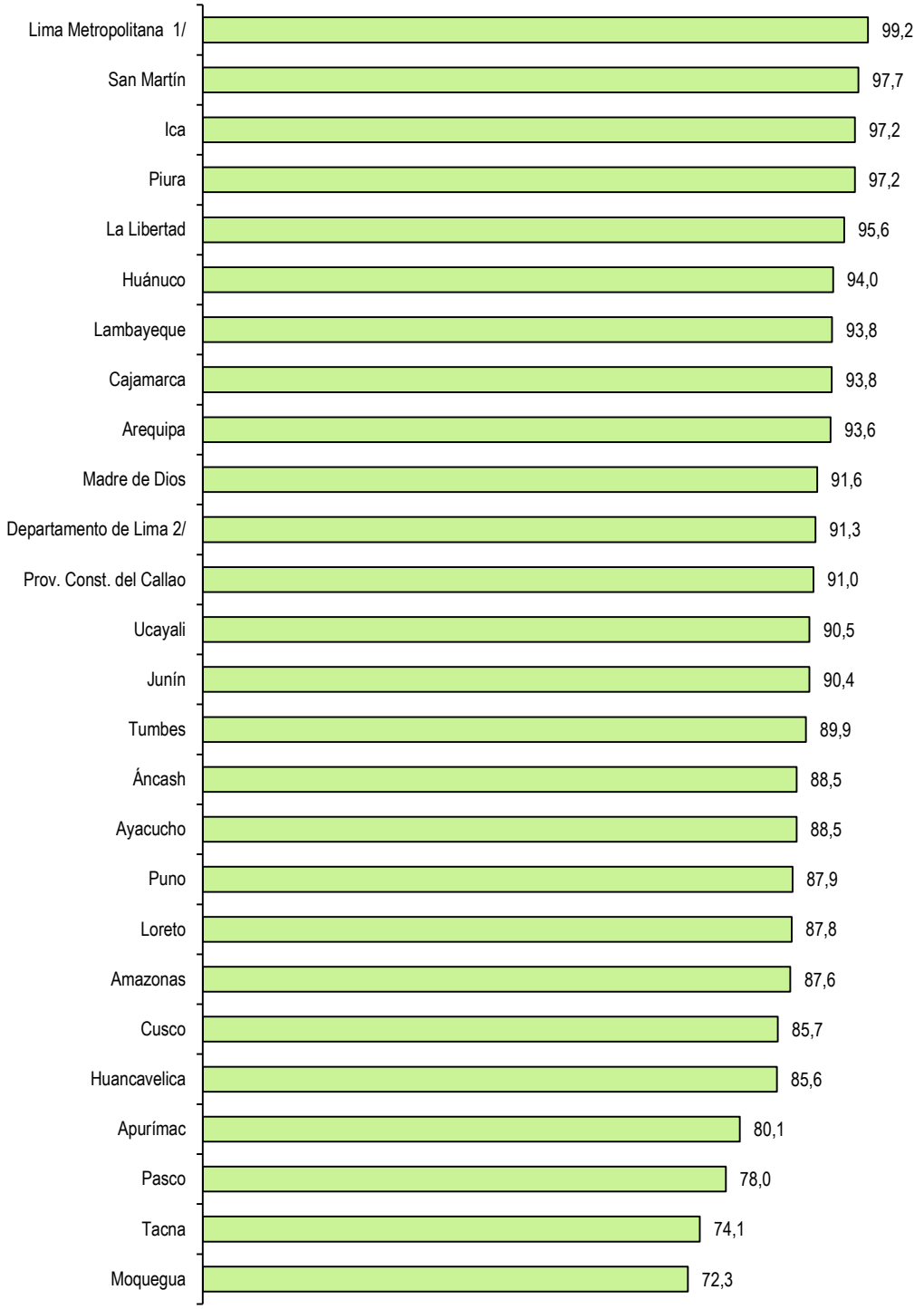
CUADRO N° 5.5
PERÚ: COMPUTADORAS OPERATIVAS DE LAS MUNICIPALIDADES CON ACCESO A INTERNET, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Computadoras	Con acceso a internet		Computadoras	Con acceso a internet		Computadoras	Con acceso a internet	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**77 643**	**87,3**	**92 135**	**82 725**	**89,8**	**95 949**	**87 532**	**91,2**
Amazonas	84	1 092	89,0	1 262	1 197	94,8	1 419	1 243	87,6
Áncash	166	3 904	86,9	4 567	4 170	91,3	4 788	4 239	88,5
Apurímac	84	1 544	82,9	2 175	1 718	79,0	2 364	1 894	80,1
Arequipa	109	4 294	92,2	4 785	4 518	94,4	5 095	4 768	93,6
Ayacucho	119	2 246	82,1	2 958	2 530	85,5	3 357	2 972	88,5
Cajamarca	127	4 342	91,2	4 745	4 424	93,2	5 432	5 094	93,8
Prov. Const. del Callao	7	1 746	94,2	2 099	1 951	92,9	2 232	2 032	91,0
Cusco	112	7 528	77,1	9 873	7 599	77,0	9 475	8 124	85,7
Huancavelica	100	1 731	76,5	2 343	2 029	86,6	2 324	1 989	85,6
Huánuco	84	2 190	86,2	2 756	2 481	90,0	2 855	2 683	94,0
Ica	43	2 155	92,7	2 426	2 331	96,1	2 384	2 318	97,2
Junín	124	3 927	90,1	4 380	3 977	90,8	4 458	4 032	90,4
La Libertad	83	3 949	90,9	4 761	4 464	93,8	4 649	4 445	95,6
Lambayeque	38	2 085	91,5	2 514	2 366	94,1	2 645	2 482	93,8
Lima Metropolitana 1/	43	14 357	97,6	15 585	15 346	98,5	16 265	16 131	99,2
Departamento de Lima 2/	128	3 019	90,4	3 466	3 136	90,5	3 720	3 398	91,3
Loreto	53	1 525	73,1	2 080	1 775	85,3	2 162	1 898	87,8
Madre de Dios	11	378	68,7	535	336	62,8	631	578	91,6
Moquegua	20	1 335	67,8	1 569	1 354	86,3	2 165	1 566	72,3
Pasco	29	1 293	88,6	1 372	1 343	97,9	1 555	1 213	78,0
Piura	65	4 099	95,8	4 506	4 238	94,1	4 449	4 325	97,2
Puno	110	2 954	75,2	4 234	3 325	78,5	4 081	3 589	87,9
San Martín	77	2 170	92,0	2 420	2 266	93,6	2 700	2 639	97,7
Tacna	28	1 620	65,0	2 485	1 804	72,6	2 492	1 847	74,1
Tumbes	13	548	85,4	641	551	86,0	775	697	89,9
Ucayali	17	1 612	99,1	1 598	1 497	93,7	1 477	1 336	90,5

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En las municipalidades de Lima Metropolitana, el 99,2% de las computadoras registradas en el año 2021 cuentan con acceso a internet. Mientras que, en el departamento de San Martín el 97,7%, Ica y Piura el 97,2% cada uno, respectivamente.

GRÁFICO N° 5.6
PERÚ: COMPUTADORAS OPERATIVAS DE LAS MUNICIPALIDADES CON ACCESO A INTERNET, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

Tipo de conexión a internet más frecuente en las municipalidades

Desde el Wi-fi y los módems hasta la fibra óptica en la actualidad, los diferentes tipos de conexión a internet por los que optan las municipalidades del país han sufrido drásticas mejoras desde el punto de vista económico, de tiempo, de eficiencia, entre otras. Sin embargo, la búsqueda por la rapidez en la navegación y la capacidad para agilizar diferentes procesos ha generado mayores demandas y oportunidades en los gobiernos locales.

En el año 2021, el cable de fibra óptica y la banda ancha inalámbrica (Wi-fi), son el tipo de conexión a internet más frecuente en las municipalidades del Perú

Durante el año 2021, el tipo de conexión más frecuente a internet en las municipalidades del país es el cable de fibra óptica, utilizado en el 29,9% (532) de las municipalidades que cuentan con servicio de internet. Seguido, del 26,1% (465) de las municipalidades que prefiere utilizar la banda ancha inalámbrica (Wi-fi).

Por otro lado, en el año 2021; el 18,8% (335) de municipalidades optan por una conexión satelital; 16,0% (285) por una línea digital (ADSL, DSL) y el 9,3% (165) por la banda ancha móvil (Modem, USB).

Entre los años 2019 y 2021, las municipalidades que se conectaron a internet usando cable de fibra óptica incrementaron en 25,5% y en 18,3% los que usaron banda ancha inalámbrica (Wi-fi). Por otro lado, hubo una disminución de 20,7% en el número de municipalidades que usaron banda ancha móvil (Modem, USB), línea digital (ADSL, DSL) en 20,4% y conexión satelital en 0,9%.

CUADRO N° 5.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERVICIO DE INTERNET, SEGÚN TIPO DE CONEXIÓN MÁS FRECUENTE, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

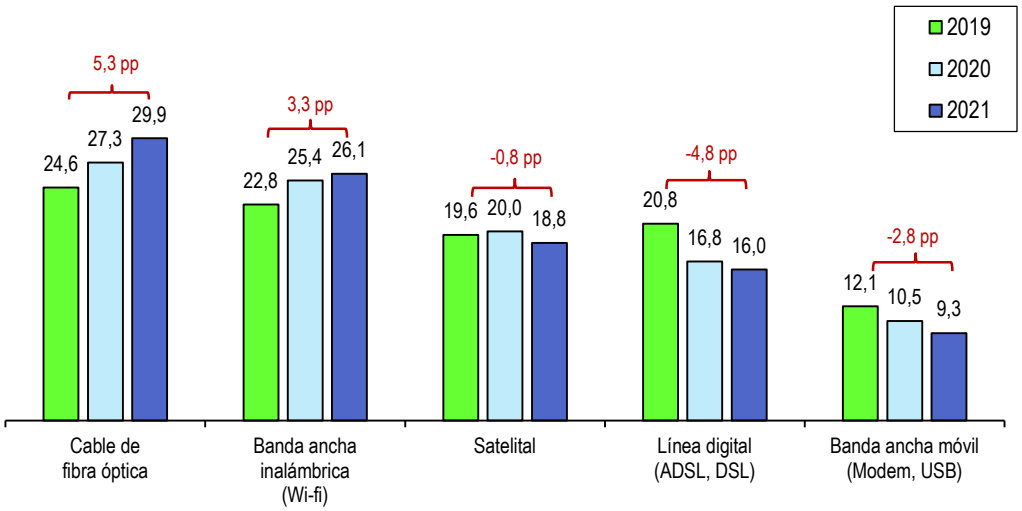
Tipo de conexión a internet	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 721**	**100,0**	**1 766**	**100,0**	**1 782**	**100,0**	**3,5**
Banda ancha inalámbrica (Wi-fi)	393	22,8	448	25,4	465	26,1	18,3
Banda ancha móvil (Modem, USB)	208	12,1	186	10,5	165	9,3	-20,7
Línea digital (ADSL, DSL)	358	20,8	297	16,8	285	16,0	-20,4
Satelital	338	19,6	353	20,0	335	18,8	-0,9
Cable de fibra óptica	424	24,6	482	27,3	532	29,9	25,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Existe un crecimiento de 5,3 puntos porcentuales al comparar el número de municipalidades que optaron por el cable de fibra óptica en el año 2021 con respecto al año 2019.

Asimismo, al comparar el número de municipalidades con servicio de internet que utilizan la banda ancha inalámbrica (Wi-fi) como tipo de conexión más frecuente en el año 2021 con las del año 2019, el crecimiento es de 3,3 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 5.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERVICIO DE INTERNET, POR TIPO DE CONEXIÓN MÁS FRECUENTE, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Es preciso señalar que, desde el año 2019, el cable de fibra óptica viene siendo el tipo de conexión más frecuente en las municipalidades del país.

Por otro lado, del total de municipalidades que utilizó la banda ancha inalámbrica (Wi-fi) como tipo de conexión a internet más frecuente en el año 2020 (448); el 15,0% (67) migró hacia el cable de fibra óptica para el año 2021.

Asimismo, del total de municipalidades que utilizaba la banda ancha móvil (Modem, USB) como tipo de conexión a internet más frecuente en el año 2020 (186); el 21,0% (39) migró al cable de fibra óptica para el año 2021.

Del mismo modo, del total de municipalidades que utilizaron la línea digital (ADSL, DSL) como tipo de conexión a internet más frecuente en el año 2020 (297); el 23,9% (71) optó por el cable de fibra óptica para el año 2021.

Finalmente, del total de municipalidades que prefirieron utilizar una conexión satelital en el año 2020 (353); el 10,8% (38) migró hacia el cable de fibra óptica para el año 2021.

CUADRO N° 5.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE MIGRARON A CONEXIÓN DE INTERNET CON CABLE DE FIBRA ÓPTICA, 2020-2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de conexión a internet	2020	2021	
	Municipalidades	Migraron a fibra óptica	
	Abs.	Abs.	%
Total	**1 284**	**215**	**70,6**
Banda ancha inalámbrica (Wi-fi)	448	67	15,0
Banda ancha móvil (Modem, USB)	186	39	21,0
Línea digital (ADSL, DSL)	297	71	23,9
Satelital	353	38	10,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2020 - 2021.

5.3 Portal de Transparencia Estándar

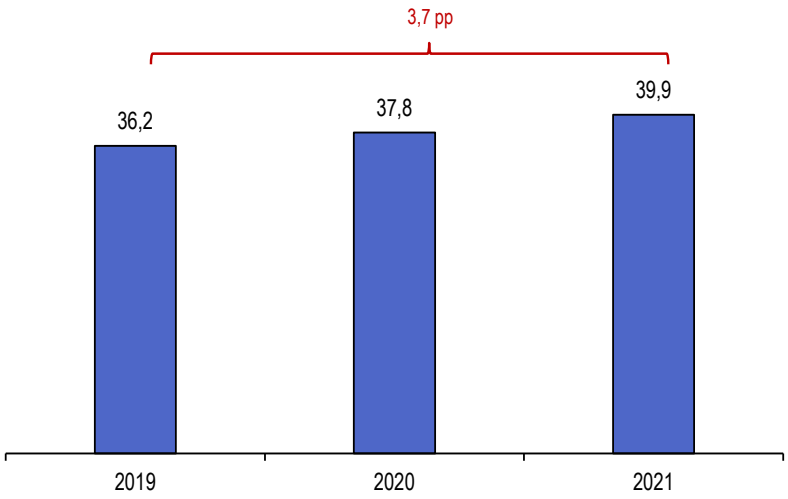
El Portal de Transparencia Estándar (PTE), es una herramienta informática estandarizada e integral, que facilita el acceso a la información sobre el uso de los recursos públicos y de gestión institucional, a fin de garantizar la transparencia en la gestión pública.

Según el Artículo 3 del Decreto Supremo N° 072-2003-PCM, que modifica el Reglamento de la Ley N° 27806, "Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública", la máxima autoridad en las municipalidades tiene la obligación bajo responsabilidad de designar al funcionario responsable de la elaboración y actualización del Portal de Transparencia.

En el año 2021, el 39,9% (747) de las municipalidades informó que tiene el PTE; mientras que, el 60,1% (1 mil 127) informó que no dispone del portal.

Comparando con el año 2019, existe un incremento de 3,7 puntos porcentuales en relación a las municipalidades que informaron que tienen el PTE en el año 2021.

GRÁFICO N° 5.8
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN PORTAL DE TRANSPARENCIA ESTÁNDAR (PTE), 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante los años 2019, 2020 y 2021, el 100,0% de las municipalidades de Lima Metropolitana y de la Provincia Constitucional del Callao informan que tienen PTE. Asimismo, se mantiene el porcentaje de 86,8% (33) de las municipalidades en el departamento de Lambayeque; 64,3% (18) deTacna; 53,3% (23) de Ica; 45,5% (5) de Madre de Dios y 37,9% (11) de Pasco, que indicaron contar con dicho portal.

Para el año 2021, exceptuando Lima Metropolitana y Lambayeque; los departamentos de Tumbes y Ucayali con 76,9% (10) y 76,5% (13) de las municipalidades respectivamente, concentran el mayor porcentaje de municipios que informaron contar con PTE.

CUADRO N° 5.8
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN PORTAL DE TRANSPARENCIA ESTÁNDAR (PTE), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen PTE		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen PTE		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen PTE	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**678**	**36,2**	**1 872**	**707**	**37,8**	**1 874**	**747**	**39,9**
Amazonas	84	19	22,6	84	18	21,4	84	20	23,8
Áncash	166	41	24,7	166	43	25,9	166	46	27,7
Apurímac	84	17	20,2	84	18	21,4	84	20	23,8
Arequipa	109	31	28,4	109	35	32,1	109	36	33,0
Ayacucho	119	33	27,7	119	33	27,7	119	35	29,4
Cajamarca	127	46	36,2	127	48	37,8	127	50	39,4
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	41	36,6	112	44	39,3	112	52	46,4
Huancavelica	100	24	24,0	100	24	24,0	100	25	25,0
Huánuco	84	16	19,0	84	17	20,2	84	20	23,8
Ica	43	23	53,5	43	23	53,5	43	23	53,5
Junín	124	39	31,5	124	39	31,5	124	43	34,7
La Libertad	83	42	50,6	83	44	53,0	83	44	53,0
Lambayeque	38	33	86,8	38	33	86,8	38	33	86,8
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	46	35,9	126	47	37,3	128	48	37,5
Loreto	53	20	37,7	53	25	47,2	53	26	49,1
Madre de Dios	11	5	45,5	11	5	45,5	11	5	45,5
Moquegua	20	10	50,0	20	10	50,0	20	11	55,0
Pasco	29	11	37,9	29	11	37,9	29	11	37,9
Piura	65	36	55,4	65	37	56,9	65	40	61,5
Puno	110	23	20,9	110	28	25,5	110	31	28,2
San Martín	77	33	42,9	77	35	45,5	77	37	48,1
Tacna	28	18	64,3	28	18	64,3	28	18	64,3
Tumbes	13	9	69,2	13	10	76,9	13	10	76,9
Ucayali	17	12	70,6	17	12	70,6	17	13	76,5

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamantal, en el año 2021, del total de municipalidades que informaron que tienen PTE en Lima Metropolitana (43) y en la Provincia Constitucional del Callao (7); el 100,0% en ambos casos, indicó que este se encuentra actualizado.

De igual manera, en el departamento de Arequipa, del total de municipalidades que informaron contar con PTE (36); el 66,7% (24) indicó que este se encuentra actualizado. Mientras que, el 33,3% (12) informó que este se encuentra desactualizado.

CUADRO N° 5.9
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN PORTAL DE TRANSPARENCIA ESTÁNDAR (PTE), POR ESTADO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	Municipalidades que tienen PTE	Estado del PTE				Municipalidades que no tienen PTE	Estado del PTE			
		Actualizado		Desactualizado			En proceso de implementación		Desconoce cómo implementarlo	
	Total	Abs.	%	Abs.	%	Total	Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**747**	**355**	**47,5**	**392**	**52,5**	**1 127**	**548**	**48,6**	**579**	**51,4**
Amazonas	20	9	45,0	11	55,0	64	23	35,9	41	64,1
Áncash	46	16	34,8	30	65,2	120	55	45,8	65	54,2
Apurímac	20	8	40,0	12	60,0	64	29	45,3	35	54,7
Arequipa	36	24	66,7	12	33,3	73	34	46,6	39	53,4
Ayacucho	35	10	28,6	25	71,4	84	43	51,2	41	48,8
Cajamarca	50	13	26,0	37	74,0	77	41	53,2	36	46,8
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	-	0,0	-	-	-	-	-
Cusco	52	23	44,2	29	55,8	60	32	53,3	28	46,7
Huancavelica	25	9	36,0	16	64,0	75	28	37,3	47	62,7
Huánuco	20	12	60,0	8	40,0	64	28	43,8	36	56,3
Ica	23	12	52,2	11	47,8	20	8	40,0	12	60,0
Junín	43	21	48,8	22	51,2	81	46	56,8	35	43,2
La Libertad	44	24	54,5	20	45,5	39	22	56,4	17	43,6
Lambayeque	33	14	42,4	19	57,6	5	4	80,0	1	20,0
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	-	0,0	-	-	-	-	-
Departamento de Lima 2/	48	20	41,7	28	58,3	80	32	40,0	48	60,0
Loreto	26	15	57,7	11	42,3	27	17	63,0	10	37,0
Madre de Dios	5	1	20,0	4	80,0	6	4	66,7	2	33,3
Moquegua	11	4	36,4	7	63,6	9	5	55,6	4	44,4
Pasco	11	5	45,5	6	54,5	18	9	50,0	9	50,0
Piura	40	24	60,0	16	40,0	25	9	36,0	16	64,0
Puno	31	9	29,0	22	71,0	79	42	53,2	37	46,8
San Martín	37	12	32,4	25	67,6	40	27	67,5	13	32,5
Tacna	18	8	44,4	10	55,6	10	6	60,0	4	40,0
Tumbes	10	6	60,0	4	40,0	3	2	66,7	1	33,3
Ucayali	13	6	46,2	7	53,8	4	2	50,0	2	50,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

Capítulo 6

Planificación Municipal

6. Planificación Municipal

6.1 Canales de atención al ciudadano que tiene la municipalidad

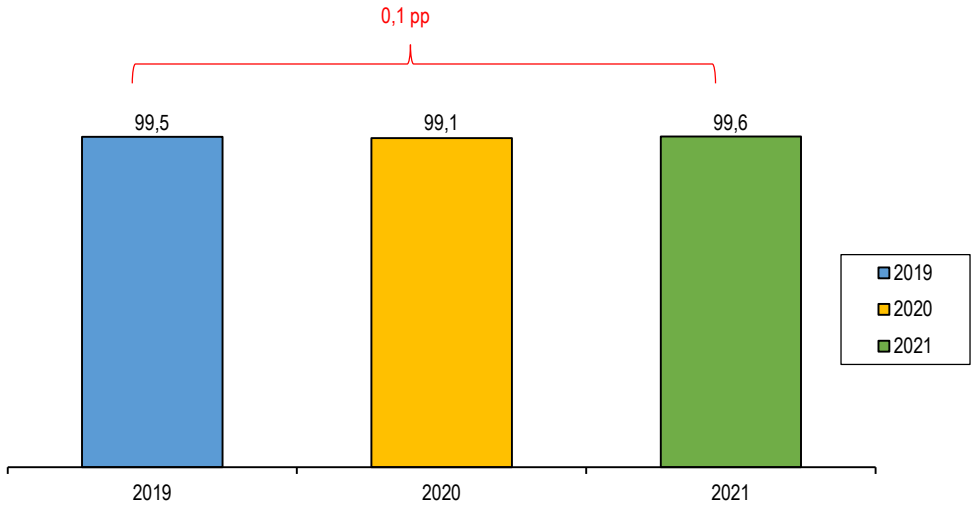
La Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública (PNMGP), tiene como principio fundamental orientar a la ciudadanía, es decir, la mejora de la atención al ciudadano debe ser el pilar en la actuación del Estado, en cuanto a su atención en general y a la provisión de bienes y servicios públicos.

La buena atención al ciudadano implica que se presten servicios de calidad, en los cuales, las acciones o inacciones que se tomen como servidores públicos se reflejen en el servicio final que la entidad presta al vecino.

En este marco, las municipalidades provinciales y distritales ponen a disposición de los ciudadanos diversos canales de atención, por medio de los cuales, se puede realizar consultas sobre trámites, reportar incidencias o reclamaciones, así como gestionar trámites sobre servicios municipales.

A nivel nacional en el año 2021, son 1 mil 867 municipalidades que tienen al menos un canal de atención al ciudadano, lo que representa el 99,6% del total de municipalidades del país. En comparación con el año 2019, hubo un incremento de 0,1 puntos porcentuales.

GRÁFICO Nº 6.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE CUENTAN CON CANALES DE ATENCIÓN QUE BRINDAN AL CIUDADANO, 2019 – 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en los últimos tres años el 100,0% de las municipalidades que tienen al menos un canal de atención al ciudadano se encuentran en: Ucayali, Tumbes, Tacna, Piura y Pasco, entre los principales.

Cabe mencionar que, los departamentos que no cuentan con el total de municipalidades que tienen dichos canales de atención son: Cusco con 99,1%, Puno 99,1%, San Martín 98,7%, Ayacucho 98,3%, y Huánuco con 97,6%.

CUADRO N° 6.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON CANALES DE ATENCIÓN QUE BRINDA AL CIUDADANO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Canales de atención que brinda al ciudadano		Municipalidades Informantes	Canales de atención que brinda al ciudadano		Municipalidades Informantes	Canales de atención que brinda al ciudadano	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 864**	**99,5**	**1 872**	**1 855**	**99,1**	**1 874**	**1 867**	**99,6**
Amazonas	84	83	98,8	84	83	98,8	84	84	100,0
Áncash	166	165	99,4	166	166	100,0	166	166	100,0
Apurímac	84	84	100,0	84	84	100,0	84	84	100,0
Arequipa	109	109	100,0	109	108	99,1	109	109	100,0
Ayacucho	119	118	99,2	119	118	99,2	119	117	98,3
Cajamarca	127	127	100,0	127	126	99,2	127	127	100,0
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	112	100,0	112	108	96,4	112	111	99,1
Huancavelica	100	100	100,0	100	97	97,0	100	100	100,0
Huánuco	84	83	98,8	84	84	100,0	84	82	97,6
Ica	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Junín	124	123	99,2	124	124	100,0	124	124	100,0
La Libertad	83	83	100,0	83	83	100,0	83	83	100,0
Lambayeque	38	38	100,0	38	38	100,0	38	38	100,0
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	126	98,4	126	125	99,2	128	128	100,0
Loreto	53	52	98,1	53	53	100,0	53	53	100,0
Madre de Dios	11	11	100,0	11	11	100,0	11	11	100,0
Moquegua	20	20	100,0	20	20	100,0	20	20	100,0
Pasco	29	28	96,6	29	29	100,0	29	29	100,0
Piura	65	65	100,0	65	65	100,0	65	65	100,0
Puno	110	109	99,1	110	106	96,4	110	109	99,1
San Martín	77	77	100,0	77	76	98,7	77	76	98,7
Tacna	28	28	100,0	28	28	100,0	28	28	100,0
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	13	100,0
Ucayali	17	17	100,0	17	17	100,0	17	17	100,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Tipo de canales de atención al ciudadano

Según tipo de canales de atención al ciudadano, entre los años 2019 y 2021, el mayor incremento se regista en la atención por correo electrónico con 64,0% de un total de 1 mil 874 municipalidades.

Es preciso mencionar que, debido a las circunstacias acontecidas por el Covid-19, se incorporaron 2 variables como canales de atención en el RENAMU 2021, a fin de brindar alternativas de atención al ciudadano: Atención por mesa de partes virtual registrando 50,6% (949) y Redes Sociales con 41,6% (779).

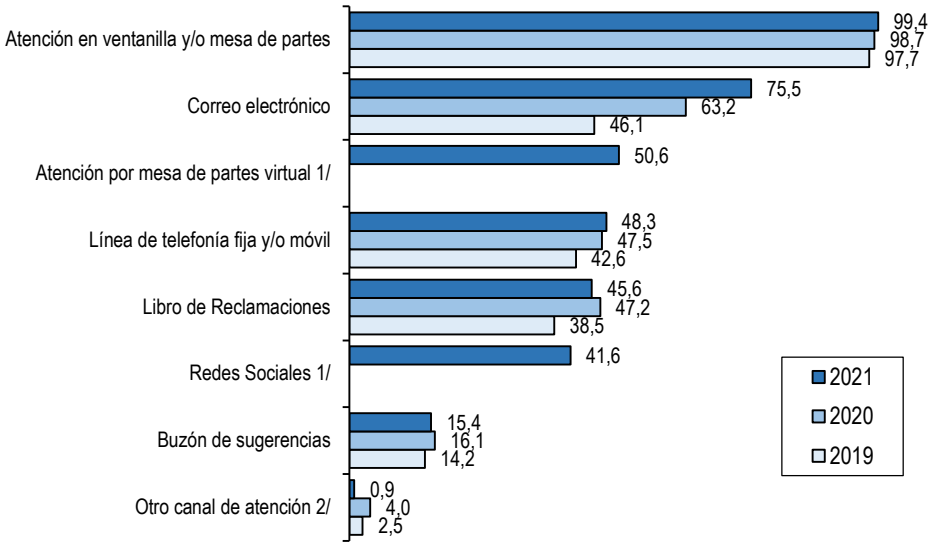
CUADRO N° 6.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN CANALES DE ATENCIÓN QUE BRINDAN AL CIUDADANO, SEGÚN TIPO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de canal de atención	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 864**	**99,5**	**1 855**	**99,1**	**1 867**	**99,6**	**0,2**
Atención en ventanilla y/o mesa de partes	1 831	97,7	1 847	98,7	1 862	99,4	1,7
Correo electrónico	863	46,1	1 184	63,2	1 415	75,5	64,0
Atención por mesa de partes virtual 1/	…	…	…	…	949	50,6	-
Línea de telefonía fija y/o móvil	798	42,6	889	47,5	905	48,3	13,4
Libro de Reclamaciones	722	38,5	883	47,2	854	45,6	18,3
Redes Sociales 1/	…	…	…	…	779	41,6	-
Buzón de sugerencias	266	14,2	301	16,1	288	15,4	8,3
Otro canal de atención 2/	47	2,5	74	4,0	17	0,9	-63,8

… Información no disponible.
Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Variables incorporadas en el RENAMU 2021.
2/ Comprende: Página web, aplicativo móvil, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, más del 75,0% de municipalidades informaron tener principalmente 2 canales de atención: ventanilla y/o mesa de partes con 99,4% (1 mil 862) y correo electrónico con 75,5% (1 mil 415). Le siguen atención por mesa de partes virtual con 50,6% (949), línea de telefonía fija y móvil con 48,3% (905), libro de reclamaciones 45,6% (854), redes sociales 41,6% (779), buzón de sugerencias 15,4% (288) y otro canal de atención con 0,9% (17).

GRÁFICO N° 6.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN CANALES DE ATENCIÓN QUE BRINDAN AL CIUDADANO, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Variables incorporadas en el RENAMU 2021.
2/ Comprende: Página web, aplicativo móvil, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

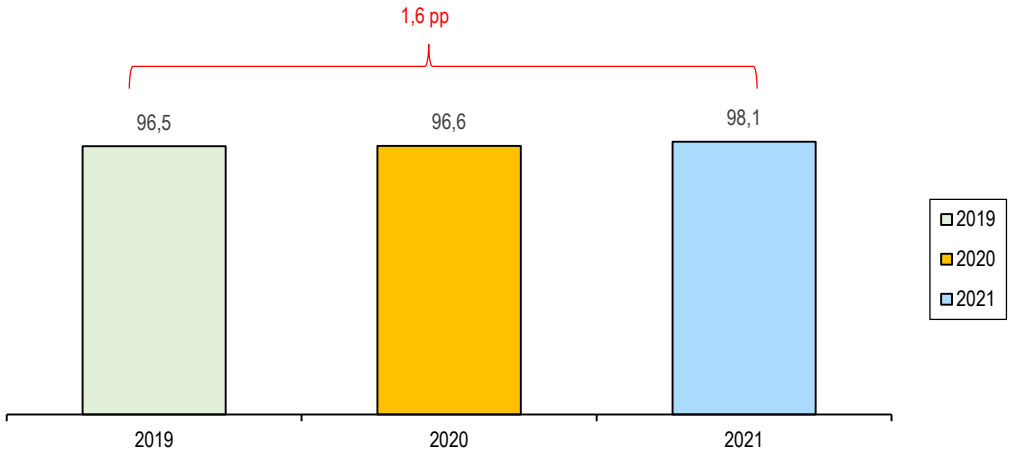
6.2 Modalidades de pago de tributos y/o servicios municipales

En primer lugar, es necesario destacar la importancia del cumplimiento del pago de impuestos a las municipalidades por parte de los ciudadanos, los mismos que son recaudados a través de la administración tributaria municipal. Estos pagos contribuyen con el beneficio a su población a través del desarrollo de la localidad. Los impuestos son uno de los principales medios por los cuales los municipios obtienen ingresos y con ello se puede invertir en mejores servicios públicos prioritarios (proyectos). Siendo para ello necesario, tener diversas modalidades de pago para una mejor recaudación tributaria, permitiendo a los ciudadanos elegir el que más se acomode a su disponibilidad de tiempo o facilidad de uso.

En el año 2021, fueron 1 mil 839 (98,1%) municipalidades que informaron tener al menos una modalidad de pago para el cobro de tributos y/o servicios.

El número de municipalidades que tienen alguna modalidad de pago se incrementó en 1,6 puntos porcentuales del año 2019 al 2021, pasando de 1 mil 809 a 1 mil 839.

GRÁFICO N° 6.3
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN MODALIDADES DE PAGO PARA EL COBRO DE TRIBUTOS Y/O SERVICIOS, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021 el total de municipalidades que informaron brindar algún tipo de modalidad de pago al ciudadano para el cobro de tributos y/o servicios, se encuentran en: Tumbes, Tacna, Piura, Moquegua y Madre de Dios, entre los principales.

Mientras que, los departamentos que no tienen el 100,0% de municipalidades con modalidades de pago se ubican en Pasco con 96,6%, Huánuco 96,4%, Loreto 96,2%, Áncash 95,2% y Ucayali 94,1%.

CUADRO N° 6.3
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON MODALIDADES DE PAGO PARA EL COBRO DE TRIBUTOS Y/O SERVICIOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Municipalidades Informantes	Municipalidades con modalidades de pago		Municipalidades Informantes	Municipalidades con modalidades de pago		Municipalidades Informantes	Municipalidades con modalidades de pago		
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Nacional	**1 874**	**1 809**	**96,5**	**1 872**	**1 809**	**96,6**	**1 874**	**1 839**	**98,1**	**1,7**
Amazonas	84	81	96,4	84	81	96,4	84	82	97,6	1,2
Áncash	166	160	96,4	166	158	95,2	166	158	95,2	-1,3
Apurímac	84	82	97,6	84	82	97,6	84	83	98,8	1,2
Arequipa	109	108	99,1	109	107	98,2	109	109	100,0	0,9
Ayacucho	119	112	94,1	119	115	96,6	119	115	96,6	2,7
Cajamarca	127	123	96,9	127	122	96,1	127	124	97,6	0,8
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0	0,0
Cusco	112	111	99,1	112	108	96,4	112	110	98,2	-0,9
Huancavelica	100	97	97,0	100	96	96,0	100	99	99,0	2,1
Huánuco	84	74	88,1	84	75	89,3	84	81	96,4	9,5
Ica	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0	0,0
Junín	124	118	95,2	124	123	99,2	124	124	100,0	5,1
La Libertad	83	81	97,6	83	81	97,6	83	82	98,8	1,2
Lambayeque	38	36	94,7	38	38	100,0	38	37	97,4	2,8
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0	0,0
Departamento de Lima 2/	128	122	95,3	126	121	96,0	128	125	97,7	2,5
Loreto	53	46	86,8	53	48	90,6	53	51	96,2	10,9
Madre de Dios	11	10	90,9	11	10	90,9	11	11	100,0	10,0
Moquegua	20	19	95,0	20	20	100,0	20	20	100,0	5,3
Pasco	29	28	96,6	29	29	100,0	29	28	96,6	0,0
Piura	65	65	100,0	65	64	98,5	65	65	100,0	0,0
Puno	110	110	100,0	110	105	95,5	110	109	99,1	-0,9
San Martín	77	77	100,0	77	75	97,4	77	76	98,7	-1,3
Tacna	28	27	96,4	28	28	100,0	28	28	100,0	3,7
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	13	100,0	0,0
Ucayali	17	16	94,1	17	17	100,0	17	16	94,1	0,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2019 y 2021, se aprecia un aumento de 87,5% de municipios que brindan el servicio de pago a través de la página web de la municipalidad; seguido del 61,0% de municipios que brindan el servicio de pago a través de instituciones financieras, en ventanilla de la municipalidad con tarjeta de crédito o débito aumentaron en 48,4%, en ventanilla de la municipalidad con efectivo aumentaron en 2,2% y otras modalidades de pago en 40,0%.

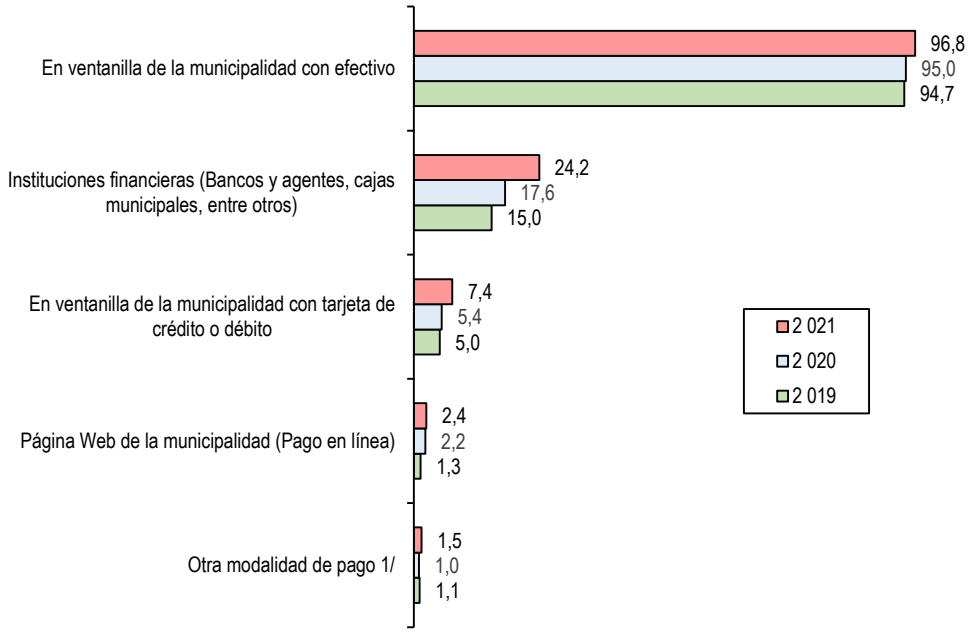
CUADRO N° 6.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN EL COBRO DE TRIBUTOS Y/O SERVICIOS, SEGÚN MODALIDAD DE PAGO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de modalidad de pago	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 809**	**96,5**	**1 809**	**96,6**	**1 839**	**98,1**	**1,7**
En ventanilla de la municipalidad con efectivo	1 775	94,7	1 779	95,0	1 814	96,8	2,2
En ventanilla de la municipalidad con tarjeta de crédito o débito	93	5,0	102	5,4	138	7,4	48,4
Página Web de la municipalidad (Pago en línea)	24	1,3	41	2,2	45	2,4	87,5
Instituciones financieras (Bancos y agentes, cajas municipales, entre otros)	282	15,0	329	17,6	454	24,2	61,0
Otra modalidad de pago 1/	20	1,1	18	1,0	28	1,5	40,0

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Comprende: Cheque, cobro a domicilio, aplicativo móvil, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, el 96,8% (1 mil 814) de las municipalidades realizan el cobro de tributos y/o servicios en ventanilla de la municipalidad con efectivo; seguido por pagos a través de instituciones financieras con 24,2% (454), pago en ventanilla de la municipalidad con tarjeta de crédito o débito 7,4% (138), página web de la municipalidad o pago en línea 2,4% (45), y otra modalidad de pago 1,5% (28).

GRÁFICO N° 6.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN EL COBRO DE TRIBUTOS Y/O SERVICIOS, SEGÚN MODALIDAD DE PAGO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Cheque, cobro a domicilio, aplicativo móvil, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Pago de tributos y/o servicios en ventanilla de la municipalidad con efectivo

Durante el año 2021, son 1 mil 814 municipalidades a nivel nacional que informaron tener la modalidad de pago en ventanilla de la municipalidad con efectivo, lo que representa el 98,6% del total de municipalidades.

A nivel departamental, en los últimos tres años, el total de las municipalidades de Ucayali, Tumbes, Tacna y San Martín, informaron tener pago en ventanilla de la municipalidad con efectivo.

Comparando el año 2019 y 2021, hubo un incremento de 0,5 puntos porcentuales de municipalidades que realizan el cobro de tributos y/o servicios en ventanilla de la municipalidad con efectivo.

CUADRO N° 6.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN EL COBRO DE TRIBUTOS Y/O SERVICIOS EN VENTANILLA DE LA MUNICIPALIDAD CON EFECTIVO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	En ventanilla de la municipalidad con efectivo		Municipalidades Informantes	En ventanilla de la municipalidad con efectivo		Municipalidades Informantes	En ventanilla de la municipalidad con efectivo	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 809**	**1 775**	**98,1**	**1 809**	**1 779**	**98,3**	**1 839**	**1 814**	**98,6**
Amazonas	81	77	95,1	81	77	95,1	82	79	96,3
Áncash	160	156	97,5	158	156	98,7	158	154	97,5
Apurímac	82	78	95,1	82	80	97,6	83	81	97,6
Arequipa	108	107	99,1	107	107	100,0	109	109	100,0
Ayacucho	112	111	99,1	115	112	97,4	115	113	98,3
Cajamarca	123	120	97,6	122	119	97,5	124	122	98,4
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	111	110	99,1	108	107	99,1	110	109	99,1
Huancavelica	97	94	96,9	96	94	97,9	99	99	100,0
Huánuco	74	74	100,0	75	73	97,3	81	78	96,3
Ica	43	42	97,7	43	43	100,0	43	43	100,0
Junín	118	118	100,0	123	123	100,0	124	124	100,0
La Libertad	81	79	97,5	81	80	98,8	82	82	100,0
Lambayeque	36	36	100,0	38	38	100,0	37	37	100,0
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	42	97,7	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	122	120	98,4	121	118	97,5	125	123	98,4
Loreto	46	43	93,5	48	44	91,7	51	50	98,0
Madre de Dios	10	9	90,0	10	9	90,0	11	10	90,9
Moquegua	19	19	100,0	20	20	100,0	20	19	95,0
Pasco	28	27	96,4	29	29	100,0	28	28	100,0
Piura	65	65	100,0	64	63	98,4	65	64	98,5
Puno	110	107	97,3	105	105	100,0	109	107	98,2
San Martín	77	77	100,0	75	75	100,0	76	76	100,0
Tacna	27	27	100,0	28	28	100,0	28	28	100,0
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	13	100,0
Ucayali	16	16	100,0	17	17	100,0	16	16	100,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Pago de tributos y/o servicios en instituciones financieras

En el año 2021, el 24,7% (454) de municipalidades a nivel nacional realizan cobro de tributos y/o servicios al ciudadano a través de instituciones financieras. Comparando con el año 2021, se incrementó en 172 las municipalidades que utilizan este tipo de cobro.

A nivel departamental, se incrementaron las municipalidades que hacen uso de esta modalidad en el Departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima) en 24, Arequipa en 18 y San Martín en 16, entre los principales. Mientras que, Puno y Tumbes no registraron variación; sin embargo, Cajamarca disminuyó en 5 municipalidades.

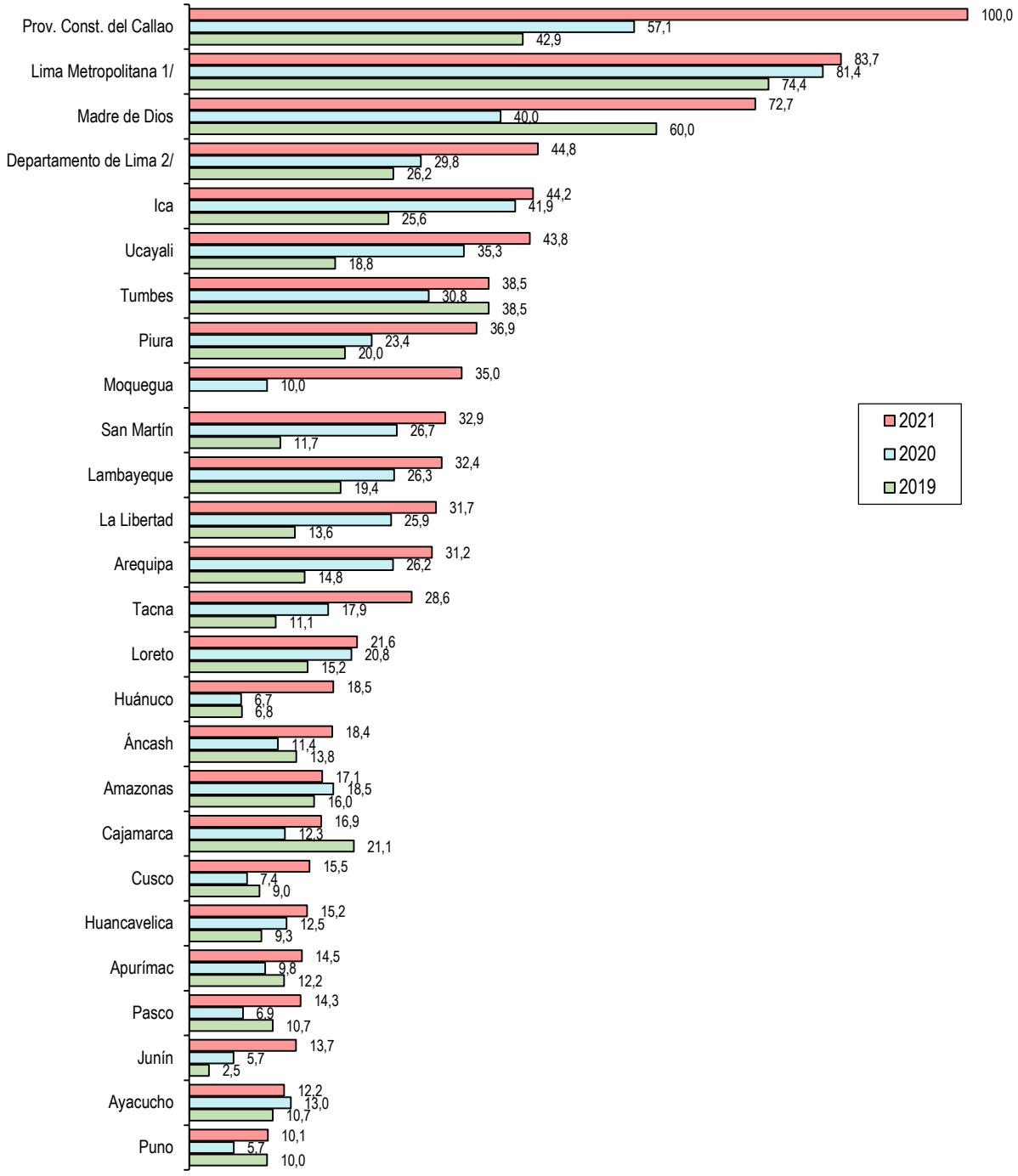
CUADRO N° 6.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE COBRAN TRIBUTOS Y/O SERVICIOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Cobro a través de instituciones financieras		Municipalidades Informantes	Cobro a través de instituciones financieras		Municipalidades Informantes	Cobro a través de instituciones financieras	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 809**	**282**	**15,6**	**1 809**	**329**	**18,2**	**1 839**	**454**	**24,7**
Amazonas	81	13	16,0	81	15	18,5	82	14	17,1
Áncash	160	22	13,8	158	18	11,4	158	29	18,4
Apurímac	82	10	12,2	82	8	9,8	83	12	14,5
Arequipa	108	16	14,8	107	28	26,2	109	34	31,2
Ayacucho	112	12	10,7	115	15	13,0	115	14	12,2
Cajamarca	123	26	21,1	122	15	12,3	124	21	16,9
Prov. Const. del Callao	7	3	42,9	7	4	57,1	7	7	100,0
Cusco	111	10	9,0	108	8	7,4	110	17	15,5
Huancavelica	97	9	9,3	96	12	12,5	99	15	15,2
Huánuco	74	5	6,8	75	5	6,7	81	15	18,5
Ica	43	11	25,6	43	18	41,9	43	19	44,2
Junín	118	3	2,5	123	7	5,7	124	17	13,7
La Libertad	81	11	13,6	81	21	25,9	82	26	31,7
Lambayeque	36	7	19,4	38	10	26,3	37	12	32,4
Lima Metropolitana 1/	43	32	74,4	43	35	81,4	43	36	83,7
Departamento de Lima 2/	122	32	26,2	121	36	29,8	125	56	44,8
Loreto	46	7	15,2	48	10	20,8	51	11	21,6
Madre de Dios	10	6	60,0	10	4	40,0	11	8	72,7
Moquegua	19	-	-	20	2	10,0	20	7	35,0
Pasco	28	3	10,7	29	2	6,9	28	4	14,3
Piura	65	13	20,0	64	15	23,4	65	24	36,9
Puno	110	11	10,0	105	6	5,7	109	11	10,1
San Martín	77	9	11,7	75	20	26,7	76	25	32,9
Tacna	27	3	11,1	28	5	17,9	28	8	28,6
Tumbes	13	5	38,5	13	4	30,8	13	5	38,5
Ucayali	16	3	18,8	17	6	35,3	16	7	43,8

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante el año 2021, se observa que la totalidad de las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao realizan el cobro de tributos y/o servicios al ciudadano a través de instituciones financieras, le siguen en importancia Lima Metropolitana 83,7%, Madre de Dios 72,7%, Departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima) 44,8% e Ica 44,2%.

GRÁFICO N° 6.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE COBRAN TRIBUTOS Y/O SERVICIOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Porcentaje)



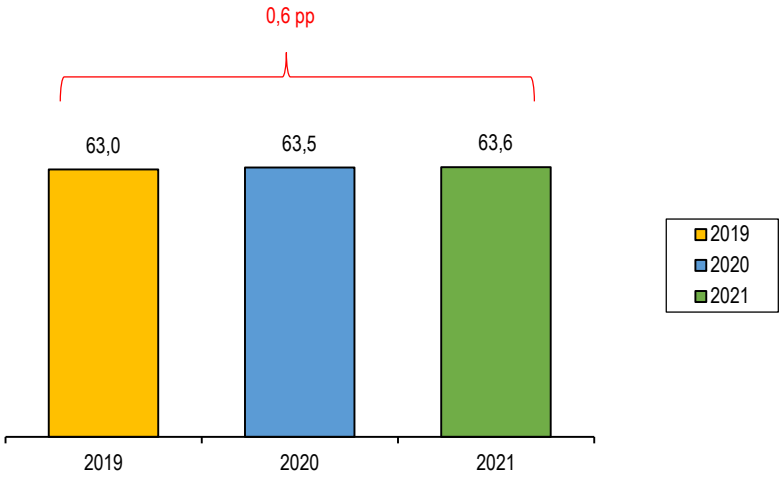
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

6.3 Personal exclusivo del Área de Administración Tributaria

La Administración Tributaria es el área encargada de desarrollar las acciones de administración, recaudación, fiscalización de los ingresos por tributos municipales, registro y orientación al contribuyente, además de la fiscalización administrativa y la supervisión del cumplimiento de la normatividad municipal y medidas provisionales y complementarias; conforme a las competencias y facultades establecidas en los artículos 52, 53 y 54 del Código Tributario, la Ley N.º 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, entre otras normas pertinentes.

A nivel nacional en el año 2021, del total de municipalidades a nivel nacional, el 63,6% (1 mil 192) informaron tener personal exclusivo en el Área de Administración Tributaria. En comparación con el año 2019, hubo un ligero incremento de 0,6 puntos porcentuales de municipalidades, pasando de 1 mil 181 a 1 mil 192 en el 2021.

GRÁFICO N° 6.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN PERSONAL EXCLUSIVO EN EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2019 y 2021, se observa un incremento de municipalidades que tienen personal exclusivo en el Área de Administración Tributaria, principalmente en los departamentos de Apurímac con 28,9%, Áncash 25,4%, Amazonas 20,0%, Loreto 8,0% y Huancavelica 6,3%.

Mientras que, los departamentos que disminuyeron el número de municipalidades se encuentran en Moquegua con 21,4%, San Martín 11,3%, Madre de Dios 10,0%, Junín 7,8% y Puno 7,0%.

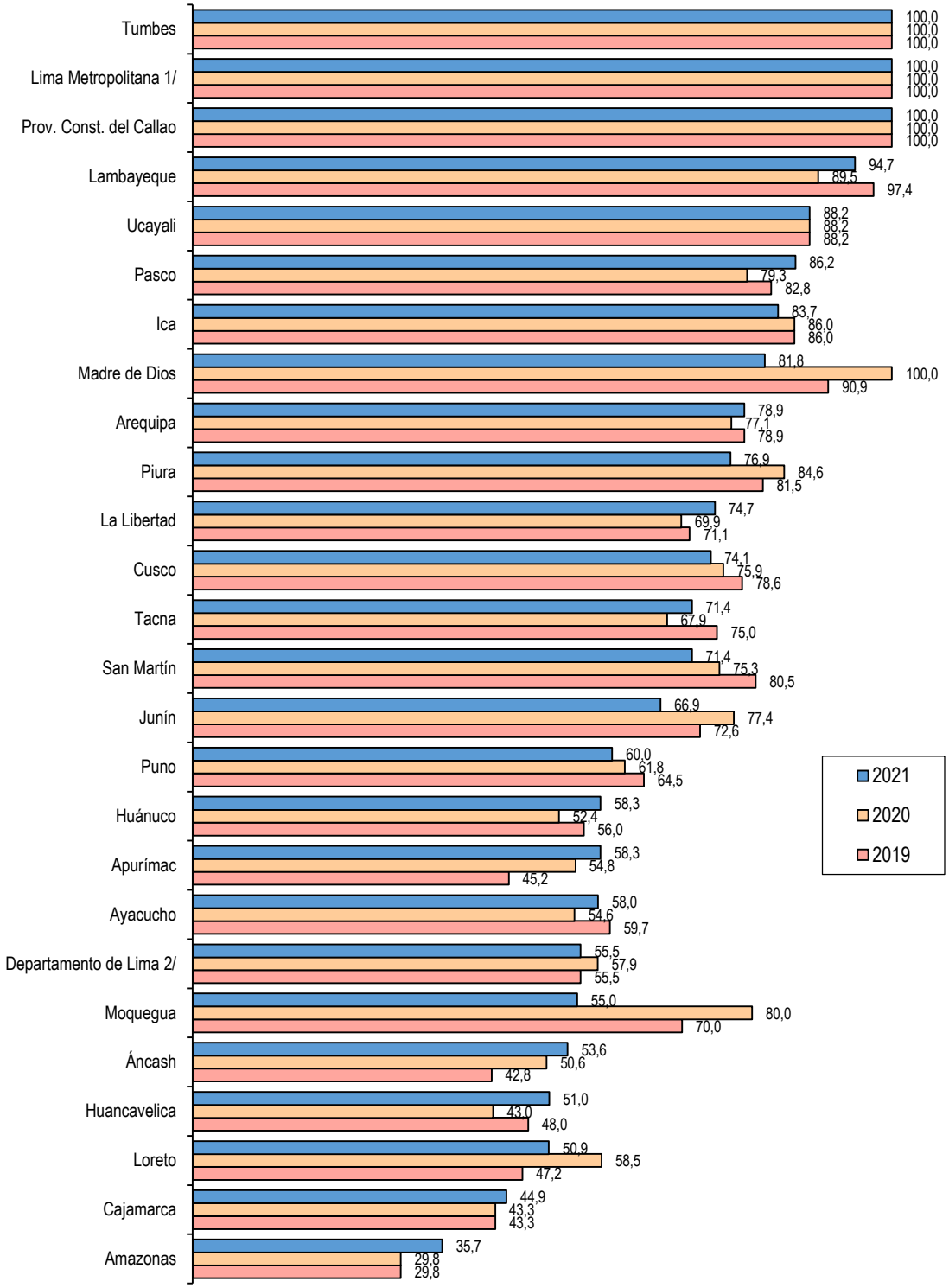
CUADRO N° 6.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN PERSONAL EXCLUSIVO EN EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO DE 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Municipalidades Informantes	Tienen personal exclusivo en el área de administración tributaria		Municipalidades Informantes	Tienen personal exclusivo en el área de administración tributaria		Municipalidades Informantes	Tienen personal exclusivo en el área de administración tributaria		
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Nacional	**1 874**	**1 181**	**63,0**	**1 872**	**1 188**	**63,5**	**1 874**	**1 192**	**63,6**	**0,9**
Amazonas	84	25	29,8	84	25	29,8	84	30	35,7	20,0
Áncash	166	71	42,8	166	84	50,6	166	89	53,6	25,4
Apurímac	84	38	45,2	84	46	54,8	84	49	58,3	28,9
Arequipa	109	86	78,9	109	84	77,1	109	86	78,9	0,0
Ayacucho	119	71	59,7	119	65	54,6	119	69	58,0	-2,8
Cajamarca	127	55	43,3	127	55	43,3	127	57	44,9	3,6
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0	0,0
Cusco	112	88	78,6	112	85	75,9	112	83	74,1	-5,7
Huancavelica	100	48	48,0	100	43	43,0	100	51	51,0	6,3
Huánuco	84	47	56,0	84	44	52,4	84	49	58,3	4,3
Ica	43	37	86,0	43	37	86,0	43	36	83,7	-2,7
Junín	124	90	72,6	124	96	77,4	124	83	66,9	-7,8
La Libertad	83	59	71,1	83	58	69,9	83	62	74,7	5,1
Lambayeque	38	37	97,4	38	34	89,5	38	36	94,7	-2,7
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0	0,0
Departamento de Lima 2/	128	71	55,5	126	73	57,9	128	71	55,5	0,0
Loreto	53	25	47,2	53	31	58,5	53	27	50,9	8,0
Madre de Dios	11	10	90,9	11	11	100,0	11	9	81,8	-10,0
Moquegua	20	14	70,0	20	16	80,0	20	11	55,0	-21,4
Pasco	29	24	82,8	29	23	79,3	29	25	86,2	4,2
Piura	65	53	81,5	65	55	84,6	65	50	76,9	-5,7
Puno	110	71	64,5	110	68	61,8	110	66	60,0	-7,0
San Martín	77	62	80,5	77	58	75,3	77	55	71,4	-11,3
Tacna	28	21	75,0	28	19	67,9	28	20	71,4	-4,8
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	13	100,0	0,0
Ucayali	17	15	88,2	17	15	88,2	17	15	88,2	0,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante el año 2021, el total de municipalidades ubicadas en Tumbes, Lima Metropolitana y Provincia Constitucional del Callao disponen de personal exclusivo en el Área de Administración Tributaria, similar comportamiento sucede en los años 2019 y 2020; les siguen los departamentos de Lambayeque 94,7% (36), Ucayali 88,2% (15), Pasco 86,2% (25), Ica 83,7% (36) y Madre de Dios 81,8% (9), entre los principales. Por el contrario, el menor porcentaje de municipalidades se ubican en Loreto (50,9%), Cajamarca (44,9%) y Amazonas (35,7%).

GRÁFICO N° 6.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN PERSONAL EXCLUSIVO EN EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Personal exclusivo del Área de Administración Tributaria según sexo

Al 31 de marzo de 2021, existen 9 mil 99 personas que laboran exclusivamente en el Área de Administración Tributaria de las municipalidades a nivel nacional. Comparando con el mismo periodo del 2019, el total de personal se incrementó en 2,3%.

Entre el año 2019 y 2021, los mayores incrementos de personal exclusivo del Área de Administración Tributaria se dan en los departamentos de Apurímac con 78,7%, Ucayali 37,6%, Loreto 21,8% e Ica 10,1%, entre los principales. Por el contrario, la mayor disminución se registra en los departamentos de Cusco con 17,6%, Huancavelica 13,5% y Tacna 12,4%.

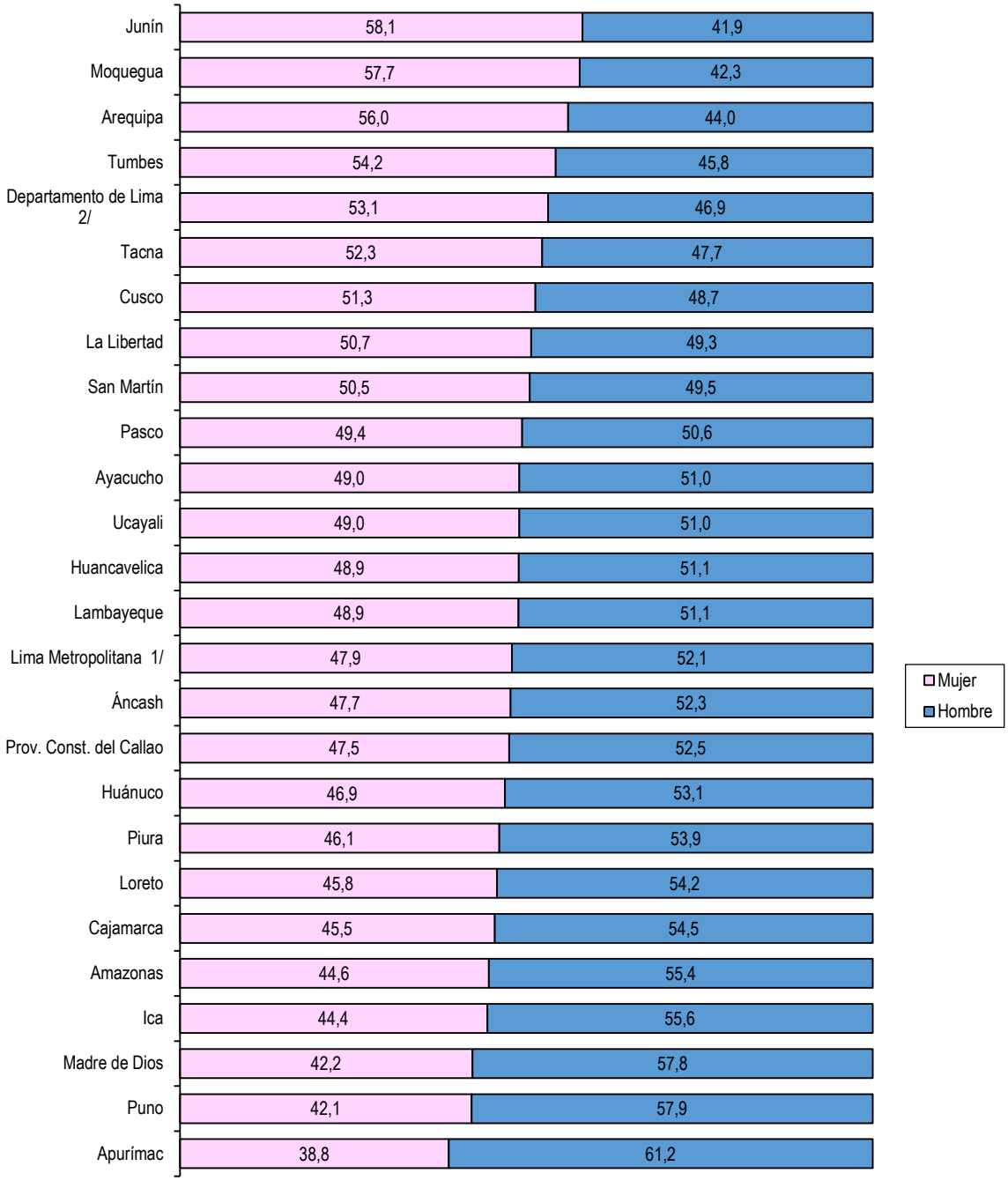
CUADRO N° 6.8
PERÚ: PERSONAL EXCLUSIVO DEL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO DE 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019					2020					2021					Variación % 2021/2019
	Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer		
		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**8 891**	**4 581**	**51,5**	**4 310**	**48,5**	**9 099**	**4 457**	**49,0**	**4 642**	**51,0**	**9 099**	**4 642**	**51,0**	**4 457**	**49,0**	**2,3**
Amazonas	72	40	55,6	32	44,4	74	33	44,6	41	55,4	74	41	55,4	33	44,6	2,8
Áncash	440	240	54,5	200	45,5	392	187	47,7	205	52,3	392	205	52,3	187	47,7	-10,9
Apurímac	75	46	61,3	29	38,7	134	52	38,8	82	61,2	134	82	61,2	52	38,8	78,7
Arequipa	563	270	48,0	293	52,0	557	312	56,0	245	44,0	557	245	44,0	312	56,0	-1,1
Ayacucho	215	107	49,8	108	50,2	196	96	49,0	100	51,0	196	100	51,0	96	49,0	-8,8
Cajamarca	287	168	58,5	119	41,5	253	115	45,5	138	54,5	253	138	54,5	115	45,5	-11,8
Prov. Const. del Callao	276	124	44,9	152	55,1	261	124	47,5	137	52,5	261	137	52,5	124	47,5	-5,4
Cusco	324	188	58,0	136	42,0	267	137	51,3	130	48,7	267	130	48,7	137	51,3	-17,6
Huancavelica	104	48	46,2	56	53,8	90	44	48,9	46	51,1	90	46	51,1	44	48,9	-13,5
Huánuco	177	100	56,5	77	43,5	194	91	46,9	103	53,1	194	103	53,1	91	46,9	9,6
Ica	258	135	52,3	123	47,7	284	126	44,4	158	55,6	284	158	55,6	126	44,4	10,1
Junín	354	154	43,5	200	56,5	389	226	58,1	163	41,9	389	163	41,9	226	58,1	9,9
La Libertad	491	260	53,0	231	47,0	515	261	50,7	254	49,3	515	254	49,3	261	50,7	4,9
Lambayeque	424	218	51,4	206	48,6	397	194	48,9	203	51,1	397	203	51,1	194	48,9	-6,4
Lima Metropolitana 1/	2 718	1 394	51,3	1 324	48,7	2 957	1 417	47,9	1 540	52,1	2 957	1 540	52,1	1 417	47,9	8,8
Departamento de Lima 2/	419	201	48,0	218	52,0	367	195	53,1	172	46,9	367	172	46,9	195	53,1	-12,4
Loreto	174	103	59,2	71	40,8	212	97	45,8	115	54,2	212	115	54,2	97	45,8	21,8
Madre de Dios	49	26	53,1	23	46,9	45	19	42,2	26	57,8	45	26	57,8	19	42,2	-8,2
Moquegua	52	30	57,7	22	42,3	52	30	57,7	22	42,3	52	22	42,3	30	57,7	0,0
Pasco	89	42	47,2	47	52,8	81	40	49,4	41	50,6	81	41	50,6	40	49,4	-9,0
Piura	491	255	51,9	236	48,1	510	235	46,1	275	53,9	510	275	53,9	235	46,1	3,9
Puno	203	118	58,1	85	41,9	209	88	42,1	121	57,9	209	121	57,9	88	42,1	3,0
San Martín	216	103	47,7	113	52,3	210	106	50,5	104	49,5	210	104	49,5	106	50,5	-2,8
Tacna	201	101	50,2	100	49,8	176	92	52,3	84	47,7	176	84	47,7	92	52,3	-12,4
Tumbes	78	44	56,4	34	43,6	83	45	54,2	38	45,8	83	38	45,8	45	54,2	6,4
Ucayali	141	66	46,8	75	53,2	194	95	49,0	99	51,0	194	99	51,0	95	49,0	37,6

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021, el mayor porcentaje de personal femenino exclusivo del Área de Administración Tributaria se encuentra en Junín con 58,1% (226), Moquegua 57,7% (30), Arequipa 56,0% (312), Tumbes 54,2% (45) y el Departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima) con 53,1% (195), entre los principales.

GRÁFICO N° 6.8
PERÚ: PERSONAL EXCLUSIVO DEL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO DE 2021
(Porcentaje)



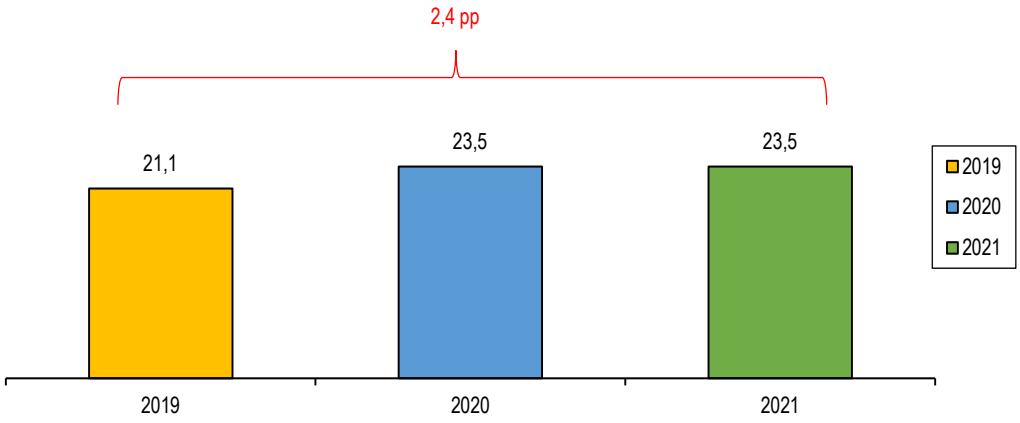
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

6.4 Área de Ejecución Coactiva

Las municipalidades a través del Área de Ejecución Coactiva, de acuerdo a las facultades otorgadas por ley, tienen la potestad de exigir al contribuyente el pago de la deuda tributaria, con la posibilidad de afectar su patrimonio. En caso de incumplimiento, el ejercicio de esta facultad se encuentra regulado por el procedimiento de cobranza coactiva, establecido en el Título II del Libro III del Código Tributario; y el Texto Único Ordenado (TUO) de la Ley Nº 26979, Ley de Procedimiento de Ejecución Coactiva.

A nivel nacional, en el año 2021 el 23,5% (440) de las municipalidades tienen Área de Ejecución Coactiva. Comparando con el año 2019, hubo un incremento de 2,4 puntos porcentuales.

GRÁFICO Nº 6.9
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN ÁREA DE EJECUCIÓN COACTIVA, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2019 y 2021, se observa un incremento de municipalidades que tienen Área de Ejecución Coactiva, principalmente en los departamentos de Apurímac con 110,0%, Huánuco 100,0%, Amazonas 42,9%, Puno 40,0% y San Martín 33,3%.

Mientras que, los departamentos que disminuyeron son Madre de Dios 40,0%, Cusco 32,0%, Ucayali 28,6% y Lambayeque 7,7%.

CUADRO Nº 6.9
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN ÁREA DE EJECUCIÓN COACTIVA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

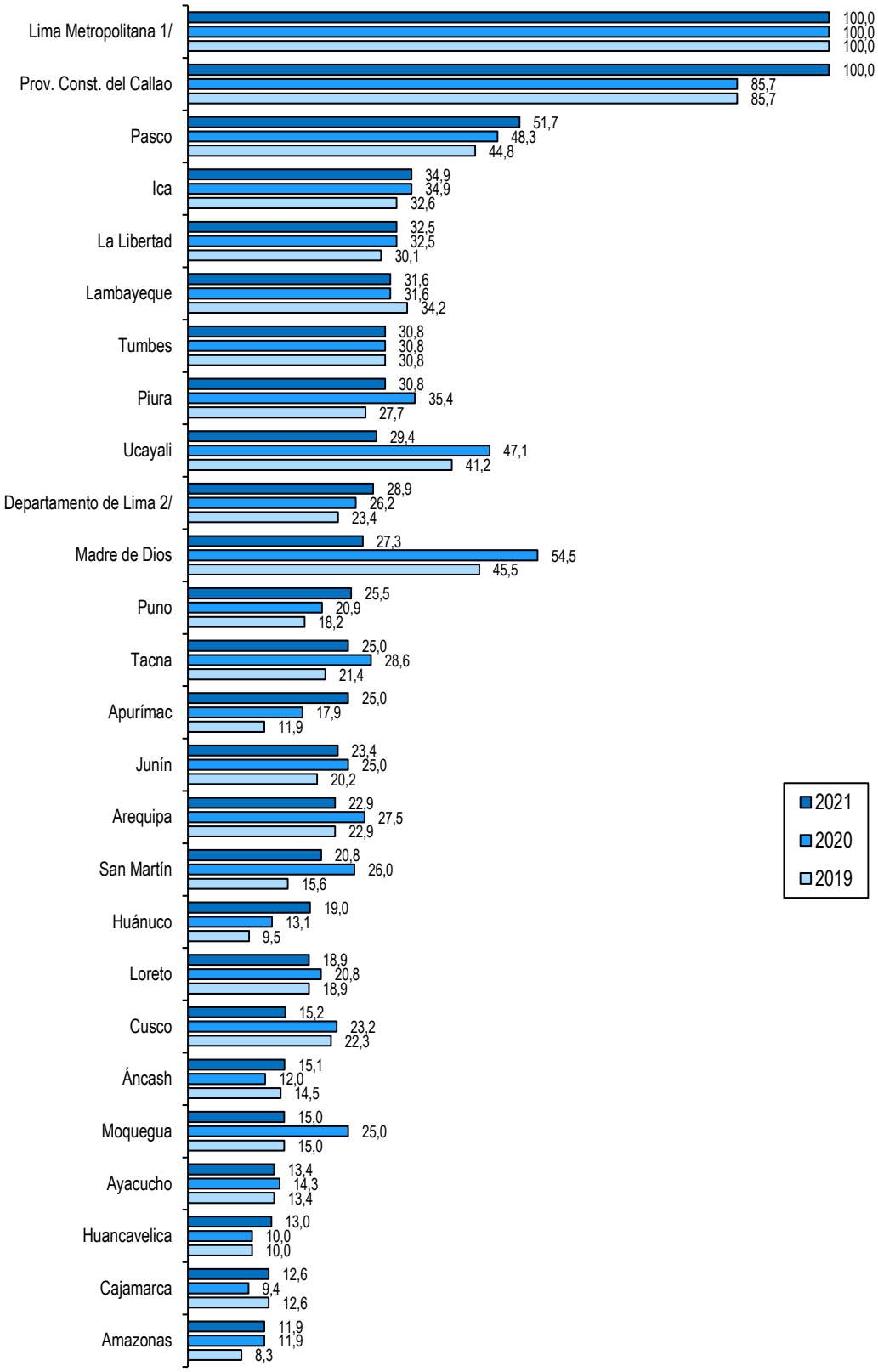
Departamento	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Municipalidades Informantes	Tienen Área de Ejecución Coactiva		Municipalidades Informantes	Tienen Área de Ejecución Coactiva		Municipalidades Informantes	Tienen Área de Ejecución Coactiva		
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Nacional	**1 874**	**395**	**21,1**	**1 872**	**440**	**23,5**	**1 874**	**440**	**23,5**	**11,4**
Amazonas	84	7	8,3	84	10	11,9	84	10	11,9	42,9
Áncash	166	24	14,5	166	20	12,0	166	25	15,1	4,2
Apurímac	84	10	11,9	84	15	17,9	84	21	25,0	110,0
Arequipa	109	25	22,9	109	30	27,5	109	25	22,9	0,0
Ayacucho	119	16	13,4	119	17	14,3	119	16	13,4	0,0
Cajamarca	127	16	12,6	127	12	9,4	127	16	12,6	0,0
Prov. Const. del Callao	7	6	85,7	7	6	85,7	7	7	100,0	16,7
Cusco	112	25	22,3	112	26	23,2	112	17	15,2	-32,0
Huancavelica	100	10	10,0	100	10	10,0	100	13	13,0	30,0
Huánuco	84	8	9,5	84	11	13,1	84	16	19,0	100,0
Ica	43	14	32,6	43	15	34,9	43	15	34,9	7,1
Junín	124	25	20,2	124	31	25,0	124	29	23,4	16,0
La Libertad	83	25	30,1	83	27	32,5	83	27	32,5	8,0
Lambayeque	38	13	34,2	38	12	31,6	38	12	31,6	-7,7
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0	0,0
Departamento de Lima 2/	128	30	23,4	126	33	26,2	128	37	28,9	23,3
Loreto	53	10	18,9	53	11	20,8	53	10	18,9	0,0
Madre de Dios	11	5	45,5	11	6	54,5	11	3	27,3	-40,0
Moquegua	20	3	15,0	20	5	25,0	20	3	15,0	0,0
Pasco	29	13	44,8	29	14	48,3	29	15	51,7	15,4
Piura	65	18	27,7	65	23	35,4	65	20	30,8	11,1
Puno	110	20	18,2	110	23	20,9	110	28	25,5	40,0
San Martín	77	12	15,6	77	20	26,0	77	16	20,8	33,3
Tacna	28	6	21,4	28	8	28,6	28	7	25,0	16,7
Tumbes	13	4	30,8	13	4	30,8	13	4	30,8	0,0
Ucayali	17	7	41,2	17	8	47,1	17	5	29,4	-28,6

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante el año 2019 al 2021, el total de municipalidades ubicadas en Lima Metropolitana tienen Área de Ejecución Coactiva.

En el año 2021, el total de municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao disponen de dicha área, seguido de los departamentos de Pasco con 51,7%, Ica 34,9% y La Libertad 32,5%, entre los principales. Por el contrario, los departamentos que tienen menor porcentaje son Huancavelica (13,0%), Cajamarca (12,6%) y Amazonas (11,9%).

GRÁFICO N° 6.10
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN ÁREA DE EJECUCIÓN COACTIVA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Capítulo 7

Finanzas Municipales

7. Finanzas Municipales

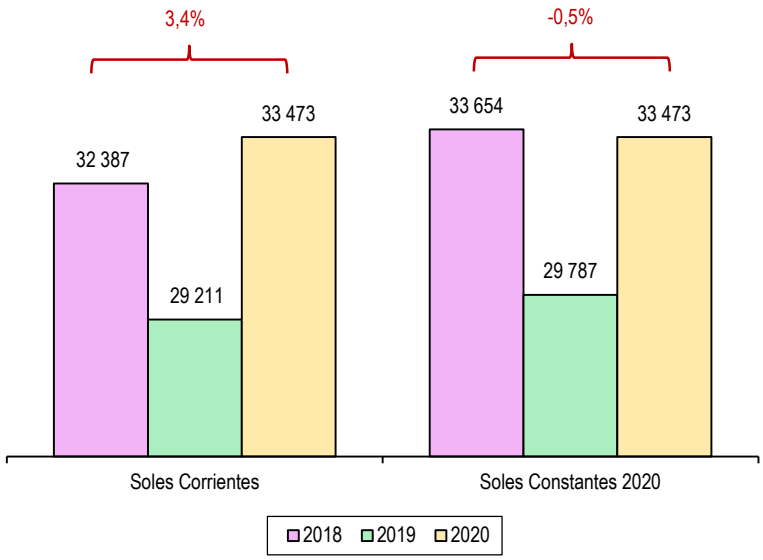
7.1 Ingresos municipales

De acuerdo con la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, el presupuesto municipal debe estar basado en el equilibrio real de sus ingresos y egresos, además, debe estar aprobado por el concejo municipal dentro del plazo establecido por ley. Las municipalidades se rigen por presupuestos participativos anuales como instrumentos de administración y gestión, los cuales se formulan, aprueban y ejecutan conforme a la ley de la materia, y en concordancia con los planes de desarrollo concertados de su jurisdicción.

Los ingresos municipales tienen como objetivo la implementación y aplicación de políticas de desarrollo dentro de la jurisdicción política de los municipios. Adicionalmente, estos ingresos son importantes, debido a que el presupuesto que tendrán los municipios ayudará a alcanzar resultados favorables para la población, mediante la prestación de servicios eficientes y eficaces por parte de estas instituciones públicas. Los ingresos percibidos por los gobiernos locales se derivan de los ingresos corrientes, ingresos de capital, transferencias y financiamiento.

Entre los años 2018 y 2020, a nivel nacional, el ingreso municipal se incrementó en 3,4% en términos corrientes, pasando de percibir ingresos de S/ 32 mil 387 millones durante el año 2018 a S/ 33 mil 473 millones durante el año 2020; sin embargo, en términos constantes podemos observar una disminución de 0,5% en los ingresos de las municipalidades en el año 2020, respecto al año 2018, pasando de percibir S/ 33 mil 654 millones en el año 2018 a S/ 33 mil 473 millones en el año 2020.

GRÁFICO N° 7.1
PERÚ: INGRESOS MUNICIPALES, 2018 - 2020
(Millones de soles corrientes y constantes 2020)



Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

En el periodo del 2018 al 2020, las municipalidades de Lima Metropolitana, así como los departamentos de Cusco, Áncash, Arequipa, La Libertad, Piura y Cajamarca percibieron más del 50,0% del total de los ingresos municipales a nivel nacional. No obstante, el porcentaje de participación se redujo para el año 2020, en el cual las municipalidades de Lima Metropolitana y de los departamentos mencionados anteriormente solo representaron un 58,3% del total de ingresos municipales a nivel nacional, dicha cifra representa 19 mil millones de soles corrientes, a diferencia del incremento que se dio en el año 2019, en el cual, estos departamentos en suma percibieron 17 mil 701 millones de soles corrientes (60,6%), respecto al año 2018 en el que percibieron 19 mil 434 millones de soles corrientes (60,0%).

CUADRO N° 7.1
PERÚ: INGRESOS MUNICIPALES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Millones de soles corrientes)

Departamento	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**32 387**	**100,0**	**29 211**	**100,0**	**33 473**	**100,0**	**3,4**
Amazonas	501	1,5	319	1,1	449	1,3	-10,4
Áncash	2 279	7,0	2 252	7,7	2 852	8,5	25,1
Apurímac	1 014	3,1	703	2,4	870	2,6	-14,2
Arequipa	2 091	6,5	2 094	7,2	2 440	7,3	16,7
Ayacucho	1 031	3,2	973	3,3	1 171	3,5	13,6
Cajamarca	1 383	4,3	1 339	4,6	1 728	5,2	24,9
Prov. Const. del Callao	702	2,2	671	2,3	639	1,9	-9,0
Cusco	2 973	9,2	2 693	9,2	2 574	7,7	-13,4
Huancavelica	672	2,1	625	2,1	862	2,6	28,3
Huánuco	849	2,6	711	2,4	777	2,3	-8,5
Ica	719	2,2	672	2,3	778	2,3	8,2
Junín	1 258	3,9	1 084	3,7	1 252	3,7	-0,5
La Libertad	1 583	4,9	1 954	6,7	2 125	6,3	34,2
Lambayeque	648	2,0	657	2,2	769	2,3	18,7
Lima Metropolitana 1/	7 611	23,5	5 476	18,7	5 799	17,3	-23,8
Departamento de Lima 2/	853	2,6	904	3,1	1 070	3,2	25,4
Loreto	668	2,1	619	2,1	730	2,2	9,3
Madre de Dios	113	0,3	139	0,5	179	0,5	58,4
Moquegua	456	1,4	444	1,5	494	1,5	8,3
Pasco	367	1,1	346	1,2	354	1,1	-3,5
Piura	1 514	4,7	1 893	6,5	1 999	6,0	32,0
Puno	1 160	3,6	951	3,3	1 305	3,9	12,5
San Martín	741	2,3	551	1,9	822	2,5	10,9
Tacna	511	1,6	495	1,7	715	2,1	39,9
Tumbes	239	0,7	238	0,8	277	0,8	15,9
Ucayali	451	1,4	408	1,4	443	1,3	-1,8

Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

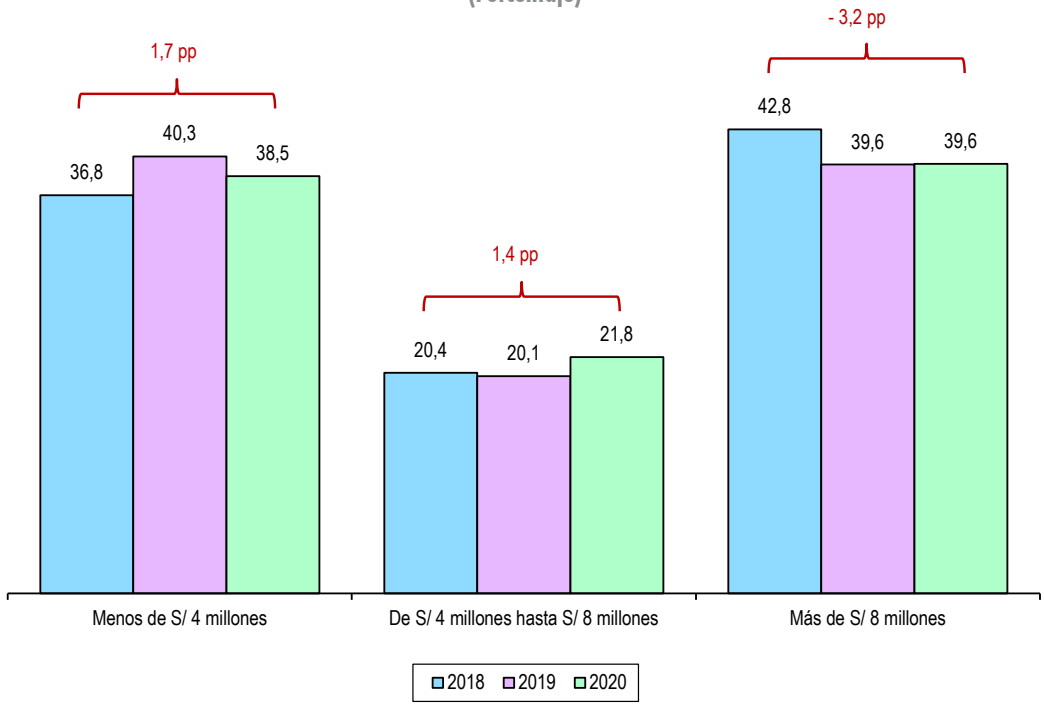
Por otro lado, los menores ingresos en el año 2020 los percibieron las municipalidades de los departamentos de Madre de Dios, Tumbes y Pasco al igual que en el año 2018; solo con variante en el año 2019, en el cual, Amazonas ocupó el tercer lugar de los departamentos que percibieron menos ingresos. Además, las municipalidades de los 3 departamentos con menores ingresos representaron el 2,4% del total de ingresos municipales a nivel nacional durante el año 2020, mismo porcentaje que representaron estas en el año 2019 y 2,2% en el año 2018. Adicionalmente, es preciso mencionar que el departamento cuyos ingresos municipales se incrementaron más en el año 2020, respecto al año 2018, fue Madre

de Dios, representando un crecimiento de 58,4% y, por el contrario, las municipalidades de Lima Metropolitana fueron las que presentaron la mayor caída de sus ingresos, reduciéndose en 23,8% en el año 2020, respecto al año 2018.

7.1.1. Municipalidades por rango de ingresos

A nivel nacional, durante el año 2020, en términos corrientes, la proporción de municipalidades que percibieron ingresos mayores a 8 millones de soles fue del 39,6%, representando una disminución de 3,2 puntos porcentuales respecto al año 2018; el 21,8% con ingresos de 4 millones hasta 8 millones de soles, incremento de 1,4 puntos porcentuales respecto al año 2018 y el 38,5% con ingresos menores a 4 millones de soles, incremento de 1,7 puntos porcentuales respecto al año 2018.

GRÁFICO N° 7.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES POR RANGO DE INGRESOS, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota:
- Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
- Los rangos se encuentran en soles corrientes.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

En el año 2020, en términos corrientes, las municipalidades que percibían ingresos de más de 8 millones de soles fueron el 100,0% (7) de las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao, el 97,7% (42) de las municipalidades de Lima Metropolitana, el 80,0% (52) de las municipalidades del departamento de Piura, el 69,9% (58) de las municipalidades del departamento de La Libertad, el 65,8% (25) de las municipalidades del departamento de Lambayeque, el 61,5% (8) de las municipalidades del departamento de Tumbes y el 60,5% (26) de las municipalidades de Ica, siendo estos departamentos los que tuvieron la mayor proporción de municipalidades que percibían ingresos en este rango, dentro de su ámbito geográfico. Por otro lado, los departamentos de Amazonas, Lima (a excepción de la provincia de Lima), Junín y Huancavelica fueron aquellos en los cuales, el mayor porcentaje de sus municipios percibieron ingresos menores 4 millones de soles, representando más del 50,0% de la cantidad de sus municipalidades.

Cabe resaltar que, desde el año 2018 al año 2020, todas las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao únicamente percibieron ingresos de más de 8 millones de soles y, en Lima Metropolitana, ninguna municipalidad percibió ingresos menores a los 4 millones de soles.

CUADRO N° 7.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES POR RANGO DE INGRESOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018-2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018							2019							2020						
	Municipalidades	Menos de S/ 4 millones		De S/ 4 millones hasta S/ 8 millones		Más de S/ 8 millones		Municipalidades	Menos de S/ 4 millones		De S/ 4 millones hasta S/ 8 millones		Más de S/ 8 millones		Municipalidades	Menos de S/ 4 millones		De S/ 4 millones hasta S/ 8 millones		De S/ 4 millones hasta S/ 8 millones	
	Total	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Total	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Total	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**689**	**36,8**	**382**	**20,4**	**803**	**42,8**	**1 874**	**756**	**40,3**	**376**	**20,1**	**742**	**39,6**	**1 874**	**722**	**38,5**	**409**	**21,8**	**743**	**39,6**
Amazonas	84	52	61,9	14	16,7	18	21,4	84	60	71,4	13	15,5	11	13,1	84	59	70,2	13	15,5	12	14,3
Áncash	166	68	41,0	39	23,5	59	35,5	166	72	43,4	41	24,7	53	31,9	166	73	44,0	32	19,3	61	36,7
Apurímac	84	34	40,5	17	20,2	33	39,3	84	44	52,4	16	19,0	24	28,6	84	42	50,0	22	26,2	20	23,8
Arequipa	109	47	43,1	17	15,6	45	41,3	109	50	45,9	18	16,5	41	37,6	109	34	31,2	27	24,8	48	44,0
Ayacucho	119	54	45,4	24	20,2	41	34,5	119	55	46,2	24	20,2	40	33,6	119	52	43,7	33	27,7	34	28,6
Cajamarca	127	43	33,9	35	27,6	49	38,6	127	45	35,4	28	22,0	54	42,5	127	44	34,6	32	25,2	51	40,2
Prov. Const. del Callao	7	-	-	-	-	7	100,0	7	-	-	-	-	7	100,0	7	-	-	-	-	7	100,0
Cusco	112	9	8,0	28	25,0	75	67,0	112	11	9,8	26	23,2	75	67,0	112	15	13,4	31	27,7	66	58,9
Huancavelica	100	53	53,0	24	24,0	23	23,0	100	58	58,0	24	24,0	18	18,0	100	51	51,0	28	28,0	21	21,0
Huánuco	84	31	36,9	20	23,8	33	39,3	84	40	47,6	14	16,7	30	35,7	84	37	44,0	20	23,8	27	32,1
Ica	43	10	23,3	7	16,3	26	60,5	43	6	14,0	8	18,6	29	67,4	43	11	25,6	6	14,0	26	60,5
Junín	124	63	50,8	26	21,0	35	28,2	124	73	58,9	25	20,2	26	21,0	124	75	60,5	26	21,0	23	18,5
La Libertad	83	19	22,9	14	16,9	50	60,2	83	16	19,3	11	13,3	56	67,5	83	16	19,3	9	10,8	58	69,9
Lambayeque	38	8	21,1	6	15,8	24	63,2	38	6	15,8	9	23,7	23	60,5	38	5	13,2	8	21,1	25	65,8
Lima Metropolitana 1/	43	-	-	1	2,3	42	97,7	43	-	-	2	4,7	41	95,3	43	-	-	1	2,3	42	97,7
Departamento de Lima 2/	128	86	67,2	12	9,4	30	23,4	128	81	63,3	15	11,7	32	25,0	128	78	60,9	17	13,3	33	25,8
Loreto	53	15	28,3	13	24,5	25	47,2	53	16	30,2	20	37,7	17	32,1	53	14	26,4	19	35,8	20	37,7
Madre de Dios	11	2	18,2	3	27,3	6	54,5	11	2	18,2	5	45,5	4	36,4	11	2	18,2	4	36,4	5	45,5
Moquegua	20	5	25,0	6	30,0	9	45,0	20	4	20,0	6	30,0	10	50,0	20	5	25,0	7	35,0	8	40,0
Pasco	29	4	13,8	9	31,0	16	55,2	29	7	24,1	8	27,6	14	48,3	29	9	31,0	7	24,1	13	44,8
Piura	65	6	9,2	10	15,4	49	75,4	65	1	1,5	10	15,4	54	83,1	65	6	9,2	7	10,8	52	80,0
Puno	110	34	30,9	31	28,2	45	40,9	110	50	45,5	29	26,4	31	28,2	110	42	38,2	33	30,0	35	31,8
San Martín	77	30	39,0	16	20,8	31	40,3	77	43	55,8	11	14,3	23	29,9	77	38	49,4	15	19,5	24	31,2
Tacna	28	11	39,3	4	14,3	13	46,4	28	12	42,9	6	21,4	10	35,7	28	10	35,7	3	10,7	15	53,6
Tumbes	13	4	30,8	3	23,1	6	46,2	13	2	15,4	5	38,5	6	46,2	13	3	23,1	2	15,4	8	61,5
Ucayali	17	1	5,9	3	17,6	13	76,5	17	2	11,8	2	11,8	13	76,5	17	1	5,9	7	41,2	9	52,9

Nota:
- Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
- Los rangos se encuentran en soles corrientes.

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

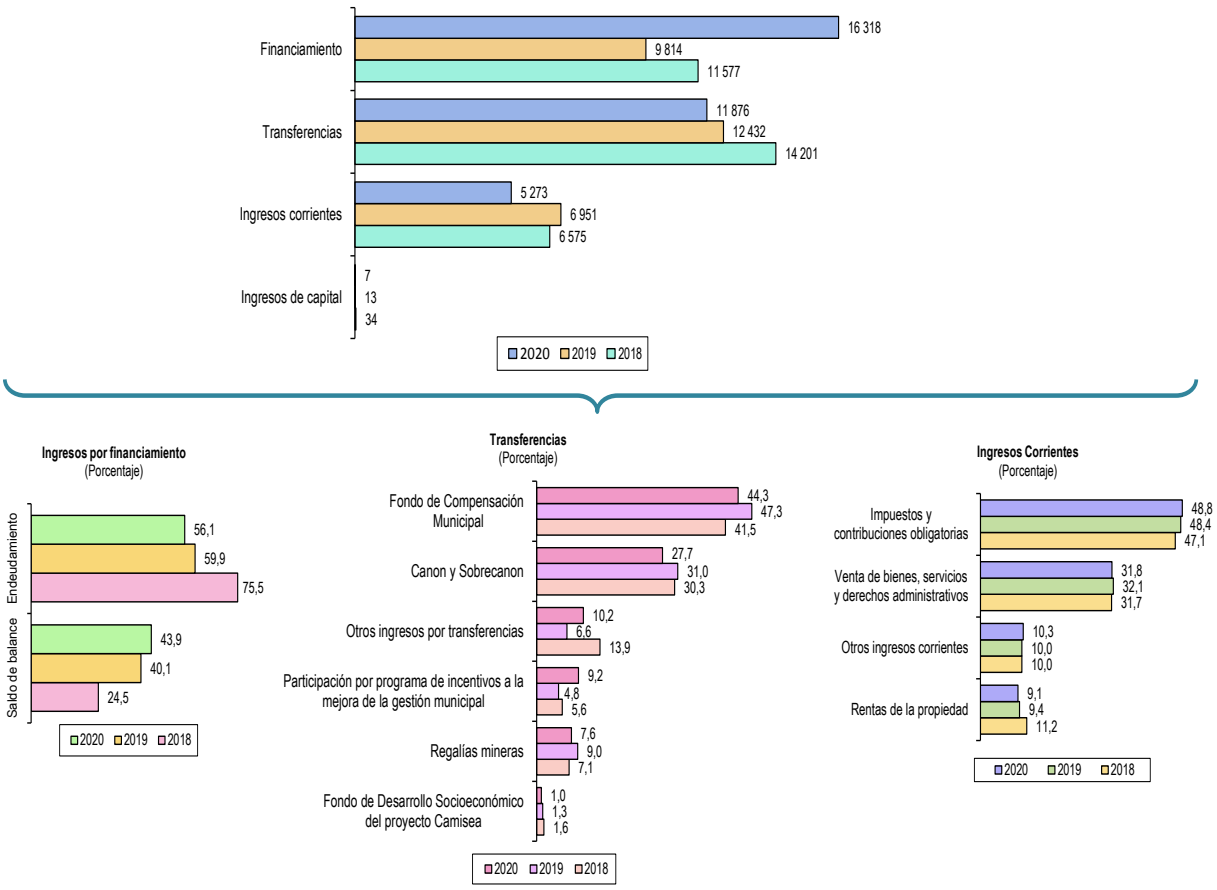
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Adicionalmente, es importante mencionar que a nivel distrital, en el año 2020, la Municipalidad Metropolitana de Lima percibió el mayor ingreso municipal con S/ 2 mil 275 millones, seguido de la Municipalidad Distrital de San Marcos (departamento de Áncash) con S/ 636,3 millones, Municipalidad Distrital de Santiago de Surco (Lima Metropolitana) con S/ 302,9 millones, Municipalidad Provincial del Callao con S/ 302,6 millones y la Municipalidad Provincial de Arequipa con S/ 300,8 millones, entre los principales.

7.1.2. Tipo de ingresos municipales

Del total de los ingresos corrientes percibidos por las municipalidades en el año 2020, el 48,7% (S/ 16 mil 318 millones) corresponde a financiamiento; a diferencia de los años 2018 y 2019, en los cuales los mayores ingresos eran provenientes de transferencias, representando un 43,8% (S/ 14 mil 201 millones) y un 42,6% (S/ 12 mil 432 millones), respectivamente. Es preciso mencionar que, del total de ingresos por financiamiento en el año 2020, el endeudamiento representó el 56,1% (S/ 9 mil 157 millones) y los Saldos de Balance el 43,9% (S/ 7 mil 161 millones), reduciendo así la gran importancia que tenía el endeudamiento dentro de los ingresos de financiamiento en el año 2018 (75,5%). Además, en el caso de las transferencias, desde el año 2018 al 2020, el Fondo de Compensación Municipal (FONCOMUN) representó en promedio el 44,3% y; el Canon y Sobrecanon un 29,6%.

GRÁFICO N° 7.3
PERÚ: INGRESOS MUNICIPALES, POR TIPO, 2018 - 2020
(Millones de soles corrientes)



Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Entre los principales ingresos que el gobierno central recibe por parte de los gobiernos extranjeros o de organismos internacionales y que posteriormente transfiere a las municipalidades se encuentran:

- **Fondo de Compensación Municipal (FONCOMUN)**

El Fondo de Compensación Municipal (FONCOMUN), tiene por objetivo incentivar la inversión de las diferentes municipalidades en el Perú, siguiendo un criterio redistributivo a favor de las zonas más alejadas con mayor necesidad, priorizando la asignación a las localidades rurales y urbano-marginales del país. De acuerdo con el Decreto Legislativo N° 776 - Ley de Tributación Municipal, los recursos que perciban las municipalidades por el Fondo de Compensación Municipal (FONCOMUN) serán utilizados íntegramente para los fines que determinen los Gobiernos Locales por acuerdo de su Consejo Municipal y acorde a sus propias necesidades reales.

A nivel nacional, los ingresos municipales por transferencias del FONCOMUN durante el año 2020 fueron de S/ 5 mil 258 millones, lo que significó una disminución de 10,7% respecto al año 2018 en soles corrientes. Asimismo, se presentó una reducción aún más significativa del 14,1% en soles constantes durante el 2020, respecto al año 2018, pasando de S/ 6 mil 121 millones en el año 2018 a S/ 5 mil 258 millones en el año 2020.

GRÁFICO N° 7.4
PERÚ: FONDO DE COMPENSACIÓN MUNICIPAL, 2018 - 2020
(Millones de soles corrientes y constantes 2020)

Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

En el periodo 2018 al 2020, Lima Metropolitana conjuntamente con los departamentos de Cajamarca, Puno y Piura percibieron los mayores ingresos municipales vinculados al Fondo de Compensación Municipal, a nivel nacional, representando en conjunto el 34,0% de dicho fondo cada año. Mientras que, los departamentos de Moquegua, Madre de Dios, Tumbes y Tacna no alcanzaron a representar el 1,0% de este tipo de ingresos a nivel nacional, de manera individual, en cada uno de los 3 años; es así que, dichos departamentos en conjunto representaron el 2,5% en conjunto cada año, respecto a los ingresos nacionales por transferencia del FONCOMUN.

En el año 2020, debido a la emergencia sanitaria ocasionada como consecuencia de la pandemia por el COVID-19, se registró una reducción en la recaudación de los ingresos correspondientes a las fuentes de financiamiento Recursos Directamente Recaudados y Recursos Determinados en los rubros Impuestos Municipales y Fondo de Compensación Municipal (FONCOMUN); con lo cual, las transferencias por el FONCOMUN se redujeron en un 10,5% a nivel nacional respecto al año 2019 y 10,7% respecto al año 2018. Esta situación trajo como consecuencia, la autorización excepcional durante el Año Fiscal 2020 para que el Poder Ejecutivo pueda brindar apoyo a los pliegos Gobiernos Locales a través de transferencias de partidas, con cargo a los recursos de la Reserva de Contingencia del Ministerio de Economía y Finanzas, por la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios, para el financiamiento del gasto operativo esencial en las municipalidades. Cabe mencionar que, fue la Provincia Constitucional del Callao la que tuvo el mayor recorte de sus ingresos por transferencias de FONCOMUN de 14,1% (S/14 millones de soles corrientes), tanto respecto al año 2018 como al año 2019, en los cuales este ingreso fue de S/ 99 millones de soles corrientes por cada año.

CUADRO N° 7.3
PERÚ: FONDO DE COMPENSACIÓN MUNICIPAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Millones de soles corrientes)

Departamento	Fondo de Compensación Municipal						Variación % 2020/2018
	2018		2019		2020		
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**5 891**	**100,0**	**5 874**	**100,0**	**5 258**	**100,0**	**-10,7**
Amazonas	149	2,5	147	2,5	132	2,5	-11,4
Áncash	217	3,7	214	3,6	199	3,8	-8,3
Apurímac	140	2,4	140	2,4	123	2,3	-12,1
Arequipa	162	2,7	163	2,8	153	2,9	-5,6
Ayacucho	196	3,3	195	3,3	174	3,3	-11,2
Cajamarca	479	8,1	477	8,1	422	8,0	-11,9
Prov. Const. del Callao	99	1,7	99	1,7	85	1,6	-14,1
Cusco	335	5,7	333	5,7	295	5,6	-11,9
Huancavelica	170	2,9	167	2,8	150	2,9	-11,8
Huánuco	282	4,8	282	4,8	250	4,8	-11,3
Ica	124	2,1	124	2,1	109	2,1	-12,1
Junín	311	5,3	310	5,3	278	5,3	-10,6
La Libertad	349	5,9	348	5,9	305	5,8	-12,6
Lambayeque	210	3,6	210	3,6	183	3,5	-12,9
Lima Metropolitana 1/	717	12,2	716	12,2	631	12,0	-12,0
Departamento de Lima 2/	179	3,0	181	3,1	166	3,2	-7,3
Loreto	307	5,2	308	5,2	283	5,4	-7,8
Madre de Dios	38	0,6	39	0,7	35	0,7	-7,9
Moquegua	28	0,5	28	0,5	25	0,5	-10,7
Pasco	94	1,6	92	1,6	82	1,6	-12,8
Piura	397	6,7	395	6,7	361	6,9	-9,1
Puno	433	7,4	432	7,4	389	7,4	-10,2
San Martín	244	4,1	243	4,1	216	4,1	-11,5
Tacna	39	0,7	39	0,7	37	0,7	-5,1
Tumbes	41	0,7	41	0,7	36	0,7	-12,2
Ucayali	151	2,6	151	2,6	139	2,6	-7,9

Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Adicionalmente, es importante mencionar que, durante el año 2020, las municipalidades ubicadas en Lima Metropolitana recibieron mayores transferencias por el Fondo de Compensación Municipal (FONCOMUN), tales como: Municipalidad Metropolitana de Lima con S/ 134,9 millones, la Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho con S/ 58,8 millones y la Municipalidad Distrital de Puente Piedra con S/ 50,6 millones, entre las principales.

• Tipos de Canon y Sobrecanon transferido a las municipalidades

En el año 2020, las transferencias de canon y sobrecanon totalizaron S/ 3 mil 284 millones, representando una disminución de 23,7% y de 14,8% con respecto a los años 2018 y 2019, respectivamente. Siendo los aportes más importantes, en términos corrientes, los del canon minero con S/ 1 mil 971 millones (60,0%) y el canon gasífero con S/ 777 millones (23,7%). Por otro lado, los que registraron menor transferencia fueron el canon pesquero y forestal con S/ 98 millones (3,0%); no obstante, dicha cifra representa un incremento de 122,7% con respecto al año 2018, siendo estos tipos de canon, los únicos que se incrementaron para el año 2020, respecto a los dos años anteriores, todos los demás presentaron reducciones.

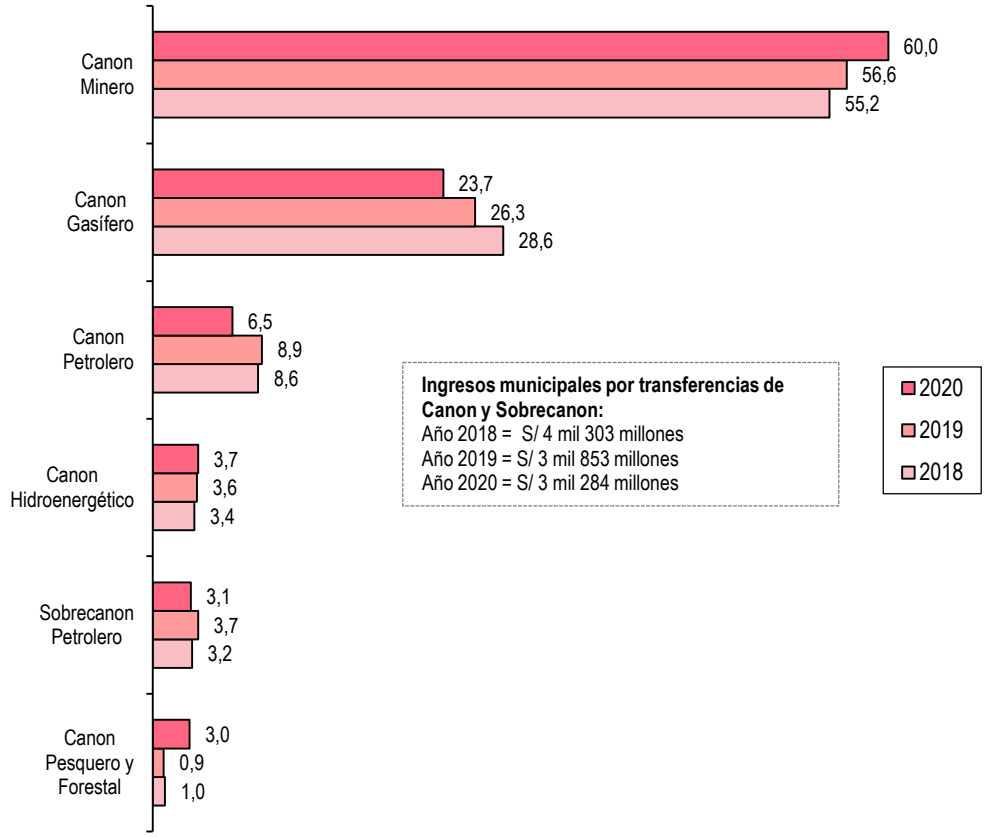
CUADRO N° 7.4
PERÚ: CANON Y SOBRECANON TRANSFERIDO A LAS MUNICIPALIDADES, POR TIPO, 2018 - 2020
(Millones de soles corrientes)

Tipo de Canon y Sobrecanon	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**4 303**	**100,0**	**3 853**	**100,0**	**3 284**	**100,0**	**-23,7**
Canon Minero	2 374	55,2	2 178	56,6	1 971	60,0	-17,0
Canon Gasífero	1 230	28,6	1 014	26,3	777	23,7	-36,8
Canon Petrolero	370	8,6	342	8,9	214	6,5	-42,2
Canon Hidroenergético	149	3,4	140	3,6	122	3,7	-18,1
Sobrecanon Petrolero	136	3,2	143	3,7	102	3,1	-25,0
Canon Pesquero y Forestal	44	1,0	36	0,9	98	3,0	122,7

Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Aparte de ser el más representativo en el total de transferencia por Canon y Sobrecanon hecha a las municipalidades a nivel nacional, el Canon Minero también es el que más se ha incrementado en cuanto a participación en el total de transferencias de Canon y Sobrecanon, durante el año 2020, respecto al año 2018, creciendo en 4,8 puntos porcentuales, seguido por el Canon Pesquero y el Canon Hidroenergético, que se han incrementado en 2,0 y 0,3 puntos porcentuales. Por el contrario, la disminución más representativa en la transferencia nacional por Canon y Sobrecanon hacia las municipalidades en el año 2020, respecto al año 2018, fue en el Canon Gasífero, reduciéndose esta en 4,9 puntos porcentuales, seguido por el Canon Petrolero y el Sobrecanon Petrolero, cuyas transferencias se han reducido en 2,1 y 0,1 puntos porcentuales, respectivamente.

GRÁFICO N° 7.5
PERÚ: CANON Y SOBRECANON TRANSFERIDO A LAS MUNICIPALIDADES, POR TIPO, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Durante el año 2020, a nivel departamental y en términos corrientes, los cinco departamentos que percibieron los mayores ingresos por concepto de Canon y Sobrecanon fueron Cusco, Áncash, Tacna, Piura y Arequipa, los cuales obtuvieron el 67,8% (S/ 2 mil 225 millones 558 mil) del total de Canon y Sobrecanon transferido a las municipalidades, cabe resaltar que, durante este año Tacna se incorporó al grupo de los cinco departamentos con mayor transferencia por Canon y Sobrecanon, quedando fuera de este grupo el departamento de La Libertad; las cifras mencionadas anteriormente representan una disminución de la participación de los cinco departamentos con mayor transferencia por Canon y Sobrecanon en el total de ingresos por este concepto a nivel nacional, respecto a los años 2018 y 2019, en los cuales la participación de estos departamentos fue de 73,5% (S/3 mil 164 millones 224 mil) y 72,1% (S/ 2 mil 777 millones 46 mil), respectivamente.

Adicionalmente, es importante hacer mención que alrededor de la mitad del total nacional de Canon y Sobrecanon transferido a los municipios se concentra en solo dos departamentos: Cusco y Áncash, los cuales representaron una participación conjunta de 47,6% (1 mil 561 millones 945 mil soles corrientes) en el año 2020, 51,5% (1 mil 984 millones 968 mil soles corrientes) en el año 2019 y 52,0% (2 mil 238 millones 895 mil soles corrientes) en el año 2018, es decir, la participación de estos dos departamentos en el total de transferencias a las municipalidades a nivel nacional, por concepto de Canon y Sobrecanon, se redujo en 4,4 puntos porcentuales en año 2020, respecto al año 2018.

CUADRO N° 7.5
PERÚ: CANON Y SOBRECANON TRANSFERIDO A LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Miles de soles corrientes)

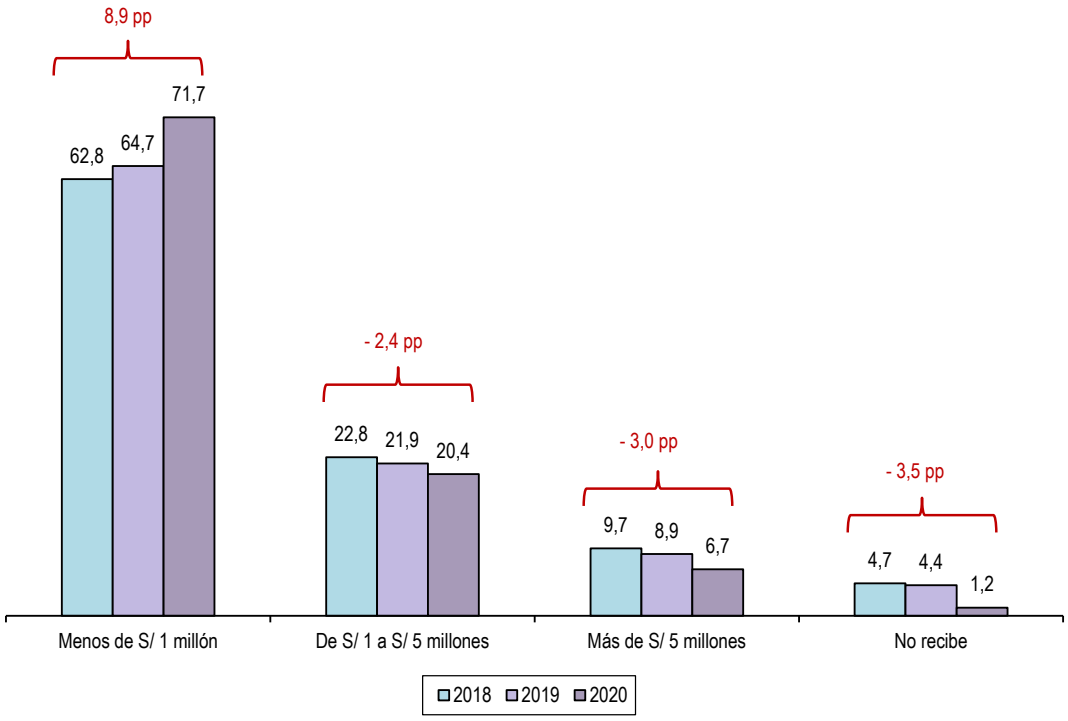
Departamento	Canon y sobrecanon						Variación % 2020/2018
	2018		2019		2020		
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**4 303 384**	**100,0**	**3 853 017**	**100,0**	**3 283 682**	**100,0**	**-23,7**
Amazonas 3/	5 322	0,1	0	0,0	1	0,0	-100,0
Áncash	836 687	19,4	786 605	20,4	605 785	18,4	-27,6
Apurímac	8 773	0,2	9 531	0,2	12 154	0,4	38,5
Arequipa	403 929	9,4	313 560	8,1	194 580	5,9	-51,8
Ayacucho	24 541	0,6	15 545	0,4	40 531	1,2	65,2
Cajamarca	87 880	2,0	78 599	2,0	141 442	4,3	60,9
Prov. Const. del Callao	4 608	0,1	3 965	0,1	9 468	0,3	105,5
Cusco	1 402 208	32,6	1 198 363	31,1	956 160	29,1	-31,8
Huancavelica	59 726	1,4	64 363	1,7	62 332	1,9	4,4
Huánuco	43 074	1,0	34 528	0,9	15 406	0,5	-64,2
Ica	129 364	3,0	80 623	2,1	140 705	4,3	8,8
Junín	119 420	2,8	89 957	2,3	33 666	1,0	-71,8
La Libertad	202 266	4,7	176 010	4,6	147 757	4,5	-26,9
Lambayeque	3	0,0	2	0,0	15	0,0	400,0
Lima Metropolitana 1/	11 194	0,3	12 805	0,3	14 019	0,4	25,2
Departamento de Lima 2/	109 741	2,6	110 670	2,9	95 490	2,9	-13,0
Loreto	41 083	1,0	49 171	1,3	28 361	0,9	-31,0
Madre de Dios	1 098	0,0	1 152	0,0	1 710	0,1	55,7
Moquegua	122 126	2,8	146 608	3,8	145 456	4,4	19,1
Pasco	52 860	1,2	49 627	1,3	21 117	0,6	-60,1
Piura	319 134	7,4	302 508	7,9	214 254	6,5	-32,9
Puno	73 996	1,7	54 435	1,4	80 906	2,5	9,3
San Martín	1 507	0,0	1 472	0,0	1 199	0,0	-20,4
Tacna	125 399	2,9	164 747	4,3	254 779	7,8	103,2
Tumbes	87 413	2,0	83 963	2,2	55 082	1,7	-37,0
Ucayali	30 032	0,7	24 208	0,6	11 307	0,3	-62,4

Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
3/ En el año 2019, el Canon y Sobrecanon transferido a las municipalidades del departamento de Amazonas fue solo de 60,57 soles.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

En el año 2020, en términos corrientes, el 71,7% (1 mil 343) de municipalidades percibieron transferencias de menos de S/ 1 millón por Canon y Sobrecanon, representando un incremento en referencia a los años 2018 y 2019. Además, en el mismo año, el 20,4% (383) percibió de S/ 1 a S/ 5 millones por canon y sobrecanon y, el 6,7% (126) más de S/ 5 millones, proporción de municipalidades que se ha ido reduciendo con los años. Por otro lado, tan solo el 1,2% (22) de municipalidades no recibieron transferencias de canon y sobrecanon durante el año 2020, siendo el menor porcentaje entre los años del 2018 al 2020. Esta cifra da un indicio claro que son más municipalidades las que reciben ingresos por transferencias de canon y sobrecanon, pero sus ingresos son de menos de 1 millón de soles y cada vez son menos las municipalidades que perciben ingresos de más de 5 millones de soles por este tipo de transferencia. Es así como, la proporción de municipalidades que han recibido transferencias de Canon y Sobrecanon de menos de S/ 1 millón ha ido aumentando desde el año 2018, incrementándose en 8,9 puntos porcentuales en el año 2020, respecto al año 2018.

Mientras que, la proporción de municipalidades que no recibieron transferencias por Canon y Sobrecanon, recibieron transferencias de S/ 1 a S/ 5 millones y recibieron transferencias de más de S/ 5 millones se redujo en 3,5%, 2,4% y 3,0%, respectivamente.

GRÁFICO N° 7.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES POR RANGO DE TRANSFERENCIAS DE CANON Y SOBRECANON, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota:
- Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
- Los rangos se encuentran en soles corrientes.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Finalmente, resulta relevante mencionar que las municipalidades que recibieron mayores transferencias por Canon y Sobrecanon durante el año 2020 fueron en primer lugar la Municipalidad Distrital de San Marcos (provincia de Huari, departamento de Áncash) con S/ 135 millones 235 mil, desplazando a la Municipalidad Distrital de Megantoni (provincia de La Convención, departamento de Cusco), la cual percibió los mayores ingresos por concepto de Canon y Sobrecanon durante los años 2018 y 2019; en segundo lugar, ésta última se encuentra con S/ 122 millones 384 mil; seguida por las municipalidades distritales de Echarate y Pichari, ambas en la provincia de La Convención departamento de Cusco con S/ 72 millones 343 mil y S/ 68 millones 592 mil, respectivamente; luego se encuentra la Municipalidad Provincial de Mariscal Nieto (departamento de Moquegua) con S/ 65 millones 734 mil, entre las más importantes.

• Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal

De acuerdo a la Ley N° 29332- Ley que crea el Plan de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal, este programa es una herramienta de incentivos presupuestarios vinculada al Presupuesto por Resultado (PpR) a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), el cual tiene por finalidad promover la mejora de la calidad de los servicios públicos suministrados por las municipalidades provinciales y distritales a nivel nacional.

En el año 2020, las municipalidades de Lima Metropolitana y de los departamentos de Piura, Junín, Puno, Cusco y Cajamarca concentraron el 47,9% del total de transferencias por el Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal a nivel nacional. En al año 2018, estos mismos concentraron el 46,8% de los ingresos transferidos por dicho programa. En el año 2019, los departamentos de Cajamarca y Puno no formaron parte de los departamentos con mayor ingreso del mencionado programa; en su lugar estuvieron Huancavelica y San Martín. Además, es importante resaltar el incremento significativo de los ingresos por este tipo de transferencias en las municipalidades de Lima Metropolitana en el año 2020, respecto al año 2018, dicho incremento es de 51 millones 510 mil soles corrientes, equivalentes a un 48,0%; mientras que, respecto al año 2019 el incremento fue de 122,0% (83 millones 303 mil soles corrientes). Por otro lado, en el año 2020, las municipalidades de los departamentos de Tumbes, Madre de Dios, Moquegua y Tacna recibieron en conjunto el 2,7% del total de ingresos por este tipo de transferencia, las mismas que en el 2018 recibieron el 2,6%; mientras que, en el año 2019 Moquegua no se encontraba en el grupo de los 4 departamentos con menores ingresos transferidos por el Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal, sino el departamento de Ucayali.

CUADRO N° 7.6
PERÚ: TRANSFERENCIAS OTORGADAS POR EL PROGRAMA DE INCENTIVOS A LA MEJORA DE LA GESTIÓN MUNICIPAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Miles de soles corrientes)

Departamento	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**799 073**	**100,0**	**596 602**	**100,0**	**1 090 358**	**100,0**	**36,5**
Amazonas	17 127	2,1	15 547	2,6	29 636	2,7	73,0
Áncash	44 000	5,5	25 841	4,3	23 112	2,1	-47,5
Apurímac	24 637	3,1	9 624	1,6	25 036	2,3	1,6
Arequipa	31 769	4,0	18 743	3,1	32 161	2,9	1,2
Ayacucho	29 381	3,7	24 492	4,1	46 877	4,3	59,6
Cajamarca	62 683	7,8	18 550	3,1	65 900	6,0	5,1
Prov. Const. del Callao	10 769	1,3	5 758	1,0	15 815	1,5	46,9
Cusco	55 331	6,9	52 209	8,8	67 640	6,2	22,2
Huancavelica	21 617	2,7	45 803	7,7	35 416	3,2	63,8
Huánuco	35 959	4,5	10 753	1,8	38 000	3,5	5,7
Ica	13 994	1,8	7 207	1,2	17 676	1,6	26,3
Junín	46 766	5,9	40 845	6,8	72 972	6,7	56,0
La Libertad	37 573	4,7	17 522	2,9	63 301	5,8	68,5
Lambayeque	19 324	2,4	15 569	2,6	32 765	3,0	69,6
Lima Metropolitana 1/	107 368	13,4	71 575	12,0	158 878	14,6	48,0
Departamento de Lima 2/	21 154	2,6	38 702	6,5	27 646	2,5	30,7
Loreto	35 780	4,5	36 614	6,1	56 891	5,2	59,0
Madre de Dios	5 456	0,7	5 319	0,9	5 949	0,5	9,0
Moquegua	5 867	0,7	3 476	0,6	6 930	0,6	18,1
Pasco	10 144	1,3	5 599	0,9	14 706	1,3	45,0
Piura	44 990	5,6	41 224	6,9	84 249	7,7	87,3
Puno	57 162	7,2	31 378	5,3	72 237	6,6	26,4
San Martín	33 119	4,1	45 790	7,7	60 009	5,5	81,2
Tacna	6 604	0,8	2 748	0,5	11 745	1,1	77,9
Tumbes	2 638	0,3	1 336	0,2	4 827	0,4	83,0
Ucayali	17 862	2,2	4 377	0,7	19 983	1,8	11,9

Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Por otra parte, es importante mencionar que, los departamentos que presentaron el mayor crecimiento en sus ingresos municipales por transferencias del Programa de Incentivos a la mejora de Gestión Municipal en el año 2020, respecto al año 2018, en términos corrientes, fueron Piura, con un crecimiento de 87,3% (S/ 39 millones 260 mil); Tumbes, con un crecimiento de 83,0% (S/ 2 millones 189 mil); San Martín, con un crecimiento de 81,2% (S/ 26 millones 891 mil); Tacna, con un crecimiento de 77,9% (S/ 5 millones 141 mil) y Amazonas, con un crecimiento de 73,0% (S/ 12 millones 509 mil). Mientras que, a nivel nacional, el único departamento que redujo sus ingresos municipales por transferencias otorgadas por el Programa de Incentivos a la mejora de Gestión Municipal fue Áncash, reduciendo dichos ingresos en un 47,5% (S/ 20 millones 888 mil).

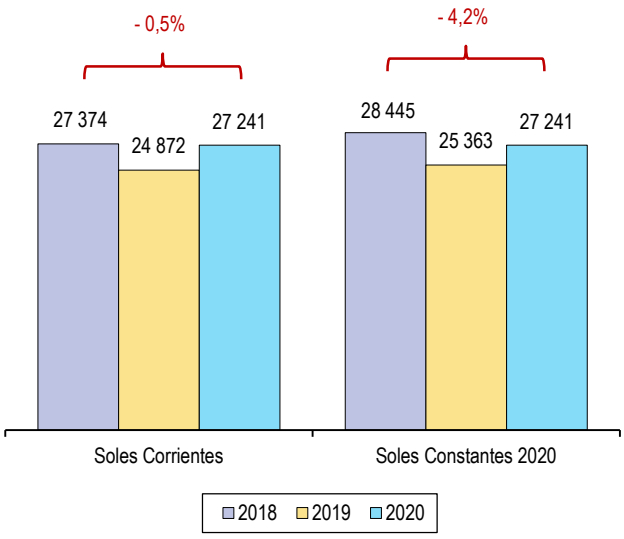
Por último, es necesario hacer mención que, a nivel distrital, durante el año 2020, en términos corrientes, la Municipalidad Metropolitana de Lima tuvo la mayor transferencia por el Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal, con 26 millones 254 mil soles; seguido de las municipalidades distritales de Ate con 15 millones 253 mil soles, Puente Piedra con 15 millones 199 mil soles, Ventanilla con 11 millones 670 mil soles, Carabayllo con 11 millones 644 mil soles y la Municipalidad Provincial de Piura con 11 millones 192 mil soles, entre los más resaltantes.

7.2 Gastos municipales ejecutados

Los gastos municipales son el conjunto de desembolsos que, por concepto de gastos corrientes, gastos de capital y servicio de deuda, ejecutan las municipalidades para ser orientados a la prestación de servicios públicos y acciones desarrolladas de conformidad con sus funciones.

Durante el año 2020, en soles corrientes, la ejecución del gasto municipal a nivel nacional fue S/ 27 mil 241 millones, representando una reducción de solo 0,5% respecto al año 2018; en el cual, las municipalidades a nivel nacional gastaron S/ 27 mil 374 millones; mientras que, en soles constantes del 2020, dicha reducción fue más representativa, pasando de un gasto total de S/ 28 mil 445 millones en el año 2018 a S/ 27 mil 241 millones en el año 2020, representando una disminución de 4,2%.

GRÁFICO N° 7.7
PERÚ: GASTOS MUNICIPALES EJECUTADOS, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

A nivel departamental, en el año 2020, las municipalidades del ámbito de Lima Metropolitana y de los departamentos de Cusco, Piura, La Libertad, Cajamarca y Áncash ejecutaron el 50,2% (13 mil 671 millones de soles corrientes) del total del gasto municipal nacional. Mientras que, los municipios de los departamentos de Madre de Dios, Tumbes y Moquegua ejecutaron el 2,5% del total de gasto nacional ejecutado por las municipalidades. A diferencia de los años 2019 y 2020, en el año 2018, Cajamarca no formaba parte de los seis departamentos con mayor gasto ejecutado por las municipalidades, sino Arequipa. Mientras que, dentro de los tres departamentos con municipalidades con menor gasto en el año 2020, Pasco ya no formó parte de este grupo, a diferencia de los años 2018 y 2019, y fue Moquegua quien ocupó el tercer lugar de los departamentos con menor gasto ejecutado por las municipalidades, luego de los departamentos de Madre de Dios y Tumbes.

CUADRO N° 7.7
PERÚ: GASTOS MUNICIPALES EJECUTADOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Millones de soles corrientes)

Departamento	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**27 377**	**100,0**	**24 872**	**100,0**	**27 240**	**100,0**	**-0,5**
Amazonas	448	1,6	374	1,5	460	1,7	2,7
Áncash	1 520	5,6	1 363	5,5	1 512	5,6	-0,5
Apurímac	824	3,0	663	2,7	716	2,6	-13,1
Arequipa	1 517	5,5	1 296	5,2	1 463	5,4	-3,6
Ayacucho	882	3,2	949	3,8	1 101	4,0	24,8
Cajamarca	1 383	5,1	1 314	5,3	1 515	5,6	9,5
Prov. Const. del Callao	668	2,4	640	2,6	627	2,3	-6,1
Cusco	2 582	9,4	2 441	9,8	2 279	8,4	-11,7
Huancavelica	634	2,3	561	2,3	661	2,4	4,3
Huánuco	823	3,0	685	2,8	798	2,9	-3,0
Ica	592	2,2	554	2,2	595	2,2	0,5
Junín	1 015	3,7	900	3,6	1 029	3,8	1,4
La Libertad	1 391	5,1	1 584	6,4	1 648	6,0	18,5
Lambayeque	601	2,2	536	2,2	609	2,2	1,3
Lima Metropolitana 1/	6 004	21,9	4 678	18,8	4 927	18,1	-17,9
Departamento de Lima 2/	752	2,7	695	2,8	826	3,0	9,8
Loreto	717	2,6	659	2,6	839	3,1	17,0
Madre de Dios	97	0,4	91	0,4	132	0,5	36,1
Moquegua	350	1,3	379	1,5	336	1,2	-4,0
Pasco	302	1,1	307	1,2	337	1,2	11,6
Piura	1 466	5,4	1 636	6,6	1 790	6,6	22,1
Puno	1 020	3,7	926	3,7	1 133	4,2	11,1
San Martín	757	2,8	667	2,7	828	3,0	9,4
Tacna	430	1,6	383	1,5	450	1,7	4,7
Tumbes	188	0,7	166	0,7	218	0,8	16,0
Ucayali	414	1,5	425	1,7	411	1,5	-0,7

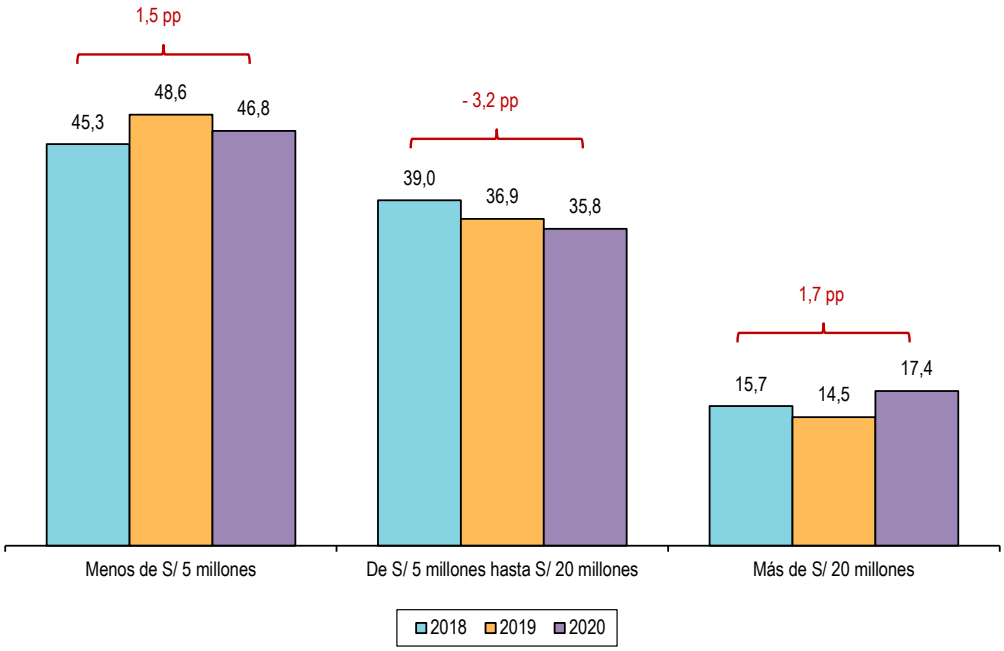
Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Los departamentos cuyos municipios incrementaron en mayor medida su ejecución de gastos durante el año 2020, respecto al año 2018, en términos corrientes, fueron Madre de Dios, cuyos gastos municipales se incrementaron en 36,1% (35 millones de soles); Ayacucho, en el cual la ejecución de gastos por parte de sus municipalidades creció en 24,8% (219 millones de soles) y Piura, en el cual los gastos municipales crecieron en 22,1% (324 millones de soles). Por otro lado, en este mismo periodo, Lima Metropolitana presentó la mayor reducción en cuanto a gastos ejecutados por sus municipalidades, dicha reducción fue de 17,9% (1 mil 77 millones de soles), seguida por el departamento de Apurímac, cuya reducción de sus gastos municipales fue de 13,1% (108 millones de soles) y Cusco, con una reducción del 11,7% (303 millones de soles) en sus gastos municipales ejecutados. Adicionalmente, es importante tener en cuenta que en el periodo del 2018 al 2020, más del 50,0% de la ejecución de gastos por parte de las municipalidades se concentra solo en seis departamentos, pero el gasto que ejecutan sus municipalidades es cada vez menor con respecto al gasto ejecutado por las municipalidades a nivel nacional, ocurre lo contrario con los tres departamentos con las municipalidades con menor gasto, en estas, el gasto es cada vez mayor con respecto al total de gasto ejecutado por las municipalidades a nivel nacional.

7.2.1 Municipalidades por rango de gastos ejecutados

En el año 2020, la proporción de municipalidades que gastaron más de 20 millones de soles fue tan solo de 17,4% (327 municipios), el 35,8% (670 municipios) gastó de 5 a 20 millones de soles; y, la mayor proporción de municipalidades provinciales y distritales el 46,8% (877 municipios) gastó menos de 5 millones de soles.

GRÁFICO N° 7.8
PERÚ: MUNICIPALIDADES POR RANGO DE GASTOS EJECUTADOS, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota:
- Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
- Los rangos se encuentran en soles corrientes.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Cabe mencionar que, la proporción de municipalidades que ejecutaron gastos de menos de 5 millones de soles se incrementó en 1,5 puntos porcentuales en el año 2020, respecto al año 2018; no obstante, dicha proporción también representa una reducción de 1,8 puntos porcentuales con respecto al año 2019. En cuanto a la proporción de municipalidades que ejecutaron gastos de 5 millones hasta 20 millones de soles, esta se redujo en el año 2020, tanto respecto al año 2018 como al año 2019, disminuyendo en 3,2 y 1,1 puntos porcentuales, respectivamente; mientras que, la proporción de municipalidades que ejecutaron gastos de más de 20 millones de soles aumentó en el año 2020, respecto a los dos años anteriores, incrementándose en 1,7 puntos porcentuales respecto al año 2018 y en 2,9 puntos porcentuales respecto al año 2019.

CUADRO N° 7.8
PERÚ: MUNICIPALIDADES POR RANGO DE GASTOS EJECUTADOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018-2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018							2019							2020						
	Municipalidades	Menos de S/ 5 millones		De S/ 5 millones hasta S/ 20 millones		Más de S/ 20 millones		Municipalidades	Menos de S/ 5 millones		De S/ 5 millones hasta S/ 20 millones		Más de S/ 20 millones		Municipalidades	Menos de S/ 5 millones		De S/ 5 millones hasta S/ 20 millones		Más de S/ 20 millones	
	Total	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Total	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Total	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**849**	**45,3**	**730**	**39,0**	**295**	**15,7**	**1 874**	**911**	**48,6**	**691**	**36,9**	**272**	**14,5**	**1 874**	**877**	**46,8**	**670**	**35,8**	**327**	**17,4**
Amazonas	84	59	70,2	22	26,2	3	3,6	84	61	72,6	20	23,8	3	3,6	84	60	71,4	18	21,4	6	7,1
Áncash	166	95	57,2	56	33,7	15	9,0	166	102	61,4	53	31,9	11	6,6	166	95	57,2	55	33,1	16	9,6
Apurímac	84	45	53,6	28	33,3	11	13,1	84	53	63,1	22	26,2	9	10,7	84	49	58,3	27	32,1	8	9,5
Arequipa	109	57	52,3	32	29,4	20	18,3	109	62	56,9	29	26,6	18	16,5	109	61	56,0	27	24,8	21	19,3
Ayacucho	119	65	54,6	45	37,8	9	7,6	119	64	53,8	47	39,5	8	6,7	119	64	53,8	37	31,1	18	15,1
Cajamarca	127	52	40,9	58	45,7	17	13,4	127	47	37,0	69	54,3	11	8,7	127	50	39,4	61	48,0	16	12,6
Prov. Const. del Callao	7	-	-	-	-	7	100,0	7	-	-	-	-	7	100,0	7	-	-	-	-	7	100,0
Cusco	112	20	17,9	60	53,6	32	28,6	112	22	19,6	58	51,8	32	28,6	112	25	22,3	55	49,1	32	28,6
Huancavelica	100	62	62,0	32	32,0	6	6,0	100	68	68,0	27	27,0	5	5,0	100	69	69,0	23	23,0	8	8,0
Huánuco	84	35	41,7	41	48,8	8	9,5	84	46	54,8	30	35,7	8	9,5	84	38	45,2	37	44,0	9	10,7
Ica	43	15	34,9	20	46,5	8	18,6	43	10	23,3	25	58,1	8	18,6	43	16	37,2	18	41,9	9	20,9
Junín	124	80	64,5	33	26,6	11	8,9	124	86	69,4	25	20,2	13	10,5	124	88	71,0	21	16,9	15	12,1
La Libertad	83	22	26,5	41	49,4	20	24,1	83	19	22,9	44	53,0	20	24,1	83	24	28,9	34	41,0	25	30,1
Lambayeque	38	8	21,1	21	55,3	9	23,7	38	9	23,7	22	57,9	7	18,4	38	7	18,4	24	63,2	7	18,4
Lima Metropolitana 1/	43	-	-	6	14,0	37	86,0	43	-	-	8	18,6	35	81,4	43	-	-	6	14,0	37	86,0
Departamento de Lima 2/	128	95	74,2	24	18,8	9	7,0	128	94	73,4	28	21,9	6	4,7	128	89	69,5	30	23,4	9	7,0
Loreto	53	14	26,4	29	54,7	10	18,9	53	20	37,7	26	49,1	7	13,2	53	16	30,2	28	52,8	9	17,0
Madre de Dios	11	3	27,3	7	63,6	1	9,1	11	5	45,5	5	45,5	1	9,1	11	3	27,3	7	63,6	1	9,1
Moquegua	20	8	40,0	8	40,0	4	20,0	20	8	40,0	9	45,0	3	15,0	20	7	35,0	10	50,0	3	15,0
Pasco	29	10	34,5	16	55,2	3	10,3	29	11	37,9	14	48,3	4	13,8	29	11	37,9	13	44,8	5	17,2
Piura	65	8	12,3	36	55,4	21	32,3	65	6	9,2	35	53,8	24	36,9	65	6	9,2	33	50,8	26	40,0
Puno	110	44	40,0	57	51,8	9	8,2	110	58	52,7	42	38,2	10	9,1	110	50	45,5	48	43,6	12	10,9
San Martín	77	35	45,5	31	40,3	11	14,3	77	40	51,9	28	36,4	9	11,7	77	30	39,0	35	45,5	12	15,6
Tacna	28	12	42,9	10	35,7	6	21,4	28	14	50,0	8	28,6	6	21,4	28	14	50,0	7	25,0	7	25,0
Tumbes	13	3	23,1	7	53,8	3	23,1	13	4	30,8	7	53,8	2	15,4	13	4	30,8	5	38,5	4	30,8
Ucayali	17	2	11,8	10	58,8	5	29,4	17	2	11,8	10	58,8	5	29,4	17	1	5,9	11	64,7	5	29,4

Nota:
- Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
- Los rangos se encuentran en soles corrientes.

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Durante el año 2020, en términos corrientes, la Provincia Constitucional del Callao y Lima Metropolitana tuvieron la mayor proporción de municipalidades dentro de su jurisdicción que ejecutaron gastos mayores a los 20 millones de soles, cantidad de municipios que representaron más de 80,0% del total de sus municipalidades provinciales y distritales. Cabe resaltar que, ese mismo año, todas las municipalidades correspondientes al Callao ejecutaron gastos dentro de este rango y, en Lima Metropolitana ninguna municipalidad ejecutó gastos menores de 5 millones de soles. Además, los departamentos de Ucayali, Madre de Dios, Lambayeque, Loreto y Piura fueron los que tuvieron la mayor proporción de municipalidades que ejecutaron gastos desde 5 hasta 20 millones de soles, representando estos municipios más de 50,0% del total de municipalidades dentro de su jurisdicción. Mientras que, los departamentos de Amazonas, Junín, el departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima) y Huancavelica tuvieron la mayor proporción de municipalidades que ejecutaron gastos menores de 5 millones de soles, representando más del 60,0% de la cantidad total de sus municipios.

Por último, es de importancia mencionar que, a nivel distrital, la municipalidad que ejecutó el mayor gasto a nivel nacional durante el año 2020 fue la Municipalidad Metropolitana de Lima (S/ 1 mil 546 millones), seguida de la Municipalidad Provincial del Callao (S/ 276 millones). Del mismo modo, las municipalidades distritales de Santiago de Surco (S/ 243 millones), Ate (S/ 228 millones), Miraflores (S/ 207 millones) y San Isidro (S/ 204 millones) fueron las municipalidades que realizaron un mayor gasto en Lima Metropolitana.

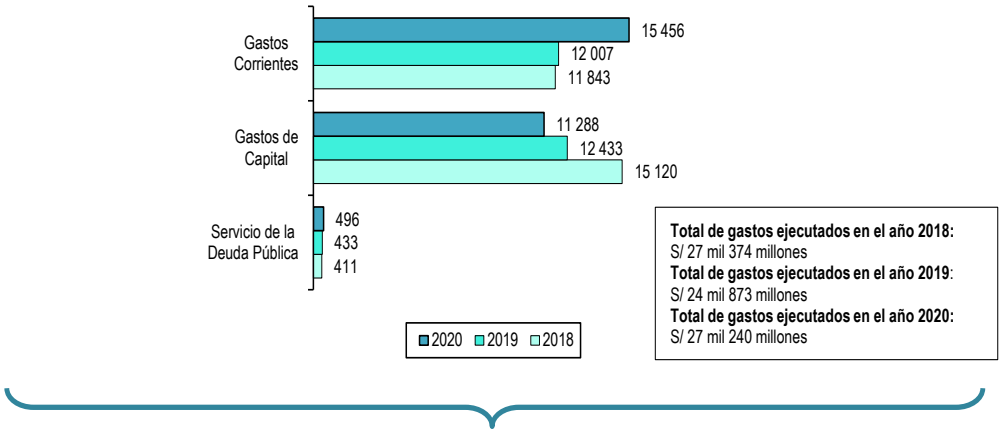
7.2.2 Tipo de gastos municipales ejecutados

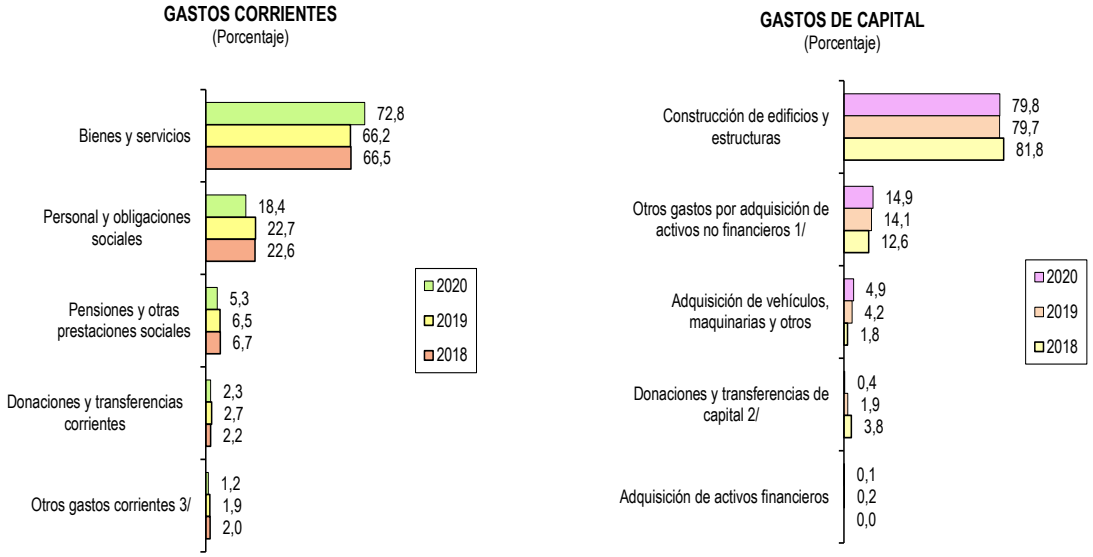
Del total de gastos ejecutados por las municipalidades durante el año 2020, el 56,7% (S/ 15 mil 456 millones) fueron gastos corrientes, incrementándose en 30,5% con respecto al año 2018, en el cual dichos gastos representaron el 43,3% (S/ 11 mil 843 millones) y 28,7%, respecto al año 2019, año en el cual los gastos corrientes representaron un 48,3% (S/ 12 mil 7 millones) llegando a convertirse en el tipo de gasto más significativo, a diferencia del 2018 y 2019 donde los gastos de capital fueron más representativos en el total de los gastos municipales. Además, cabe mencionar que, del total de gastos corrientes que se ejecutaron durante el año 2020, el 72,8% (S/ 11 mil 256 millones) fue por adquisición de bienes y servicios, el 18,4% (S/ 2 mil 842 millones) fueron gastos en personal y obligaciones sociales, entre los gastos más destacados, notándose el incremento de 42,9% (S/ 3 mil 379 millones) de gastos por adquisición de bienes y servicios con respecto al año 2018, y de 41,6% (S/ 3 mil 307 millones) con respecto al año 2019.

Por otro lado, entre los años 2018 y 2020, los gastos de capital presentaron una disminución, de este modo se redujeron en 25,3%, llegando a representar en el año 2020 el 41,5% (S/ 11 mil 288 millones) del total de gastos municipales a nivel nacional, a comparación del año 2018 en el cual este tipo de gastos representaba el 55,2% (S/ 15 mil 120 millones) y, disminuyeron en 9,2% (S/ 1 mil 144 millones) respecto al año 2019. De estos gastos ejecutados en el año 2020, el 79,8% se destinó a la construcción de edificios y estructuras, el 14,9% fue por concepto de otros gastos por adquisición de activos no financieros como por ejemplo estudios de pre inversión y elaboración de expedientes técnicos, incluyendo la adquisición de edificios y estructuras, entre los principales.

Por último, cabe destacar que los gastos para el cumplimiento de obligaciones originadas por el servicio de la deuda pública se incrementaron en 20,9% en el año 2020, respecto al año 2018, pasando de ser S/ 411 millones a S/ 496 millones; y, en 14,5%, respecto al año 2019, año en el que fue S/ 433 millones. No obstante, si bien su participación en el total de gastos municipales se incrementó, solo representó 1,8% (S/ 496 millones) de los gastos municipales que se tuvieron a nivel nacional en el año 2020.

GRÁFICO N° 7.9
PERÚ: INGRESOS MUNICIPALES, POR TIPO, 2018 - 2020
(Millones de soles corrientes)





Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
1/ Incluye adquisición de edificios y estructuras.
2/ Incluye otros gastos de capital.
3/ Incluye subsidios a las empresas privadas y públicas no financieras; transferencias sin fines de lucro; subvenciones a personas naturales; pago de impuestos, derechos administrativos y multas gubernamentales y pago de sentencias judiciales, laudos arbitrales y similares.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

De este modo, de los gastos ejecutados por las municipalidades a nivel nacional, durante el año 2020, el 56,7% (S/ 15 mil 456 millones) fueron gastos corrientes y los gastos de capital representaron el 41,5% (S/ 11 mil 288 millones), siendo estos los de mayor importancia. Dentro los gastos corrientes fue el gasto en bienes y servicios el más representativo, mientras que, dentro de los gastos de capital fue el gasto destinado a la construcción de edificios y estructuras el de mayor relevancia.

• Gastos en bienes y servicios

Durante el periodo del 2018 al 2020, los gastos más representativos dentro de los gastos corrientes realizados por las municipalidades a nivel nacional fueron los correspondientes a la adquisición de bienes y servicios, los cuales en el año 2020 representaron el 72,8% (S/ 11 mil 256 millones) del total de gastos corrientes, lo que representó un incremento de

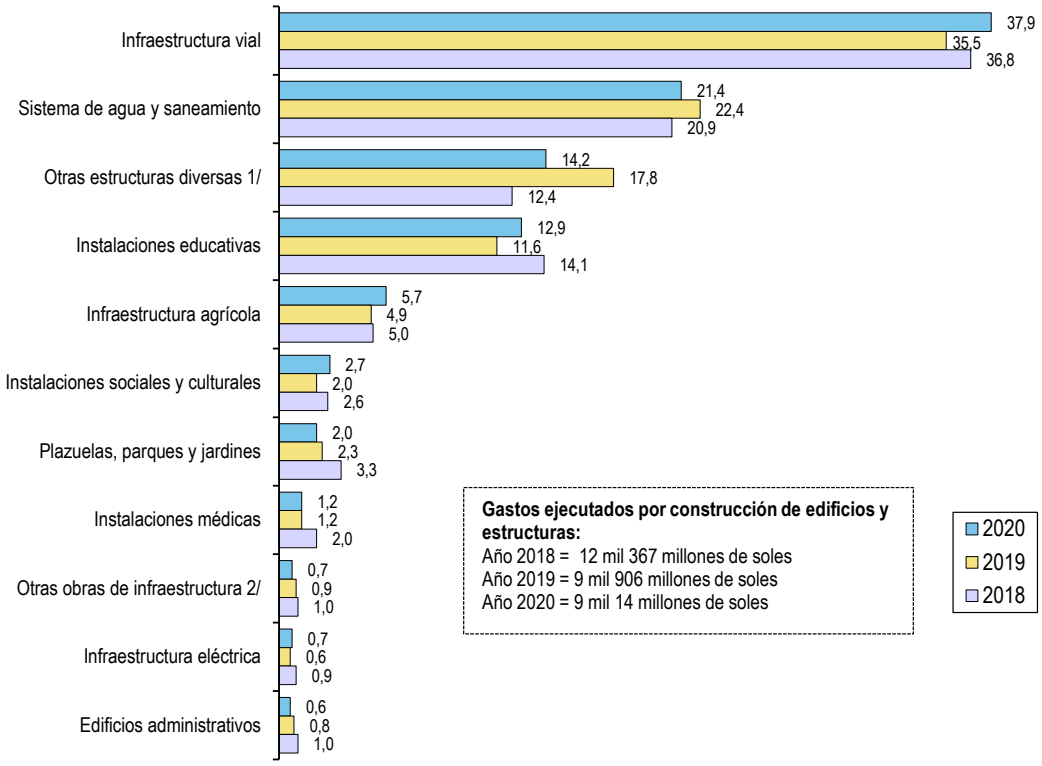
6,3 puntos porcentuales con respecto al año 2018, en el cual los gastos destinados a bienes y servicios representaron el 66,5% (S/ 7 mil 877 millones) y 6,6 puntos porcentuales respecto al año 2019, en el cual los gastos por adquisición de bienes y servicios representaban el 66,2% (S/7 mil 949 millones).

• Gastos en construcción de edificios y estructuras

A nivel nacional durante el periodo 2018 al 2020, las municipalidades provinciales y distritales utilizaron recursos públicos para la ejecución de obras de infraestructura destinadas principalmente a la construcción y mejoramiento de la infraestructura vial, así como del sistema de agua y saneamiento, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de su población.

Es así que, del total de gastos ejecutados por las municipalidades en construcción de edificios y estructuras durante el año 2020, el 37,9% (3 mil 415 millones de soles corrientes) se utilizó en infraestructura vial como obras de construcción, rehabilitación, ampliación y mejoramiento de pistas y veredas, puentes, reparación y apertura de carreteras, trochas, entre otras, dicho porcentaje representa un incremento de 2,4 puntos porcentuales en la participación de las obras de infraestructura vial dentro de los gastos por construcción de edificios y estructuras, respecto al año 2019 y 1,1 puntos porcentuales, respecto al año 2018. Asimismo, en el año 2020 se priorizaron obras de construcción para la ampliación y mejoramiento del sistema de agua y saneamiento alcanzando el 21,4% (1 mil 932 millones de soles corrientes), lo cual representó una reducción de 1,0 puntos porcentuales, respecto a su participación en el año 2019 en los gastos en construcción de edificios y estructuras y un incremento de 0,5 puntos porcentuales, respecto al año 2018.

GRÁFICO N° 7.10
PERÚ: INGRESOS MUNICIPALES, POR TIPO, 2018 - 2020
(Millones de soles corrientes)



Nota: Cifras referenciales de acuerdo a redondeo.
1/ Comprende costo de construcción por administración directa y costo de construcción por contrata.
2/ Comprende gastos en otros edificios o unidades no residenciales, puertos, aeropuertos, edificios residenciales y monumentos históricos.
Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Oficina Técnica de Estadísticas Departamentales.

Capítulo 8

Desarrollo Económico Local

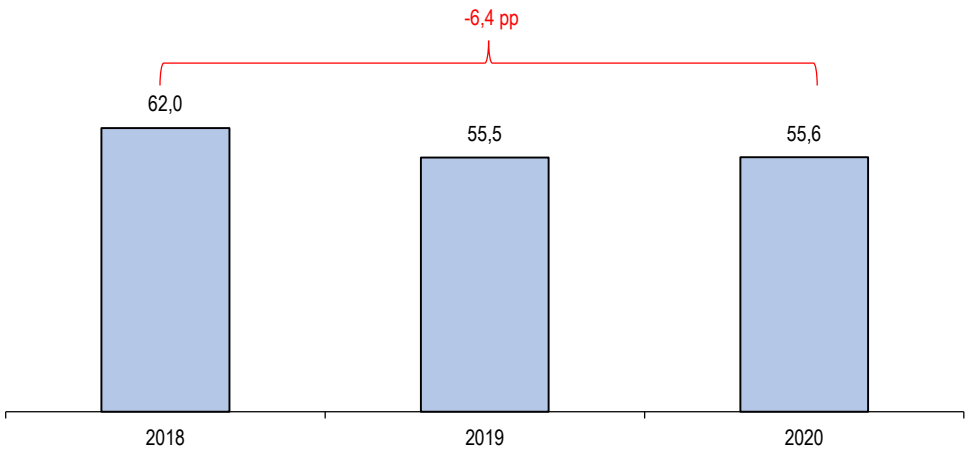
8. Desarrollo Económico Local

8.1 Licencias de funcionamiento para establecimientos

Según la Ley Marco de Licencia de Funcionamiento, Ley Nº 28976, la licencia de funcionamiento es la autorización que otorgan las municipalidades para el desarrollo de actividades económicas en un establecimiento determinado. Es preciso señalar que pueden otorgarse licencias que incluyan más de un giro, siempre que estos sean afines o complementarios entre sí.

Durante el año 2020, el 55,6% (1 mil 42) de municipalidades provinciales y distritales a nivel nacional otorgaron licencias de funcionamiento para establecimientos de negocios en el ámbito de su jurisdicción, disminuyendo en 6,4 puntos porcentuales, respecto al año 2018.

GRÁFICO N° 8.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE OTORGARON LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, durante los años 2018 al 2020 todas las municipalidades de la Provincia Constitucional de Callao y Lima Metropolitana expidieron licencias de funcionamiento, le siguen en importancia los municipios ubicados en los departamentos de Tumbes y Lambayeque que durante el año 2020 alcanzaron el 92,3% y 84,2%, respectivamente. Comparando con el año 2019, en Lambayeque se observa una disminución de 2,6 puntos porcentuales.

Mientras que en el año 2020, los departamentos de Huancavelica y Moquegua cuentan con el menor número de municipalidades que otorgaron licencias para la apertura de negocios con 34,0% y 35,0%, respectivamente, al igual que en Amazonas con 39,3%.

CUADRO N° 8.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE OTORGARON LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades Informantes	Otorgaron licencias de funcionamiento		Municipalidades Informantes	Otorgaron licencias de funcionamiento		Municipalidades Informantes	Otorgaron licencias de funcionamiento	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 161**	**62,0**	**1 872**	**1 039**	**55,5**	**1 874**	**1 042**	**55,6**
Amazonas	84	55	65,5	84	42	50,0	84	33	39,3
Áncash	166	80	48,2	166	79	47,6	166	73	44,0
Apurímac	84	56	66,7	84	48	57,1	84	44	52,4
Arequipa	109	74	67,9	109	63	57,8	109	69	63,3
Ayacucho	119	79	66,4	119	57	47,9	119	50	42,0
Cajamarca	127	61	48,0	127	63	49,6	127	73	57,5
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	84	75,0	112	67	59,8	112	69	61,6
Huancavelica	100	38	38,0	100	32	32,0	100	34	34,0
Huánuco	84	52	61,9	84	46	54,8	84	42	50,0
Ica	43	33	76,7	43	33	76,7	43	34	79,1
Junín	124	76	61,3	124	61	49,2	124	75	60,5
La Libertad	83	48	57,8	83	40	48,2	83	49	59,0
Lambayeque	38	35	92,1	38	33	86,8	38	32	84,2
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	60	46,9	126	52	41,3	128	52	40,6
Loreto	53	27	50,9	53	21	39,6	53	23	43,4
Madre de Dios	11	10	90,9	11	9	81,8	11	8	72,7
Moquegua	20	11	55,0	20	10	50,0	20	7	35,0
Pasco	29	21	72,4	29	20	69,0	29	23	79,3
Piura	65	52	80,0	65	52	80,0	65	51	78,5
Puno	110	57	51,8	110	63	57,3	110	55	50,0
San Martín	77	62	80,5	77	59	76,6	77	58	75,3
Tacna	28	16	57,1	28	15	53,6	28	14	50,0
Tumbes	13	13	100,0	13	12	92,3	13	12	92,3
Ucayali	17	11	64,7	17	12	70,6	17	12	70,6

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En relación con las licencias de funcionamiento, en el año 2020 las municipalidades de Lima Metropolitana otorgaron 29 mil 564 licencias para la apertura de negocios, representando principalmente el 34,8% del total de licencias expedidas a nivel nacional. Le sigue el departamento de Arequipa en el cual las municipalidades otorgaron 7 mil 779 licencias, representando el 9,2% del total nacional.

Comparando con el año 2018, en el departamento de Madre de Dios se observa un crecimiento en el número de licencias expedidas en 213,8%, le siguen Pasco y Arequipa con 95,2% y 55,6%, respectivamente, entre los principales. Por el contrario, en los departamentos de Moquegua y Tumbes disminuyeron el número de licencias expedidas en 39,9% y 26,5%, respectivamente.

CUADRO N° 8.2
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**76 118**	**100,0**	**84 711**	**100,0**	**85 008**	**100,0**	**11,7**
Amazonas	871	1,1	931	1,1	787	0,9	-9,6
Áncash	3 052	4,0	2 798	3,3	2 633	3,1	-13,7
Apurímac	1 420	1,9	1 205	1,4	1 240	1,5	-12,7
Arequipa	5 000	6,6	7 371	8,7	7 779	9,2	55,6
Ayacucho	2 152	2,8	1 374	1,6	1 616	1,9	-24,9
Cajamarca	2 612	3,4	2 602	3,1	2 149	2,5	-17,7
Prov. Const. del Callao	1 633	2,1	2 523	3,0	2 226	2,6	36,3
Cusco	2 590	3,4	2 642	3,1	3 799	4,5	46,7
Huancavelica	706	0,9	588	0,7	654	0,8	-7,4
Huánuco	1 447	1,9	1 701	2,0	1 395	1,6	-3,6
Ica	1 932	2,5	2 042	2,4	2 613	3,1	35,2
Junín	3 674	4,8	3 522	4,2	4 308	5,1	17,3
La Libertad	3 291	4,3	3 570	4,2	3 913	4,6	18,9
Lambayeque	1 849	2,4	1 712	2,0	2 196	2,6	18,8
Lima Metropolitana 1/	28 975	38,1	34 021	40,2	29 564	34,8	2,0
Departamento de Lima 2/	2 579	3,4	2 554	3,0	3 063	3,6	18,8
Loreto	2 102	2,8	1 975	2,3	1 884	2,2	-10,4
Madre de Dios	276	0,4	385	0,5	866	1,0	213,8
Moquegua	524	0,7	602	0,7	315	0,4	-39,9
Pasco	399	0,5	493	0,6	779	0,9	95,2
Piura	2 856	3,8	3 136	3,7	3 233	3,8	13,2
Puno	1 570	2,1	1 684	2,0	2 294	2,7	46,1
San Martín	2 181	2,9	2 703	3,2	2 741	3,2	25,7
Tacna	898	1,2	747	0,9	1 138	1,3	26,7
Tumbes	533	0,7	547	0,6	392	0,5	-26,5
Ucayali	996	1,3	1 283	1,5	1 431	1,7	43,7

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Por sector económico, las licencias más expedidas por las municipalidades en el año 2020 fueron para la apertura de establecimientos de servicios y comercio, representando el 48,7% y 47,8% del total nacional, respectivamente. Mientras que, las menos expedidas fueron para los establecimientos de artesanía y manufactura, así como los de las actividades agropecuarias con 3,2% y 0,3%, respectivamente.

Comparando con el año 2018, las licencias otorgadas para el sector comercio tuvo un crecimiento de 24,4%; por el contrario, disminuyó las licencias para actividades agropecuarias en 27,5%.

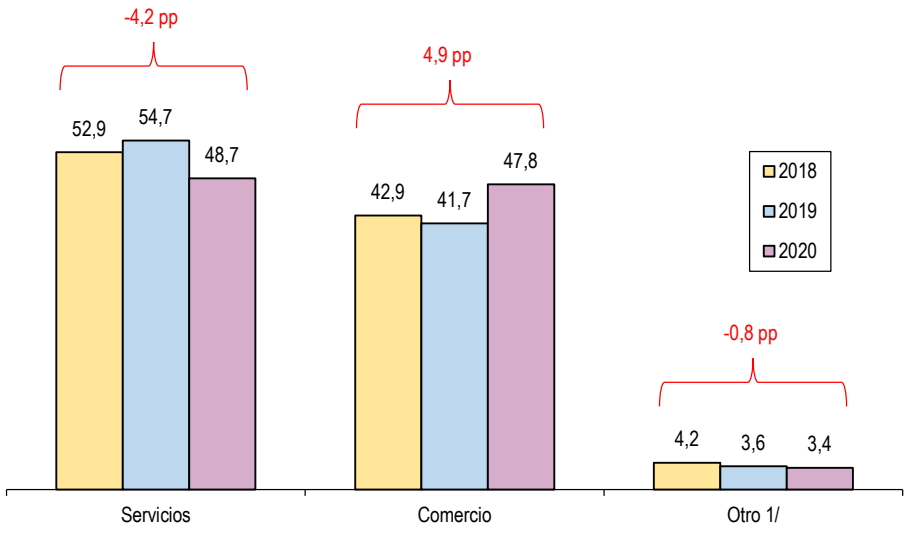
CUADRO N° 8.3
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN SECTOR, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Sector	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**76 118**	**100,0**	**84 711**	**100,0**	**85 008**	**100,0**	**11,7**
Servicios	40 234	52,9	46 301	54,7	41 439	48,7	3,0
Comercio	32 692	42,9	35 329	41,7	40 663	47,8	24,4
Artesanía y Manufactura	2 894	3,8	2 871	3,4	2 690	3,2	-7,0
Actividades Agropecuarias	298	0,4	210	0,2	216	0,3	-27,5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En términos porcentuales, las licencias otorgadas para establecimientos de comercio durante el año 2020 se incrementaron en 4,9 puntos porcentuales, respecto al 2018. Mientras que, disminuyeron el número de licencias para el sector servicios en 4,2 puntos porcentuales y para los establecimientos de artesanía y manufactura en 0,8 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 8.2
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN SECTOR, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Comprende: licencias para artesanía y manufactura (en el 2018 son 2 894, en el 2019 son 2 871 y en el 2020 son 2 690) y licencias para actividades agropecuarias (en el 2018 son 298, en el 2019 son 210 y en el 2020 son 216).
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

8.1.1 Licencias de funcionamiento para establecimientos de servicios

En el año 2020, las licencias otorgadas para restaurantes y otros establecimientos de comidas y bebidas representó el 43,2% del total de licencias de servicios, seguido de las licencias para actividades de servicios administrativos y de apoyo con 14,2% y peluquerías y otros establecimientos de belleza con 10,5%, entre las principales.

Comparando con el año 2018, se observa un crecimiento en el número de licencias para establecimientos de juegos de azar (casinos, máquinas tragamonedas, otros) y apuestas en 12,3%; y en peluquerías y otros establecimientos de belleza en 9,3%, entre los principales. En cuanto a las demás licencias, se observa una fuerte disminución en los establecimientos para arte, entretenimiento y actividades culturales en 49,2%; deportivos, esparcimiento y recreativos como gimnasios, piscinas, clubes de natación, parques recreativos, discotecas, entre otros en 46,4%; le siguen las agencias de viaje y de turismo en 35,1%, las cabinas públicas de internet en 31,4%; y hoteles, hostales y otros establecimientos de hospedaje en 23,3%, entre los más destacados.

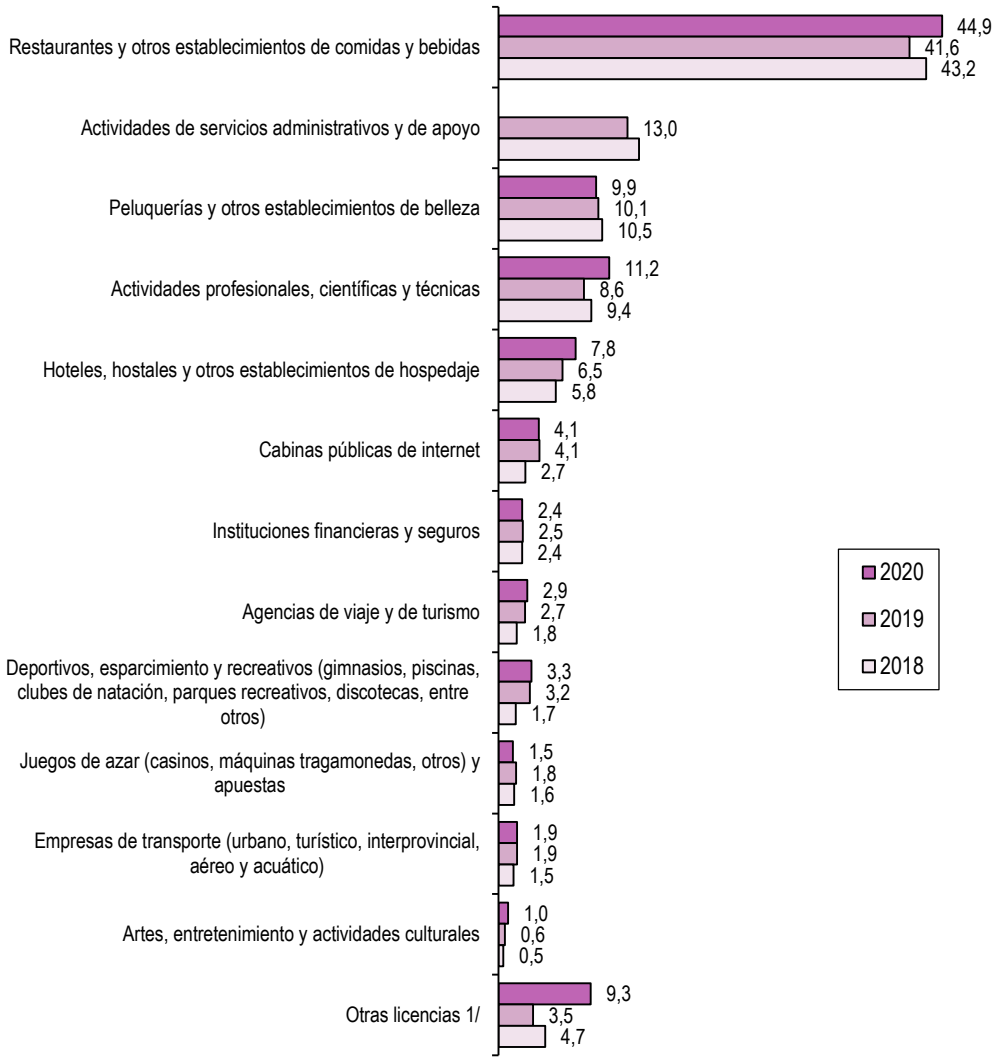
CUADRO N° 8.4
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN TIPO DE LICENCIA, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de licencia de servicios	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**40 234**	**100,0**	**46 301**	**100,0**	**41 439**	**100,0**	**3,0**
Restaurantes y otros establecimientos de comidas y bebidas	18 050	44,9	19 243	41,6	17 917	43,2	-0,7
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	…	…	6 041	13,0	5 887	14,2	-
Peluquerías y otros establecimientos de belleza	3 972	9,9	4 679	10,1	4 341	10,5	9,3
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4 500	11,2	4 003	8,6	3 890	9,4	-13,6
Hoteles, hostales y otros establecimientos de hospedaje	3 131	7,8	2 989	6,5	2 400	5,8	-23,3
Cabinas públicas de internet	1 632	4,1	1 915	4,1	1 119	2,7	-31,4
Instituciones financieras y seguros	965	2,4	1 139	2,5	983	2,4	1,9
Agencias de viaje y de turismo	1 171	2,9	1 241	2,7	760	1,8	-35,1
Deportivos, esparcimiento y recreativos (gimnasios, piscinas, clubes de natación, parques recreativos, discotecas, entre otros)	1 337	3,3	1 463	3,2	717	1,7	-46,4
Juegos de azar (casinos, máquinas tragamonedas, otros) y apuestas	585	1,5	826	1,8	657	1,6	12,3
Empresas de transporte (urbano, turístico, interprovincial, aéreo y acuático)	754	1,9	860	1,9	624	1,5	-17,2
Artes, entretenimiento y actividades culturales	384	1,0	292	0,6	195	0,5	-49,2
Otras licencias 1/	3 753	9,3	1 610	3,5	1 949	4,7	-48,1

(…) Información no disponible.
1/ Comprende: almacenes, establecimientos para multiservicios, talleres de mecánica y automotrices, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el gráfico se observa que en el sector servicios, las licencias de funcionamiento para restaurantes y otros establecimientos de comidas y bebidas fueron las más expedidas por las municipalidades provinciales y distritales durante los años 2018 al 2020.

GRÁFICO N° 8.3
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIOS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN TIPO DE LICENCIA, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota: Licencias para actividades de servicios administrativos y de apoyo disponible a partir del año 2018.
1/ Comprende: gimnasios, piscinas, clubes de natación, parques recreativos, discotecas, entre otros.
2/ Comprende: almacenes, establecimientos para multiservicios, talleres de mecánica y automotrices, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Licencias de funcionamiento para restaurantes y otros establecimientos de comidas y bebidas

A nivel departamental, las municipalidades ubicadas en Lima Metropolitana han otorgado el mayor número de licencias de funcionamiento para restaurantes y otros establecimientos de comidas y bebidas durante el año 2020, alcanzando un total de 6 mil 813 licencias, representando el 38,0% del total nacional, le siguen los municipios del departamento de Arequipa, que otorgaron 1 mil 139 licencias en el año 2020, representando el 6,4% del total nacional.

Comparando con el año 2018, se observa un mayor crecimiento en las licencias otorgadas para este tipo de establecimientos en Loreto con 164,3%, Puno con 102,6% y Moquegua 73,2%. En tanto que, disminuyó en Madre de Dios en 67,6%, Pasco en 38,8% y Cajamarca en 34,4%, entre los más destacados.

CUADRO N° 8.5
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA RESTAURANTES Y OTROS ESTABLECIMIENTOS DE COMIDAS Y BEBIDAS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**18 050**	**100,0**	**19 243**	**100,0**	**17 917**	**100,0**	**-0,7**
Amazonas	235	1,3	270	1,4	161	0,9	-31,5
Áncash	674	3,7	661	3,4	590	3,3	-12,5
Apurímac	340	1,9	257	1,3	261	1,5	-23,2
Arequipa	1 363	7,6	1 410	7,3	1 139	6,4	-16,4
Ayacucho	517	2,9	305	1,6	407	2,3	-21,3
Cajamarca	745	4,1	751	3,9	489	2,7	-34,4
Prov. Const. del Callao	478	2,6	670	3,5	420	2,3	-12,1
Cusco	550	3,0	496	2,6	876	4,9	59,3
Huancavelica	763	4,2	638	3,3	750	4,2	-1,7
Huánuco	164	0,9	129	0,7	121	0,7	-26,2
Ica	343	1,9	394	2,0	301	1,7	-12,2
Junín	435	2,4	390	2,0	433	2,4	-0,5
La Libertad	1 005	5,6	805	4,2	816	4,6	-18,8
Lambayeque	453	2,5	462	2,4	321	1,8	-29,1
Lima Metropolitana 1/	5 837	32,3	7 466	38,8	6 813	38,0	16,7
Departamento de Lima 2/	294	1,6	652	3,4	333	1,9	13,3
Loreto	70	0,4	93	0,5	185	1,0	164,3
Madre de Dios	145	0,8	150	0,8	47	0,3	-67,6
Moquegua	56	0,3	95	0,5	97	0,5	73,2
Pasco	1 089	6,0	902	4,7	666	3,7	-38,8
Piura	979	5,4	783	4,1	706	3,9	-27,9
Puno	271	1,5	298	1,5	549	3,1	102,6
San Martín	529	2,9	604	3,1	709	4,0	34,0
Tacna	268	1,5	183	1,0	241	1,3	-10,1
Tumbes	190	1,1	193	1,0	140	0,8	-26,3
Ucayali	257	1,4	186	1,0	346	1,9	34,6

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Según zona de Lima Metropolitana, las municipalidades de Lima Sur otorgaron el mayor número de licencias para la apertura de restaurantes y otros establecimientos de comidas y bebidas, representando el 28,9% del total de licencias expedidas durante el año 2020 para este tipo de servicios, le siguen Lima Centro y Lima Norte con 26,4% y 26,2% de licencias, respectivamente.

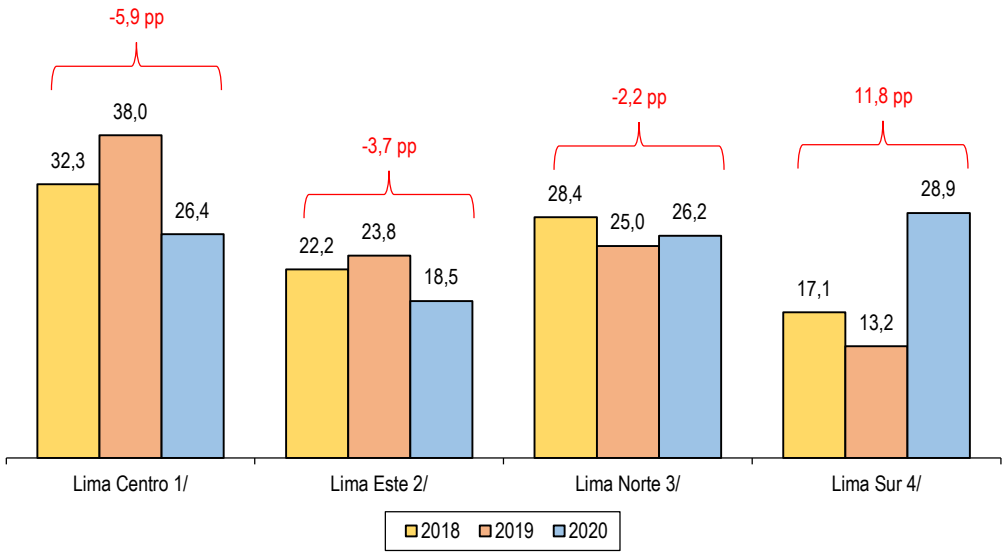
CUADRO N° 8.6
LIMA METROPOLITANA: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA RESTAURANTES Y OTROS ESTABLECIMIENTOS DE COMIDAS Y BEBIDAS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN ZONA, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

Zona	2018		2019		2020	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Total	**5 837**	**100,0**	**7 466**	**100,0**	**6 813**	**100,0**
Lima Centro 1/	1 883	32,3	2 839	38,0	1 796	26,4
Lima Este 2/	1 297	22,2	1 780	23,8	1 265	18,5
Lima Norte 3/	1 656	28,4	1 865	25,0	1 784	26,2
Lima Sur 4/	1 001	17,1	982	13,2	1 968	28,9

1/ Comprende: Lima, Lince, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, San Luis, Santa Anita.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pachácamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando con el 2018, se observa que ha incrementado el número de licencias otorgadas por las municipalidades para este tipo de servicios, principalmente en Lima Sur en 11,8 puntos porcentuales. Por el contrario, disminuyó el número de licencias expedidas por los municipios de Lima Centro en 5,9 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 8.4
LIMA METROPOLITANA: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA RESTAURANTES Y OTROS ESTABLECIMIENTOS DE COMIDAS Y BEBIDAS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN ZONA, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Comprende: Lima, Lince, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, San Luis, Santa Anita.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pachácamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

8.1.2 Licencias de funcionamiento para establecimientos de comercio

Para la apertura de establecimientos del sector comercio en el año 2020, las licencias otorgadas para la apertura de bodegas y otros establecimientos de expendio de abarrotes representó el 54,2% del total de licencias en este sector. Le sigue en importancia los establecimientos para la venta de prendas de vestir en 11,7% y farmacias y boticas en 10,5%. Por el contrario, las menos expedidas fueron las licencias para establecimientos proveedores de insumos agropecuarios en 1,1%, centros comerciales o galerías comerciales en 0,8% y mercados de abastos en 0,5%.

Comparando con el año 2018, se observa un incremento en el número de licencias para ferreterías en 42,1%, farmacias y boticas en 39,7% y bodegas y otros establecimientos de expendio de abarrotes en 36,5%, entre los principales. En cuanto a las demás licencias, se observa una fuerte disminución en los establecimientos para la venta de prendas de vestir en 30,3% y centros comerciales o galerías comerciales en 26,6%, entre los más destacados.

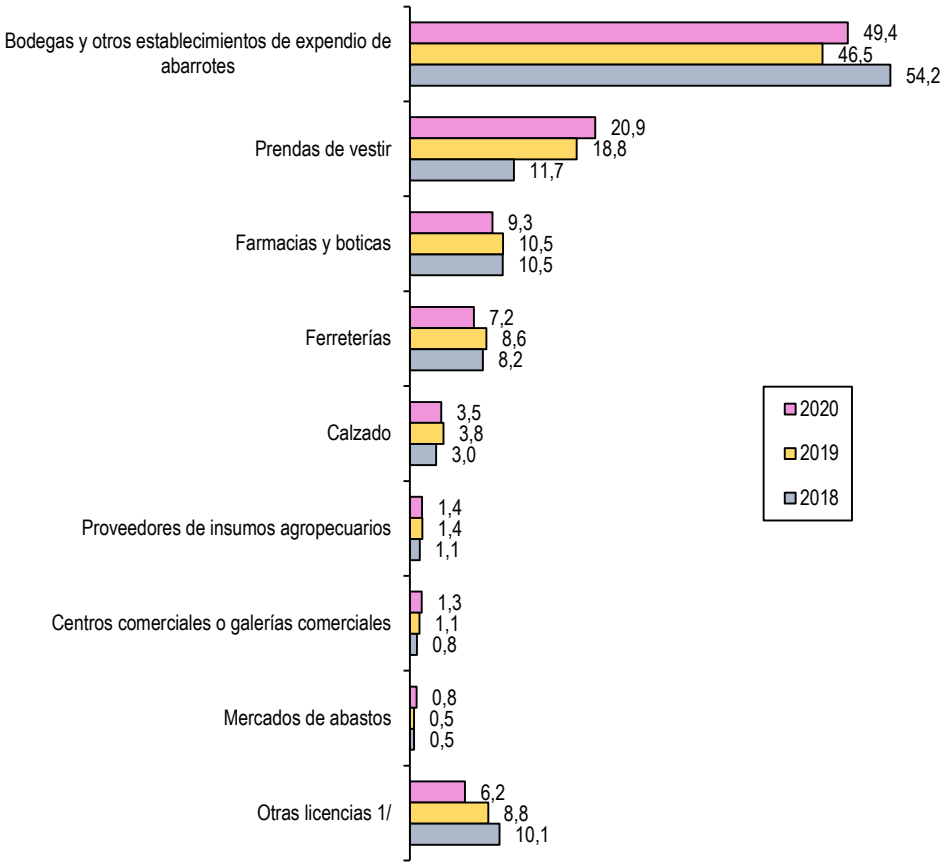
CUADRO N° 8.7
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN TIPO DE LICENCIA, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de licencia de comercio	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**32 692**	**100,0**	**35 329**	**100,0**	**40 663**	**100,0**	**24,4**
Bodegas y otros establecimientos de expendio de abarrotes	16 146	49,4	16 443	46,5	22 033	54,2	36,5
Prendas de vestir	6 832	20,9	6 646	18,8	4 762	11,7	-30,3
Farmacias y boticas	3 047	9,3	3 712	10,5	4 256	10,5	39,7
Ferreterías	2 353	7,2	3 050	8,6	3 344	8,2	42,1
Calzado	1 153	3,5	1 332	3,8	1 201	3,0	4,2
Proveedores de insumos agropecuarios	446	1,4	489	1,4	445	1,1	-0,2
Centros comerciales o galerías comerciales	436	1,3	374	1,1	320	0,8	-26,6
Mercados de abastos	247	0,8	159	0,5	191	0,5	-22,7
Otras licencias 1/	2 032	6,2	3 124	8,8	4 111	10,1	102,3

1/ Comprende: bazares, librerías, establecimientos para la venta de gas para uso doméstico y celulares, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el gráfico se observa que en el sector comercio, las licencias de funcionamiento para bodegas y otros establecimientos de expendio de abarrotes fueron las más expedidas por las municipalidades provinciales y distritales durante los años 2018 al 2020.

GRÁFICO N° 8.5
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN TIPO DE LICENCIA, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Comprende: Bazares, librerías, venta de combustibles, venta de gas para uso doméstico, venta de celulares y repuestos para vehículos, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Licencias de funcionamiento para bodegas y otros establecimientos de expendio de abarrotes

A nivel departamental, en el 2020 las municipalidades ubicadas en Lima Metropolitana ocupan el primer lugar en otorgar licencias para la apertura de bodegas y otros establecimientos de expendio de abarrotes con 6 mil 685 licencias, representando el 30,3% del total para este tipo de licencias. Destacan también los departamentos de Arequipa con 9,1% (2 mil 3), Piura 5,7% (1 mil 266), Cusco 5,5% (1 mil 212) y La Libertad 5,0% (1 mil 95), que en su conjunto alcanzan el 25,3% del total nacional.

CUADRO N° 8.8
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA BODEGAS Y OTROS ESTABLECIMIENTOS DE EXPENDIO DE ABARROTES OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018		2019		2020	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**16 146**	**100,0**	**16 443**	**100,0**	**22 033**	**100,0**
Amazonas	282	1,7	305	1,9	250	1,1
Áncash	656	4,1	651	4,0	854	3,9
Apurímac	447	2,8	402	2,4	427	1,9
Arequipa	1 020	6,3	1 734	10,5	2 003	9,1
Ayacucho	601	3,7	343	2,1	436	2,0
Cajamarca	519	3,2	459	2,8	595	2,7
Prov. Const. del Callao	466	2,9	546	3,3	838	3,8
Cusco	462	2,9	517	3,1	1 212	5,5
Huancavelica	553	3,4	618	3,8	938	4,3
Huánuco	249	1,5	232	1,4	208	0,9
Ica	448	2,8	473	2,9	443	2,0
Junín	431	2,7	336	2,0	550	2,5
La Libertad	926	5,7	713	4,3	1 095	5,0
Lambayeque	468	2,9	453	2,8	842	3,8
Lima Metropolitana 1/	5 331	33,0	5 102	31,0	6 685	30,3
Departamento de Lima 2/	482	3,0	492	3,0	355	1,6
Loreto	47	0,3	54	0,3	281	1,3
Madre de Dios	76	0,5	61	0,4	60	0,3
Moquegua	124	0,8	157	1,0	146	0,7
Pasco	531	3,3	539	3,3	782	3,5
Piura	633	3,9	746	4,5	1 266	5,7
Puno	367	2,3	378	2,3	394	1,8
San Martín	549	3,4	730	4,4	567	2,6
Tacna	189	1,2	141	0,9	487	2,2
Tumbes	68	0,4	95	0,6	122	0,6
Ucayali	221	1,4	166	1,0	197	0,9

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Según zona de Lima Metropolitana, durante el año 2020 las municipalidades de Lima Norte expidieron el mayor número de licencias para el funcionamiento de bodegas y otros establecimientos de expendio de abarrotes, representando el 34,5% (2 mil 305) del total de licencias otorgadas, le siguen Lima Centro y Lima Este con 25,6% (1 mil 711) y 22,5% (1 mil 502), respectivamente.

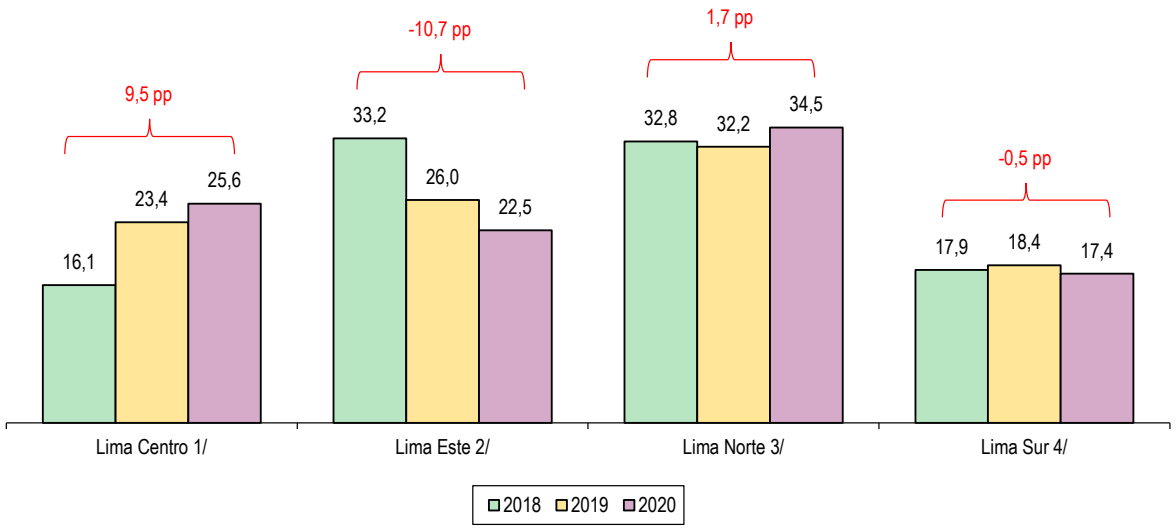
CUADRO N° 8.9
LIMA METROPOLITANA: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA BODEGAS Y OTROS ESTABLECIMIENTOS DE EXPENDIO DE ABARROTES OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN ZONA, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Zona	2018		2019		2020	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Total	**5 331**	**100,0**	**5 102**	**100,0**	**6 685**	**100,0**
Lima Centro 1/	857	16,1	1 195	23,4	1 711	25,6
Lima Este 2/	1 771	33,2	1 328	26,0	1 502	22,5
Lima Norte 3/	1 751	32,8	1 644	32,2	2 305	34,5
Lima Sur 4/	952	17,9	935	18,4	1 167	17,4

1/ Comprende: Lima, Lince, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, San Luis, Santa Anita.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pachácamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando con el año 2018, se incrementó el número de licencias que otorgaron las municipalidades para el funcionamiento de bodegas y venta de abarrotes principalmente en Lima Centro en 9,5 puntos porcentuales, le sigue Lima Norte en 1,7 puntos porcentuales. Por el contrario, disminuyó principalmente el número de licencias que expidieron los municipios de Lima Este en 10,7 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 8.6
LIMA METROPOLITANA: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA BODEGAS Y OTROS ESTABLECIMIENTOS DE EXPENDIO DE ABARROTES OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN ZONA, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Comprende: Lima, Lince, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, San Luis, Santa Anita.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pachácamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

8.1.3 Licencias de funcionamiento para establecimientos de artesanía y manufactura

En relación a las licencias para establecimientos de artesanía y manufactura en el año 2020, las licencias para la apertura de panaderías se otorgaron con mayor frecuencia, alcanzando el 55,1% del total de licencias para este sector, le siguen en importancia las fábricas y artesanía representando el 18,3% y 13,3%, respectivamente. Mientras que, las menos expedidas fueron para plantas agroindustriales; y, cueros y pieles con 5,2% y 2,2%, respectivamente.

Comparando con el año 2018, se observa un ligero crecimiento en las licencias para panaderías con 9,6%. En tanto que, disminuyeron las licencias para cueros y pieles en 36,3%, fábricas 28,1% y para artesanías en 21,3%, entre las principales.

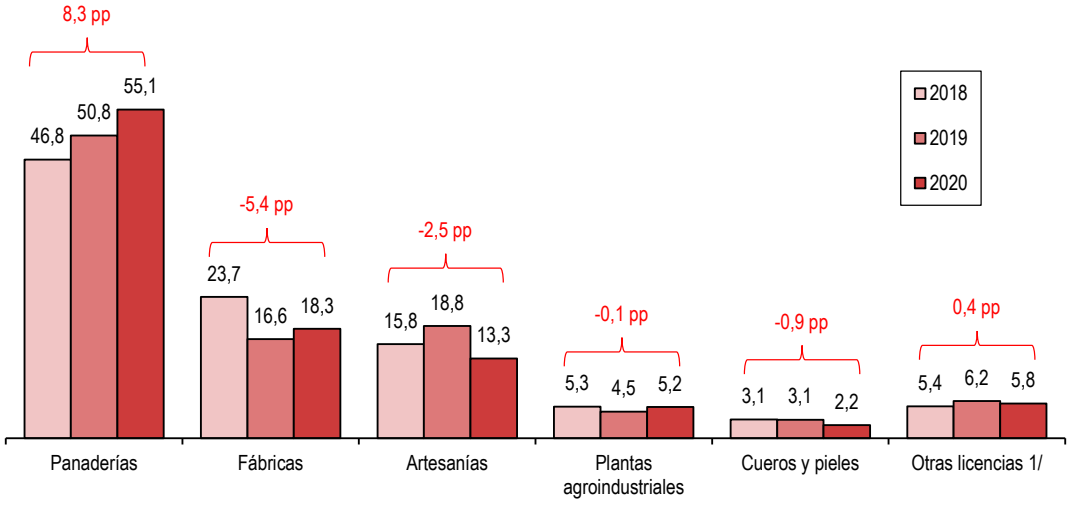
CUADRO N° 8.10
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS DE ARTESANÍA Y MANUFACTURA OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN TIPO DE LICENCIA, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de licencia	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**2 894**	**100,0**	**2 871**	**100,0**	**2 690**	**100,0**	**-7,0**
Panaderías	1 353	46,8	1 458	50,8	1 483	55,1	9,6
Fábricas	686	23,7	477	16,6	493	18,3	-28,1
Artesanías	456	15,8	540	18,8	359	13,3	-21,3
Plantas agroindustriales	153	5,3	128	4,5	141	5,2	-7,8
Cueros y pieles	91	3,1	89	3,1	58	2,2	-36,3
Otras licencias 1/	155	5,4	179	6,2	156	5,8	0,6

1/ Comprende: Carpinterías, mueblerías, tapicerías, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En términos porcentuales, durante el año 2020 se observa que el número de licencias otorgadas por las municipalidades para panaderías ha incrementado en 8,3 puntos porcentuales. Por el contrario, disminuyó el número de licencias expedidas para fábricas y artesanías en 5,4 y 2,5 puntos porcentuales, respectivamente.

GRÁFICO N° 8.7
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS DE ARTESANÍA Y MANUFACTURA OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Comprende: Carpinterías, mueblerías, tapicerías, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Licencias de funcionamiento para panaderías

A nivel departamental, las municipalidades ubicadas en Lima Metropolitana expidieron 560 licencias para panaderías, representando el 37,8% del total nacional para este tipo de licencias, le siguen en importancia los departamentos de Piura con 6,2%, Cusco 6,2% y Arequipa 5,3%.

Entre los años 2018 y 2020, se observa un mayor crecimiento en las licencias otorgadas para este tipo de establecimientos en Moquegua con 237,5%, Junín con 190,5% y Áncash con 120,7%. Por el contrario, disminuyó en Madre de Dios con 66,7%, Cajamarca con 63,9%, entre los principales.

CUADRO N° 8.11
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA PANADERÍAS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**1 353**	**100,0**	**1 458**	**100,0**	**1 483**	**100,0**	**9,6**
Amazonas	13	1,0	2	0,1	6	0,4	-53,8
Áncash	29	2,1	41	2,8	64	4,3	120,7
Apurímac	35	2,6	18	1,2	25	1,7	-28,6
Arequipa	78	5,8	159	10,9	79	5,3	1,3
Ayacucho	35	2,6	31	2,1	30	2,0	-14,3
Cajamarca	72	5,3	44	3,0	26	1,8	-63,9
Cusco	46	3,4	57	3,9	92	6,2	100,0
Prov. Const. del Callao	64	4,7	45	3,1	61	4,1	-4,7
Huancavelica	50	3,7	60	4,1	56	3,8	12,0
Huánuco	8	0,6	17	1,2	17	1,1	112,5
Ica	19	1,4	27	1,9	23	1,6	21,1
Junín	21	1,6	20	1,4	61	4,1	190,5
La Libertad	42	3,1	44	3,0	42	2,8	0,0
Lambayeque	52	3,8	32	2,2	30	2,0	-42,3
Lima Metropolitana 1/	542	40,1	636	43,6	560	37,8	3,3
Departamento de Lima 2/	32	2,4	9	0,6	27	1,8	-15,6
Loreto	-	-	2	0,1	8	0,5	100,0
Madre de Dios	6	0,4	6	0,4	2	0,1	-66,7
Moquegua	8	0,6	6	0,4	27	1,8	237,5
Pasco	52	3,8	40	2,7	49	3,3	-5,8
Piura	50	3,7	68	4,7	92	6,2	84,0
Puno	34	2,5	26	1,8	43	2,9	26,5
San Martín	28	2,1	52	3,6	32	2,2	14,3
Tacna	13	1,0	4	0,3	11	0,7	-15,4
Tumbes	7	0,5	2	0,1	7	0,5	0,0
Ucayali	17	1,3	10	0,7	13	0,9	-23,5

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

8.1.4 Licencias de funcionamiento para establecimientos de actividades agropecuarias

Durante el año 2020, solo 88 municipalidades otorgaron 216 licencias para establecimientos relacionadas a las actividades agropecuarias, siendo la más frecuente para granjas avícolas alcanzando un total de 115 licencias, representando el 53,2% del total de licencias para estas actividades.

Entre los años 2018 y 2020, se observa principalmente una disminución en las licencias otorgadas para granjas agrícolas con 43,3%.

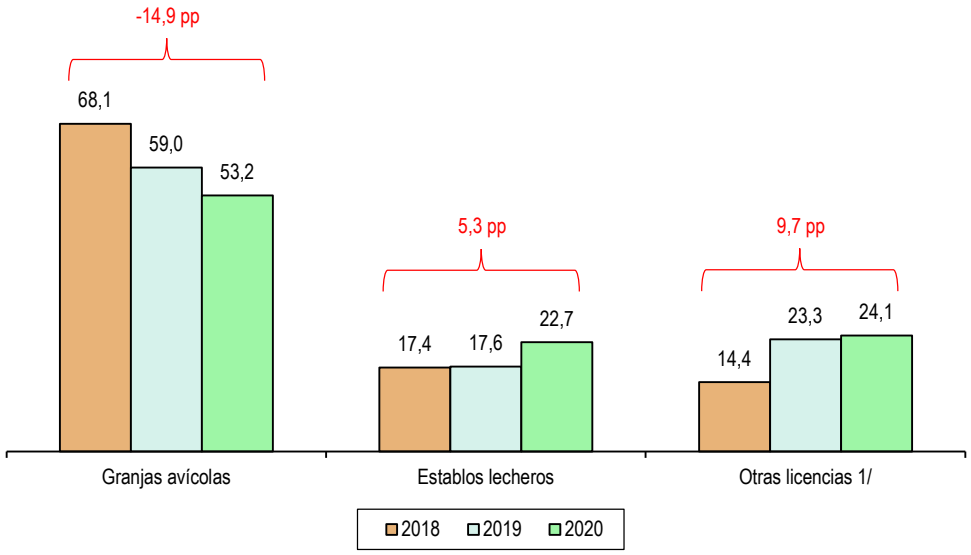
CUADRO N° 8.12
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN TIPO DE LICENCIA, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de licencia	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**298**	**100,0**	**210**	**100,0**	**216**	**100,0**	**-27,5**
Granjas avícolas	203	68,1	124	59,0	115	53,2	-43,3
Establos lecheros	52	17,4	37	17,6	49	22,7	-5,8
Otras licencias 1/	43	14,4	49	23,3	52	24,1	20,9

1/ Comprende: Viveros, granja de cuyes, acopio de café, faenado de aves, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En términos porcentuales, el número de licencias otorgadas para establos lecheros en el 2020 ha incrementado en 5,3 puntos porcentuales, respecto al 2018. Por el contrario, disminuyó el número de licencias para la apertura de granjas avícolas en 14,9 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 8.8
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA ESTABLECIMIENTOS DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Comprende: Viveros, granja de cuyes, acopio de café, faenado de aves, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Licencias de funcionamiento para granjas avícolas

A nivel departamental, las municipalidades ubicadas en Huancavelica expidieron 17 licencias para granjas avícolas, representando el 14,8% del total nacional para este rubro. Le siguen en importancia los municipios que se encuentran en la Provincia Constitucional de Callao y San Martín con 11 (9,6%) licencias, cada una; y, el Departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima) con 9 (7,8%) licencias, entre los más destacados.

CUADRO N° 8.13
PERÚ: LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO PARA GRANJAS AVÍCOLAS OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018		2019		2020	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**203**	**100,0**	**124**	**100,0**	**115**	**100,0**
Amazonas	1	0,5	1	0,8	6	5,2
Áncash	3	1,5	6	4,8	3	2,6
Apurímac	5	2,5	4	3,2	1	0,9
Arequipa	37	18,2	6	4,8	3	2,6
Ayacucho	13	6,4	2	1,6	1	0,9
Cajamarca	1	0,5	4	3,2	2	1,7
Prov. Const. del Callao	1	0,5	5	4,0	11	9,6
Cusco	8	3,9	3	2,4	2	1,7
Huancavelica	15	7,4	7	5,6	17	14,8
Huánuco	-	-	3	2,4	1	0,9
Ica	2	1,0	-	-	7	6,1
Junín	6	3,0	10	8,1	7	6,1
La Libertad	5	2,5	1	0,8	3	2,6
Lambayeque	7	3,4	5	4,0	7	6,1
Lima Metropolitana 1/	31	15,3	21	16,9	5	4,3
Departamento de Lima 2/	4	2,0	7	5,6	9	7,8
Loreto	-	-	-	-	-	-
Madre de Dios	-	-	-	-	-	-
Moquegua	4	2,0	1	0,8	4	3,5
Pasco	3	1,5	2	1,6	5	4,3
Piura	20	9,9	11	8,9	2	1,7
Puno	2	1,0	3	2,4	3	2,6
San Martín	16	7,9	20	16,1	11	9,6
Tacna	-	-	1	0,8	2	1,7
Tumbes	4	2,0	1	0,8	1	0,9
Ucayali	15	7,4	-	-	2	1,7

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

8.2 Licencias de edificación

En el año 2020, el 52,1% (977) de las municipalidades del país otorgaron 55 mil 520 licencias de edificación a obras de construcción, reconstrucción, ampliación, remodelación y acondicionamiento, pública o privada.

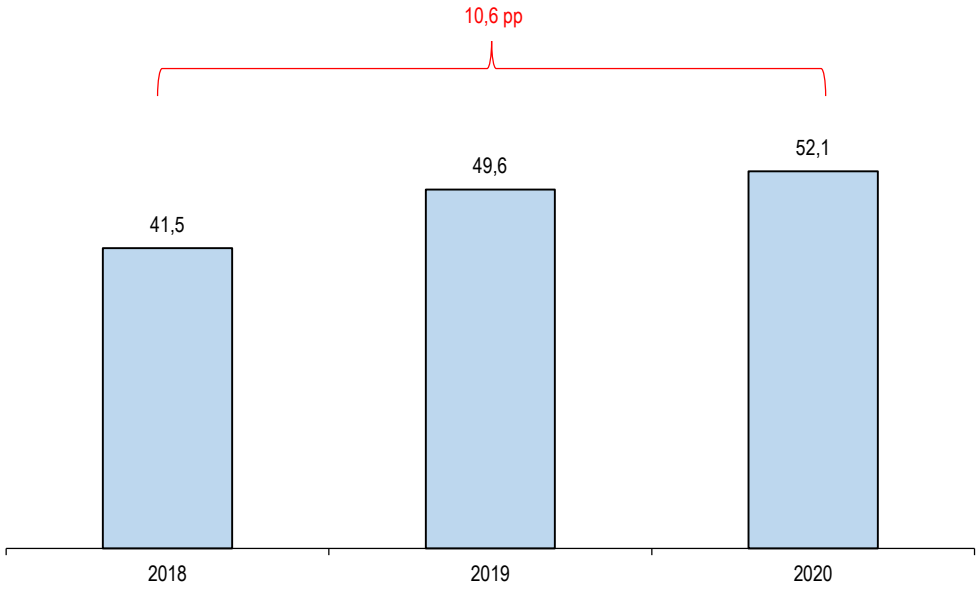
CUADRO N° 8.14
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE OTORGARON LICENCIAS DE EDIFICACIÓN (CONSTRUCCIÓN), 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Año	Municipalidades informantes	Municipalidades que otorgaron licencias		Número de licencias
	Total	Abs.	%	
2018	1874	778	41,5	43 761
2019	1872	929	49,6	56 334
2020	1874	977	52,1	55 520

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando con el año 2018, el número de municipalidades que otorgaron licencias de edificación en su ámbito de circunscripción incrementó en 10,6 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 8.9
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE OTORGARON LICENCIAS DE EDIFICACIÓN, (CONSTRUCCIÓN), 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, durante el año 2020 se observa que todas las municipalidades de Lima Metropolitana otorgaron licencias de construcción, le siguen en importancia Tumbes con 92,3% de sus municipios, Provincia Constitucional del Callao con 85,7%, San Martín con 84,4%, Lambayeque con 81,6% e Ica con 81,4%.

Por el contrario, el menor número de municipalidades que expidieron este tipo de licencias se encuentran en Áncash (29,5%), Amazonas (27,4%) y Loreto (24,5%).

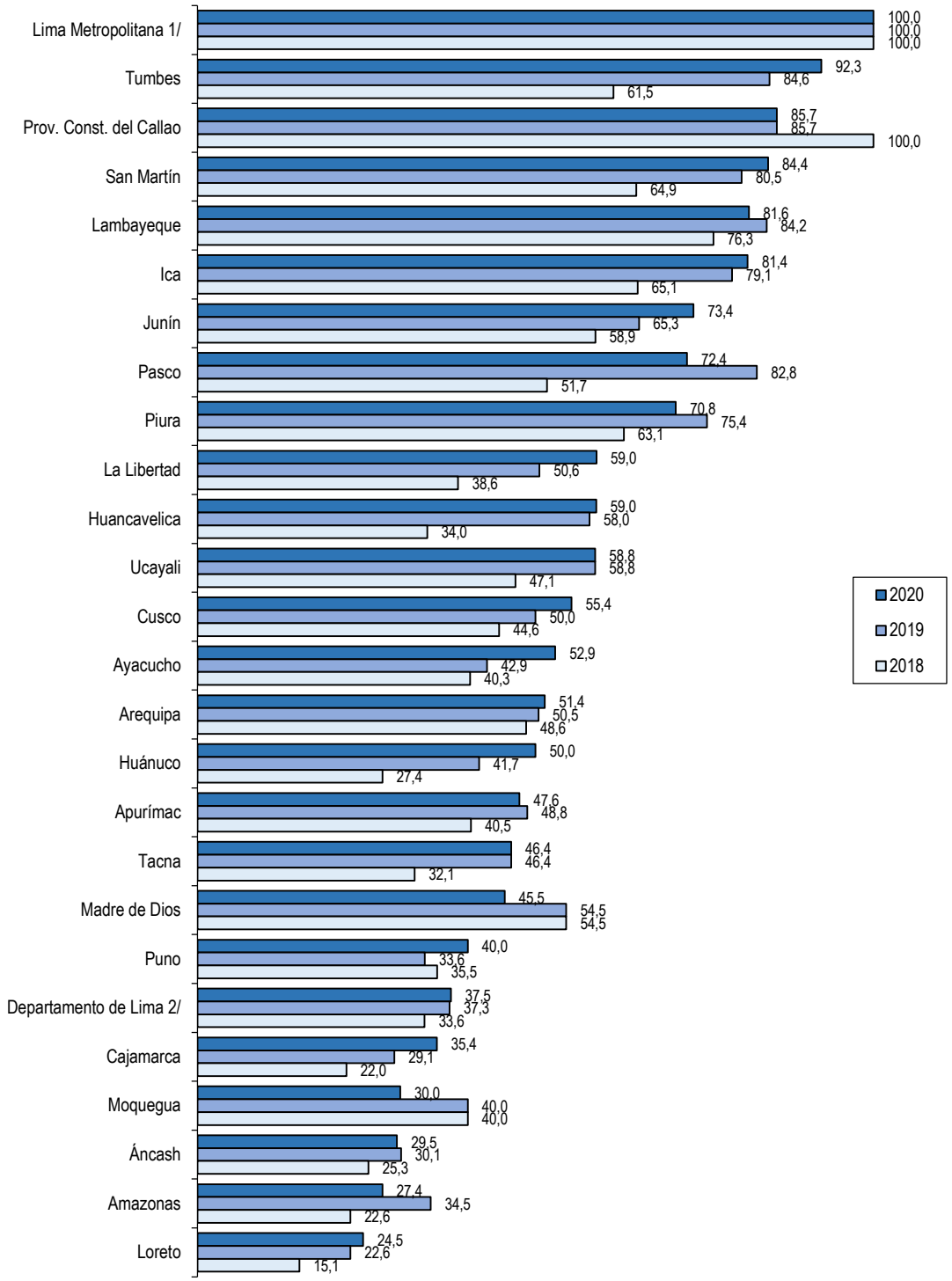
CUADRO N° 8.15
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE OTORGARON LICENCIAS DE EDIFICACIÓN (CONSTRUCCIÓN), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020			Variación % 2020/2018
	Municipalidades Informantes	Municipalidades otorgaron licencias		Municipalidades Informantes	Municipalidades otorgaron licencias		Municipalidades Informantes	Municipalidades otorgaron licencias		
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Nacional	**1 874**	**778**	**41,5**	**1 872**	**929**	**49,6**	**1 874**	**977**	**52,1**	**25,6**
Amazonas	84	19	22,6	84	29	34,5	84	23	27,4	21,1
Áncash	166	42	25,3	166	50	30,1	166	49	29,5	16,7
Apurímac	84	34	40,5	84	41	48,8	84	40	47,6	17,6
Arequipa	109	53	48,6	109	55	50,5	109	56	51,4	5,7
Ayacucho	119	48	40,3	119	51	42,9	119	63	52,9	31,3
Cajamarca	127	28	22,0	127	37	29,1	127	45	35,4	60,7
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	6	85,7	7	6	85,7	-14,3
Cusco	112	50	44,6	112	56	50,0	112	62	55,4	24,0
Huancavelica	100	34	34,0	100	58	58,0	100	59	59,0	73,5
Huánuco	84	23	27,4	84	35	41,7	84	42	50,0	82,6
Ica	43	28	65,1	43	34	79,1	43	35	81,4	25,0
Junín	124	73	58,9	124	81	65,3	124	91	73,4	24,7
La Libertad	83	32	38,6	83	42	50,6	83	49	59,0	53,1
Lambayeque	38	29	76,3	38	32	84,2	38	31	81,6	6,9
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0	0,0
Departamento de Lima 2/	128	43	33,6	126	47	37,3	128	48	37,5	11,6
Loreto	53	8	15,1	53	12	22,6	53	13	24,5	62,5
Madre de Dios	11	6	54,5	11	6	54,5	11	5	45,5	-16,7
Moquegua	20	8	40,0	20	8	40,0	20	6	30,0	-25,0
Pasco	29	15	51,7	29	24	82,8	29	21	72,4	40,0
Piura	65	41	63,1	65	49	75,4	65	46	70,8	12,2
Puno	110	39	35,5	110	37	33,6	110	44	40,0	12,8
San Martín	77	50	64,9	77	62	80,5	77	65	84,4	30,0
Tacna	28	9	32,1	28	13	46,4	28	13	46,4	44,4
Tumbes	13	8	61,5	13	11	84,6	13	12	92,3	50,0
Ucayali	17	8	47,1	17	10	58,8	17	10	58,8	25,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2018 y 2020, se observa que el número de municipalidades que otorgaron licencias de edificación se incrementó principalmente en los departamentos de Huánuco (82,6%), Huancavelica (73,5%), Loreto (62,5%) y Cajamarca (60,7%). Mientras que, disminuyó el número de municipalidades principalmente en Moquegua (25,0%), Madre de Dios (16,7%) y en la Provincia Constitucional de Callao (14,3%).

GRÁFICO N° 8.10
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE OTORGARON LICENCIAS DE EDIFICACIÓN (CONSTRUCCIÓN), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

De acuerdo al tipo de licencia de edificación, se observa que a nivel nacional las licencias otorgadas por las municipalidades se incrementaron en 26,9%; es decir, al pasar de 43 mil 761 en el año 2020 a 55 mil 520 licencias, explicado por el aumento de las licencias para la construcción de viviendas unifamiliares alcanzando un total de 45 mil 538 licencias, la cual representa el 82,0% del total de licencias de edificación expedidas en el país.

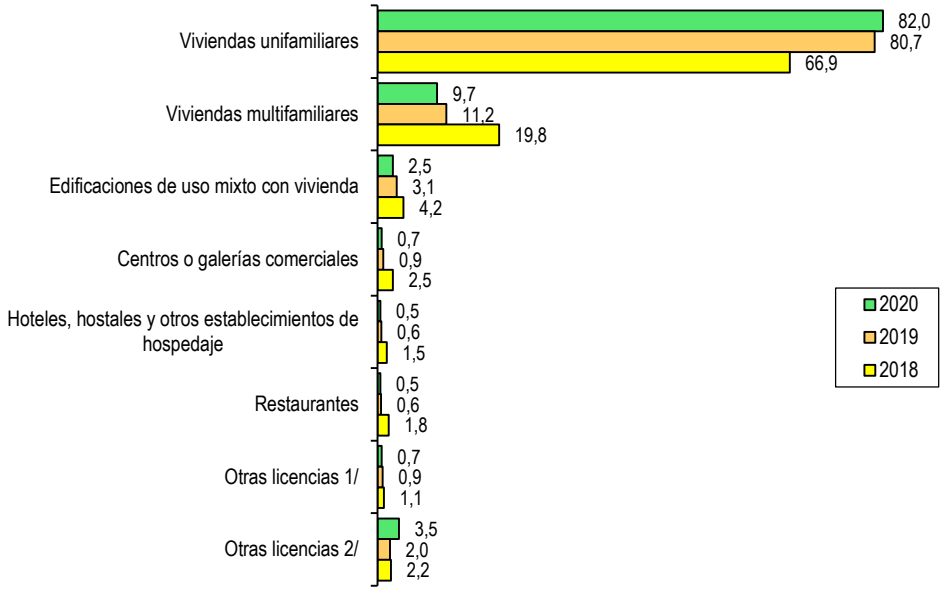
CUADRO N° 8.16
PERÚ: LICENCIAS DE EDIFICACIÓN OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN TIPO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de licencia de edificación	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**43 761**	**100,0**	**56 334**	**100,0**	**55 520**	**100,0**	**26,9**
Viviendas unifamiliares	29 284	66,9	45 435	80,7	45 538	82,0	55,5
Viviendas multifamiliares	8 648	19,8	6 309	11,2	5 373	9,7	-37,9
Edificaciones de uso mixto con vivienda	1 855	4,2	1 754	3,1	1 379	2,5	-25,7
Centros o galerías comerciales	1 089	2,5	531	0,9	382	0,7	-64,9
Hoteles, hostales y otros establecimientos de hospedaje	655	1,5	362	0,6	264	0,5	-59,7
Restaurantes	804	1,8	319	0,6	261	0,5	-67,5
Locales de instituciones del Estado	192	0,4	231	0,4	159	0,3	-17,2
Fábricas industriales	222	0,5	176	0,3	153	0,3	-31,1
Campos feriales	40	0,1	41	0,1	37	0,1	-7,5
Terminales de transporte terrestre	10	0,0	38	0,1	37	0,1	270,0
Otras licencias 1/	962	2,2	1 138	2,0	1 937	3,5	101,4

1/ Comprende: Ampliación de viviendas, cerco perimétrico, demoliciones, oficinas, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante los años 2018 al 2020, las licencias para la construcción de viviendas unifamiliares fueron las más expedidas por las municipalidades al pasar de 29 mil 284 (66,9%) a 45 mil 538 (88,2%).

GRÁFICO N° 8.11
PERÚ: LICENCIAS DE EDIFICACIÓN OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Comprende: Locales de instituciones del Estado, fábricas industriales, campos feriales y terminales de transporte terrestre.
2/ Comprende: Ampliación de viviendas, cerco perimétrico, demoliciones, oficinas, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Licencias de edificación para viviendas unifamiliares

En relación con las licencias de edificación para viviendas unifamiliares, en el año 2020 las municipalidades del departamento de Piura otorgaron 7 mil 737 licencias, representando el 17,0% del total de licencias expedidas para este tipo de viviendas a nivel nacional. Le sigue San Martín con 5 mil 48 (11,1%), Ica 4 mil 440 (9,8%), La Libertad 4 mil 259 (9,4%), entre los principales. Por el contrario, las municipalidades que otorgaron las menores cantidades de licencias se ubican en Moquegua y Tacna con 206 (0,5%) cada una; y Madre de Dios con 38 (0,1%).

Comparando con el año 2018, se observa un crecimiento en las licencias otorgadas en el departamento de Ucayali con 407,8%, le sigue Áncash 277,1% y Tumbes 163,7%, entre los que más destacan. Mientras que, en Moquegua y Tacna disminuyó en 386,7% y 23,0%, respectivamente.

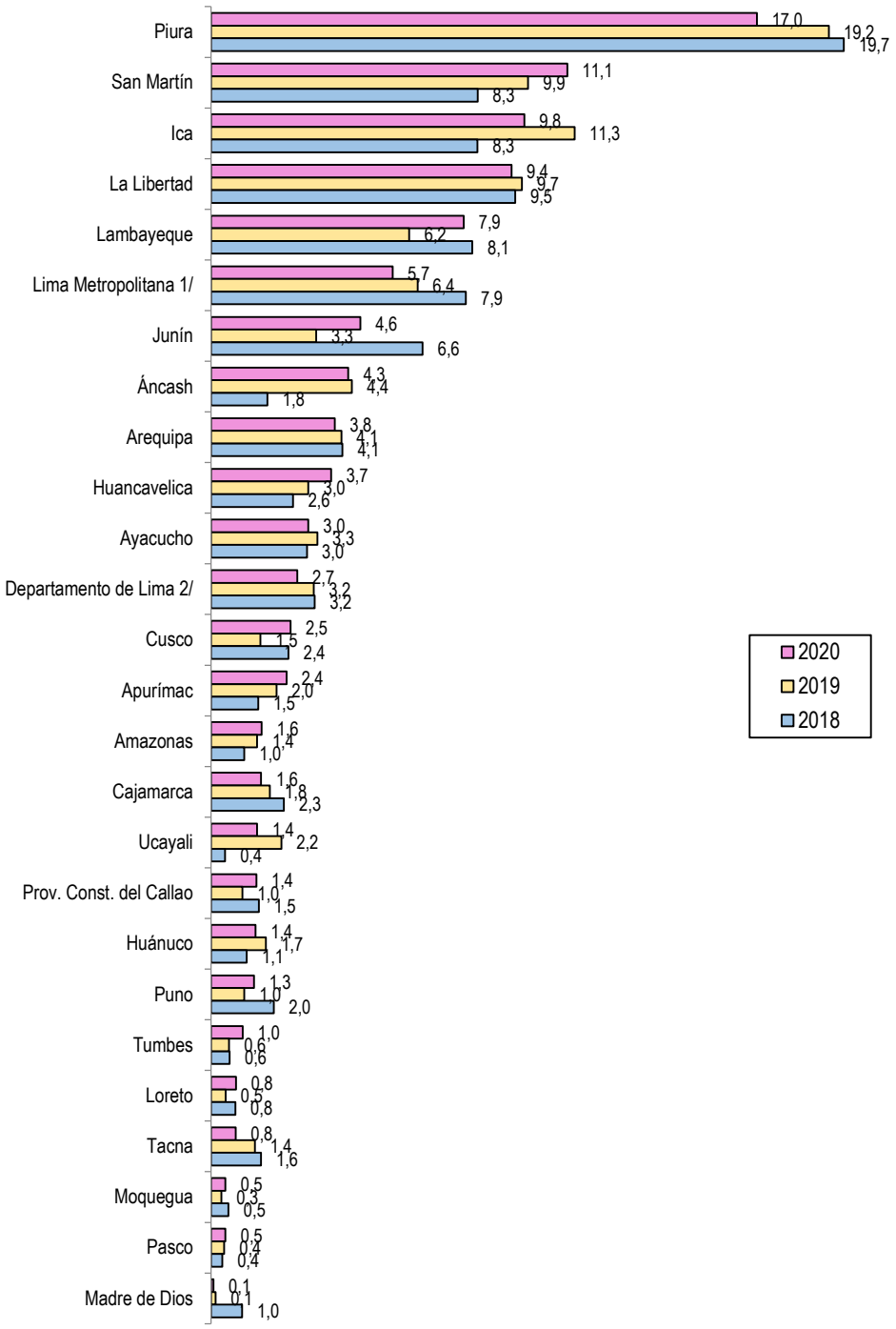
CUADRO N° 8.17
PERÚ: LICENCIAS DE EDIFICACIÓN PARA VIVIENDAS UNIFAMILIARES OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**29 284**	**100,0**	**45 435**	**100,0**	**45 538**	**100,0**	**55,5**
Amazonas	304	1,0	653	1,4	719	1,6	136,5
Áncash	516	1,8	1 992	4,4	1 946	4,3	277,1
Apurímac	430	1,5	929	2,0	1 071	2,4	149,1
Arequipa	1 199	4,1	1 844	4,1	1 753	3,8	46,2
Ayacucho	875	3,0	1 504	3,3	1 378	3,0	57,5
Cajamarca	666	2,3	831	1,8	711	1,6	6,8
Prov. Const. del Callao	436	1,5	443	1,0	643	1,4	47,5
Cusco	706	2,4	701	1,5	1 127	2,5	59,6
Huancavelica	748	2,6	1 378	3,0	1 703	3,7	127,7
Huánuco	326	1,1	779	1,7	633	1,4	94,2
Ica	2 429	8,3	5 142	11,3	4 440	9,8	82,8
Junín	1 928	6,6	1 488	3,3	2 117	4,6	9,8
La Libertad	2 774	9,5	4 398	9,7	4 259	9,4	53,5
Lambayeque	2 382	8,1	2 804	6,2	3 581	7,9	50,3
Lima Metropolitana 1/	2 322	7,9	2 922	6,4	2 574	5,7	10,9
Departamento de Lima 2/	945	3,2	1 452	3,2	1 225	2,7	29,6
Loreto	224	0,8	208	0,5	356	0,8	58,9
Madre de Dios	285	1,0	65	0,1	38	0,1	-86,7
Moquegua	160	0,5	149	0,3	206	0,5	28,8
Pasco	103	0,4	187	0,4	206	0,5	100,0
Piura	5 768	19,7	8 736	19,2	7 737	17,0	34,1
Puno	572	2,0	471	1,0	610	1,3	6,6
San Martín	2 430	8,3	4 484	9,9	5 048	11,1	107,7
Tacna	456	1,6	623	1,4	351	0,8	-23,0
Tumbes	171	0,6	255	0,6	451	1,0	163,7
Ucayali	129	0,4	997	2,2	655	1,4	407,8

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante los años 2018 y 2020, las municipalidades ubicadas en el departamento de Piura expidieron la mayor cantidad de licencias para viviendas unifamiliares. Por el contrario, en el mismo periodo los menores porcentajes de licencias se otorgaron en Pasco y Madre de Dios.

GRÁFICO N° 8.12
PERÚ: LICENCIAS DE EDIFICACIÓN PARA VIVIENDAS UNIFAMILIARES OTORGADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Capítulo 9

Servicios Sociales

9. Servicios Sociales

9.1 Organizaciones Sociales

Las Organizaciones Sociales de Base, son aquellas que tienen por objeto brindar un servicio de apoyo a las personas y familias de menores recursos, constituidas por iniciativa de la población para contribuir al desarrollo integral de su localidad y resolver problemas de índole económico, social y cultural.

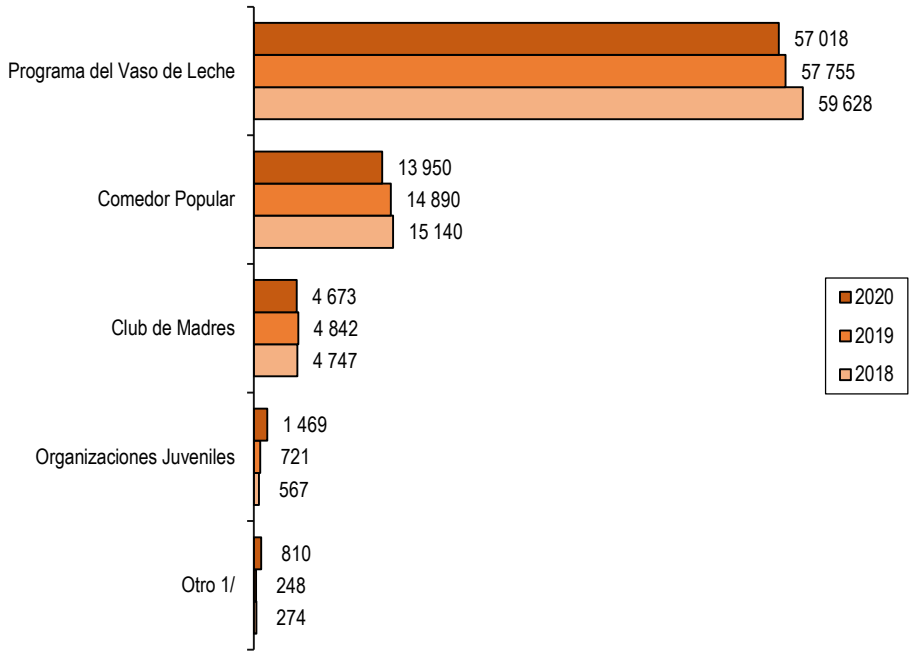
De esta manera, se busca mejorar las condiciones de vida y alcanzar el desarrollo integral de la población. Entre las organizaciones sociales se encuentran los Comités del Programa del Vaso de Leche, Comedores Populares, Club de Madres, Organizaciones Juveniles, entre otras. Todas estas se encuentran registradas en las municipalidades conforme lo establece la Ley N° 25307 y el Decreto Supremo N° 041-2002-PCM, que reglamenta la ley.

En el año 2020, se registró 57 mil 18 comités de Programa del Vaso de Leche, 13 mil 950 comedores populares, 4 mil 673 Club de Madres y 1 mil 469 Organizaciones Juveniles, entre los más frecuentes.

Entre los años 2018 y 2020, se ha registrado una disminución de 2 mil 610 en el número de comités del programa del vaso de leche, 1 mil 190 en comedores populares y 74 clubes de madres.

Caso contrario, en el 2020 se incrementó en 902 el número de organizaciones juveniles, respecto al 2018.

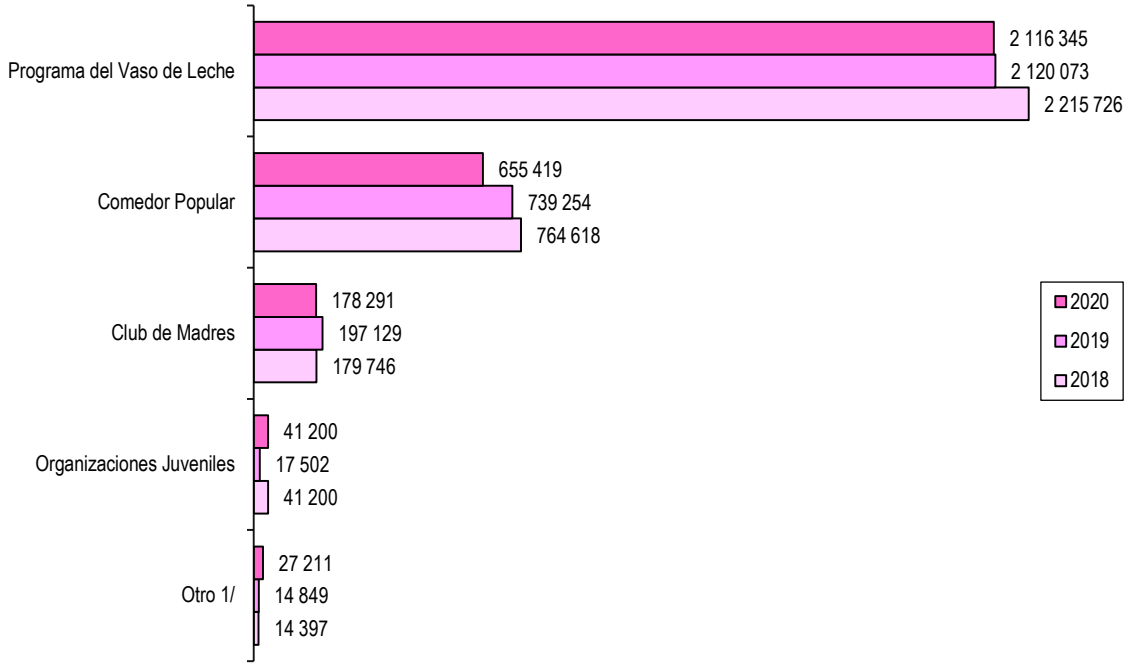
GRÁFICO N° 9.1
PERÚ: NÚMERO DE ORGANIZACIONES SOCIALES QUE EXISTEN EN EL DISTRITO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020



1/ Comprende: Asociaciones y/o comités vecinales, asociaciones de adultos mayores y en riesgo, hogares y albergues, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Con respecto a la cantidad de beneficiarios por organizaciones sociales que existen en el distrito, en el año 2020, se registró 2 millones 116 mil 345 beneficiarios en comités de Programa del Vaso de Leche, 655 mil 419 beneficiarios en comedores populares, 178 mil 291 en Club de Madres y 41 mil 200 beneficiarios en Organizaciones Juveniles.

GRÁFICO N° 9.2
PERÚ: NÚMERO DE BENEFICIARIOS DE LAS ORGANIZACIONES SOCIALES QUE EXISTEN EN EL DISTRITO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020



1/ Comprende: Asociaciones y/o comités vecinales, asociaciones de adultos mayores y en riesgo, hogares y albergues, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

9.1.1 Programa del Vaso de Leche

El Programa del Vaso de Leche es un programa social creado mediante la Ley Nº 24059 y complementado con la Ley Nº 27470, que tiene por finalidad proporcionar una ración diaria de alimentos a la población considerada vulnerable, con el propósito de ayudar a niñas y niños de 0 a 6 años, madres gestantes y en período de lactancia, priorizando la atención a quienes presenten estado de desnutrición o se encuentren afectados por tuberculosis. Asimismo, en la medida en que se cumpla con lo mencionado, se mantendrá la atención a las niñas y niños de 7 a 13 años, adultos mayores y personas con alguna discapacidad.

En los años 2018 y 2020, a nivel nacional se aprecia una disminución de 91 mil 174 beneficiarios del Programa del Vaso de Leche.

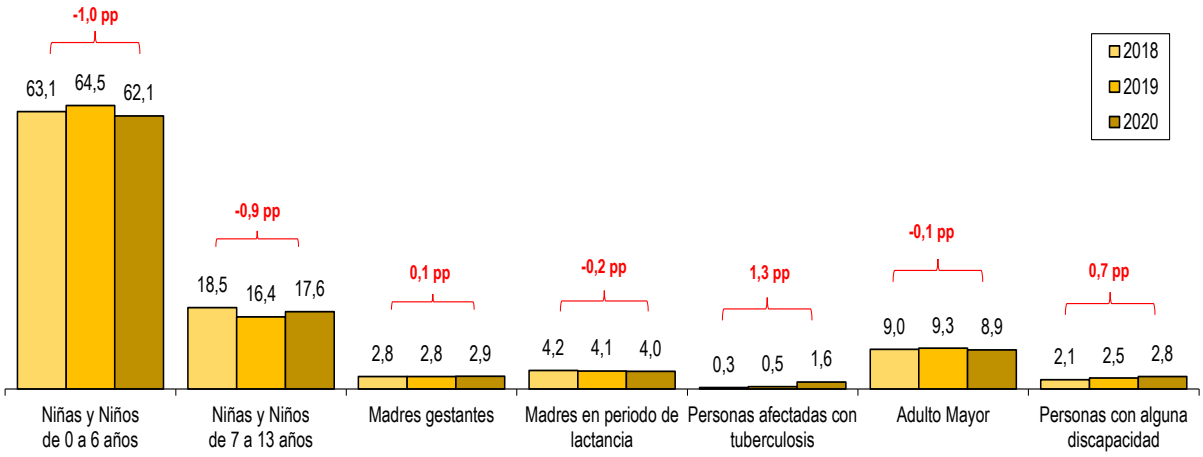
CUADRO N° 9.1
PERÚ: NÚMERO DE BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DEL VASO DE LECHE, SEGÚN GRUPO DE EDAD, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Grupo de Edad	2018		2019		2020	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Total	**2 207 519**	**100,0**	**2 116 894**	**100,0**	**2 116 345**	**100,0**
Niñas y Niños de 0 a 6 años	1 394 033	63,1	1 364 349	64,5	1 314 589	62,1
Niñas y Niños de 7 a 13 años	409 033	18,5	346 713	16,4	373 316	17,6
Madres gestantes	61 170	2,8	58 721	2,8	62 097	2,9
Madres en periodo de lactancia	91 645	4,2	87 093	4,1	85 511	4,0
Personas afectadas con tuberculosis	6 917	0,3	9 573	0,5	33 159	1,6
Adulto Mayor	197 996	9,0	197 377	9,3	187 854	8,9
Personas con alguna discapacidad	46 725	2,1	53 068	2,5	59 819	2,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En comparación entre los años 2018 y 2020, en el caso de niñas y niños de 0 a 6 años se registró una disminución de 1,0 puntos porcentuales, al igual que niñas y niños de 7 a 13 años que disminuye en 0,9 puntos porcentuales. Por el contrario, las personas afectadas con tuberculosis y con alguna discapacidad registraron un aumento de beneficiarios de 1,3 y 0,7 puntos porcentuales respectivamente.

GRÁFICO N° 9.3
PERÚ: NÚMERO DE BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DEL VASO DE LECHE, SEGÚN GRUPO DE EDAD, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando los años 2018 y 2020, en Lima Metropolitana se registró un aumento de 583 comités del Programa del Vaso de Leche, al igual que el departamento de Tumbes con 18. Por el contrario, en el departamento de Puno se aprecia una disminución de 689 comités, seguido de Cajamarca con 418 y Loreto con 368.

Para el caso de los beneficiarios en el año 2020, en los departamentos de Ucayali y Apurímac se incrementaron en 3 mil 375 y 797 beneficiarios, respectivamente; por el contrario, se registra una disminución en Lima Metropolitana de 38 mil 11 y Loreto de 12 mil 715, en comparación con el 2018.

CUADRO Nº 9.2
PERÚ: NÚMERO DE ORGANIZACIONES Y BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DEL VASO DE LECHE, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020

Departamento	2018		2019		2020	
	Programa del Vaso de Leche	Beneficiarios	Programa del Vaso de Leche	Beneficiarios	Programa del Vaso de Leche	Beneficiarios
Nacional	**59 628**	**2 215 726**	**57 755**	**2 120 073**	**57 018**	**2 116 345**
Amazonas	1 167	34 164	1 122	34 835	1 135	34 779
Áncash	2 679	74 385	2 417	72 495	2 431	72 498
Apurímac	1 548	48 594	1 394	48 377	1 382	49 391
Arequipa	1 303	48 033	1 255	47 125	1 229	47 350
Ayacucho	2 081	58 941	2 503	56 452	1 855	58 773
Cajamarca	4 736	151 713	4 537	147 406	4 318	139 357
Prov. Const. del Callao	1 127	62 281	1 102	59 371	1 101	57 484
Cusco	3 080	81 500	2 895	76 087	2 763	76 291
Huancavelica	1 657	48 011	1 600	47 527	1 586	48 440
Huánuco	2 374	87 912	2 457	81 575	2 521	82 883
Ica	1 318	44 373	1 277	38 135	1 279	38 688
Junín	2 558	76 709	2 497	73 987	2 498	73 597
La Libertad	2 658	99 249	2 629	96 260	2 617	97 802
Lambayeque	1 891	81 990	1 962	81 183	1 882	80 727
Lima Metropolitana 1/	11 400	639 363	11 300	608 476	11 983	601 352
Departamento de Lima 2/	1 724	56 834	1 683	53 711	1 647	54 786
Loreto	3 363	118 990	3 071	111 419	2 995	106 275
Madre de Dios	221	5 261	201	4 873	217	4 601
Moquegua	257	5 913	246	5 682	244	5 748
Pasco	935	26 736	859	25 954	921	25 310
Piura	4 106	134 510	3 855	133 640	3 842	139 419
Puno	3 556	104 907	3 109	95 975	2 867	95 351
San Martín	1 947	62 687	1 824	61 336	1 832	60 937
Tacna	380	10 063	377	9 677	301	8 856
Tumbes	503	8 667	505	8 621	521	8 335
Ucayali	1 059	43 940	1 078	39 894	1 051	47 315

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

9.1.2 Comedores Populares

Los comedores populares son organizaciones sociales de base conformadas principalmente por mujeres, cuya actividad principal es la preparación de alimentos y el apoyo social. Están ubicados en zonas de pobreza y pobreza extrema.

A nivel departamental, en los años 2018 y 2020, tenemos que Lima Metropolitana es la que registra mayor cantidad de comedores populares, seguido del departamento de Cajamarca y Ayacucho.

Para el año 2020, se registró un incremento de beneficiarios en los departamentos de Huánuco con 7 mil 858 y Apurímac con 5 mil 155, en comparación con el año 2018. Asimismo, en el mismo periodo, los departamentos de Piura y Cajamarca registraron una disminución de 25 mil 987 y 19 mil 652 de beneficiarios de los comedores populares, respectivamente.

CUADRO Nº 9.3
PERÚ: NÚMERO DE ORGANIZACIONES Y BENEFICIARIOS DE COMEDORES POPULARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020

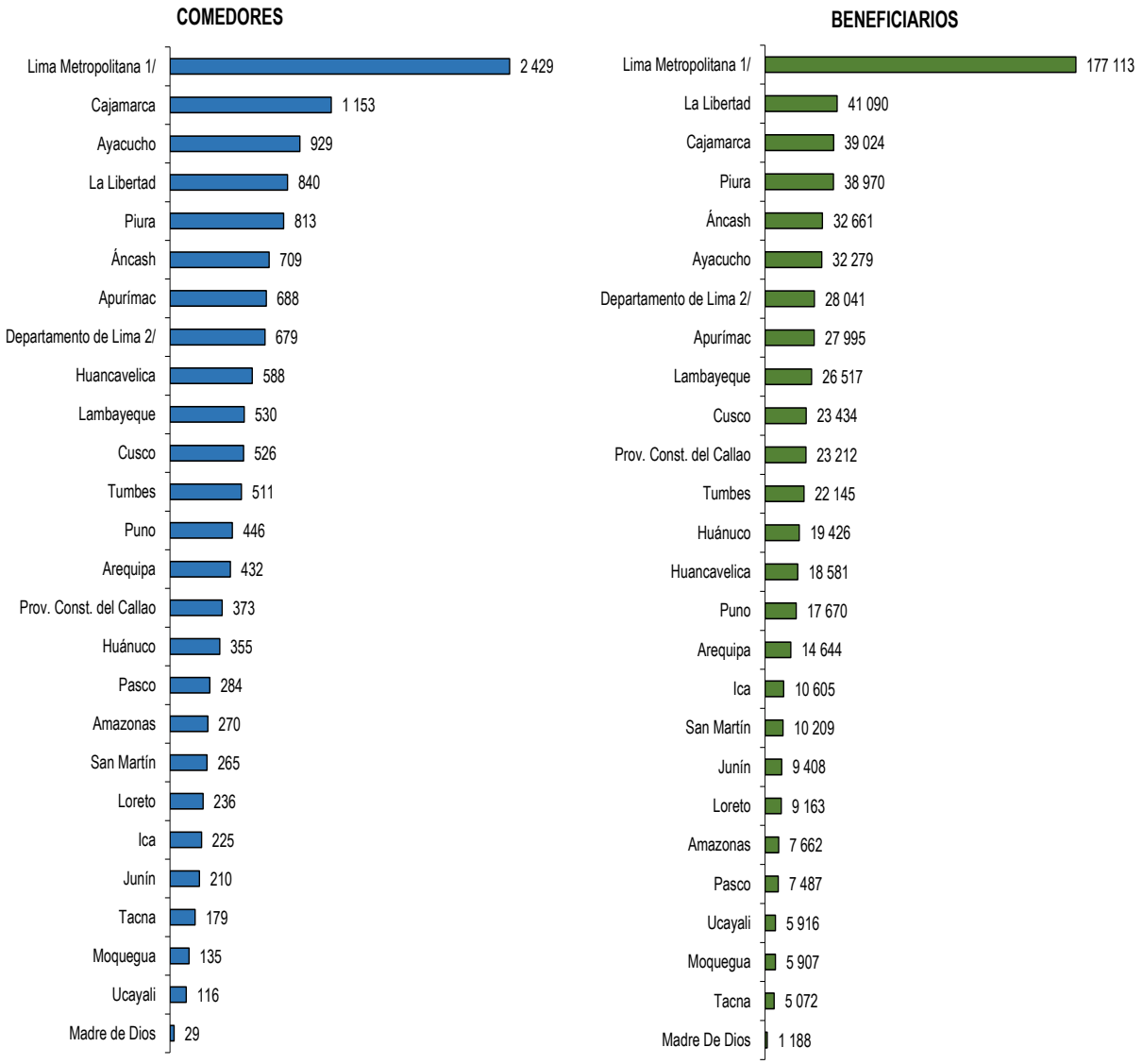
Departamento	2018		2019		2020	
	Comedores Populares	Beneficiarios	Comedores Populares	Beneficiarios	Comedores Populares	Beneficiarios
Nacional	**15 140**	**764 618**	**14 890**	**739 254**	**13 950**	**655 419**
Amazonas	307	8 395	860	4 635	270	7 662
Áncash	865	41 203	801	39 080	709	32 661
Apurímac	498	22 840	360	21 595	688	27 995
Arequipa	389	11 246	408	11 220	432	14 644
Ayacucho	997	37 497	954	31 657	929	32 279
Cajamarca	1419	58 676	1 304	45 249	1 153	39 024
Prov. Const. del Callao	366	24 242	326	19 452	373	23 212
Cusco	570	24 758	603	25 657	526	23 434
Huancavelica	683	21 233	516	16 244	588	18 581
Huánuco	236	11 568	255	13 603	355	19 426
Ica	285	15 083	273	14 028	225	10 605
Junín	237	11 157	228	10 716	210	9 408
La Libertad	1 002	46 404	852	43 273	840	41 090
Lambayeque	598	33 833	562	27 163	530	26 517
Lima Metropolitana 1/	2 384	191 572	2 396	176 652	2 429	177 113
Departamento de Lima 2/	744	45 012	614	37 544	679	28 041
Loreto	298	12 730	317	12 514	236	9 163
Madre de Dios	44	1 504	34	1 070	29	1 188
Moquegua	99	3 664	97	4 001	135	5 907
Pasco	311	8 677	309	8 750	284	7 487
Piura	1 272	64 957	1 175	59 709	813	38 970
Puno	605	25 931	556	64 590	446	17 670
San Martín	225	9 984	240	10 658	265	10 209
Tacna	181	6 687	223	9 261	179	5 072
Tumbes	450	21 420	498	21 999	511	22 145
Ucayali	75	4 345	129	8 934	116	5 916

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2020, los departamentos con menor presencia de estos servicios son Moquegua con 135 comedores populares, seguido de Ucayali con 116 y Madre de Dios con 29.

En relación al número de beneficiarios, Lima Metropolitana registra la mayor cantidad de beneficiarios, le sigue el departamento de La Libertad y Cajamarca. Por el contrario, en los departamentos de Moquegua, Tacna y Madre de Dios presenta la menor cantidad de beneficiarios.

GRÁFICO N° 9.4
PERÚ: NÚMERO DE ORGANIZACIONES Y BENEFICIARIOS DE COMEDORES POPULARES, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

9.1.3 Club de Madres

Los clubes de madres son agrupaciones sociales de determinados sectores de los distritos, que tienen como objetivo realizar actividades productivas y promover un mayor desarrollo socioeconómico, tales como: talleres ocupacionales, preparación de desayunos, almuerzos y paseos, entre otros.

Comparando los años 2018 y 2020, se registró un aumento en el número de organizaciones de Club de madres en Lima Metropolitana en 494, seguido de la Provincia Constitucional del Callao en 138 y Puno en 122. Por el contrario, disminuyó en los departamentos de Ayacucho en 354, La Libertad en 92 y Ucayali en 79, entre los principales.

Con respecto al número de beneficiarios, se registra un incremento de 8 mil 306 beneficiarios en la Provincia Constitucional del Callao, 7 mil 772 en Lima Metropolitana y 4 mil 309 en el departamento de Lambayeque. Mientras que, en el departamento de Ayacucho presenta una disminución de 13 mil 831 beneficiarios, de igual forma en Ica de 4 mil 394 y Ucayali de 3 mil 45, con respecto al 2018.

CUADRO N° 9.4
PERÚ: NÚMERO DE ORGANIZACIONES Y BENEFICIARIOS DEL CLUB DE MADRES, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020

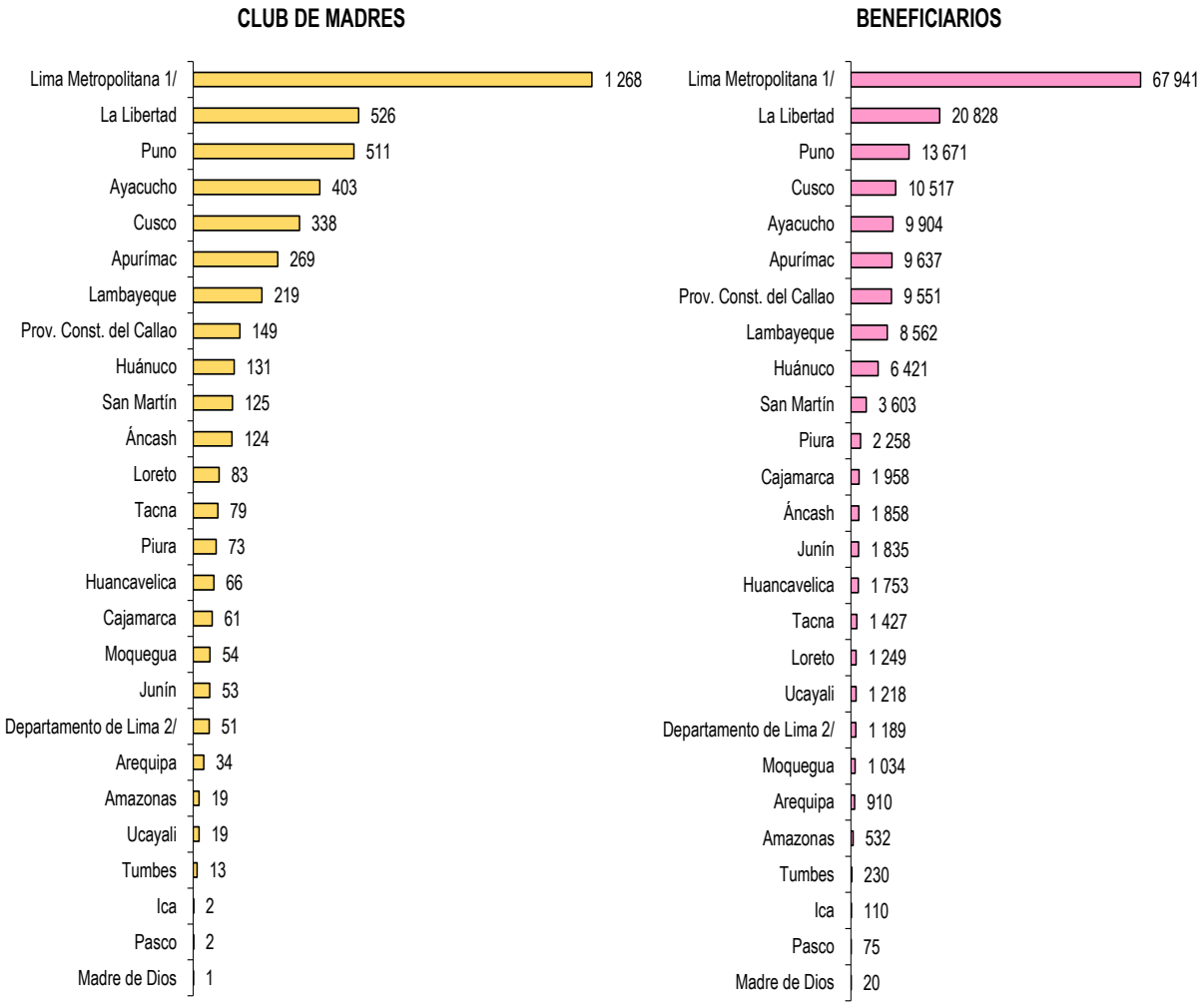
Departamento	2018		2019		2020	
	Club de Madres	Beneficiarios	Club de Madres	Beneficiarios	Club de Madres	Beneficiarios
Nacional	**4 747**	**179 746**	**4 842**	**197 129**	**4 673**	**178 291**
Amazonas	30	494	75	1 264	19	532
Áncash	40	1 613	113	2 905	124	1 858
Apurímac	296	9 713	293	8 547	269	9 637
Arequipa	59	1 276	41	1 306	34	910
Ayacucho	757	23 735	703	21 544	403	9 904
Cajamarca	139	3 408	96	2 867	61	1 958
Prov. Const. del Callao	11	1 245	169	11 768	149	9 551
Cusco	307	10 331	379	14 134	338	10 517
Huancavelica	132	3 136	86	2 411	66	1 753
Huánuco	143	4 345	191	6 683	131	6 421
Ica	78	4 504	11	165	2	110
Junín	67	1 293	68	1 584	53	1 835
La Libertad	618	18 935	335	12 730	526	20 828
Lambayeque	191	4 253	324	6 915	219	8 562
Lima Metropolitana 1/	774	60 169	964	77 558	1 268	67 941
Departamento de Lima 2/	61	1 610	60	1 307	51	1 189
Loreto	83	1 522	44	1 082	83	1 249
Madre de Dios	-	-	1	12	1	20
Moquegua	115	2 775	70	1 366	54	1 034
Pasco	6	73	-	-	2	75
Piura	118	3 275	295	8 837	73	2 258
Puno	389	11 376	238	4 781	511	13 671
San Martín	166	4 473	195	4 090	125	3 603
Tacna	69	1 929	67	1 784	79	1 427
Tumbes	-	-	1	7	13	230
Ucayali	98	4 263	23	1 482	19	1 218

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2020, los departamentos con menor presencia de cantidad de número de Club de Madres, son Ica y Pasco con 2, Madre de Dios con 1.

Para los beneficiarios, se registra que en Lima Metropolitana tiene una mayor cantidad de beneficiarios, le sigue el departamento de La Libertad y Puno.

GRÁFICO N° 9.5
PERÚ: NÚMERO DE ORGANIZACIONES Y BENEFICIARIOS DE CLUB DE MADRES, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2020



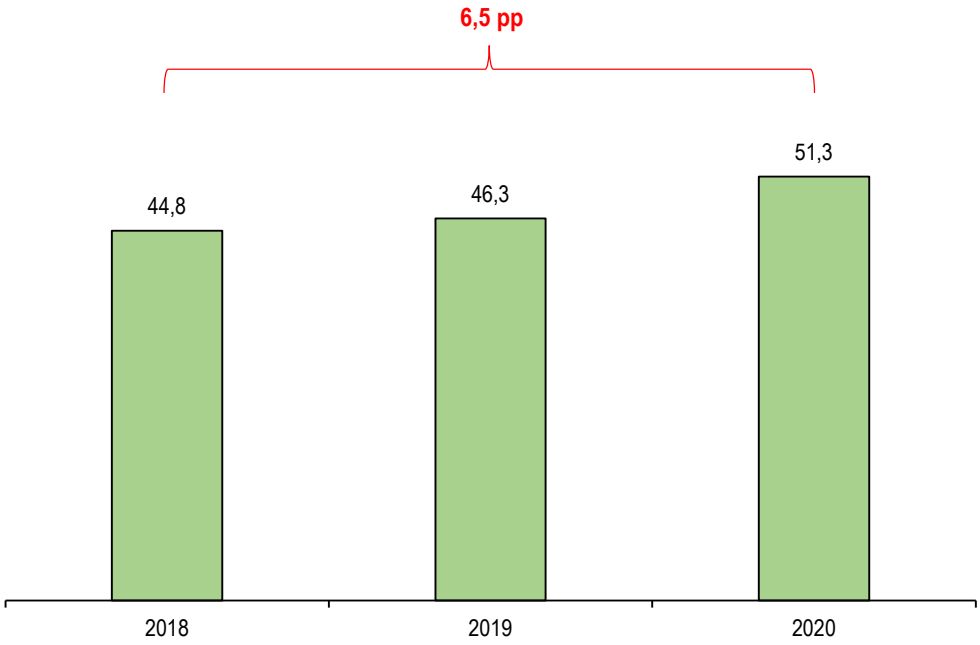
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

9.2 Centro Integral de Atención al Adulto Mayor (CIAM)

Según Ley N° 30490, Ley de la Persona Adulta Mayor, el artículo 10 estipula que los Centros Integrales de Atención al Adulto Mayor (CIAM) son espacios creados por los gobiernos locales, en el marco de sus competencias, para la participación e integración social, económica y cultural de la persona adulta mayor, a través de la prestación de servicios, en coordinación con instituciones públicas o privadas, programas y proyectos que se brindan en su jurisdicción a favor de la promoción y protección de sus derechos.

Al 31 de diciembre de 2020, el 51,3% (962) de municipalidades a nivel nacional implementaron el CIAM. Comparando con el mismo periodo del año 2018, el número de municipalidades que implementaron este servicio se incrementó en 6,5 puntos porcentuales.

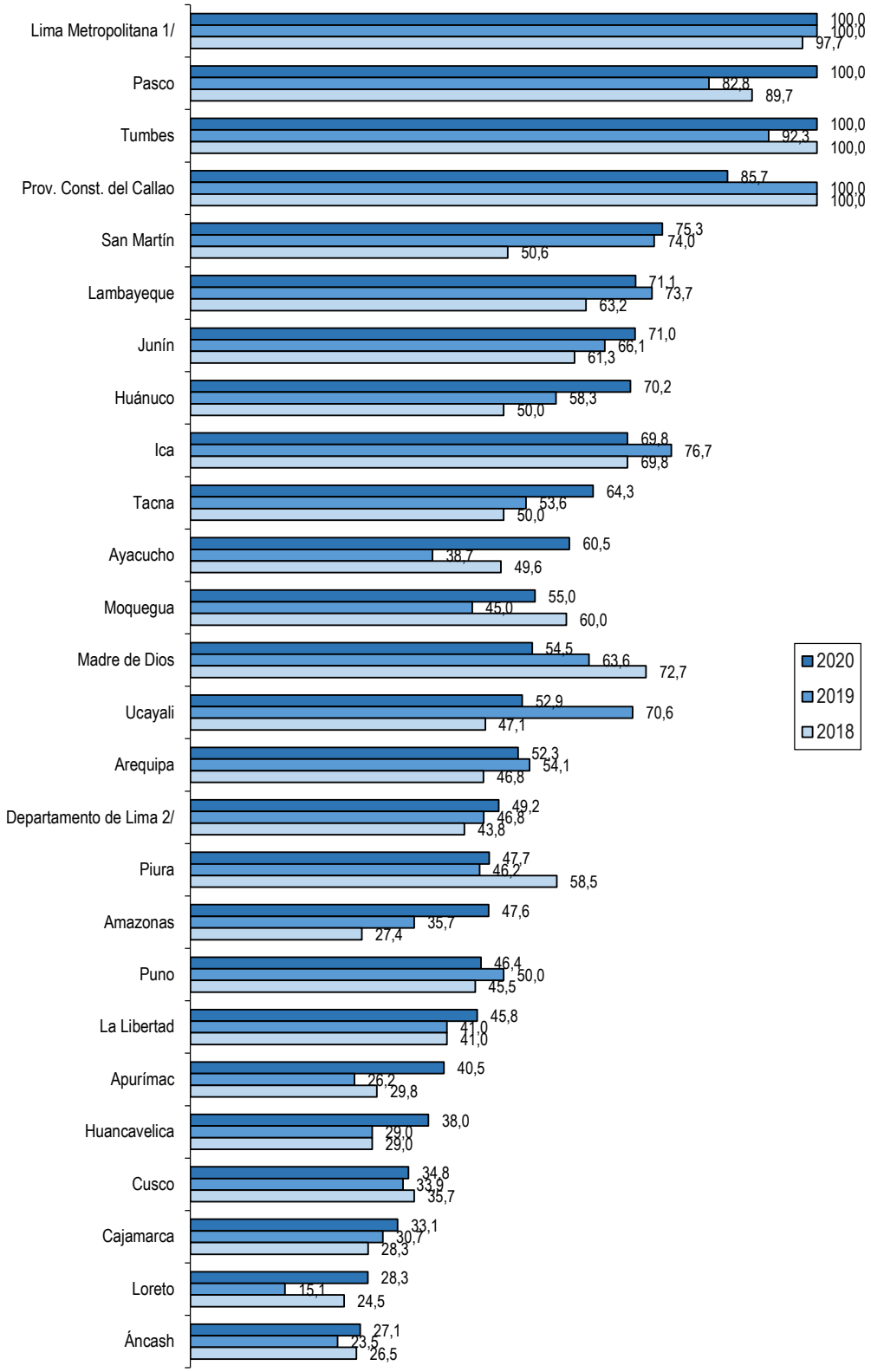
GRÁFICO N° 9.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON EL CIAM, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, al 31 de diciembre de 2018, la totalidad de las municipalidades de Tumbes y la Provincia Constitucional del Callao implementaron el CIAM en sus jurisdicciones. Sin embargo, en el mismo periodo del año 2020, Tumbes es el único departamento que continúa contando con la implementación del CIAM al 100,0% en los municipios. Por el contrario, la mayor cantidad de municipalidades que no han implementado el CIAM al 31 de diciembre de 2018 se encuentran en los departamentos de Loreto con 75,5% (40), Áncash con 73,5% (122), Amazonas con 72,6% (61) y Cajamarca con 71,7% (91). Asimismo, en el mismo periodo del 2020, solo el departamento de Áncash con 72,9% (121), continúa con el mayor porcentaje de municipios que no implementaron este tipo de servicio.

GRÁFICO N° 9.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON EL CIAM, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020
(Porcentaje)

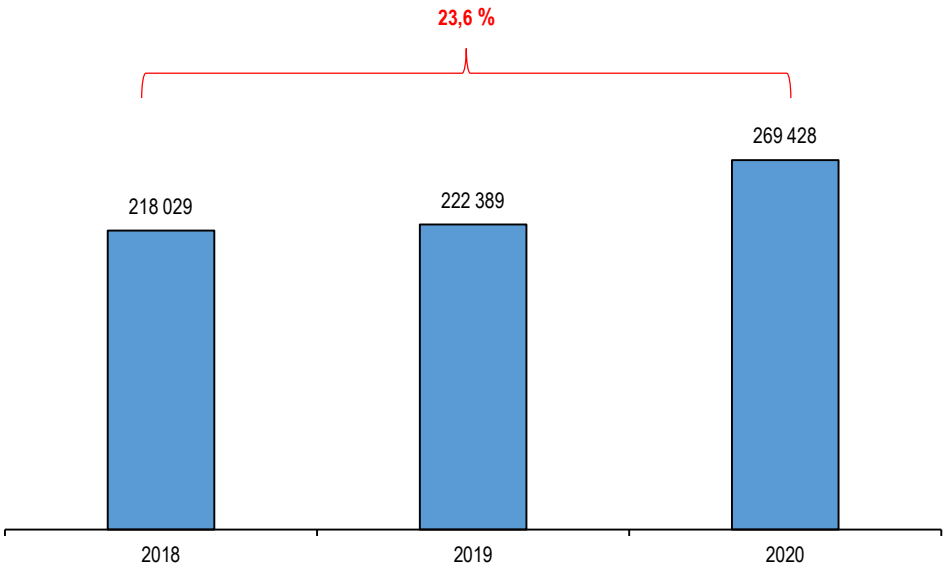


1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En relación al número de beneficiarios, a nivel nacional, entre los años 2018 y 2020, se incrementó en 23,6%, pasando de 218 mil 29 personas al 31 de diciembre de 2018 a 269 mil 428 durante el año 2020.

GRÁFICO N° 9.8
PERÚ: NÚMERO DE BENEFICIARIOS DEL CIAM, AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, al 31 de diciembre de 2020, se registra un incremento en la cantidad de beneficiarios en Lima Metropolitana de 15 mil 253, seguido de los departamentos de Huánuco y San Martín con 7 mil 72 y 5 mil 632, respectivamente. Caso contrario, en los departamentos de Puno y Moquegua registran una disminución de 1 mil 431 y 627 beneficiarios, en comparación con el 2018.

CUADRO Nº 9.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES Y BENEFICIARIOS DEL CENTRO INTEGRAL DE ATENCIÓN AL ADULTO MAYOR (CIAM) IMPLEMENTADO POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018				2019				2020			
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que implementaron el CIAM		Beneficiarios	Municipalidades Informantes	Municipalidades que implementaron el CIAM		Beneficiarios	Municipalidades Informantes	Municipalidades que implementaron el CIAM		Beneficiarios
	Total	Abs.	%		Total	Abs.	%		Total	Abs.	%	
Nacional	**1 874**	**839**	**44,8**	**218 029**	**1 872**	**866**	**46,3**	**222 389**	**1 874**	**866**	**46,2**	**269 428**
Amazonas	84	23	27,4	1 559	84	30	35,7	1 899	84	30	35,7	4 031
Áncash	166	44	26,5	7 140	166	39	26,5	5 210	166	39	23,5	7 143
Apurímac	84	25	29,8	4 911	84	22	29,8	4 196	84	22	26,2	7 359
Arequipa	109	51	46,8	10 587	109	59	46,8	11 971	109	59	54,1	11 726
Ayacucho	119	59	49,6	17 285	119	46	49,6	14 451	119	46	38,7	21 324
Cajamarca	127	36	28,3	10 336	127	39	28,3	11 222	127	39	30,7	10 820
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	10 932	7	7	100,0	4 987	7	7	100,0	10 409
Cusco	112	40	35,7	11 126	112	38	35,7	10 089	112	38	33,9	10 950
Huancavelica	100	29	29,0	5 526	100	29	29,0	5 391	100	29	29,0	6 637
Huánuco	84	42	50,0	6 098	84	49	50,0	11 556	84	49	58,3	13 170
Ica	43	30	69,8	4 259	43	33	69,8	4 821	43	33	76,7	7 735
Junín	124	76	61,3	9 077	124	82	61,3	9 369	124	82	66,1	9 760
La Libertad	83	34	41,0	7 297	83	34	41,0	6 937	83	34	41,0	10 131
Lambayeque	38	24	63,2	6 347	38	28	63,2	6 270	38	28	73,7	6 708
Lima Metropolitana 1/	43	42	97,7	43 738	43	43	97,7	48 437	43	43	100,0	58 991
Departamento de Lima 2/	128	56	43,8	6 179	126	59	44,4	6 545	128	59	46,1	6 912
Loreto	53	13	24,5	2 816	53	8	24,5	2 928	53	8	15,1	3 574
Madre de Dios	11	8	72,7	997	11	7	72,7	982	11	7	63,6	835
Moquegua	20	12	60,0	1 411	20	9	60,0	863	20	9	45,0	784
Pasco	29	26	89,7	3 181	29	24	89,7	3 230	29	24	82,8	4 434
Piura	65	38	58,5	11 865	65	30	58,5	9 586	65	30	46,2	12 913
Puno	110	50	45,5	21 516	110	55	45,5	23 644	110	55	50,0	20 085
San Martín	77	39	50,6	7 215	77	57	50,6	9 822	77	57	74,0	12 847
Tacna	28	14	50,0	2 921	28	15	50,0	2 917	28	15	53,6	3 999
Tumbes	13	13	100,0	1 857	13	12	100,0	2 397	13	12	92,3	3 506
Ucayali	17	8	47,1	1 853	17	12	47,1	2 669	17	12	70,6	2 645

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

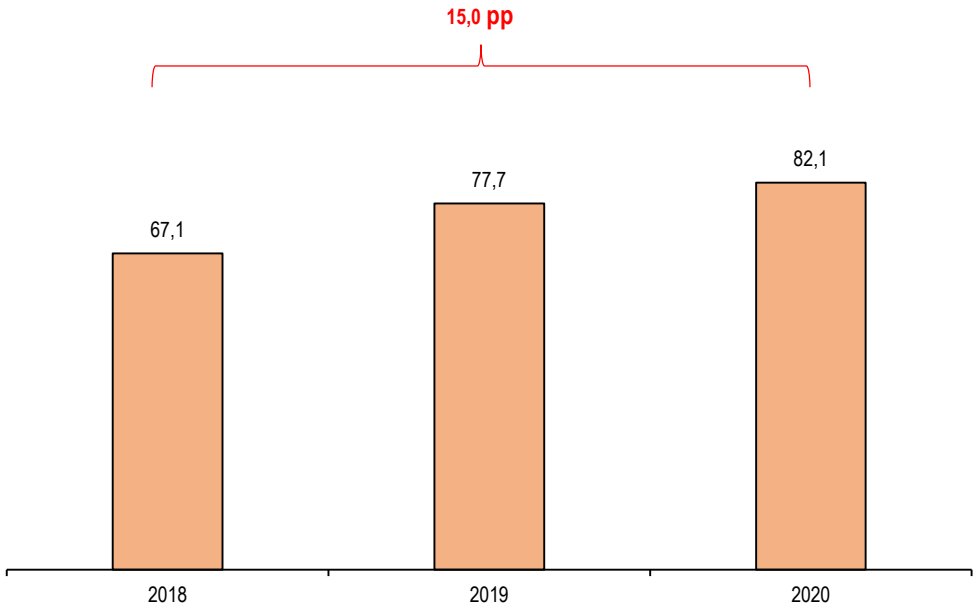
9.3 Oficina Municipal de Atención a la Persona con Discapacidad (OMAPED)

La Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, en su artículo 84 establece que es función de las municipalidades provinciales y distritales crear una oficina de protección, participación y organización de los vecinos con discapacidad.

La Oficina Municipal de Atención a la Persona con Discapacidad (OMAPED) tiene como fin promover la igualdad de oportunidades a personas en situación de discapacidad; desarrollando planes, programas, proyectos y actividades que conduzcan a su plena inclusión en la comunidad.

Al 31 de diciembre de 2020, el 82,1% (1 mil 538) de municipalidades a nivel nacional implementaron la OMAPED. Comparando con el mismo periodo del año 2018, el número de municipalidades que implementaron este servicio se incrementó en 15,0 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 9.9
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON LA OFICINA MUNICIPAL DE ATENCIÓN A LA PERSONA CON DISCAPACIDAD (OMAPED), AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020
(Porcentaje)

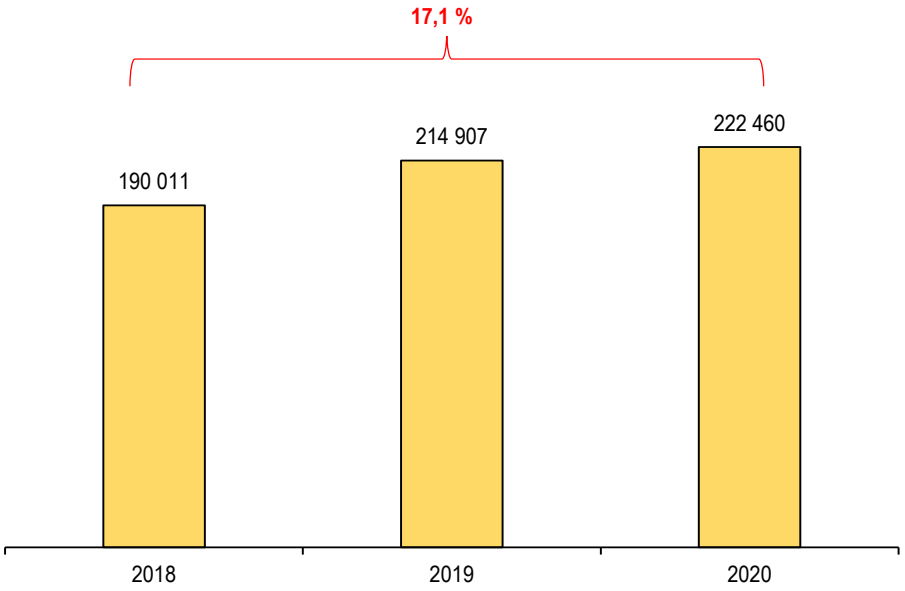


Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2020, la totalidad de los municipios de la Provincia Constitucional del Callao, Lima Metropolitana, Pasco y Tumbes, han implementado la OMAPED. Por el contrario, se aprecia que los departamentos de Moquegua y Madre de Dios tienen el menor registro de municipios con implementación de este servicio.

En relación al número de beneficiarios de personas que reciben este tipo de servicio, a nivel nacional, al 31 de diciembre de 2020 se incrementó 17,1%, pasando de 190 mil 11 personas al 31 de diciembre de 2018 a 222 mil 460 durante el año 2020.

GRÁFICO N° 9.10
PERÚ: NÚMERO DE BENEFICIARIOS DE LA OFICINA MUNICIPAL DE ATENCIÓN A LA PERSONA CON DISCAPACIDAD (OMAPED), AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 - 2020



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, al 31 de diciembre de 2020, se registra una disminución en la cantidad de beneficiarios en Ica de 1 mil 847 y Piura de 1 mil 245; por el contrario, en los departamentos de Cajamarca y La Libertad se registran un aumento de 9 mil 133 y 4 mil 633 beneficiarios, respectivamente; en comparación con el mismo periodo del año 2018.

CUADRO Nº 9.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES Y BENEFICIARIOS DE LA OFICINA MUNICIPAL DE ATENCIÓN A LA PERSONA CON DISCAPACIDAD (OMAPED) IMPLEMENTADO POR LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018				2019				2020			
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que implementaron la OMAPED		Beneficiarios	Municipalidades Informantes	Municipalidades que implementaron la OMAPED		Beneficiarios	Municipalidades Informantes	Municipalidades que implementaron la OMAPED		Beneficiarios
	Total	Abs.	%		Total	Abs.	%		Total	Abs.	%	
Nacional	**1 874**	**1 257**	**67,08**	**190 011**	**1 872**	**1 454**	**77,7**	**214 907**	**1 874**	**1 538**	**82,1**	**222 460**
Amazonas	84	73	86,9	4 955	84	72	85,7	5 170	84	76	90,5	5 147
Áncash	166	61	36,7	5 708	166	101	36,7	6 736	166	116	69,9	7 578
Apurímac	84	49	58,3	5 659	84	64	58,3	5 684	84	66	78,6	5 789
Arequipa	109	52	47,7	6 316	109	64	47,7	6 594	109	67	61,5	7 974
Ayacucho	119	69	58,0	5 279	119	86	58,0	6 062	119	97	81,5	6 857
Cajamarca	127	109	85,8	9 942	127	120	85,8	18 592	127	122	96,1	19 075
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7 148	7	7	100,0	8 689	7	7	100,0	9 604
Cusco	112	96	85,7	12 672	112	103	85,7	12 445	112	108	96,4	14 074
Huancavelica	100	82	82,0	3 898	100	81	82,0	4 718	100	93	93,0	4 527
Huánuco	84	52	61,9	3 384	84	70	61,9	3 916	84	74	88,1	6 961
Ica	43	38	88,4	11 474	43	38	88,4	12 430	43	37	86,0	9 627
Junín	124	87	70,2	7 285	124	98	70,2	7 856	124	104	83,9	8 501
La Libertad	83	40	48,2	8 712	83	63	48,2	11 163	83	73	88,0	13 345
Lambayeque	38	36	94,7	9 164	38	37	94,7	8 256	38	37	97,4	7 884
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	24 461	43	43	100,0	25 514	43	43	100,0	26 167
Departamento de Lima 2/	128	43	33,6	9 405	126	65	34,1	9 840	128	66	51,6	8 805
Loreto	53	37	69,8	3 633	53	38	69,8	3 979	53	41	77,4	4 052
Madre de Dios	11	6	54,5	1 444	11	6	54,5	1 658	11	5	45,5	1 526
Moquegua	20	8	40,0	1 032	20	8	40,0	1 756	20	10	50,0	1 073
Pasco	29	27	93,1	3 349	29	29	93,1	3 756	29	29	100,0	3 958
Piura	65	61	93,8	23 650	65	64	93,8	25 717	65	61	93,8	22 405
Puno	110	79	71,8	5 503	110	83	71,8	5 698	110	90	81,8	7 015
San Martín	77	66	85,7	6 837	77	71	85,7	9 312	77	73	94,8	10 735
Tacna	28	10	35,7	2 233	28	15	35,7	2 279	28	17	60,7	1 709
Tumbes	13	13	100,0	3 291	13	13	100,0	4 150	13	13	100,0	4 299
Ucayali	17	13	76,5	3 577	17	15	76,5	2 937	17	13	76,5	3 773

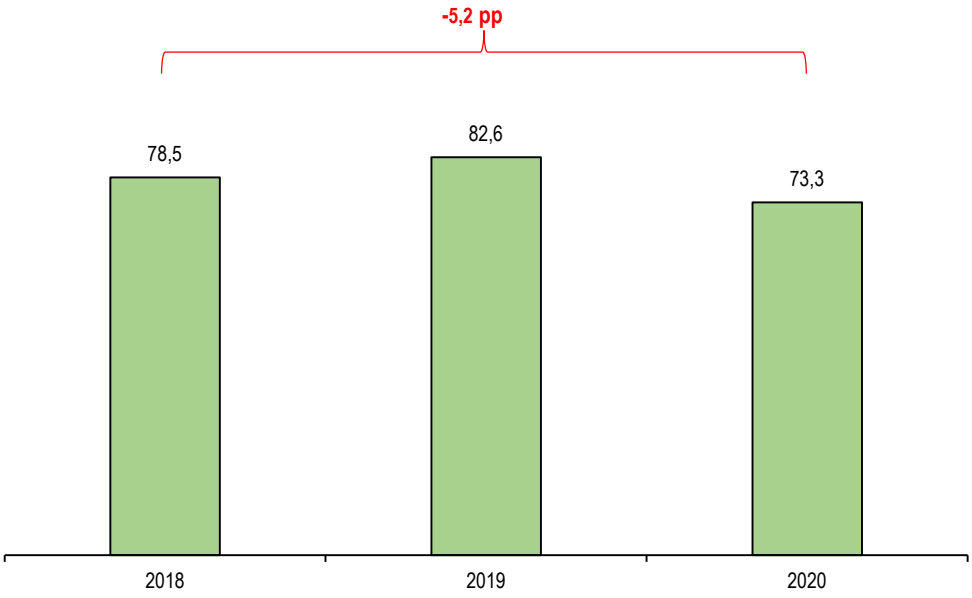
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

9.4 Defensoría Municipal del Niño y del Adolescente (DEMUNA)

La Defensoría Municipal del Niño y del Adolescente (DEMUNA), es un servicio que brinda el municipio fundamentado y respaldado por el Código de los Niños y Adolescentes (Ley Nº 27337) y la Ley Orgánica de Municipalidades (Ley Nº 27972), la cual articula con otras instancias locales busca coadyuvar a que los niños, niñas y adolescentes ejerzan sus derechos. Depende administrativamente de la municipalidad y desarrolla sus actividades en el marco de las normas, procedimientos y orientaciones técnicas propuestos por el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables.

En el año 2020, se registró una disminución de 5,2 puntos porcentuales (97 municipios) en municipalidades que no brindaron el servicio de la DEMUNA, en comparación con el año 2018.

GRÁFICO N° 9.11
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE BRINDARON SERVICIOS DE LA DEFENSORÍA MUNICIPAL DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2018 al 2020, la totalidad de las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao, Lima Metropolitana y Tumbes reportaron brindar el servicio de la DEMUNA.

Por el contrario, en el 2020 se observa un menor porcentaje de municipios que brindan este servicio principalmente ubicados en los departamentos de Tacna con 53,6%, Amazonas 47,6% y en el departamento de Lima con 39,8%.

Cuadro N° 9.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE BRINDARON SERVICIOS DE LA DEFENSORÍA MUNICIPAL DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE (DEMUNA), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que brindaron servicios de la DEMUNA		Municipalidades Informantes	Municipalidades que brindaron servicios de la DEMUNA		Municipalidades Informantes	Municipalidades que brindaron servicios de la DEMUNA	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 471**	**78,5**	**1 872**	**1 547**	**82,6**	**1 874**	**1 374**	**73,3**
Amazonas	84	66	78,6	84	62	73,8	84	40	47,6
Áncash	166	102	61,4	166	124	61,4	166	102	61,4
Apurímac	84	64	76,2	84	57	76,2	84	53	63,1
Arequipa	109	80	73,4	109	85	73,4	109	78	71,6
Ayacucho	119	94	79,0	119	98	79,0	119	87	73,1
Cajamarca	127	97	76,4	127	107	76,4	127	94	74,0
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	101	90,2	112	106	90,2	112	104	92,9
Huancavelica	100	75	75,0	100	72	75,0	100	61	61,0
Huánuco	84	67	79,8	84	75	79,8	84	68	81,0
Ica	43	38	88,4	43	39	88,4	43	35	81,4
Junín	124	110	88,7	124	115	88,7	124	100	80,6
La Libertad	83	61	73,5	83	67	73,5	83	67	80,7
Lambayeque	38	35	92,1	38	37	92,1	38	35	92,1
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	70	54,7	126	80	55,6	128	51	39,8
Loreto	53	44	83,0	53	43	83,0	53	44	83,0
Madre de Dios	11	9	81,8	11	8	81,8	11	6	54,5
Moquegua	20	11	55,0	20	13	55,0	20	12	60,0
Pasco	29	26	89,7	29	26	89,7	29	24	82,8
Piura	65	63	96,9	65	64	96,9	65	63	96,9
Puno	110	86	78,2	110	94	78,2	110	88	80,0
San Martín	77	74	96,1	77	75	96,1	77	69	89,6
Tacna	28	20	71,4	28	22	71,4	28	15	53,6
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	13	100,0
Ucayali	17	15	88,2	17	15	88,2	17	15	88,2

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En referencia a los casos atendidos por el servicio de DEMUNA, durante el 2018 se registraron un total de 266 mil 114 casos a nivel nacional, siendo los más frecuentes los relacionados con alimentos (64 mil 778) y asesoría especializada legal (62 mil 106), los cuales representan el 24,3% y 23,3% del total de casos atendidos, respectivamente. Los casos atendidos durante el 2020 a nivel nacional alcanzan un total de 181 mil 571, siendo la más frecuente asesoría especializada legal (44 mil 446) y alimentos (41 mil 772), los cuales representaron el 24,5% y 23,0% de los casos atendidos.

CUADRO N° 9.8
PERÚ: NÚMERO DE CASOS ATENTIDOS DE LA DEFENSORÍA MUNICIPAL DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE (DEMUNA), 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Tipo	2018		2019		2020	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Total	**266 114**	**100,0**	**314 634**	**100,0**	**181 571**	**100,0**
Alimentos	64 778	24,3	73 131	23,2	41 772	23,0
Tenencia de hijas o hijos	28 166	10,6	32 127	10,2	18 595	10,2
Régimen de visitas	27 088	10,2	34 554	11,0	20 733	11,4
Normas de comportamiento	5 978	2,2	7 391	2,3	3 546	2,0
Reconocimiento voluntario de la filiación	5 683	2,1	4 736	1,5	2 861	1,6
Violencia hacia niñas, niños y adolescentes en el hogar	5 105	1,9	6 035	1,9	3 446	1,9
Violencia hacia niñas, niños o adolescentes en la Institución Educativa por otra(o) niña, niño o adolescente (*bullying*)	1 829	0,7	2 681	0,9	572	0,3
Violencia hacia niñas, niños y adolescentes fuera del hogar	1 491	0,6	2 284	0,7	781	0,4
Relacionados al nombre e identidad	11 368	4,3	7 875	2,5	1 260	0,7
Matrícula escolar	1 667	0,6	2 040	0,6	1 046	0,6
Atentados contra la integridad sexual	1 958	0,7	1 477	0,5	769	0,4
Casos sociales	7 237	2,7	8 292	2,6	6 904	3,8
Trabajo infantil	2 110	0,8	1 494	0,5	775	0,4
Presunto estado de abandono	3 984	1,5	-	-	-	-
Riesgo de desprotección familiar	...	...	4 617	1,5	3 437	1,9
Desprotección familiar	...	...	3 251	1,0	1 389	0,8
Asesoría especializada psicológica	31 495	11,8	41 015	13,0	24 944	13,7
Asesoría especializada legal	62 106	23,3	77 222	24,5	44 446	24,5
Otro 1/	4 071	1,5	4 412	1,4	4 295	2,4

(...) Información no disponible
1/ Comprende: Violencia familiar, orientaciones legales, orientaciones sobre otros temas, entre otros
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

9.4.1 Casos atendidos por Asesoría Especializada Legal y Alimentos en las defensorías municipales

Durante el año 2020, a nivel nacional los casos atendidos con mayor frecuencia en las defensorías municipales estuvieron relacionados a la asesoría especializada legal y alimentos con 44 mil 446 y 41 mil 772 casos, respectivamente. Comparando con los casos atendidos durante el año 2018, existe una disminución de 17 mil 660 casos atendidos en asesoría especializada legal y 23 mil 6 en alimentos.

CUADRO N° 9.9

PERÚ: NÚMERO DE CASOS ATENDIDOS POR ALIMENTOS Y ASESORIA ESPECIALIZADA LEGAL EN LA DEFENSORÍA MUNICIPAL DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE (DEMUNA), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020

(Absoluto y porcentaje)

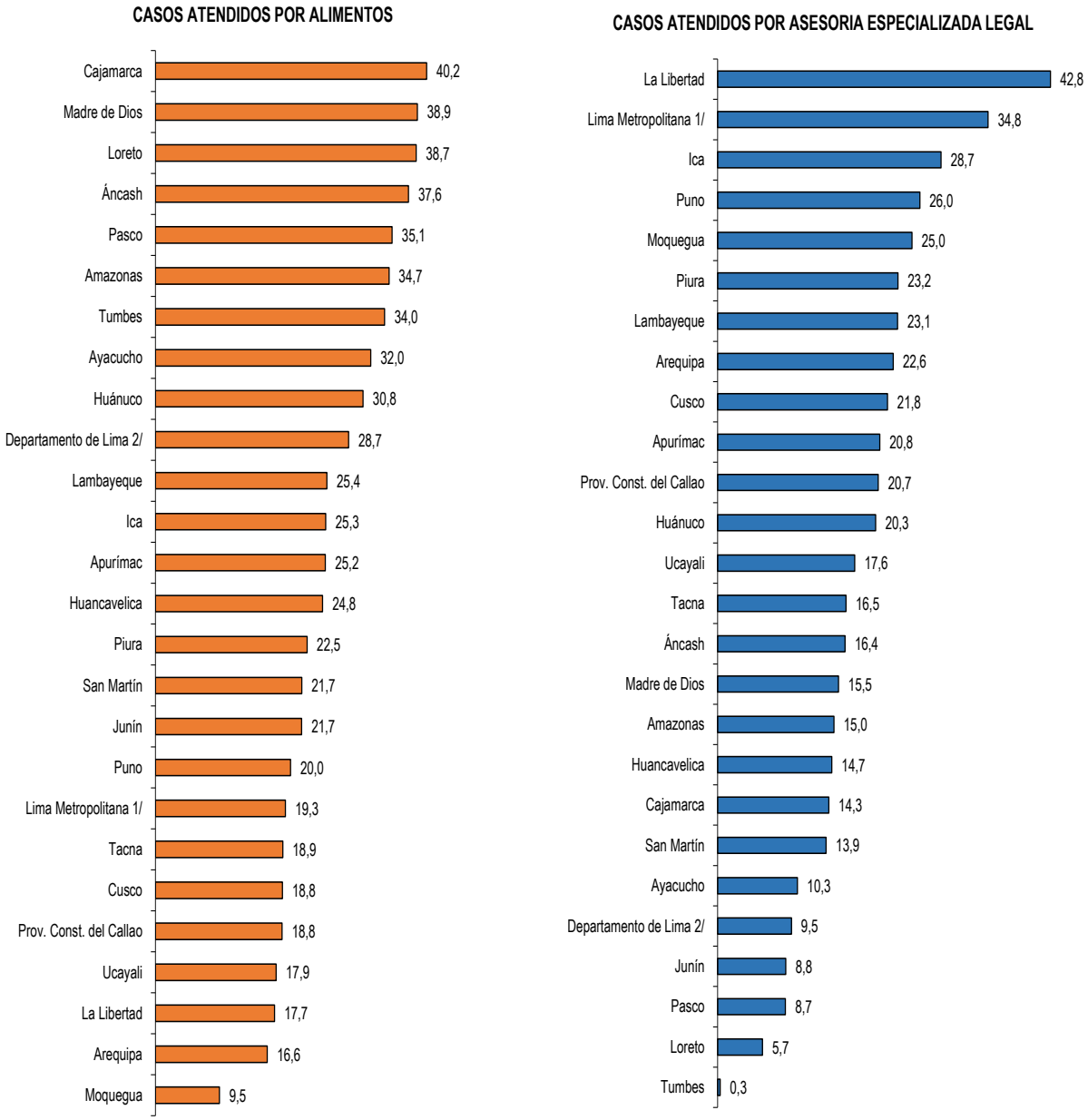
Departamento	2018					2019					2020				
	Total de casos atendidos	Alimentos		Asesoría especializada legal		Total de casos atendidos	Alimentos		Asesoría especializada legal		Total de casos atendidos	Alimentos		Asesoría especializada legal	
		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**266 114**	**64 778**	**24,3**	**62 106**	**23,3**	**314 634**	**73 131**	**23,2**	**77 222**	**24,5**	**181 571**	**41 772**	**23,0**	**44 446**	**24,5**
Amazonas	2 036	892	43,8	92	4,5	2 072	741	35,8	266	12,8	1 685	584	34,7	252	15,0
Áncash	11 854	2 542	21,4	2 371	20,0	16 509	4 340	26,3	2 966	18,0	8 843	3 321	37,6	1 449	16,4
Apurímac	4 186	1 213	29,0	987	23,6	3 012	771	25,6	643	21,3	2 332	588	25,2	486	20,8
Arequipa	10 337	2 523	24,4	1 614	15,6	14 572	2 499	17,1	3 743	25,7	6 558	1 088	16,6	1 480	22,6
Ayacucho	9 063	2 790	30,8	1 231	13,6	5 476	2 191	40,0	252	4,6	6 612	2 113	32,0	678	10,3
Cajamarca	4 574	1 614	35,3	880	19,2	7 977	2 834	35,5	2 302	28,9	3 860	1 553	40,2	552	14,3
Prov. Const. del Callao	26 125	1 595	6,1	11 935	45,7	20 046	2 426	12,1	9 132	45,6	5 801	1 089	18,8	1 198	20,7
Cusco	22 659	5 581	24,6	3 266	14,4	20 079	3 905	19,4	5 496	27,4	16 101	3 033	18,8	3 518	21,8
Huancavelica	2 949	1 145	38,8	871	29,5	4 159	1 271	30,6	633	15,2	2 145	532	24,8	315	14,7
Huánuco	3 915	1 411	36,0	370	9,5	5 585	1 761	31,5	891	16,0	5 455	1 680	30,8	1 108	20,3
Ica	4 722	1 737	36,8	690	14,6	8 864	2 194	24,8	2 523	28,5	3 823	966	25,3	1 098	28,7
Junín	8 622	2 349	27,2	1 144	13,3	8 945	2 786	31,1	893	10,0	7 764	1 684	21,7	680	8,8
La Libertad	6 474	2 786	43,0	1 129	17,4	10 164	2 480	24,4	3 114	30,6	9 624	1 699	17,7	4 119	42,8
Lambayeque	6 124	1 732	28,3	1 605	26,2	6 090	1 833	30,1	1 095	18,0	5 895	1 500	25,4	1 364	23,1
Lima Metropolitana 1/	84 142	17 929	21,3	26 695	31,7	112 236	22 492	20,0	30 750	27,4	55 837	10 764	19,3	19 415	34,8
Departamento de Lima 2/	7 793	2 101	27,0	761	9,8	9 550	2 385	25,0	1 320	13,8	5 231	1 499	28,7	496	9,5
Loreto	5 574	2 812	50,4	384	6,9	5 898	2 908	49,3	278	4,7	4 435	1 716	38,7	255	5,7
Madre de Dios	2 241	244	10,9	1 403	62,6	1 787	685	38,3	684	38,3	566	220	38,9	88	15,5
Moquegua	1 221	222	18,2	173	14,2	1 808	193	10,7	358	19,8	1 633	155	9,5	408	25,0
Pasco	2 103	603	28,7	88	4,2	2 228	883	39,6	169	7,6	1 561	548	35,1	136	8,7
Piura	20 287	5 201	25,6	1 846	9,1	20 331	5 095	25,1	3 023	14,9	9 837	2 213	22,5	2 280	23,2
Puno	5 831	1 744	29,9	1 379	23,6	8 922	1 417	15,9	3 471	38,9	5 924	1 187	20,0	1 540	26,0
San Martín	5 588	2 018	36,1	118	2,1	6 359	1 886	29,7	641	10,1	4 632	1 006	21,7	646	13,9
Tacna	3 392	546	16,1	570	16,8	6 272	1 365	21,8	1 277	20,4	1 551	293	18,9	256	16,5
Tumbes	805	205	25,5	113	14,0	626	188	30,0	50	8,0	303	103	34,0	1	0,3
Ucayali	3 497	1 243	35,5	391	11,2	5 067	1 602	31,6	1 252	24,7	3 563	638	17,9	628	17,6

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental en el año 2020, en Cajamarca el total de casos atendidos por alimentos representó el 40,2%, le sigue Madre de Dios con 38,9% y Loreto con 38,7%. Sin embargo, este último departamento presenta una disminución de 1 mil 96 casos, en comparación con el 2018.

En relación a la asesoría especializada legal, el departamento de La Libertad presenta el mayor número de casos atendidos alcanzando el 42,8% a nivel nacional, le sigue Lima Metropolitana con 34,8% e Ica con 28,7%; mientras que, Tumbes representa solo el 0,3%.

GRÁFICO N° 9.12
PERÚ: CASOS ATENDIDOS POR ALIMENTOS Y ASESORIA ESPECIALIZADA LEGAL EN LA DEFENSORÍA MUNICIPAL DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE (DEMUNA), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2020
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

Capítulo 10

Salud

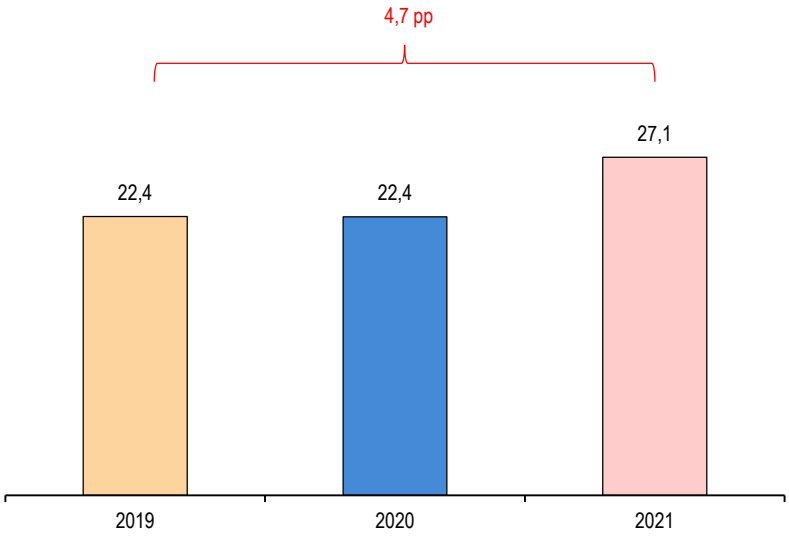
10. Salud

10.1 Establecimientos de salud

Según la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, es función de los gobiernos locales gestionar la atención primaria de la salud, así como, construir y equipar establecimientos de salud y servicios públicos de emergencia para beneficio de los pobladores. Es en el marco de dicha función que, en el año 2020, el Gobierno Peruano emitió el D.S. Nº 044-2020-PCM que declara estado de emergencia nacional para combatir el brote de COVID-19.

En el año 2021, el 27,1% (509) de las municipalidades reportaron que administran establecimientos de salud, lo que representa un aumento de 4,7 puntos porcentuales, respecto al 2019.

GRÁFICO N° 10.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE ADMINISTRAN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

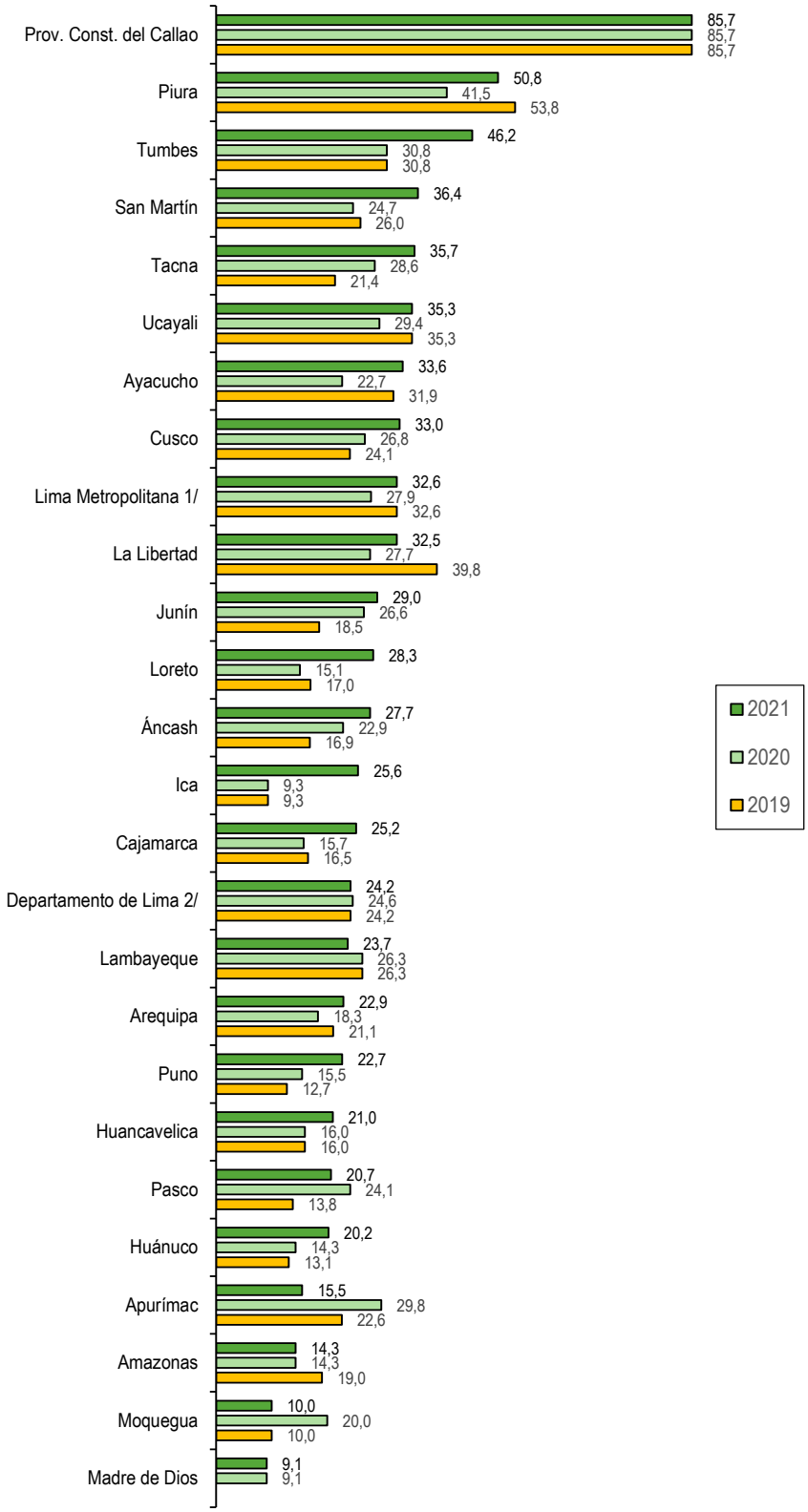
A nivel departamental, en el año 2021, el 85,7% (6) de los municipios de la Provincia Constitucional del Callao informaron que administran establecimientos de salud, manteniendo el mismo porcentaje desde el año 2019. Por otro lado, en Piura el porcentaje es de 50,8% (33), disminuyendo en 3,0 puntos porcentuales con respecto al año 2019. Sin embargo, en Tumbes existe un incremento de 15,4 puntos porcentuales de municipalidades que administran establecimientos de salud, con respecto al año 2019.

CUADRO N° 10.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE ADMINISTRAN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Administran establecimientos de salud		Municipalidades Informantes	Administran establecimientos de salud		Municipalidades Informantes	Administran establecimientos de salud	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**420**	**22,4**	**1 872**	**419**	**22,4**	**1 874**	**509**	**27,2**
Amazonas	84	16	19,0	84	12	14,3	84	12	14,3
Áncash	166	28	16,9	166	38	22,9	166	46	27,7
Apurímac	84	19	22,6	84	25	29,8	84	13	15,5
Arequipa	109	23	21,1	109	20	18,3	109	25	22,9
Ayacucho	119	38	31,9	119	27	22,7	119	40	33,6
Cajamarca	127	21	16,5	127	20	15,7	127	32	25,2
Prov. Const. del Callao	7	6	85,7	7	6	85,7	7	6	85,7
Cusco	112	27	24,1	112	30	26,8	112	37	33,0
Huancavelica	100	16	16,0	100	16	16,0	100	21	21,0
Huánuco	84	11	13,1	84	12	14,3	84	17	20,2
Ica	43	4	9,3	43	4	9,3	43	11	25,6
Junín	124	23	18,5	124	33	26,6	124	36	29,0
La Libertad	83	33	39,8	83	23	27,7	83	27	32,5
Lambayeque	38	10	26,3	38	10	26,3	38	9	23,7
Lima Metropolitana 1/	43	14	32,6	43	12	27,9	43	14	32,6
Departamento de Lima 2/	128	31	24,2	126	31	24,6	128	31	24,2
Loreto	53	9	17,0	53	8	15,1	53	15	28,3
Madre de Dios	11	-	-	11	1	9,1	11	1	9,1
Moquegua	20	2	10,0	20	4	20,0	20	2	10,0
Pasco	29	4	13,8	29	7	24,1	29	6	20,7
Piura	65	35	53,8	65	27	41,5	65	33	50,8
Puno	110	14	12,7	110	17	15,5	110	25	22,7
San Martín	77	20	26,0	77	19	24,7	77	28	36,4
Tacna	28	6	21,4	28	8	28,6	28	10	35,7
Tumbes	13	4	30,8	13	4	30,8	13	6	46,2
Ucayali	17	6	35,3	17	5	29,4	17	6	35,3

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

GRÁFICO N° 10.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE ADMINISTRAN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

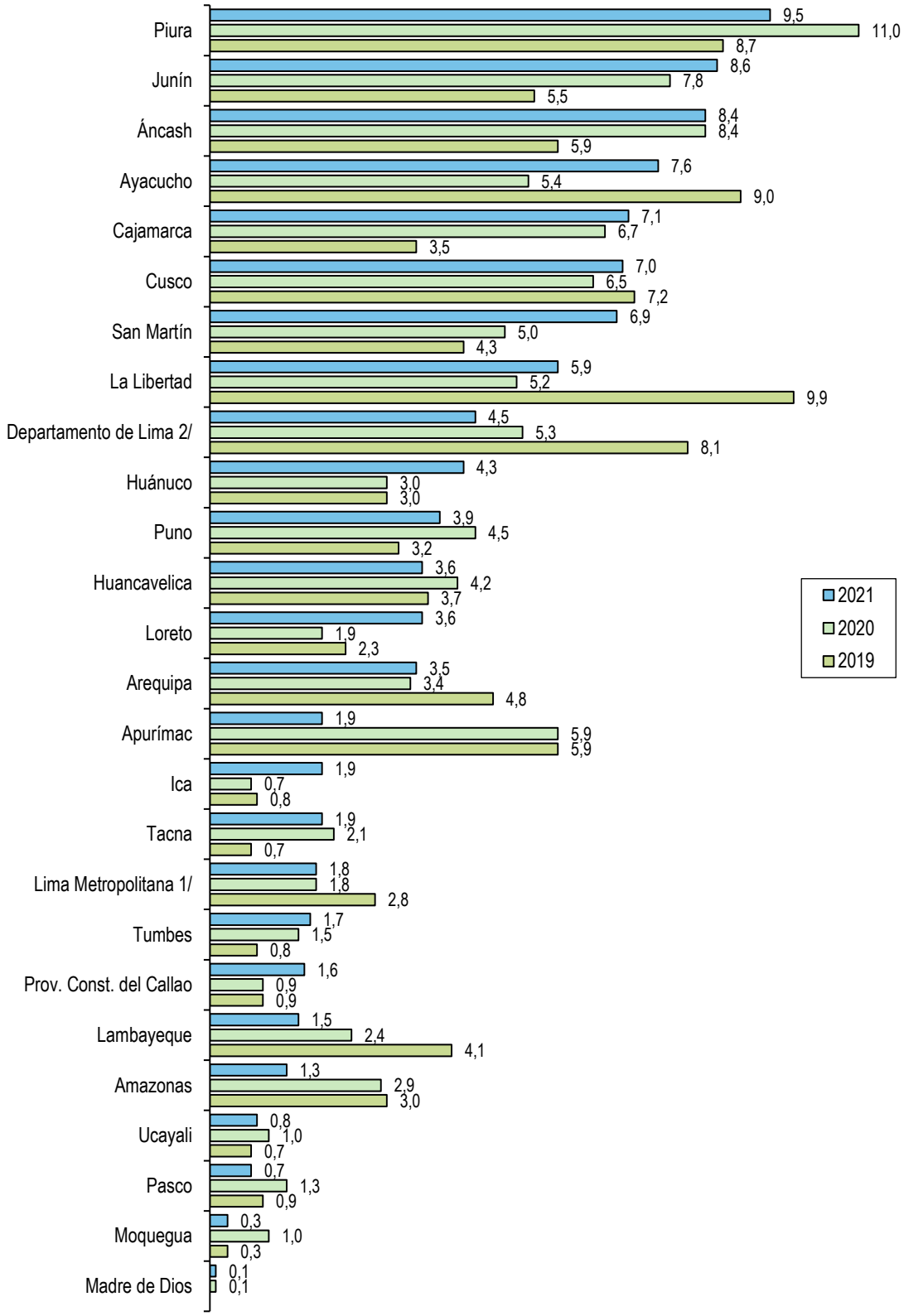
Asimismo, en el año 2021, la mayor cantidad de establecimientos de salud administrados por las municipalidades y que funcionan en los distritos se encuentran ubicados en el departamento de Piura, con un porcentaje de 9,5% (104); le siguen en importancia los departamentos de Junín con 8,6% (95), Áncash con 8,4% (92) y Ayacucho con 7,6% (83).

CUADRO N° 10.2
PERÚ: NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE FUNCIONAN EN LOS DISTRITOS ADMINISTRADOS POR LA MUNICIPALIDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019		2020		2021	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**1 184**	**100,0**	**1 067**	**100,0**	**1 099**	**100,0**
Amazonas	35	3,0	31	2,9	14	1,3
Áncash	70	5,9	90	8,4	92	8,4
Apurímac	70	5,9	63	5,9	21	1,9
Arequipa	57	4,8	36	3,4	39	3,5
Ayacucho	106	9,0	58	5,4	83	7,6
Cajamarca	42	3,5	72	6,7	78	7,1
Prov. Const. del Callao	11	0,9	10	0,9	18	1,6
Cusco	85	7,2	69	6,5	77	7,0
Huancavelica	44	3,7	45	4,2	40	3,6
Huánuco	36	3,0	32	3,0	47	4,3
Ica	10	0,8	8	0,7	21	1,9
Junín	65	5,5	83	7,8	95	8,6
La Libertad	117	9,9	55	5,2	65	5,9
Lambayeque	48	4,1	26	2,4	16	1,5
Lima Metropolitana 1/	33	2,8	19	1,8	20	1,8
Departamento de Lima 2/	96	8,1	57	5,3	49	4,5
Loreto	27	2,3	20	1,9	40	3,6
Madre de Dios	-	-	1	0,1	1	0,1
Moquegua	3	0,3	11	1,0	3	0,3
Pasco	11	0,9	14	1,3	8	0,7
Piura	103	8,7	117	11,0	104	9,5
Puno	38	3,2	48	4,5	43	3,9
San Martín	51	4,3	53	5,0	76	6,9
Tacna	8	0,7	22	2,1	21	1,9
Tumbes	10	0,8	16	1,5	19	1,7
Ucayali	8	0,7	11	1,0	9	0,8

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

GRÁFICO N° 10.3
PERÚ: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE FUNCIONAN EN LOS DISTRITOS ADMINISTRADOS POR LA MUNICIPALIDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, a nivel nacional y según tipo de establecimiento de salud, el 37,0% (407) lo constituyen puestos/postas de salud; el 15,7% (172) son botiquines comunales; el 13,1% (144) de centros de salud; el 10,9% (120) boticas; y el 6,9% (76) consultorios médicos, entre los más importantes.

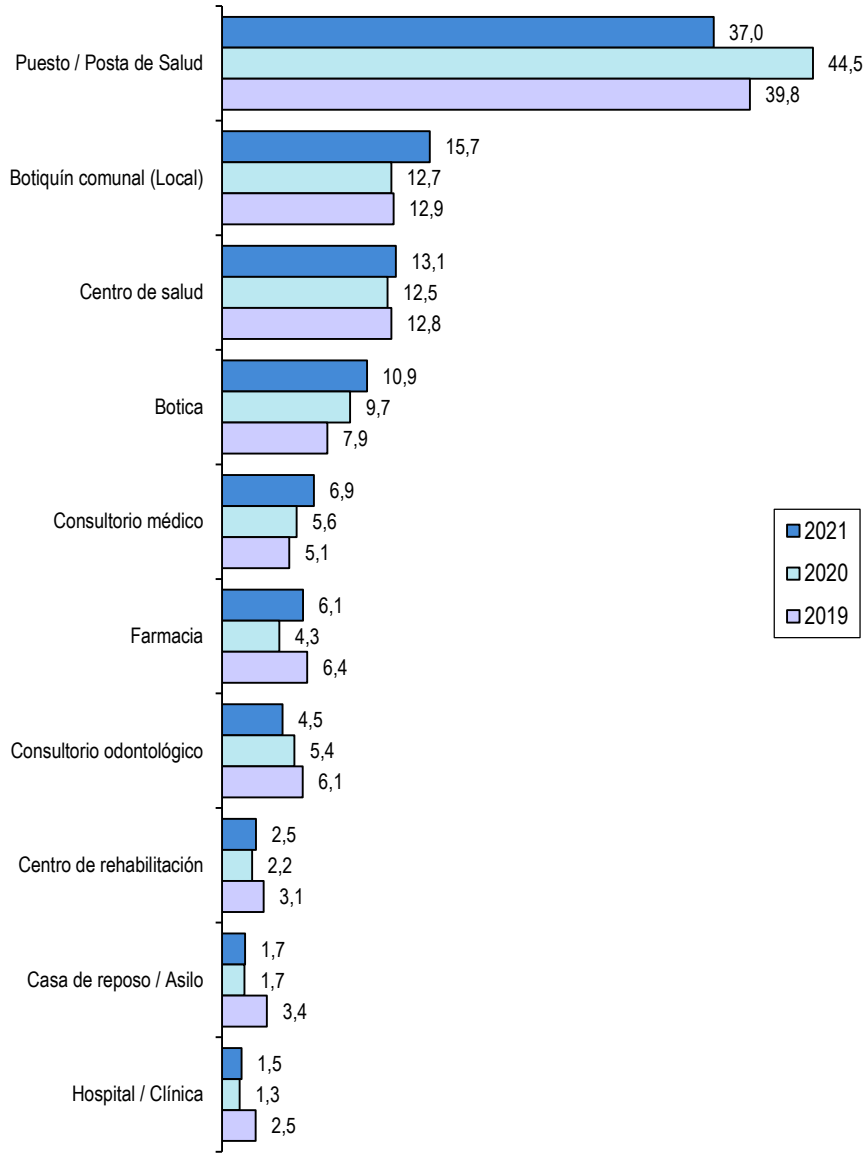
A nivel nacional, comparando el año 2019 con el 2021, se observa una disminución de 7,2% en la cobertura total de establecimientos de salud de las municipalidades provinciales y distritales. Se aprecia un incremento en los rubros de botica y consultorio médico de 27,7% y 26,7% respectivamente. Sin embargo, se evidencia también una caída en la cobertura de casas de reposo/asilo de 52,5%; de hospital/clínica de 46,7%; y de consultorio odontológico de 30,6%.

CUADRO N° 10.3
PERÚ: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE FUNCIONAN EN EL DISTRITO ADMINISTRADOS POR LA MUNICIPALIDAD, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Establecimientos de salud	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 184**	**100,0**	**1 067**	**100,0**	**1 099**	**100,0**	**-7,2**
Hospital / Clínica	30	2,5	14	1,3	16	1,5	-46,7
Centro de salud	151	12,8	133	12,5	144	13,1	-4,6
Puesto / Posta de Salud	471	39,8	475	44,5	407	37,0	-13,6
Consultorio médico	60	5,1	60	5,6	76	6,9	26,7
Consultorio odontológico	72	6,1	58	5,4	50	4,5	-30,6
Casa de reposo / Asilo	40	3,4	18	1,7	19	1,7	-52,5
Centro de rehabilitación	37	3,1	24	2,2	28	2,5	-24,3
Farmacia	76	6,4	46	4,3	67	6,1	-11,8
Botica	94	7,9	103	9,7	120	10,9	27,7
Botiquín comunal (Local)	153	12,9	136	12,7	172	15,7	12,4

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

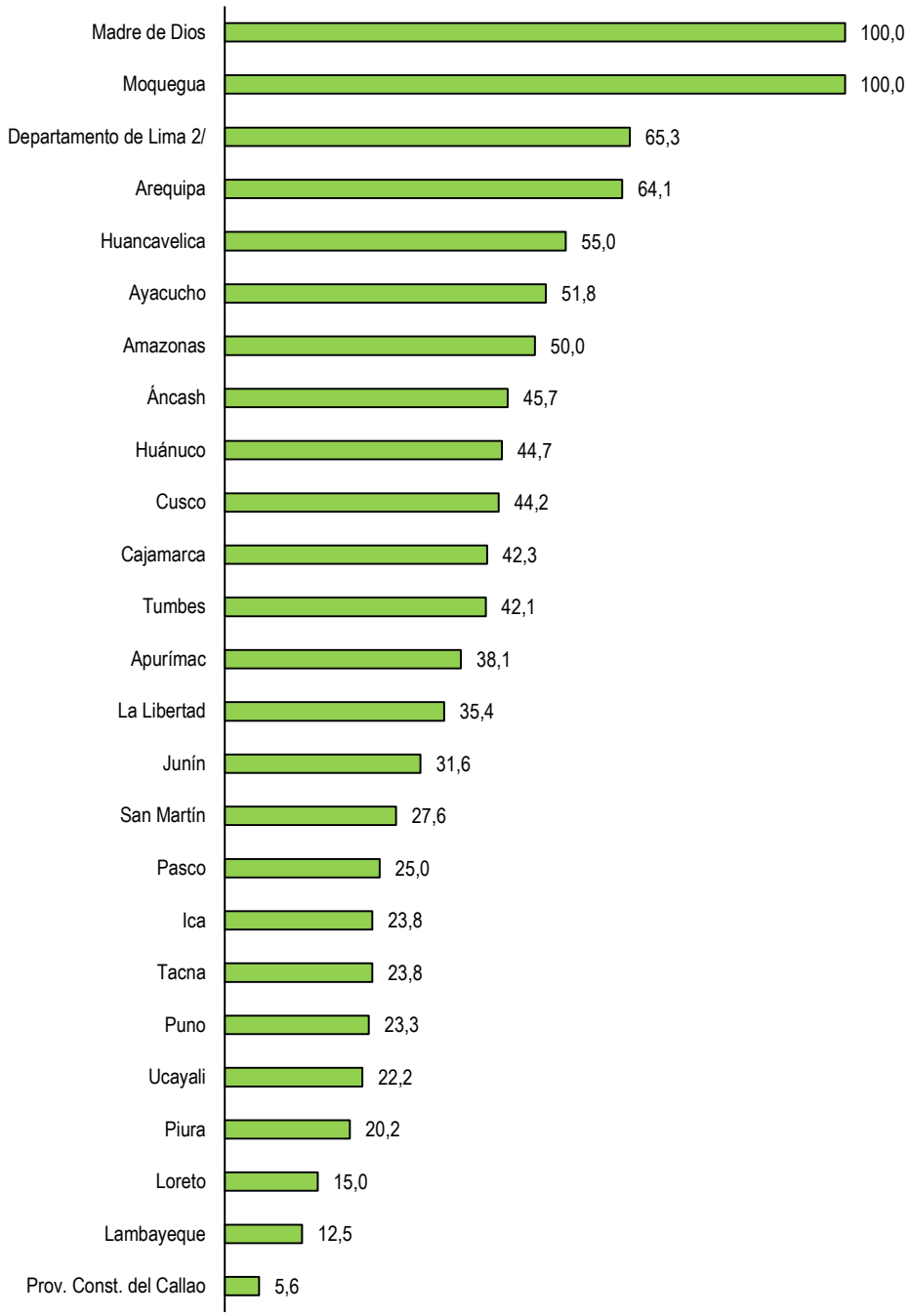
GRÁFICO N° 10.4
PERÚ: ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QUE FUNCIONAN EN EL DISTRITO ADMINISTRADOS POR LA MUNICIPALIDAD, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021, las municipalidades de los departamentos de Madre de Dios y Moquegua reportaron que del total de establecimientos que funcionan en el distrito administrados por la municipalidad, el 100% son puestos/postas de salud. Le siguen el Departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima) con 65,3% y Arequipa con 64,1%. Por el contrario, las municipalidades de Lima Metropolitana informaron que no administran puestos de salud.

GRÁFICO N° 10.5
PERÚ: PUESTOS / POSTAS DE SALUD QUE FUNCIONAN EN EL DISTRITO ADMINISTRADOS POR LA MUNICIPALIDAD, SEGÚN DEPARTAMENTO 2021
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

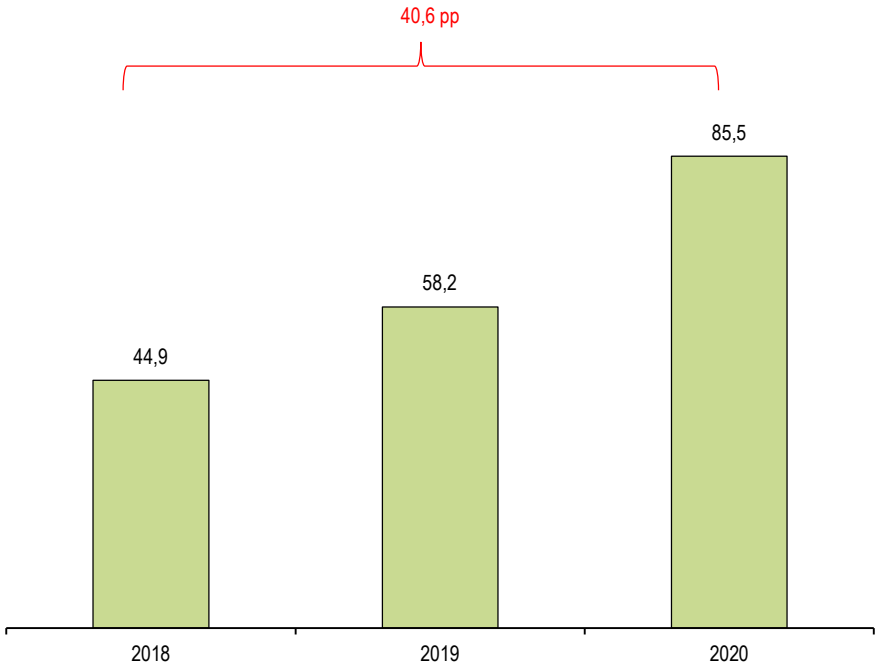
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2021.

10.2 Programas de control y prevención de la salud

Los programas de control y prevención de la salud son un conjunto de atenciones y servicios cuya finalidad consiste en concientizar a la población en general a mantener y mejorar su salud y calidad de vida mediante acciones y prácticas que optimicen su bienestar. Dichas acciones sirven de apoyo a los programas nacionales y a los programas de los establecimientos sanitarios del nivel local, a fin de contribuir en el fortalecimiento de la capacidad de prevención de posibles infecciones asociadas a la atención sanitaria y a preparar una respuesta eficiente ante las emergencias en las que intervienen enfermedades transmisibles, como las epidemias.

Entre los años 2018 y 2020, existe un incremento del número de municipalidades que implementaron programas de control y prevención de la salud en coordinación con el Ministerio de Salud, lo que representa un aumento de 40,6 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 10.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON PROGRAMAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA SALUD, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

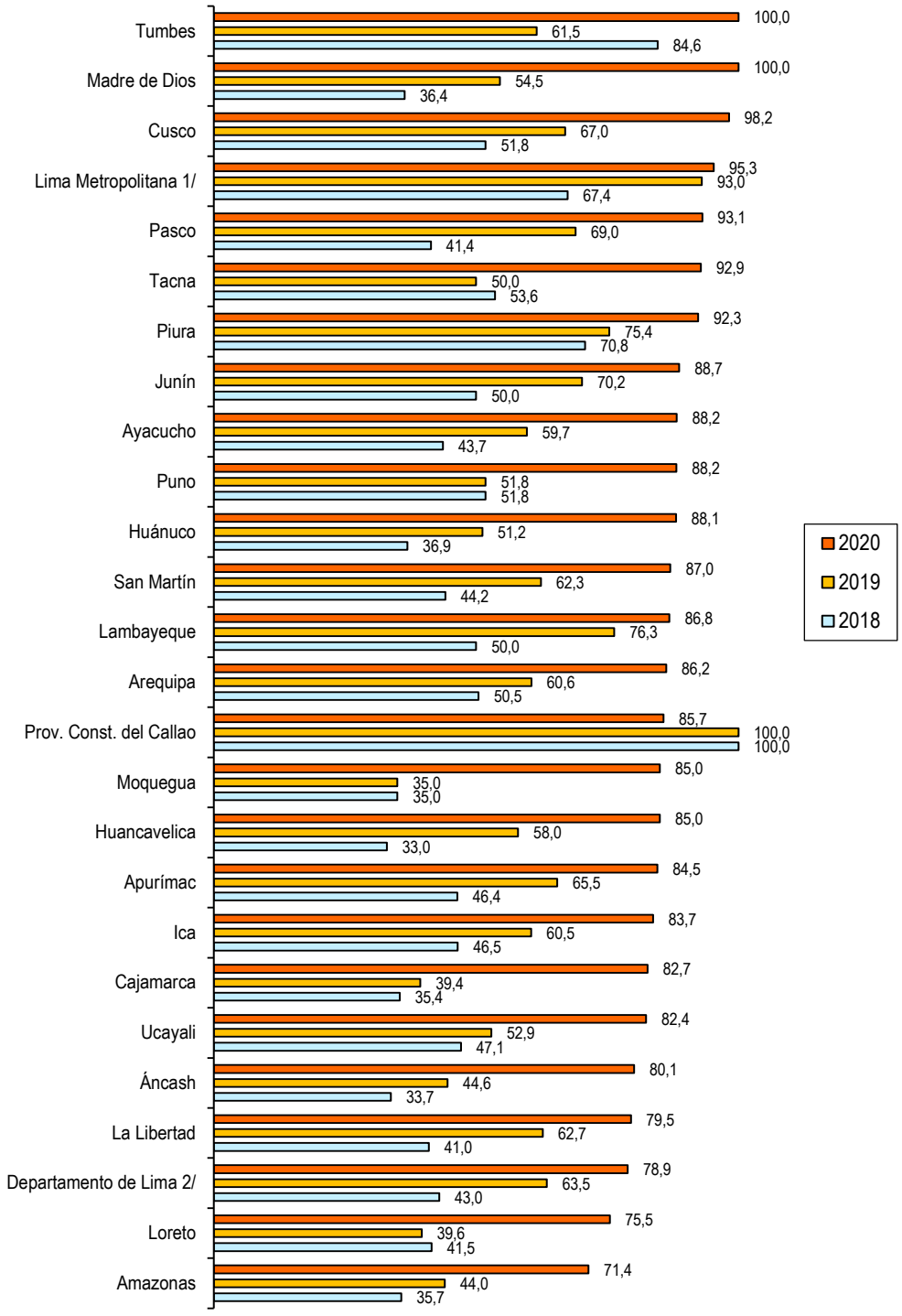
A nivel departamental, en el año 2020, el 100,0% de los municipios de Tumbes y Madre de Dios han implementado programas de control y prevención de la salud en coordinación con el ministerio del sector. En comparación con el año 2018, los programas de dichas municipalidades se han incrementado en 15,4 y 63,6 puntos porcentuales, respectivamente. Asimismo, entre esos dos años, el 98,2% de municipalidades de Cusco han puesto en marcha los mencionados programas, aumentando en 46,4 puntos porcentuales.

CUADRO N° 10.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON PROGRAMAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA SALUD EN COORDINACIÓN CON EL MINISTERIO DE SALUD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades Informantes	Implementaron programas de control y prevención de la salud		Municipalidades Informantes	Implementaron programas de control y prevención de la salud		Municipalidades Informantes	Implementaron programas de control y prevención de la salud	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**841**	**44,9**	**1 872**	**1 089**	**58,2**	**1 874**	**1 602**	**85,5**
Amazonas	84	30	35,7	84	37	44,0	84	60	71,4
Áncash	166	56	33,7	166	74	44,6	166	133	80,1
Apurímac	84	39	46,4	84	55	65,5	84	71	84,5
Arequipa	109	55	50,5	109	66	60,6	109	94	86,2
Ayacucho	119	52	43,7	119	71	59,7	119	105	88,2
Cajamarca	127	45	35,4	127	50	39,4	127	105	82,7
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	6	85,7
Cusco	112	58	51,8	112	75	67,0	112	110	98,2
Huancavelica	100	33	33,0	100	58	58,0	100	85	85,0
Huánuco	84	31	36,9	84	43	51,2	84	74	88,1
Ica	43	20	46,5	43	26	60,5	43	36	83,7
Junín	124	62	50,0	124	87	70,2	124	110	88,7
La Libertad	83	34	41,0	83	52	62,7	83	66	79,5
Lambayeque	38	19	50,0	38	29	76,3	38	33	86,8
Lima Metropolitana 1/	43	29	67,4	43	40	93,0	43	41	95,3
Departamento de Lima 2/	128	55	43,0	126	80	63,5	128	101	78,9
Loreto	53	22	41,5	53	21	39,6	53	40	75,5
Madre de Dios	11	4	36,4	11	6	54,5	11	11	100,0
Moquegua	20	7	35,0	20	7	35,0	20	17	85,0
Pasco	29	12	41,4	29	20	69,0	29	27	93,1
Piura	65	46	70,8	65	49	75,4	65	60	92,3
Puno	110	57	51,8	110	57	51,8	110	97	88,2
San Martín	77	34	44,2	77	48	62,3	77	67	87,0
Tacna	28	15	53,6	28	14	50,0	28	26	92,9
Tumbes	13	11	84,6	13	8	61,5	13	13	100,0
Ucayali	17	8	47,1	17	9	52,9	17	14	82,4

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

GRÁFICO N° 10.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON PROGRAMAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA SALUD EN COORDINACIÓN CON EL MINISTERIO DE SALUD, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel nacional, durante el año 2020, las municipalidades implementaron diversos programas de control y prevención de la salud, entre los principales se encuentran el programa de preparación y respuesta frente al COVID-19 implementado por 1 mil 377 municipios, prevención y reducción de la anemia por 976 municipios, programas de vacunación por 771 municipios, y control del crecimiento y desarrollo del niño por 670 municipios.

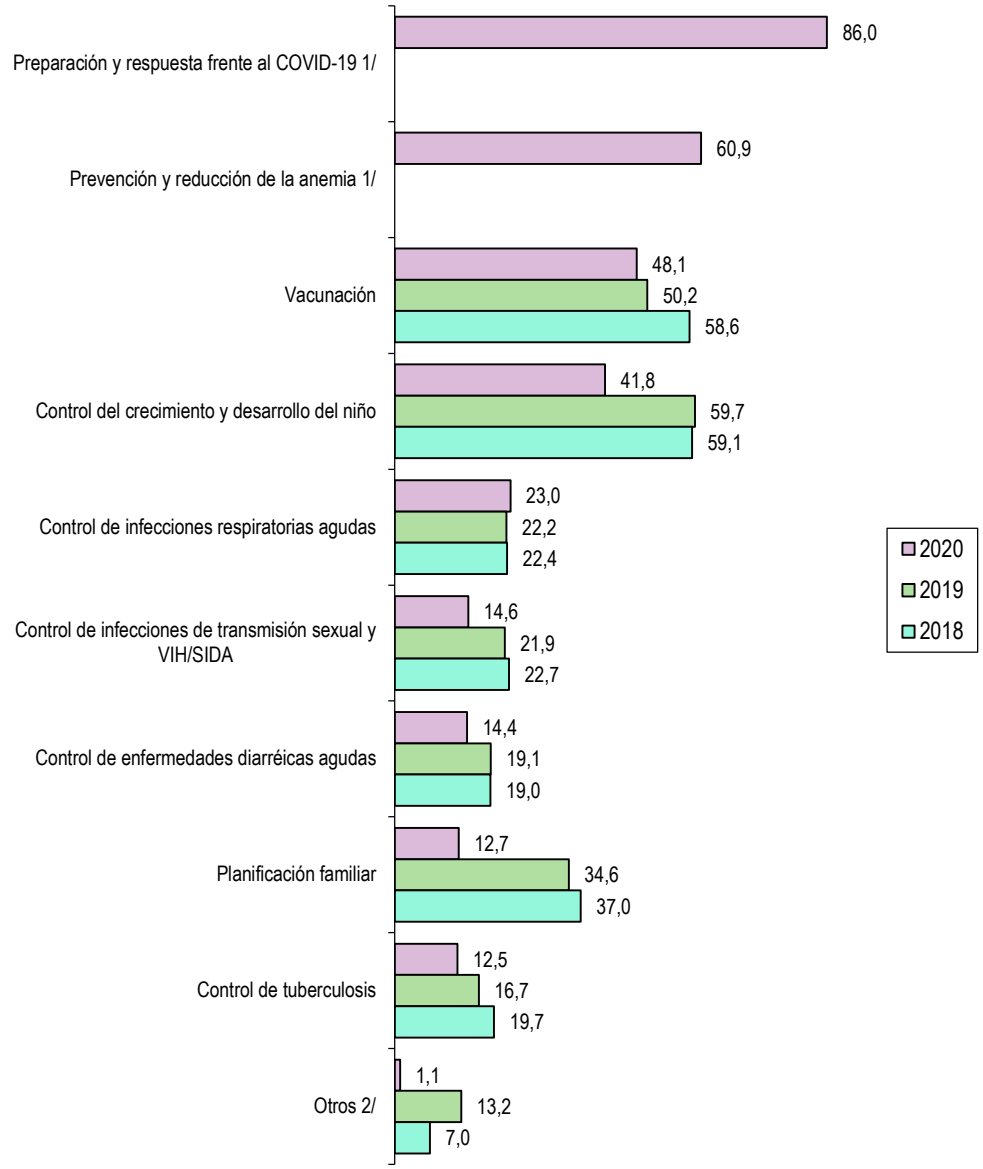
Comparando con el año 2018, se observa un incremento de 96,3% en el número de municipalidades que implementaron el control de infecciones respiratorias agudas; le siguen los programas de vacunación y control de enfermedades diarreicas agudas en 56,4% y 43,8%, respectivamente, entre los más resaltantes. Por el contrario, disminuyó en 34,4% el número de municipalidades que implementaron programas de planificación familiar.

CUADRO N° 10.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON PROGRAMAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA SALUD, SEGÚN TIPO DE PROGRAMA, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Programas de control y prevención de la salud	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**841**	**100,0**	**1 089**	**100,0**	**1 602**	**100,0**	**90,5**
Vacunación	493	58,6	547	50,2	771	48,1	56,4
Control del crecimiento y desarrollo del niño	497	59,1	650	59,7	670	41,8	34,8
Control de infecciones respiratorias agudas	188	22,4	242	22,2	369	23,0	96,3
Control de enfermedades diarréicas agudas	160	19,0	208	19,1	230	14,4	43,8
Control de tuberculosis	166	19,7	182	16,7	200	12,5	20,5
Planificación familiar	311	37,0	377	34,6	204	12,7	-34,4
Control de infecciones de transmisión sexual y VIH/SIDA	191	22,7	238	21,9	234	14,6	22,5
Prevención y reducción de la anemia	…	…	…	…	976	60,9	…
Preparación y respuesta frente al COVID-19	…	…	…	…	1 377	86,0	…
Otros 1/	59	7,0	144	13,2	17	1,1	-71,2

… Información no disponible.
Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Actividades preventivas, control de enfermedades visuales, programa de prevención del cáncer, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

GRÁFICO N° 10.8
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON PROGRAMAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA SALUD, SEGÚN TIPO DE PROGRAMA, 2018 - 2020
(Porcentaje)



1/ Programas disponibles a partir del año 2020.
2/ Comprende: Actividades preventivas, control de enfermedades visuales, programa de prevención del cáncer, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2020, el mayor porcentaje de municipalidades que implementaron programas de preparación y respuesta frente al COVID-19 se ubican en Tacna con 96,2%, le siguen los departamentos de Pasco con 92,6%, La Libertad 92,4%, San Martín 91,0%, Lima Metropolitana 90,2% y Apurímac con 90,1%, entre los principales. Por el contrario, menos del 78,0% de municipalidades de Ica, Junín y Madre de Dios brindaron este tipo de servicio.

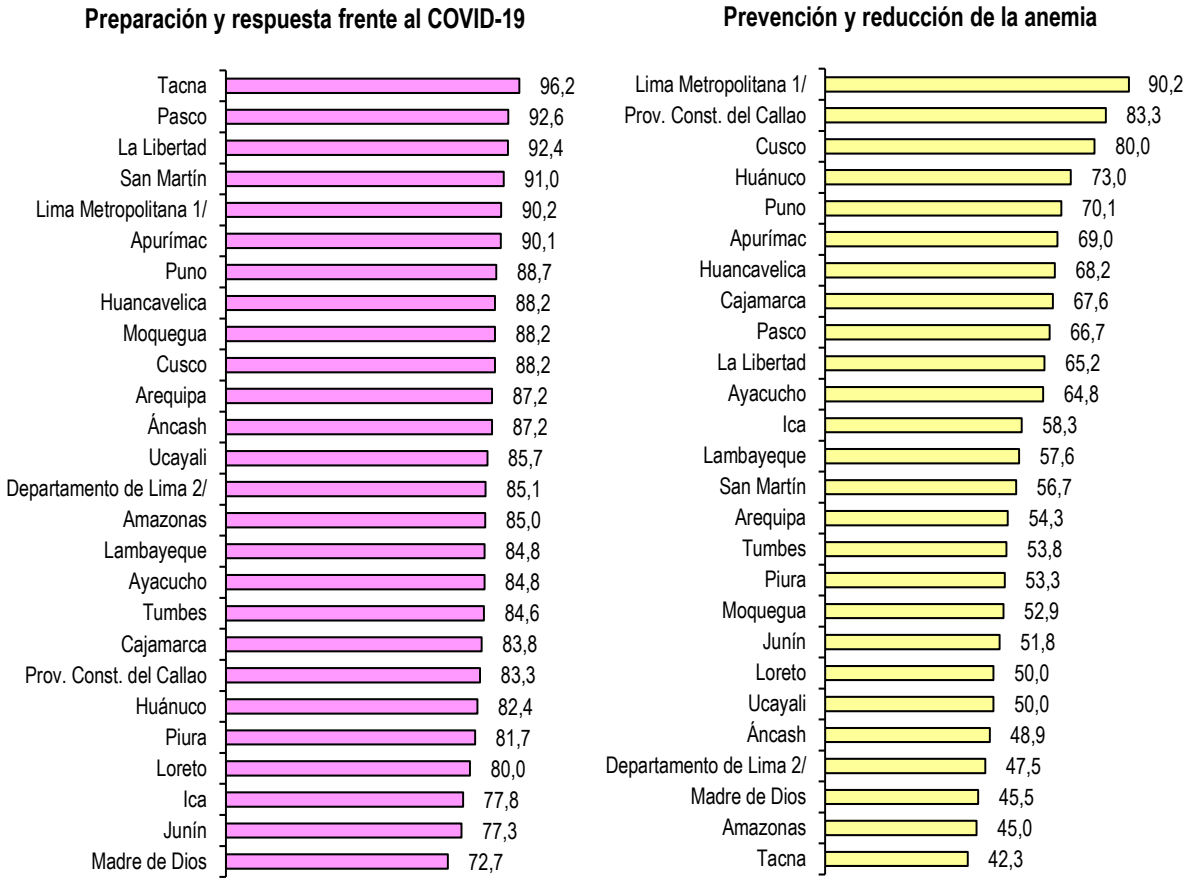
Otro programa importante es el de la prevención y reducción de la anemia, implementado por el 90,2% de municipalidades de Lima Metropolitana; destacando también los municipios de la Provincia Constitucional del Callao con el 83,3%; y el departamento de Cusco con 80,0%. Mientras que menos del 50,0% de municipios de los departamentos de Áncash, el Departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima), Madre de Dios, Amazonas y Tacna informaron haber implementado dicho programa.

CUADRO N° 10.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LA ANEMIA Y PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE AL COVID-19, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	Municipalidades informantes	Implementaron programas de control y prevención de la salud	Preparación y respuesta frente al COVID-19		Prevención y Reducción de la anemia	
			Abs.	%	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 602**	**1 377**	**86,0**	**976**	**60,9**
Amazonas	84	60	51	85,0	27	45,0
Áncash	166	133	116	87,2	65	48,9
Apurímac	84	71	64	90,1	49	69,0
Arequipa	109	94	82	87,2	51	54,3
Ayacucho	119	105	89	84,8	68	64,8
Cajamarca	127	105	88	83,8	71	67,6
Prov. Const. del Callao	7	6	5	83,3	5	83,3
Cusco	112	110	97	88,2	88	80,0
Huancavelica	100	85	75	88,2	58	68,2
Huánuco	84	74	61	82,4	54	73,0
Ica	43	36	28	77,8	21	58,3
Junín	124	110	85	77,3	57	51,8
La Libertad	83	66	61	92,4	43	65,2
Lambayeque	38	33	28	84,8	19	57,6
Lima Metropolitana 1/	43	41	37	90,2	37	90,2
Departamento de Lima 2/	128	101	86	85,1	48	47,5
Loreto	53	40	32	80,0	20	50,0
Madre de Dios	11	11	8	72,7	5	45,5
Moquegua	20	17	15	88,2	9	52,9
Pasco	29	27	25	92,6	18	66,7
Piura	65	60	49	81,7	32	53,3
Puno	110	97	86	88,7	68	70,1
San Martín	77	67	61	91,0	38	56,7
Tacna	28	26	25	96,2	11	42,3
Tumbes	13	13	11	84,6	7	53,8
Ucayali	17	14	12	85,7	7	50,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

GRÁFICO N° 10.9
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON PROGRAMAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE LA ANEMIA Y PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE AL COVID-19, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2020
(Porcentaje)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2021.

Según las zonas de Lima Metropolitana, el 100,0% de las municipalidades de Lima Norte han implementado durante el año 2020 algún programa para prevenir y reducir la anemia; le siguen Lima Centro con el 86,7% de municipalidades; Lima Sur con 81,8%; y Lima Este con 77,8%.

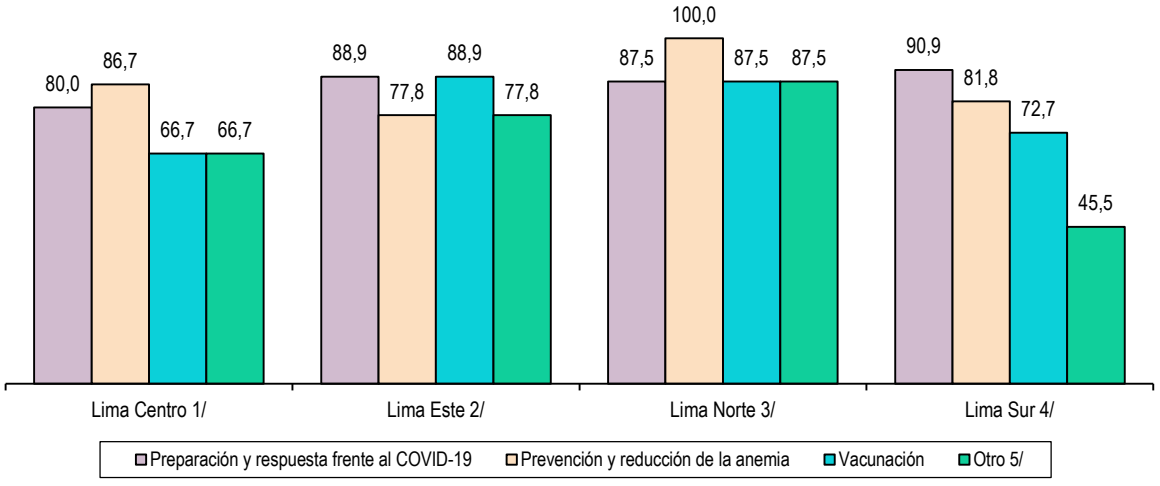
En relación con los programas de preparación y respuesta frente al COVID-19, Lima Sur concentra el 90,9% de municipios que han implementado este tipo de programa, Lima Este el 88,9%, Lima Norte 87,5% y Lima Centro con 80,0%.

CUADRO N° 10.7
LIMA METROPOLITANA: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON PROGRAMAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA SALUD, SEGÚN ZONA, 2020
(Absoluto y porcentaje)

Zona	Municipalidades informantes	Preparación y respuesta frente al COVID-19		Prevención y reducción de la anemia		Vacunación		Otro 5/	
		Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Total	**43**	**37**	**86,0**	**37**	**86,0**	**33**	**76,7**	**29**	**67,4**
Lima Centro 1/	15	12	80,0	13	86,7	10	66,7	10	66,7
Lima Este 2/	9	8	88,9	7	77,8	8	88,9	7	77,8
Lima Norte 3/	8	7	87,5	8	100,0	7	87,5	7	87,5
Lima Sur 4/	11	10	90,9	9	81,8	8	72,7	5	45,5

1/ Comprende: Lima, Lince, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel y Santiago de Surco, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, San Luis, Santa Anita.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pachácamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo.
5/ Comprende: Control del crecimiento y desarrollo del niño, Control de infecciones respiratorias agudas y Control de enfermedades diarreicas agudas, entre las principales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

GRÁFICO N° 10.10
LIMA METROPOLITANA: MUNICIPALIDADES QUE IMPLEMENTARON PROGRAMAS DE CONTROL Y PREVENCIÓN DE LA SALUD, SEGÚN ZONA, 2020
(Porcentaje)



1/ Comprende: Lima, Lince, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel y Santiago de Surco, Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, San Luis, Santa Anita.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres, Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pachácamac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa El Salvador, Villa María del Triunfo.
5/ Comprende: Control del crecimiento y desarrollo del niño, Control de infecciones respiratorias agudas y Control de enfermedades diarreicas agudas, entre las principales.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

Capítulo 11

Limpieza Pública

11. Limpieza Pública

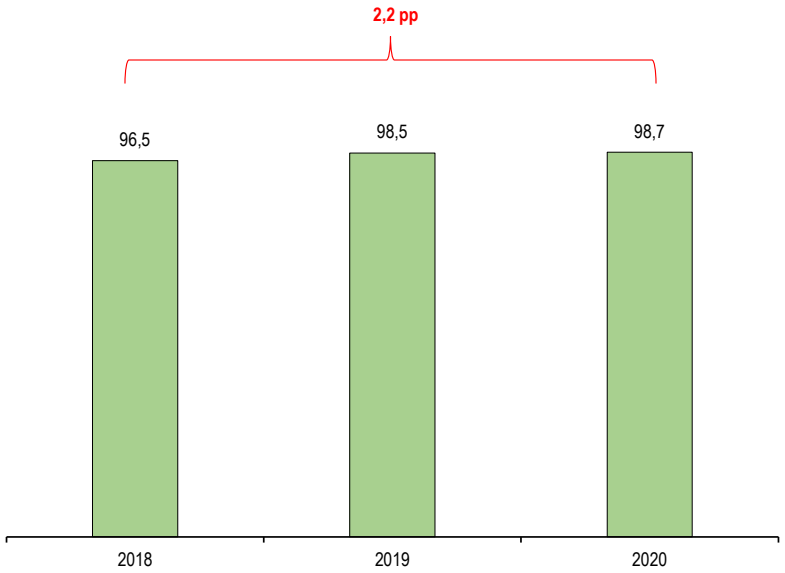
11.1 Municipalidades que realizan el recojo de residuos sólidos

De acuerdo a la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, es función de las municipalidades administrar y reglamentar directamente o por concesión el servicio de limpieza pública y tratamiento de residuos sólidos, con el objetivo de contribuir al mantenimiento y conservación de los espacios en vías públicas previniendo la contaminación ambiental y la salud de la población.

En el año 2020, el 98,7% (1 mil 850) de las municipalidades provinciales y distritales a nivel nacional realizaron el servicio de recojo de residuos sólidos.

En comparación con los años 2018 y 2020, el número de municipalidades que han implementado el servicio de recojo de residuos sólidos en sus respectivas jurisdicciones registra un aumento de 2,2 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 11.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN EL SERVICIO DE RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2020 más de la mitad de los departamentos (17) del país la totalidad de las municipalidades brindan este tipo de servicio. En el resto de los departamentos como Amazonas, Áncash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Junín, Loreto, Puno y departamento de Lima alrededor del 97,4% de municipalidades realizan el servicio de recojo se residuos sólidos.

CUADRO N° 11.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN EL SERVICIO DE RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que realizan el servicio		Municipalidades Informantes	Municipalidades que realizan el servicio		Municipalidades Informantes	Municipalidades que realizan el servicio	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 809**	**96,5**	**1 872**	**1 844**	**98,5**	**1 874**	**1 850**	**98,7**
Amazonas	84	76	90,5	84	82	97,6	84	79	94,0
Áncash	166	161	97,0	166	166	100,0	166	164	98,8
Apurímac	84	80	95,2	84	83	98,8	84	83	98,8
Arequipa	109	103	94,5	109	106	97,2	109	107	98,2
Ayacucho	119	114	95,8	119	117	98,3	119	117	98,3
Cajamarca	127	127	100,0	127	127	100,0	127	127	100,0
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	112	100,0	112	112	100,0	112	112	100,0
Huancavelica	100	99	99,0	100	99	99,0	100	100	100,0
Huánuco	84	76	90,5	84	83	98,8	84	84	100,0
Ica	43	41	95,3	43	42	97,7	43	43	100,0
Junín	124	116	93,5	124	117	94,4	124	120	96,8
La Libertad	83	79	95,2	83	81	97,6	83	83	100,0
Lambayeque	38	38	100,0	38	38	100,0	38	38	100,0
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	122	95,3	126	120	95,2	128	124	96,9
Loreto	53	50	94,3	53	52	98,1	53	51	96,2
Madre de Dios	11	11	100,0	11	11	100,0	11	11	100,0
Moquegua	20	20	100,0	20	20	100,0	20	20	100,0
Pasco	29	29	100,0	29	29	100,0	29	29	100,0
Piura	65	65	100,0	65	65	100,0	65	65	100,0
Puno	110	109	99,1	110	109	99,1	110	108	98,2
San Martín	77	73	94,8	77	77	100,0	77	77	100,0
Tacna	28	28	100,0	28	28	100,0	28	28	100,0
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	13	100,0
Ucayali	17	17	100,0	17	17	100,0	17	17	100,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Frecuencia de recojo de residuos sólidos realizado por las municipalidades

Según la frecuencia de recojo de residuos sólidos, durante el año 2020, del total de municipalidades que realizan el servicio, el 40,3% (746) brindan el servicio diariamente, el 21,4% (396) realizan de forma interdiaria, 23,4% (432) dos veces por semana y 14,9% (276) una vez por semana.

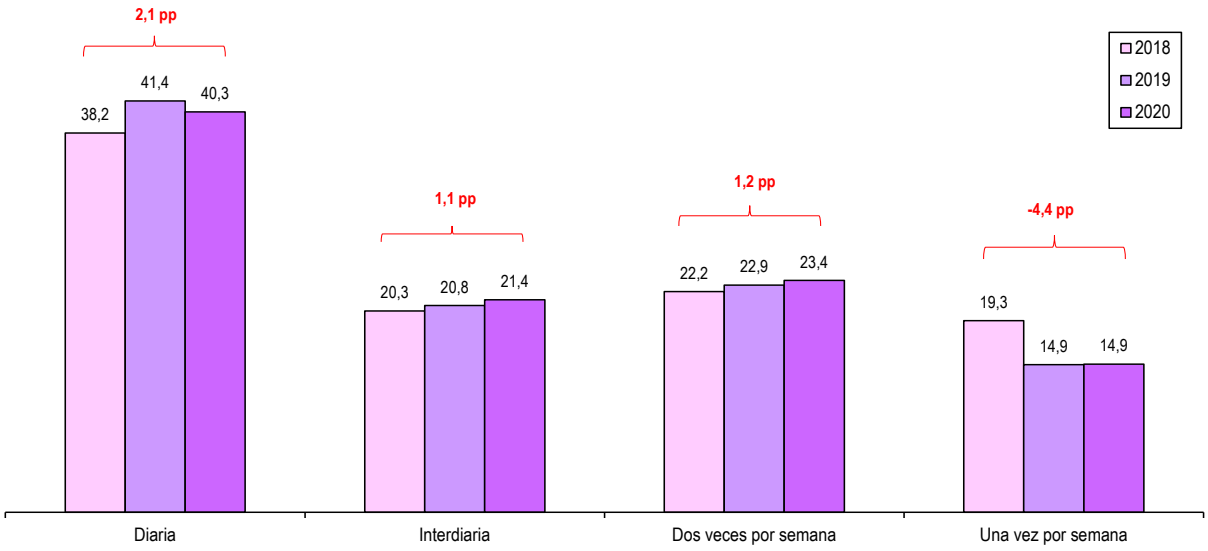
CUADRO N° 11.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN EL SERVICIO DE RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN FRECUENCIA DE RECOJO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018		2019		2020	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Total	**1 809**	**100,0**	**1 844**	**100,0**	**1 850**	**100,0**
Diaria	691	38,2	764	41,4	746	40,3
Interdiaria	367	20,3	384	20,8	396	21,4
Dos veces por semana	402	22,2	422	22,9	432	23,4
Una vez por semana	349	19,3	274	14,9	276	14,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En comparación con los años 2018 y 2020, la cantidad de municipalidades que realizan el recojo de residuos sólidos de forma diaria se ha incrementado en 2,1 puntos porcentuales. Sin embargo, se redujo el número de municipalidades que realizaron recojo de residuos sólidos una vez por semana en 4,4 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 11.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN EL SERVICIO DE RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN FRECUENCIA DE RECOJO, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Frecuencia diaria de recojo de residuos sólidos que realizan las municipalidades

En relación al servicio de recojo de residuos sólidos que realizan las municipalidades con frecuencia diaria en el año 2020, a nivel departamental se observa que la totalidad de municipios de la Provincia Constitucional del Callao y Tumbes lo realizan con la misma frecuencia; le sigue en importancia Lima Metropolitana con 97,7% (42) y Ucayali con 94,1% (16). Por el contrario, en Arequipa el servicio diario los brinda el 25,2% (27) de municipalidades, le sigue Ayacucho con 18,8% (22) y Amazonas con 15,2% (12).

CUADRO N° 11.3
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN EL SERVICIO DE RECOJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, SEGÚN FRECUENCIA DE RECOJO DIARIA, 2018 -2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades que realizan el servicio	Frecuencia diaria		Municipalidades que realizan el servicio	Frecuencia diaria		Municipalidades que realizan el servicio	Frecuencia diaria	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 809**	**691**	**38,2**	**1 844**	**764**	**41,4**	**1 850**	**746**	**40,3**
Amazonas	76	9	11,8	82	8	9,8	79	12	15,2
Áncash	161	38	23,6	166	46	27,7	164	43	26,2
Apurímac	80	17	21,3	83	20	24,1	83	22	26,5
Arequipa	103	25	24,3	106	27	25,5	107	27	25,2
Ayacucho	114	15	13,2	117	19	16,2	117	22	18,8
Cajamarca	127	41	32,3	127	47	37,0	127	44	34,6
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	46	41,1	112	61	54,5	112	58	51,8
Huancavelica	99	34	34,3	99	36	36,4	100	39	39,0
Huánuco	76	27	35,5	83	32	38,6	84	29	34,5
Ica	41	28	68,3	42	29	69,0	43	22	51,2
Junín	116	35	30,2	117	36	30,8	120	35	29,2
La Libertad	79	43	54,4	81	45	55,6	83	41	49,4
Lambayeque	38	28	73,7	38	27	71,1	38	28	73,7
Lima Metropolitana 1/	43	38	88,4	43	40	93,0	43	42	97,7
Departamento de Lima 2/	122	54	44,3	120	55	45,8	124	56	45,2
Loreto	50	36	72,0	52	44	84,6	51	39	76,5
Madre de Dios	11	6	54,5	11	6	54,5	11	6	54,5
Moquegua	20	5	25,0	20	6	30,0	20	6	30,0
Pasco	29	20	69,0	29	23	79,3	29	21	72,4
Piura	65	44	67,7	65	46	70,8	65	42	64,6
Puno	109	41	37,6	109	48	44,0	108	46	42,6
San Martín	73	17	23,3	77	21	27,3	77	20	26,0
Tacna	28	11	39,3	28	10	35,7	28	10	35,7
Tumbes	13	10	76,9	13	11	84,6	13	13	100,0
Ucayali	17	16	94,1	17	14	82,4	17	16	94,1

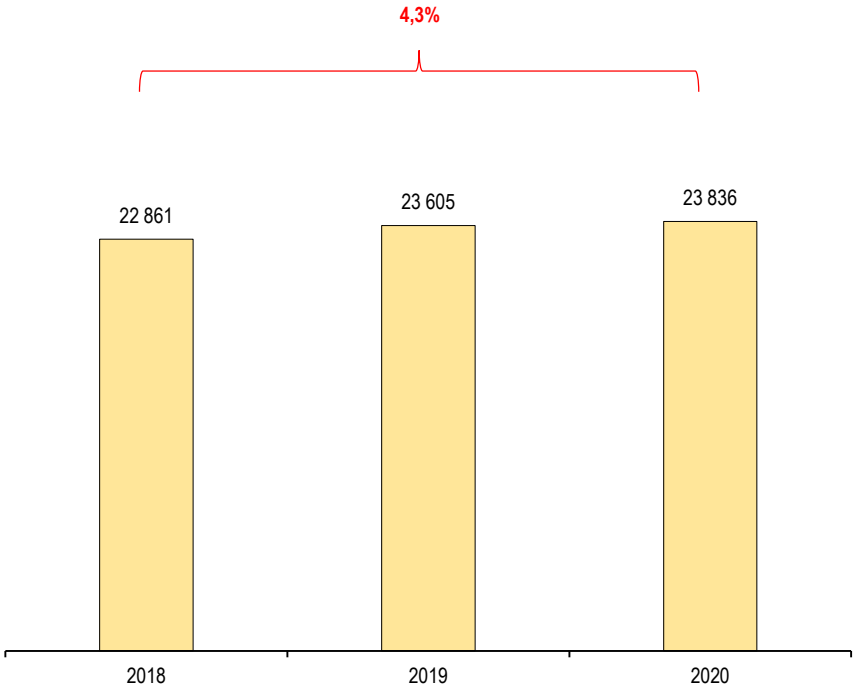
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

11.2 Cantidad promedio diaria de residuos sólidos recolectados por las municipalidades

A nivel nacional, en el año 2020 la cantidad promedio diaria de residuos sólidos recolectados por las municipalidades ascendió a 23 mil 836 Tn.

En comparación con el año 2018, la cantidad promedio diaria de estos residuos se ha incrementado en 4,3%, pasando de 22 mil 861 Tn a 23 mil 836.

GRÁFICO N° 11.3
PERÚ: CANTIDAD PROMEDIO DIARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS RECOLECTADOS, 2018 - 2020
(Toneladas)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2020, del total de municipalidades que realizan recojo de residuos sólidos, Lima Metropolitana es la que registra la mayor cantidad con 9 mil 985 Tn de residuos sólidos recolectados diariamente, seguido de La Libertad con 1 mil 158 Tn y Piura con 1 mil 143 Tn.

Por el contrario, Pasco y Madre de Dios registran el menor recojo diario con 132 y 118 Tn respectivamente, asimismo Huancavelica con 98 Tn.

CUADRO N° 11.4
PERÚ: CANTIDAD PROMEDIO DIARIO DE RESIDUOS SÓLIDOS RECOLECTADOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto)

Departamento	2018		2019		2020	
	Municipalidades que realizan el servicio	Cantidad promedio diario	Municipalidades que realizan el servicio	Cantidad promedio diario	Municipalidades que realizan el servicio	Cantidad promedio diario
	Total	Abs.	Total	Abs.	Total	Abs.
Nacional	**1 809**	**22 861**	**1 844**	**23 605**	**1 850**	**23 836**
Amazonas	76	140	82	141	79	139
Áncash	161	719	166	715	164	820
Apurímac	80	194	83	169	83	236
Arequipa	103	1 058	106	1 067	107	1 133
Ayacucho	114	330	117	340	117	321
Cajamarca	127	518	127	550	127	572
Prov. Const. del Callao	7	928	7	930	7	1 033
Cusco	112	765	112	753	112	736
Huancavelica	99	124	99	122	100	98
Huánuco	76	283	83	298	84	317
Ica	41	625	42	661	43	689
Junín	116	741	117	763	120	791
La Libertad	79	1 587	81	1 573	83	1 158
Lambayeque	38	941	38	929	38	942
Lima Metropolitana 1/	43	9 480	43	9 878	43	9 985
Departamento de Lima 2/	122	711	120	725	124	747
Loreto	50	503	52	493	51	512
Madre de Dios	11	108	11	106	11	118
Moquegua	20	106	20	127	20	139
Pasco	29	133	29	158	29	132
Piura	65	1 010	65	1 107	65	1 143
Puno	109	577	109	607	108	596
San Martín	73	486	77	524	77	560
Tacna	28	248	28	265	28	242
Tumbes	13	150	13	166	13	202
Ucayali	17	396	17	438	17	474

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

11.3 Destino final de los residuos sólidos recolectados por las municipalidades

A nivel nacional, en el año 2020, según el destino final de recojo de residuos sólidos, del total de municipalidades que realizan el servicio, el 84,4% (1 mil 561) derivan al botadero, 32,1% (593) destinan todo o parte al reciclado, 17,2% (318) al relleno sanitario y el 8,2% (152) destinan parte o todo a quemados o incinerados, entre los más frecuentes.

CUADRO N° 11.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN RECOJO DE RESIDUOS SOLIDOS, SEGÚN TIPO DE DESTINO FINAL, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

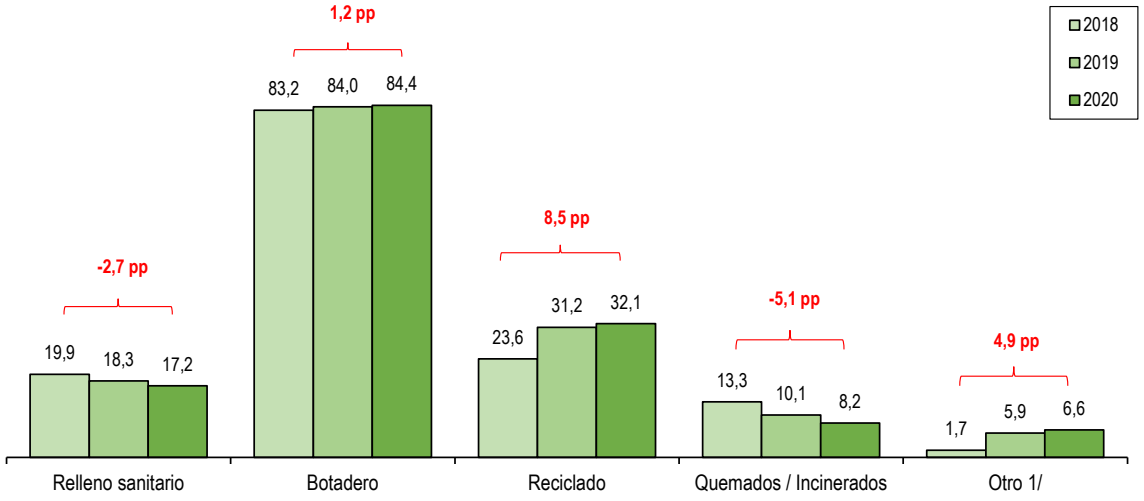
Destino final	2018		2019		2020	
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%
Total	**1 809**	**100,0**	**1 844**	**100,0**	**1 850**	**100,0**
Relleno sanitario	360	19,9	338	18,3	318	17,2
Botadero	1 505	83,2	1 549	84,0	1 561	84,4
Reciclado	427	23,6	575	31,2	593	32,1
Quemados / Incinerados	241	13,3	187	10,1	152	8,2
Otro 1/	31	1,7	108	5,9	122	6,6

Nota:
Pregunta con respuesta multiple.
1/ Comprende: Compostaje, Valorización de Residuos Sólidos, Planta de Tratamiento, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2018 y 2020, el número de municipalidades que realizaron recojo de residuos sólidos y depositan todo o parte de los mismos en un botadero se incrementó en 1,2 puntos porcentuales. Del mismo modo, se registra un aumento en la cantidad de municipalidades que destinan todo o parte de los residuos sólidos recolectados al reciclaje en 8,5 puntos porcentuales.

Por otro lado, se redujo el porcentaje de municipalidades que destinan parte o todo de los residuos sólidos recolectados hacia a un relleno sanitario en 2,7 puntos porcentuales. De igual manera disminuyo en 5,1 puntos porcentuales de municipalidades que destinan todo o parte de los residuos sólidos recolectados a quemado o incinerado.

GRÁFICO N° 11.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN RECOJO DE RESIDUOS SOLIDOS, SEGÚN TIPO DE DESTINO FINAL, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota:
Pregunta con respuesta múltiple
1/ Comprende: Compostaje, Valorización de Residuos Sólidos, Planta de Tratamiento, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

11.3.1 Relleno Sanitario

El relleno sanitario es la instalación destinada a la disposición sanitaria y ambientalmente segura de los residuos sólidos de gestión municipal en la superficie o bajo tierra.

A nivel departamental, entre los años 2018 y 2020, en la Provincia Constitucional del Callao y Lima Metropolitana la totalidad de las municipalidades informaron que destinan los residuos sólidos recolectados al relleno sanitario. Por el contrario, las municipalidades de Madre de Dios y Tacna, reportaron que destinan los residuos sólidos en menor cantidad al relleno sanitario.

CUADRO N° 11.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DESTINAN PARTE O TODO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS RECOLECTADOS AL RELLENO SANITARIO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades que realizan recojo	Destinan parte o todo al relleno sanitario		Municipalidades que realizan recojo	Destinan parte o todo al relleno sanitario		Municipalidades que realizan recojo	Destinan parte o todo al relleno sanitario	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 809**	**360**	**19,9**	**1 844**	**338**	**18,3**	**1 850**	**318**	**17,2**
Amazonas	76	13	17,1	82	25	30,5	79	32	40,5
Áncash	161	41	25,5	166	40	24,1	164	28	17,1
Apurímac	80	15	18,8	83	18	21,7	83	15	18,1
Arequipa	103	27	26,2	106	21	19,8	107	17	15,9
Ayacucho	114	38	33,3	117	36	30,8	117	36	30,8
Cajamarca	127	27	21,3	127	24	18,9	127	19	15,0
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	12	10,7	112	11	9,8	112	12	10,7
Huancavelica	99	24	24,2	99	23	23,2	100	18	18,0
Huánuco	76	7	9,2	83	6	7,2	84	10	11,9
Ica	41	5	12,2	42	2	4,8	43	4	9,3
Junín	116	23	19,8	117	20	17,1	120	19	15,8
La Libertad	79	5	6,3	81	4	4,9	83	3	3,6
Lambayeque	38	1	2,6	38	-	-	38	-	-
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	122	19	15,6	120	18	15,0	124	18	14,5
Loreto	50	7	14,0	52	5	9,6	51	5	9,8
Madre de Dios	11	1	9,1	11	-	-	11	-	-
Moquegua	20	4	20,0	20	2	10,0	20	1	5,0
Pasco	29	9	31,0	29	7	24,1	29	8	27,6
Piura	65	9	13,8	65	5	7,7	65	6	9,2
Puno	109	14	12,8	109	4	3,7	108	4	3,7
San Martín	73	8	11,0	77	15	19,5	77	12	15,6
Tacna	28	1	3,6	28	1	3,6	28	-	-
Tumbes	13	-	-	13	1	7,7	13	1	7,7
Ucayali	17	-	-	17	-	-	17	-	-

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

11.3.2 Reciclaje

A nivel departamental, para el año 2020, la Provincia Constitucional del Callao registra que el 71,4% de sus municipios realizan reciclaje, le sigue el departamento de Junín con 57,5% y Lima Metropolitana con 55,8%, entre los más sobresalientes. Por el contrario, el departamento de Ayacucho registra el 20,5% de municipalidades que derivan parte o todos los residuos recolectados al reciclaje, le sigue Loreto 13,7% y Amazonas con el 10,1%.

CUADRO N° 11.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DESTINAN PARTE O TODO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS RECOLECTADOS AL RECICLAJE, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades que realizan recojo	Municipalidades que reciclan		Municipalidades que realizan recojo	Municipalidades que reciclan		Municipalidades que realizan recojo	Municipalidades que reciclan	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Total	**1 809**	**427**	**23,6**	**1 844**	**575**	**31,2**	**1 850**	**593**	**32,1**
Amazonas	76	12	15,8	82	16	19,5	79	8	10,1
Áncash	161	39	24,2	166	58	34,9	164	61	37,2
Apurímac	80	29	36,3	83	33	39,8	83	32	38,6
Arequipa	103	20	19,4	106	26	24,5	107	34	31,8
Ayacucho	114	27	23,7	117	33	28,2	117	24	20,5
Cajamarca	127	17	13,4	127	28	22,0	127	28	22,0
Prov. Const. del Callao	7	4	57,1	7	6	85,7	7	5	71,4
Cusco	112	29	25,9	112	41	36,6	112	32	28,6
Huancavelica	99	18	18,2	99	30	30,3	100	30	30,0
Huánuco	76	16	21,1	83	26	31,3	84	31	36,9
Ica	41	14	34,1	42	13	31,0	43	11	25,6
Junín	116	45	38,8	117	59	50,4	120	69	57,5
La Libertad	79	19	24,1	81	18	22,2	83	24	28,9
Lambayeque	38	10	26,3	38	9	23,7	38	14	36,8
Lima Metropolitana 1/	43	24	55,8	43	29	67,4	43	24	55,8
Departamento de Lima 2/	122	28	23,0	120	41	34,2	124	51	41,1
Loreto	50	8	16,0	52	6	11,5	51	7	13,7
Madre de Dios	11	1	9,1	11	2	18,2	11	3	27,3
Moquegua	20	2	10,0	20	5	25,0	20	7	35,0
Pasco	29	8	27,6	29	15	51,7	29	16	55,2
Piura	65	16	24,6	65	23	35,4	65	20	30,8
Puno	109	20	18,3	109	26	23,9	108	28	25,9
San Martín	73	12	16,4	77	19	24,7	77	17	22,1
Tacna	28	3	10,7	28	7	25,0	28	8	28,6
Tumbes	13	4	30,8	13	3	23,1	13	3	23,1
Ucayali	17	2	11,8	17	3	17,6	17	6	35,3

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Capítulo 12

Seguridad Ciudadana

12. Seguridad Ciudadana

12.1 Serenazgo

La seguridad ciudadana cada vez cobra mayor importancia en el país y es el serenazgo quien cumple el rol de velar por la seguridad de los ciudadanos en el distrito. Es así que, al 31 de marzo de 2021 el número de municipalidades que brindan el servicio de serenazgo alcanza el 65,5% (1 mil 227), con un total de 33 mil 902 serenos dedicados a esta labor.

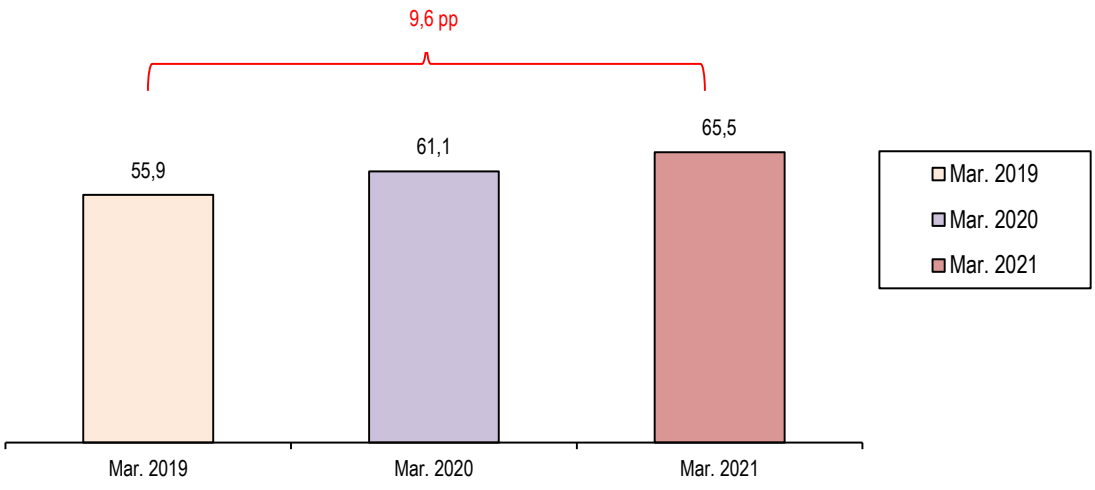
CUADRO N° 12.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE BRINDAN SERVICIO DE SERENAZGO Y NÚMERO DE EFECTIVOS, AL 31 DE MARZO DE 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Año	Municipalidades Informantes	Brindan el servicio de serenazgo		Efectivos de serenazgo
	Total	Abs.	%	
Mar. 2019	1 874	1 047	55,9	28 702
Mar. 2020	1 872	1 144	61,1	31 715
Mar. 2021	1 874	1 227	65,5	33 902

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre marzo 2019 y 2021 se ha incrementado en 9,6 puntos porcentuales las municipalidades que brindan el servicio de serenazgo, explicado por el aumento de 5 mil 200 efectivos de serenazgo.

GRÁFICO N° 12.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE BRINDAN SERVICIO DE SERENAZGO, AL 31 DE MARZO DE 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2019 y 2021, los departamentos que presentan mayor incremento porcentual de municipalidades que brindan el servicio de serenazgo son: Amazonas 140,0%, Áncash 41,6%, Moquegua 40,0%, Ayacucho 35,6% y Junín 33,8%, entre los principales. Por otro lado, se registró una disminución de municipalidades en los departamentos de Tumbes 9,1% y Puno 1,0%.

Asimismo, se visualiza que no hay variación en la Provincia Constitucional de Callao, Lambayeque, Lima Metropolitana y San Martín.

CUADRO N° 12.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE BRINDAN SERVICIO DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Municipalidades Informantes	Municipalidades con servicio de serenazgo		Municipalidades que realizan recojo	Municipalidades con servicio de serenazgo		Municipalidades que realizan recojo	Municipalidades con servicio de serenazgo		
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Nacional	**1 874**	**1 047**	**55,9**	**1 872**	**1 144**	**61,1**	**1 874**	**1 227**	**65,5**	**17,2**
Amazonas	84	5	6,0	84	5	6,0	84	12	14,3	140,0
Áncash	166	89	53,6	166	111	66,9	166	126	75,9	41,6
Apurímac	84	24	28,6	84	28	33,3	84	31	36,9	29,2
Arequipa	109	63	57,8	109	75	68,8	109	81	74,3	28,6
Ayacucho	119	59	49,6	119	73	61,3	119	80	67,2	35,6
Cajamarca	127	35	27,6	127	39	30,7	127	40	31,5	14,3
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0	0,0
Cusco	112	94	83,9	112	96	85,7	112	100	89,3	6,4
Huancavelica	100	40	40,0	100	41	41,0	100	48	48,0	20,0
Huánuco	84	62	73,8	84	72	85,7	84	76	90,5	22,6
Ica	43	35	81,4	43	37	86,0	43	39	90,7	11,4
Junín	124	74	59,7	124	79	63,7	124	99	79,8	33,8
La Libertad	83	48	57,8	83	46	55,4	83	49	59,0	2,1
Lambayeque	38	24	63,2	38	26	68,4	38	24	63,2	0,0
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0	0,0
Departamento de Lima 2/	128	59	46,1	126	69	54,8	128	74	57,8	25,4
Loreto	53	34	64,2	53	39	73,6	53	38	71,7	11,8
Madre de Dios	11	8	72,7	11	9	81,8	11	9	81,8	12,5
Moquegua	20	5	25,0	20	6	30,0	20	7	35,0	40,0
Pasco	29	25	86,2	29	26	89,7	29	27	93,1	8,0
Piura	65	46	70,8	65	45	69,2	65	47	72,3	2,2
Puno	110	102	92,7	110	104	94,5	110	101	91,8	-1,0
San Martín	77	20	26,0	77	18	23,4	77	20	26,0	0,0
Tacna	28	19	67,9	28	23	82,1	28	22	78,6	15,8
Tumbes	13	11	84,6	13	10	76,9	13	10	76,9	-9,1
Ucayali	17	16	94,1	17	17	100,0	17	17	100,0	6,3

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Efectivos de Serenazgo según sexo

Según sexo, entre marzo 2019 y 2021 se incrementó en 27,8% la cantidad de efectivos de serenazgo mujeres y 16,3% de hombres.

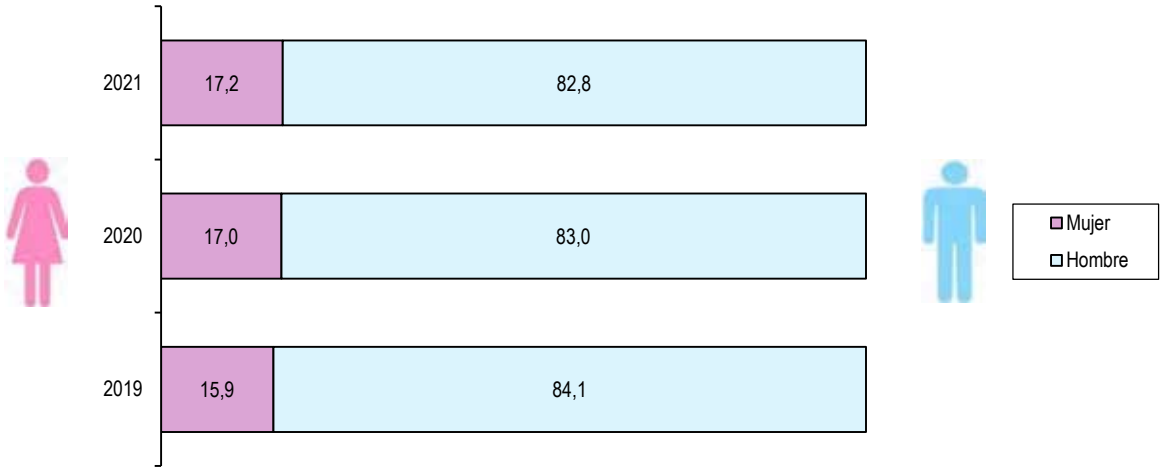
CUADRO N° 12.3
PERÚ: EFECTIVOS DE SERENAZGO, SEGÚN SEXO, AL 31 DE MARZO DE 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Sexo	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**28 702**	**100,0**	**31 715**	**100,0**	**33 902**	**100,0**	**18,1**
Mujer	4 570	15,9	5 404	17,0	5 840	17,2	27,8
Hombre	24 132	84,1	26 311	83,0	28 062	82,8	16,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Al 31 de marzo de 2021, de los 33 mil 902 serenos con los que cuentan las municipalidades, el 82,8% (28 mil 62) son hombres y 17,2% (5 mil 840) son mujeres.

GRÁFICO N° 12.2
PERÚ: EFECTIVOS DE SERENAZGO, SEGÚN SEXO, AL 31 DE MARZO DE 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre marzo 2019 y 2021, se ha incrementado en 18,1% el número de efectivos de serenazgo con los que cuentan las municipalidades.

A nivel departamental, al 31 de marzo del año 2021, exceptuando Lima Metropolitana, el mayor número de efectivos de serenazgo se concentra en La Libertad (1 mil 986), Cusco (1 mil 571), Arequipa (1 mil 545), Piura (1 mil 477) y la Provincia Constitucional del Callao (1 mil 452).

Asimismo, entre marzo 2019 y 2021 los departamentos que presentan un mayor incremento en el número de efectivos de serenazgo son: Amazonas 67,5%, Madre de Dios 54,4% y San Martín 35,4%, entre los principales. En cambio, los únicos departamentos que disminuyeron son Apurímac 9,0% y Ucayali 1,3%.

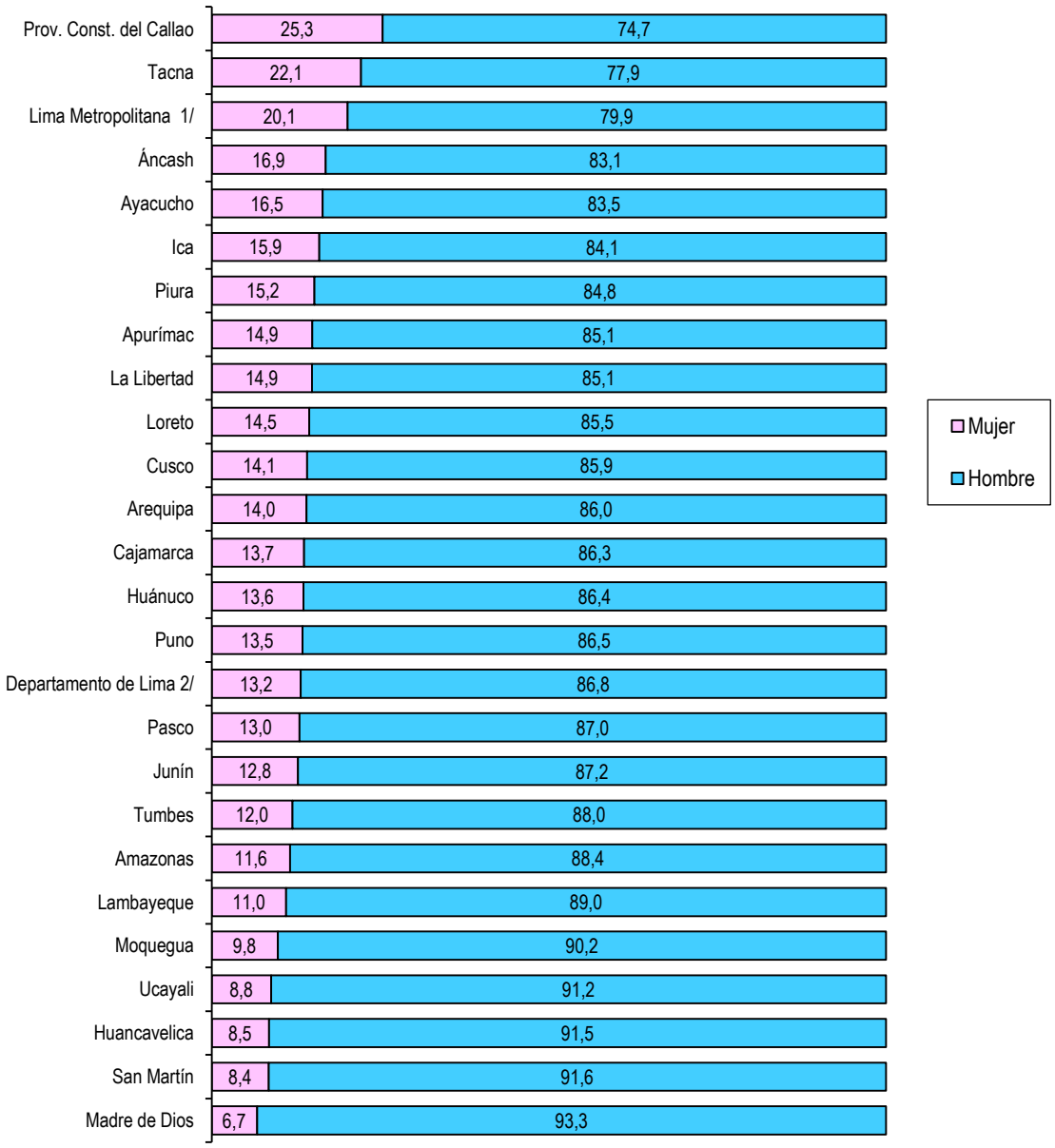
CUADRO N° 12.4
PERÚ: EFECTIVOS DE SERENAZGO POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO DE 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019					2020					2021					Variación % 2021/2019
	Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer		Total	Hombre		Mujer		
		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%		Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**28 702**	**24 132**	**84,1**	**4 570**	**15,9**	**31 715**	**26 311**	**83,0**	**5 404**	**17,0**	**33 902**	**28 062**	**82,8**	**5 840**	**17,2**	**18,1**
Amazonas	77	68	88,3	9	11,7	95	84	88,4	11	11,6	129	114	88,4	15	11,6	67,5
Áncash	1 106	976	88,2	130	11,8	1 214	1 071	88,2	143	11,8	1 313	1 091	83,1	222	16,9	18,7
Apurímac	199	174	87,4	25	12,6	227	203	89,4	24	10,6	181	154	85,1	27	14,9	-9,0
Arequipa	1 306	1 138	87,1	168	12,9	1 427	1 246	87,3	181	12,7	1 545	1 328	86,0	217	14,0	18,3
Ayacucho	457	393	86,0	64	14,0	551	466	84,6	85	15,4	565	472	83,5	93	16,5	23,6
Cajamarca	661	598	90,5	63	9,5	859	762	88,7	97	11,3	773	667	86,3	106	13,7	16,9
Prov. Const. del Callao	1 218	950	78,0	268	22,0	1 558	1 206	77,4	352	22,6	1 452	1 084	74,7	368	25,3	19,2
Cusco	1 520	1 289	84,8	231	15,2	1 656	1 436	86,7	220	13,3	1 571	1 349	85,9	222	14,1	3,4
Huancavelica	200	175	87,5	25	12,5	211	195	92,4	16	7,6	259	237	91,5	22	8,5	29,5
Huánuco	562	504	89,7	58	10,3	627	569	90,7	58	9,3	625	540	86,4	85	13,6	11,2
Ica	766	609	79,5	157	20,5	737	612	83,0	125	17,0	822	691	84,1	131	15,9	7,3
Junín	775	670	86,5	105	13,5	821	722	87,9	99	12,1	899	784	87,2	115	12,8	16,0
La Libertad	1 797	1 594	88,7	203	11,3	1 924	1 628	84,6	296	15,4	1 986	1 691	85,1	295	14,9	10,5
Lambayeque	435	395	90,8	40	9,2	442	406	91,9	36	8,1	508	452	89,0	56	11,0	16,8
Lima Metropolitana 1/	12 040	9 706	80,6	2 334	19,4	13 046	10 193	78,1	2 853	21,9	14 683	11 726	79,9	2 957	20,1	22,0
Departamento de Lima 2/	1 122	950	84,7	172	15,3	1 136	988	87,0	148	13,0	1 259	1 093	86,8	166	13,2	12,2
Loreto	695	624	89,8	71	10,2	785	694	88,4	91	11,6	795	680	85,5	115	14,5	14,4
Madre de Dios	77	72	93,5	5	6,5	98	97	99,0	1	1,0	119	111	93,3	8	6,7	54,5
Moquegua	99	81	81,8	18	18,2	91	76	83,5	15	16,5	102	92	90,2	10	9,8	3,0
Pasco	235	204	86,8	31	13,2	263	238	90,5	25	9,5	292	254	87,0	38	13,0	24,3
Piura	1 276	1 129	88,5	147	11,5	1 616	1 359	84,1	257	15,9	1 477	1 252	84,8	225	15,2	15,8
Puno	923	838	90,8	85	9,2	1 112	979	88,0	133	12,0	1 165	1 008	86,5	157	13,5	26,2
San Martín	271	249	91,9	22	8,1	311	291	93,6	20	6,4	367	336	91,6	31	8,4	35,4
Tacna	360	272	75,6	88	24,4	362	299	82,6	63	17,4	461	359	77,9	102	22,1	28,1
Tumbes	226	196	86,7	30	13,3	262	234	89,3	28	10,7	259	228	88,0	31	12,0	14,6
Ucayali	299	278	93,0	21	7,0	284	257	90,5	27	9,5	295	269	91,2	26	8,8	-1,3

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Para el año 2021, por sexo, la Provincia Constitucional del Callao presenta el mayor porcentaje de efectivos de serenazgo mujeres con 25,3%, seguido de Tacna con 22,1% y Lima Metropolitana con 20,1%. Por el contrario, los departamentos con menor porcentaje de efectivos mujeres son: Huancavelica con 8,5%, San Martín con 8,4% y Madre de Dios con 6,7%.

GRÁFICO N° 12.3
PERÚ: EFECTIVOS DE SERENAZGO POR SEXO, SEGÚN DEPARTAMENTO, AL 31 DE MARZO DE 2021
(Porcentaje)



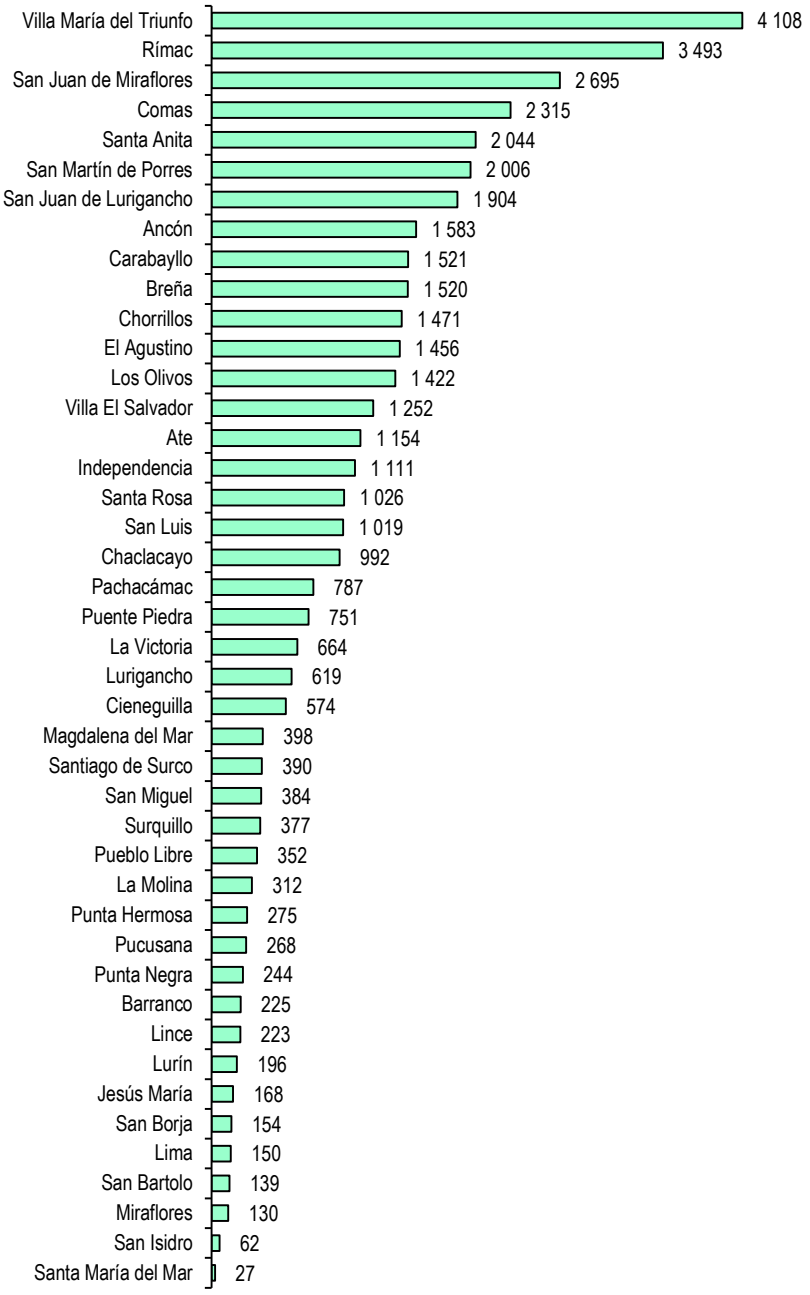
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

12.1.1 Efectivos de serenazgo por habitantes en distritos de Lima Metropolitana

Al 31 de marzo de 2021, en los distritos de Lima Metropolitana como Villa María del Triunfo, Rímac, San Juan de Miraflores, Comas, Santa Anita y San Martín de Porres, un efectivo de serenazgo brinda seguridad a más de 2 mil habitantes.

Sin embargo, en el distrito de Santa María del Mar, un sereno municipal brinda seguridad a 27 habitantes, seguido de San Isidro con 62 habitantes.

GRÁFICO N° 12.4
DISTRITOS DE LIMA METROPOLITANA: HABITANTES POR EFECTIVOS DE SERENAZGO, SEGÚN DISTRITO, AL 31 DE MARZO DE 2021
(Absoluto)



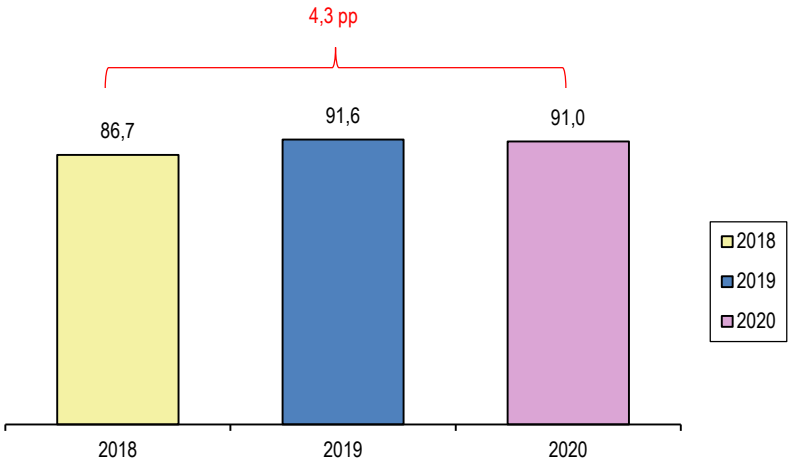
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

12.2 Intervenciones registradas por el serenazgo

Dentro del marco de la Ley del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana, Ley N° 27933, que promueve el uso de información de altos estándares de calidad para la toma de decisiones y para el seguimiento de los resultados de las intervenciones en materia de seguridad ciudadana, es relevante la información que proporcionan las municipalidades a nivel nacional, sobre los motivos de intervención que registra el serenazgo.

Al 31 de diciembre de 2020, del total de municipalidades que brindaron el servicio de serenazgo (1 mil 241), el 91,0% informó que los efectivos de serenazgo registraron algún tipo de intervención, representando un incremento de 4,3 puntos porcentuales respecto al 2018.

GRÁFICO N° 12.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REGISTRARON INTERVENCIONES POR EL SERENAZGO, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, entre los años 2018 y 2020 se observa un incremento en las intervenciones realizadas por los efectivos de serenazgo, principalmente en Pasco 121,9%, Provincia Constitucional del Callao 97,5% y Cusco 97,5%, entre los principales. Por el contrario, hubo disminución en los departamentos de Tacna 79,8%, Moquegua 79,3% y La Libertad 56,5%.

CUADRO N° 12.5
PERÚ: INTERVENCIONES REGISTRADAS POR EL SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**921 586**	**100,0**	**893 896**	**100,0**	**556 323**	**100,0**	**-39,6**
Amazonas	611	0,1	601	0,1	869	0,2	42,2
Áncash	13 121	1,4	11 925	1,3	9 799	1,8	-25,3
Apurímac	2 142	0,2	3 674	0,4	3 011	0,5	40,6
Arequipa	55 341	6,0	72 274	8,1	43 045	7,7	-22,2
Ayacucho	7 249	0,8	9 039	1,0	6 914	1,2	-4,6
Cajamarca	13 462	1,5	16 543	1,8	15 135	2,7	12,4
Prov. Const. del Callao	29 611	3,2	46 405	5,2	58 491	10,5	97,5
Cusco	9 050	1,0	17 717	2,0	13 787	2,5	52,3
Huancavelica	2 513	0,3	2 093	0,2	2 069	0,4	-17,7
Huánuco	3 625	0,4	4 212	0,5	3 392	0,6	-6,4
Ica	7 592	0,8	8 963	1,0	7 152	1,3	-5,8
JunÍn	33 686	3,7	35 487	4,0	35 794	6,4	6,3
La Libertad	49 248	5,3	41 196	4,6	21 409	3,9	-56,5
Lambayeque	3 725	0,4	4 443	0,5	2 974	0,5	-20,2
Lima Metropolitana 1/	613 579	66,6	503 099	56,3	272 158	48,9	-55,6
Departamento de Lima 2/	8 886	1,0	21 442	2,4	10 564	1,9	18,9
Loreto	2 596	0,3	4 392	0,5	3 563	0,6	37,2
Madre de Dios	1 672	0,2	1 322	0,1	1 492	0,3	-10,8
Moquegua	12 231	1,3	30 388	3,4	2 532	0,5	-79,3
Pasco	1 464	0,1	2 648	0,3	3 248	0,6	121,9
Piura	17 108	1,8	11 672	1,3	21 073	3,8	23,2
Puno	8 189	0,9	14 362	1,6	7 717	1,4	-5,8
San Martín	3 462	0,4	3 256	0,4	2 884	0,5	-16,7
Tacna	13 966	1,5	20 573	2,3	2 821	0,5	-79,8
Tumbes	1 257	0,1	2 057	0,2	1 699	0,3	35,2
Ucayali	6 200	0,7	4 113	0,5	2 731	0,5	-56,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Tipos de intervenciones registradas por el serenazgo

Entre los años 2018 y 2020, la cantidad total de intervenciones disminuyó en 39,6%; explicado principalmente por la disminución del comercio informal 68,3%, seguido por el pandillaje 58,3% y por consumo de alcohol en la vía pública 36,5%. Ésta disminución importante en temas de seguridad ciudadana, responde a las medidas dispuestas por el gobierno central en el año 2020 como la cuarentena a causa del COVID-19.

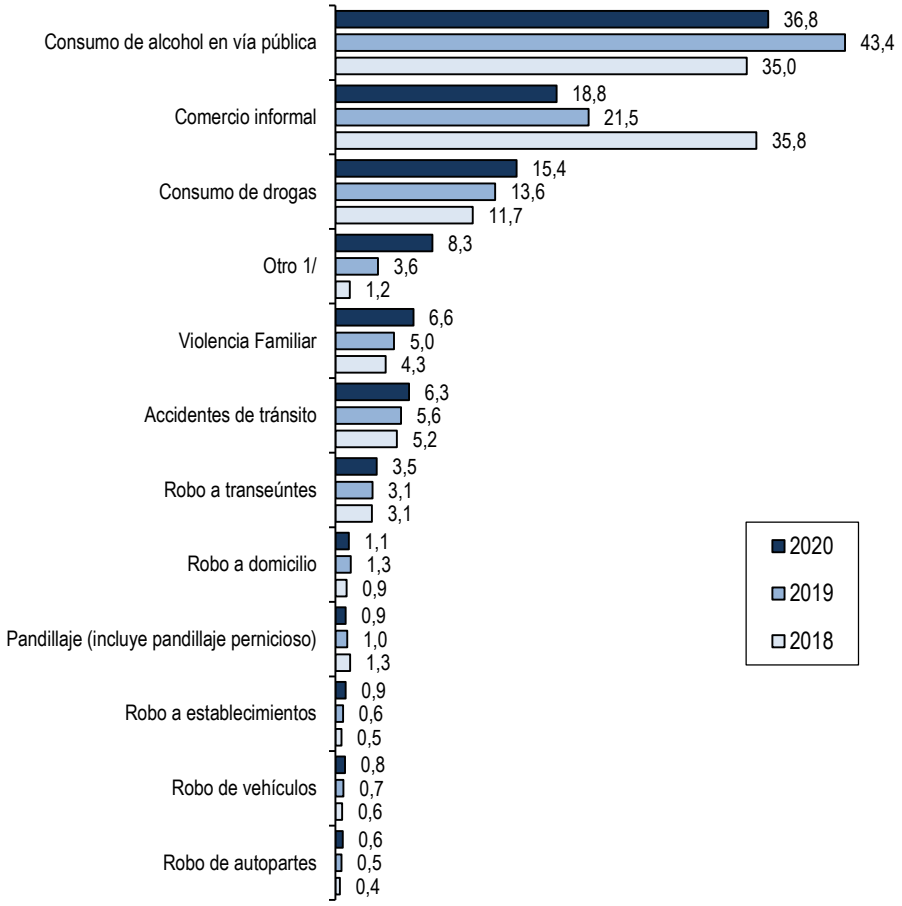
CUADRO N° 12.6
PERÚ: INTERVENCIONES REGISTRADAS POR EL SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de Intervención	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**921 586**	**100,0**	**893 896**	**100,0**	**556 323**	**100,0**	**-39,6**
Consumo de alcohol en vía pública	322 569	35,0	387 751	43,4	204 926	36,8	-36,5
Comercio informal	330 238	35,8	192 586	21,5	104 675	18,8	-68,3
Consumo de drogas	107 720	11,7	121 464	13,6	85 776	15,4	-20,4
Violencia familiar	39 288	4,3	44 657	5,0	36 916	6,6	-6,0
Accidentes de tránsito	48 260	5,2	49 814	5,6	34 809	6,3	-27,9
Robo a transeúntes	28 554	3,1	28 150	3,1	19 460	3,5	-31,8
Robo a domicilio	8 750	0,9	11 663	1,3	6 321	1,1	-27,8
Pandillaje (incluye pandillaje pernicioso)	11 533	1,3	8 933	1,0	4 804	0,9	-58,3
Robo a establecimientos	4 660	0,5	5 799	0,6	4 786	0,9	2,7
Robo de vehículos	5 289	0,6	6 172	0,7	4 527	0,8	-14,4
Robo de autopartes	3 491	0,4	4 540	0,5	3 422	0,6	-2,0
Otro 1/	11 234	1,2	32 367	3,6	45 901	8,3	308,6

1/ Comprende: Abigeato, contra el patrimonio, contra la vida, el cuerpo y la salud, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante el año 2020, el total de intervenciones registradas por el serenazgo a nivel nacional asciende a 556 mil 323. De este total, el mayor número de intervenciones corresponde a consumo de alcohol en vía pública con 204 mil 926 (36,8%), seguido por el comercio informal con 104 mil 675 (18,8%) y el consumo de drogas con 85 mil 776 (15,4%), entre los principales. Estas intervenciones se mantienen como las más frecuentes desde el año 2018.

GRÁFICO N° 12.6
PERÚ: INTERVENCIONES REGISTRADAS POR EL SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Abigeato, contra el patrimonio, contra la vida, el cuerpo y la salud, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Intervenciones del serenazgo por consumo de Alcohol en vía pública

En relación a las intervenciones realizadas por consumo de alcohol en vía pública durante el año 2020, la mayor cantidad se concentra en Lima Metropolitana con 104 mil 139, representando el 50,8% del total de este tipo de intervenciones, seguido por los departamentos de Arequipa con 30 mil 10 (14,6%), Provincia Constitucional del Callao con 16 mil 431 (8,0%) y Junín con 13 mil 660 (6,7%). Mientras que, los departamentos que registran menos cantidad de intervenciones en consumo de alcohol en la vía pública son San Martín 284 (0,1%), Amazonas 237 (0,1%) y Madre de Dios 235 (0,1%).

CUADRO N° 12.7
PERÚ: INTERVENCIONES REGISTRADAS POR EL SERENAZGO POR CONSUMO DE ALCOHOL EN VÍA PÚBLICA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**322 569**	**100,0**	**387 751**	**100,0**	**204 926**	**100,0**	**-36,5**
Amazonas	73	0,0	146	0,0	237	0,1	224,7
Áncash	2 508	0,8	3 149	0,8	2 608	1,3	4,0
Apurímac	400	0,1	1 464	0,4	1 072	0,5	168,0
Arequipa	41 092	12,7	54 033	13,9	30 010	14,6	-27,0
Ayacucho	1 638	0,5	3 477	0,9	2 536	1,2	54,8
Cajamarca	8 810	2,7	11 330	2,9	4 949	2,4	-43,8
Prov. Const. del Callao	8 641	2,7	11 464	3,0	16 431	8,0	90,2
Cusco	1 702	0,5	5 541	1,4	3 464	1,7	103,5
Huancavelica	837	0,3	920	0,2	1 111	0,5	32,7
Huánuco	826	0,3	1 259	0,3	821	0,4	-0,6
Ica	688	0,2	1 281	0,3	1 148	0,6	66,9
Junín	17 691	5,5	16 971	4,4	13 660	6,7	-22,8
La Libertad	21 703	6,7	14 358	3,7	7 814	3,8	-64,0
Lambayeque	600	0,2	857	0,2	568	0,3	-5,3
Lima Metropolitana 1/	181 546	56,3	197 928	51,0	104 139	50,8	-42,6
Departamento de Lima 2/	3 460	1,1	7 584	2,0	2 878	1,4	-16,8
Loreto	229	0,1	611	0,2	398	0,2	73,8
Madre de Dios	143	0,0	246	0,1	235	0,1	64,3
Moquegua	11 378	3,5	29 170	7,5	1 537	0,8	-86,5
Pasco	355	0,1	681	0,2	1 642	0,8	362,5
Piura	3 854	1,2	1 700	0,4	3 096	1,5	-19,7
Puno	2 012	0,6	4 939	1,3	1 981	1,0	-1,5
San Martín	475	0,1	209	0,1	284	0,1	-40,2
Tacna	11 605	3,6	17 863	4,6	1 565	0,8	-86,5
Tumbes	75	0,0	361	0,1	327	0,2	336,0
Ucayali	228	0,1	209	0,1	415	0,2	82,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.3 Equipamiento e infraestructura para actividades de serenazgo

Conocer el equipamiento e infraestructura con el que dispone el serenazgo municipal para la prestación de servicios en cumplimiento de sus funciones, permitirá mejorar el trabajo articulado y coordinado, de forma eficiente y eficaz.

En el año 2021, del total de municipalidades que brindan el servicio de serenazgo al 31 de marzo del mismo año (1 mil 227), el 94,9% (1 mil 164) informó que disponen de equipamiento e infraestructura para las actividades de serenazgo.

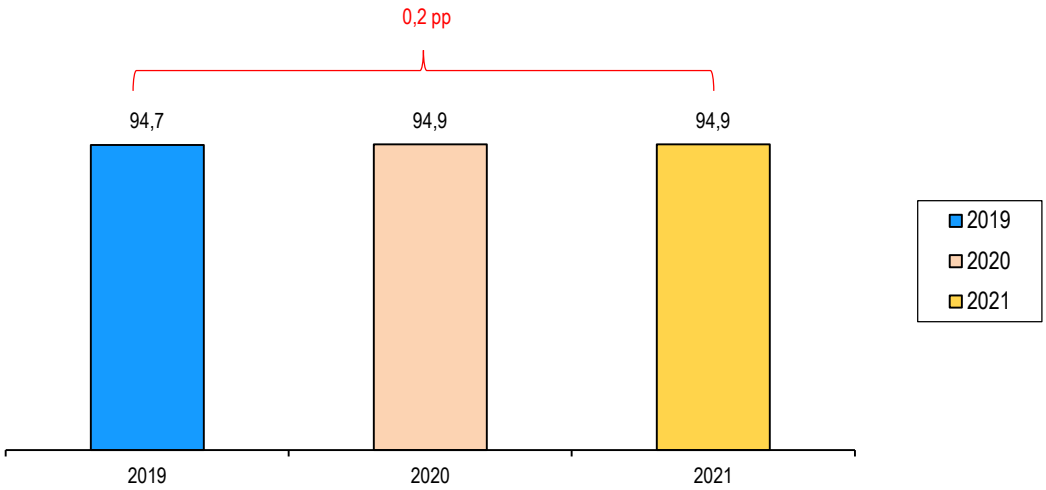
CUADRO N° 12.8
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERVICIO DE SERENAZGO Y QUE DISPONEN DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Año	Municipalidades Informantes	Municipalidades con servicio de serenazgo	Municipalidades con equipamiento e infraestructura	
	Total	Abs.	Abs.	%
2019	1 874	1 047	992	94,7
2020	1 872	1 144	1 086	94,9
2021	1 874	1 227	1 164	94,9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2019 y 2021 se incrementó en 0,2 puntos porcentuales el número de municipalidades que disponen de equipamiento e infraestructura para actividades de serenazgo, adicionándose 172 municipalidades.

GRÁFICO N° 12.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, 2019 – 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.3.1 Municipalidades que cuentan con unidades móviles operativas

El serenazgo requiere de unidades móviles necesarias, que permitan el cumplimiento de las funciones que les fueron asignadas de acuerdo al servicio que brinda, y conforme a los recursos que dispone la municipalidad.

A nivel nacional, en el 2021 el 52,6% (985) de municipalidades disponen de unidades móviles operativas. De estas, el 42,2% (791) de municipalidades poseen motocicletas, seguido del 39,3% (737) de municipios que tienen autos y/o camionetas, y 3,3% (62) de municipios que disponen de bicicletas; entre los vehículos más utilizados para el desarrollo de las actividades del personal de serenazgo en su ámbito.

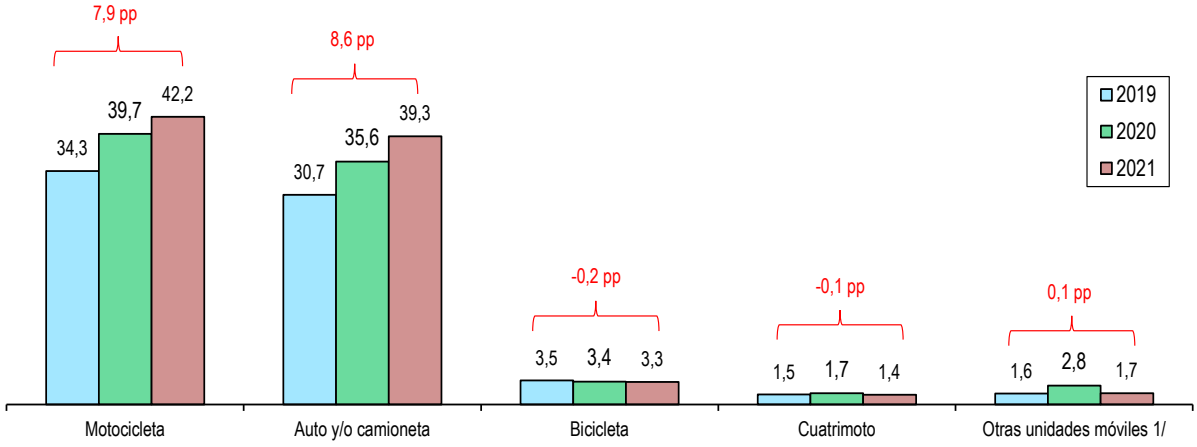
CUADRO N° 12.9
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE CUENTAN CON UNIDADES MÓVILES OPERATIVAS PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de unidad móvil operativa	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**801**	**42,7**	**921**	**49,2**	**985**	**52,6**	**23,0**
Motocicleta	642	34,3	743	39,7	791	42,2	23,2
Auto y/o camioneta	576	30,7	667	35,6	737	39,3	28,0
Bicicleta	66	3,5	63	3,4	62	3,3	-6,1
Cuatrimoto	28	1,5	31	1,7	27	1,4	-3,6
Otras unidades móviles 1/	30	1,6	52	2,8	31	1,7	3,3

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Segway, motocarro, bicimoto, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Las municipalidades que disponen de motocicletas, autos y/o camionetas para las actividades de serenazgo se han incrementado en 7,9 y 8,6 puntos porcentuales, respectivamente.

GRÁFICO N° 12.8
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE UNIDADES MÓVILES OPERATIVAS PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Segway, motocarro, bicimoto, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Tipos de unidades móviles operativas

Entre los años 2019 y 2021, se aprecia un aumento de 18,9% de unidades móviles operativas, explicado por el incremento de motocicletas en 28,7% y seguido por autos y/o camionetas en 23,7%. Por el contrario, las cuatrimotos y bicicletas operativas disminuyeron en 24,6% y 14,3%, respectivamente.

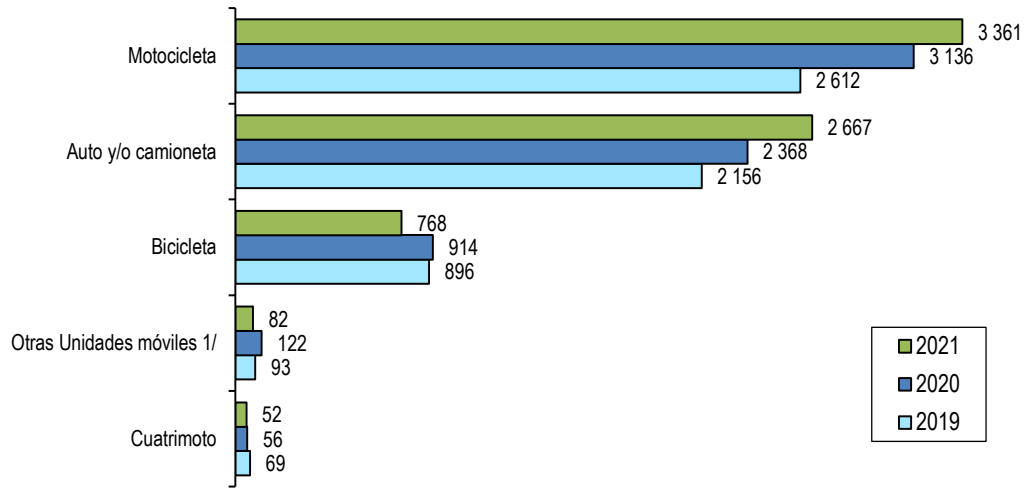
CUADRO N° 12.10
PERÚ: UNIDADES MÓVILES OPERATIVAS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de unidad móvil	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Total	**7 881**	**5 826**	**73,9**	**8 597**	**6 596**	**76,7**	**8 683**	**6 930**	**79,8**	**18,9**
Auto y/o camioneta	2 796	2 156	77,1	3 022	2 368	78,4	3 194	2 667	83,5	23,7
Motocicleta	3 677	2 612	71,0	4 168	3 136	75,2	4 283	3 361	78,5	28,7
Bicicleta	1 146	896	78,2	1 118	914	81,8	971	768	79,1	-14,3
Cuatrimoto	135	69	51,1	128	56	43,8	120	52	43,3	-24,6
Otras Unidades móviles 1/	127	93	73,2	161	122	75,8	115	82	71,3	-11,8

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Segway, motocarro, bicimoto, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, de las 6 mil 930 unidades móviles operativas que disponen las municipalidades, las motocicletas comprenden un total de 3 mil 361, seguido por autos y/o camionetas con 2 mil 667 y bicicleta con 768, entre los más resaltantes.

GRÁFICO N° 12.9
PERÚ: UNIDADES MÓVILES OPERATIVAS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Absoluto)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Segway, motocarro, bicimoto, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Motocicletas operativas

A nivel nacional, en el año 2021, son 3 mil 361 motocicletas operativas que disponen la municipalidad a nivel nacional, lo que representa un incremento de 28,7% respecto al 2019.

Comparando los años 2019 y 2021, los departamentos que presentaron mayor incremento de motocicletas operativas son: Tumbes 82,1%, Moquegua 72,2% y Huánuco 67,7%, entre los principales. Por el contrario, la mayor disminución se registró en la Provincia Constitucional del Callao en 23,5%, seguido de los departamentos de Lambayeque 17,2% y San Martín 6,8%.

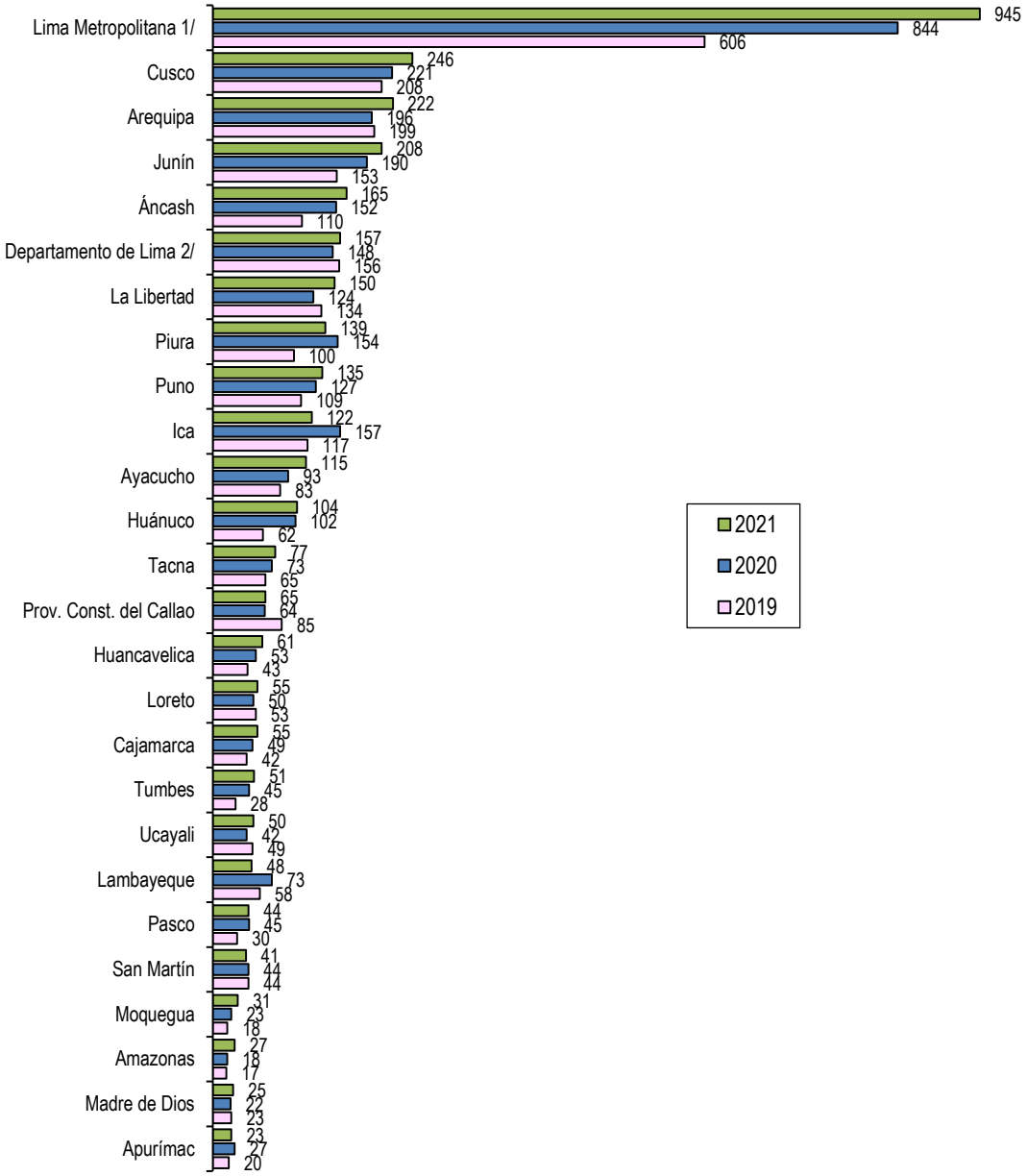
CUADRO N° 12.11
PERÚ: MOTOCICLETAS OPERATIVAS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019		2020		2021		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**2 612**	**100,0**	**3 136**	**100,0**	**3 361**	**100,0**	**28,7**
Amazonas	17	0,7	18	0,6	27	0,8	58,8
Áncash	110	4,2	152	4,8	165	4,9	50,0
Apurímac	20	0,8	27	0,9	23	0,7	15,0
Arequipa	199	7,6	196	6,3	222	6,6	11,6
Ayacucho	83	3,2	93	3,0	115	3,4	38,6
Cajamarca	42	1,6	49	1,6	55	1,6	31,0
Prov. Const. del Callao	85	3,3	64	2,0	65	1,9	-23,5
Cusco	208	8,0	221	7,0	246	7,3	18,3
Huancavelica	43	1,6	53	1,7	61	1,8	41,9
Huánuco	62	2,4	102	3,3	104	3,1	67,7
Ica	117	4,5	157	5,0	122	3,6	4,3
Junín	153	5,9	190	6,1	208	6,2	35,9
La Libertad	134	5,1	124	4,0	150	4,5	11,9
Lambayeque	58	2,2	73	2,3	48	1,4	-17,2
Lima Metropolitana 1/	606	23,2	844	26,9	945	28,1	55,9
Departamento de Lima 2/	156	6,0	148	4,7	157	4,7	0,6
Loreto	53	2,0	50	1,6	55	1,6	3,8
Madre de Dios	23	0,9	22	0,7	25	0,7	8,7
Moquegua	18	0,7	23	0,7	31	0,9	72,2
Pasco	30	1,1	45	1,4	44	1,3	46,7
Piura	100	3,8	154	4,9	139	4,1	39,0
Puno	109	4,2	127	4,0	135	4,0	23,9
San Martín	44	1,7	44	1,4	41	1,2	-6,8
Tacna	65	2,5	73	2,3	77	2,3	18,5
Tumbes	28	1,1	45	1,4	51	1,5	82,1
Ucayali	49	1,9	42	1,3	50	1,5	2,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante el año 2021, los departamentos que presentan mayor cantidad de motocicletas operativas se encuentran en: Lima Metropolitana (945), Cusco (246) y Arequipa (222). Mientras que, los departamentos que disponen menos unidades son: Amazonas con 27, seguido de Madre de Dios y Apurímac con 25 y 23, respectivamente.

GRÁFICO N° 12.10
PERÚ: MOTOCICLETAS OPERATIVAS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Autos y/o camionetas operativas

A nivel nacional, en el año 2021, son 2 mil 667 autos y/o camionetas operativas que disponía la municipalidad a nivel nacional, lo que representa un incremento de 23,7% respecto al 2019.

Entre el 2019 y 2021, las municipalidades que presentaron mayor incremento de autos y/o camionetas operativas se encuentran en los departamentos de Amazonas 200,0%, Puno 68,6% y Ucayali 58,8, entre los principales. Por otro lado, la mayor disminución se registró en Pasco 19,2%, seguido por la Provincia Constitucional del Callao 2,3%.

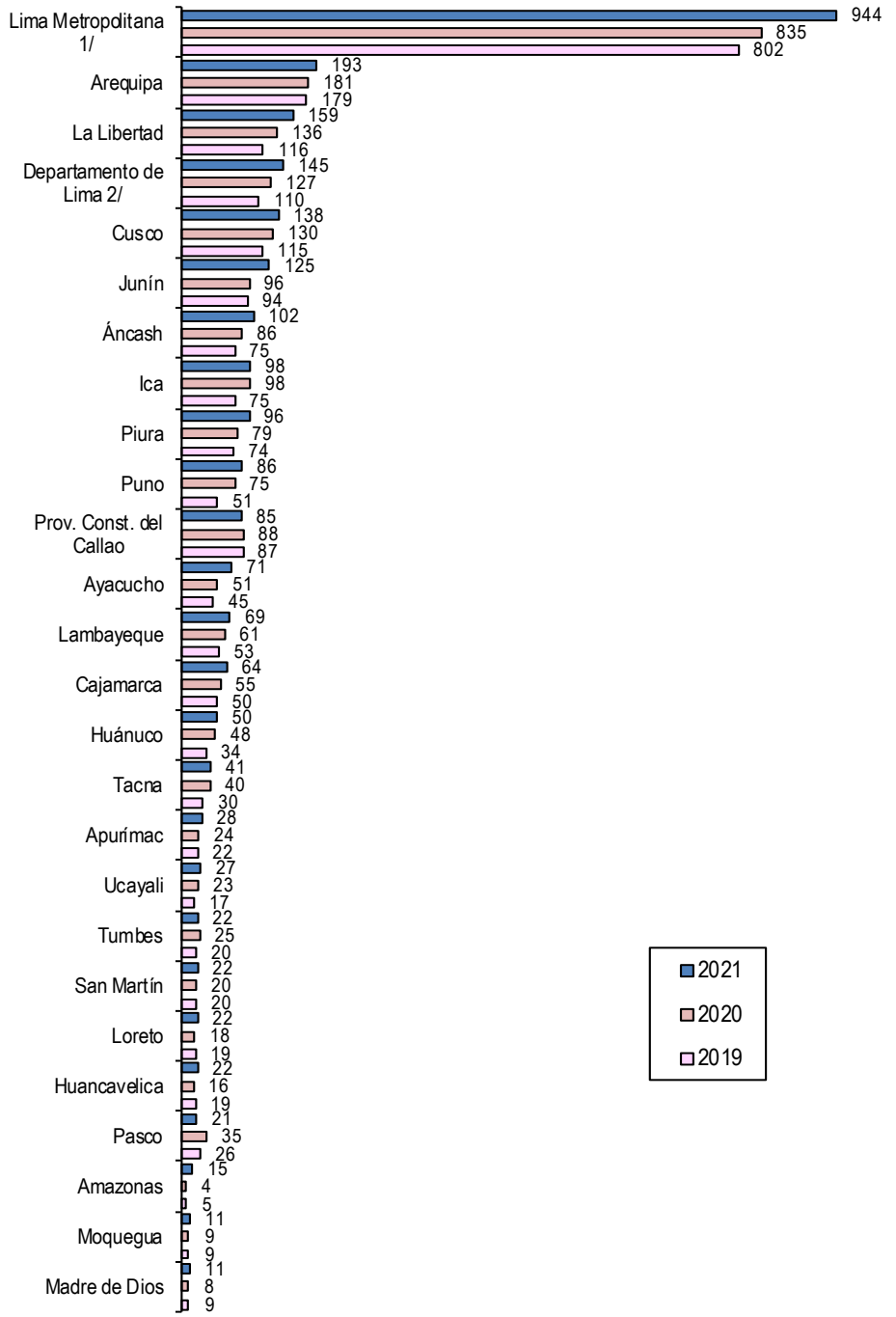
CUADRO N° 12.12
PERÚ: AUTOS Y/O CAMIONETAS OPERATIVAS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**2 156**	**100,0**	**2 368**	**100,0**	**2 667**	**100,0**	**23,7**
Amazonas	5	0,2	4	0,2	15	0,6	200,0
Áncash	75	3,5	86	3,6	102	3,8	36,0
Apurímac	22	1,0	24	1,0	28	1,0	27,3
Arequipa	179	8,3	181	7,6	193	7,2	7,8
Ayacucho	45	2,1	51	2,2	71	2,7	57,8
Cajamarca	50	2,3	55	2,3	64	2,4	28,0
Prov. Const. del Callao	87	4,0	88	3,7	85	3,2	-2,3
Cusco	115	5,3	130	5,5	138	5,2	20,0
Huancavelica	19	0,9	16	0,7	22	0,8	15,8
Huánuco	34	1,6	48	2,0	50	1,9	47,1
Ica	75	3,5	98	4,1	98	3,7	30,7
Junín	94	4,4	96	4,1	125	4,7	33,0
La Libertad	116	5,4	136	5,7	159	6,0	37,1
Lambayeque	53	2,5	61	2,6	69	2,6	30,2
Lima Metropolitana 1/	802	37,2	835	35,3	944	35,4	17,7
Departamento de Lima 2/	110	5,1	127	5,4	145	5,4	31,8
Loreto	19	0,9	18	0,8	22	0,8	15,8
Madre de Dios	9	0,4	8	0,3	11	0,4	22,2
Moquegua	9	0,4	9	0,4	11	0,4	22,2
Pasco	26	1,2	35	1,5	21	0,8	-19,2
Piura	74	3,4	79	3,3	96	3,6	29,7
Puno	51	2,4	75	3,2	86	3,2	68,6
San Martín	20	0,9	20	0,8	22	0,8	10,0
Tacna	30	1,4	40	1,7	41	1,5	36,7
Tumbes	20	0,9	25	1,1	22	0,8	10,0
Ucayali	17	0,8	23	1,0	27	1,0	58,8

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, los municipios que presentaron mayor cantidad de autos y/o camionetas operativas se encuentran en: Lima Metropolitana (944), seguido de los departamentos de Arequipa (193) y La Libertad (159), entre los principales. Por el contrario, las municipalidades que disponen de menos autos y/o camionetas se ubican en Amazonas con 15, Moquegua y Madre de Dios con 11, cada una.

GRÁFICO N° 12.11
PERÚ: AUTOS Y/O CAMIONETAS OPERATIVAS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.3.2 Equipamiento de seguridad

Con respecto al equipamiento de seguridad para el desarrollo de las actividades del personal de serenazgo, en el año 2021 existen 1 mil 35 municipalidades que cuentan con uniformes completos. Asimismo, 965 municipios cuentan con varas de ley, 209 disponen de chaleco antibalas, entre los principales equipamientos. Cabe precisar que 64 municipios disponen de canes.

Entre los años 2019 y 2021, se ha incrementado las municipalidades que disponen de uniformes completos en 25,0%.

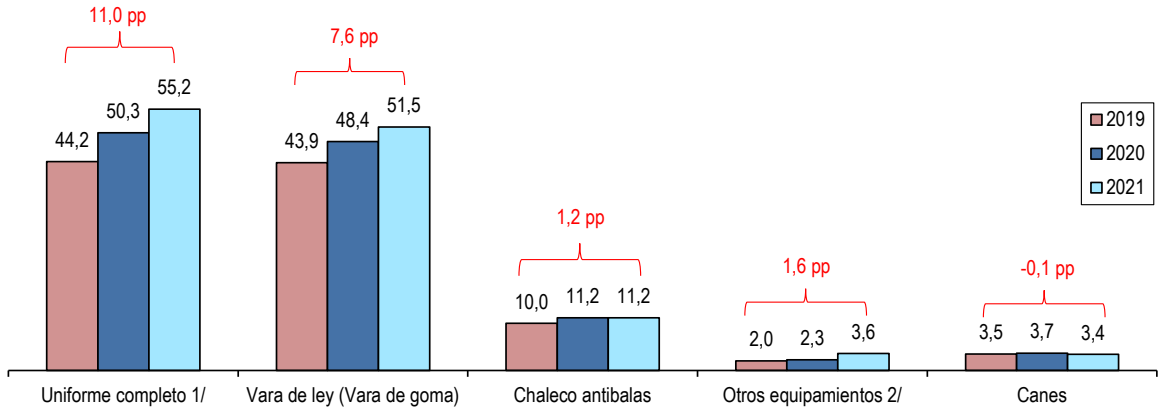
CUADRO N° 12.13
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE EQUIPAMIENTO OPERATIVO DE SEGURIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de equipamiento de seguridad	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**915**	**48,8**	**1 028**	**54,9**	**1 101**	**58,8**	**20,3**
Vara de ley (Vara de goma)	823	43,9	906	48,4	965	51,5	17,3
Chaleco antibalas	187	10,0	209	11,2	209	11,2	11,8
Uniforme completo 1/	828	44,2	941	50,3	1 035	55,2	25,0
Canes	65	3,5	69	3,7	64	3,4	-1,5
Otros equipamientos 2/	38	2,0	43	2,3	68	3,6	78,9

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Camisa o polo, pantalón y zapatos o botas.
2/ Comprende: Traje antimotin, casco antimotin, escudo antimotin, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2019 y 2021 se incrementaron las municipalidades que disponen de uniformes completos y varas de ley en 11,0 y 7,6 puntos porcentuales, respectivamente. Asimismo, se incrementaron en 1,2 puntos porcentuales las municipalidades que disponen de chalecos antibalas, y en 1,6 puntos porcentuales otros equipamientos como, por ejemplo: traje antimotin, casco antimotin, escudo antimotin, entre otros.

GRÁFICO N° 12.12
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE EQUIPAMIENTO OPERATIVO DE SEGURIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Camisa o polo, pantalón y zapatos o botas.
2/ Comprende: Traje antimotin, casco antimotin, escudo antimotin, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Tipo de equipamiento de seguridad

Entre los años 2019 y 2021, el equipamiento de seguridad que dispone la municipalidad se incrementó en varas de ley 24,3%, seguido de uniforme completo 16,6%.

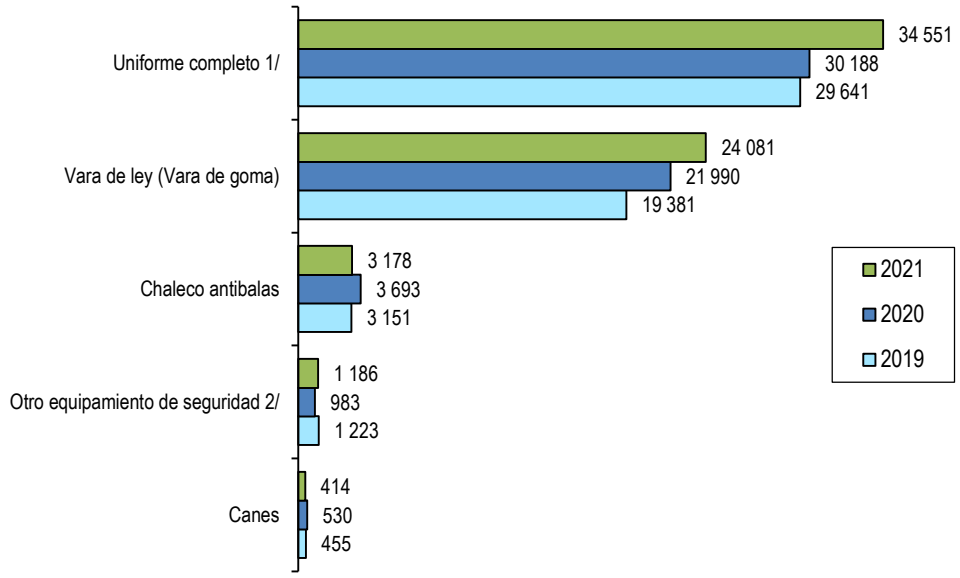
CUADRO N° 12.14
PERÚ: EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de equipamiento de seguridad	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**53 851**	**100,0**	**57 384**	**100,0**	**63 410**	**100,0**	**17,8**
Vara de ley (Vara de goma)	19 381	36,0	21 990	38,3	24 081	38,0	24,3
Chaleco antibalas	3 151	5,9	3 693	6,4	3 178	5,0	0,9
Uniforme completo 1/	29 641	55,0	30 188	52,6	34 551	54,5	16,6
Canes	455	0,8	530	0,9	414	0,7	-9,0
Otro equipamiento de seguridad 2/	1 223	2,3	983	1,7	1 186	1,9	-3,0

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Camisa o polo, pantalón y zapatos o botas.
2/ Comprende: Traje antimotin, casco antimotin, escudo antimotin, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, a nivel de equipamiento de seguridad para el desarrollo de las actividades del personal de serenazgo, existen 54,5% (34 mil 551) unidades de uniformes completos y 38,0% (24 mil 81) varas de ley (vara de goma), seguido de chalecos antibalas 5,0% (3 mil 178), entre los principales.

GRÁFICO N° 12.13
PERÚ: EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Absoluto)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Camisa o polo, pantalón y zapatos o botas.
2/ Comprende: Traje antimotin, casco antimotin, escudo antimotin, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Chalecos antibalas

En el año 2021, son 3 mil 178 chalecos antibalas que disponen las municipalidades a nivel nacional, lo que representa un incremento de 0,9%, respecto al 2019.

Los departamentos que presentaron mayor incremento de chalecos antibalas son: Loreto 266,7%, Ayacucho 100,0% y Moquegua 35,5%, entre los principales. Por otro lado, la mayor disminución se registró en los departamentos de Ucayali 100,0%, Apurímac 81,3%, Huánuco 79,4% y Amazonas 76,9%.

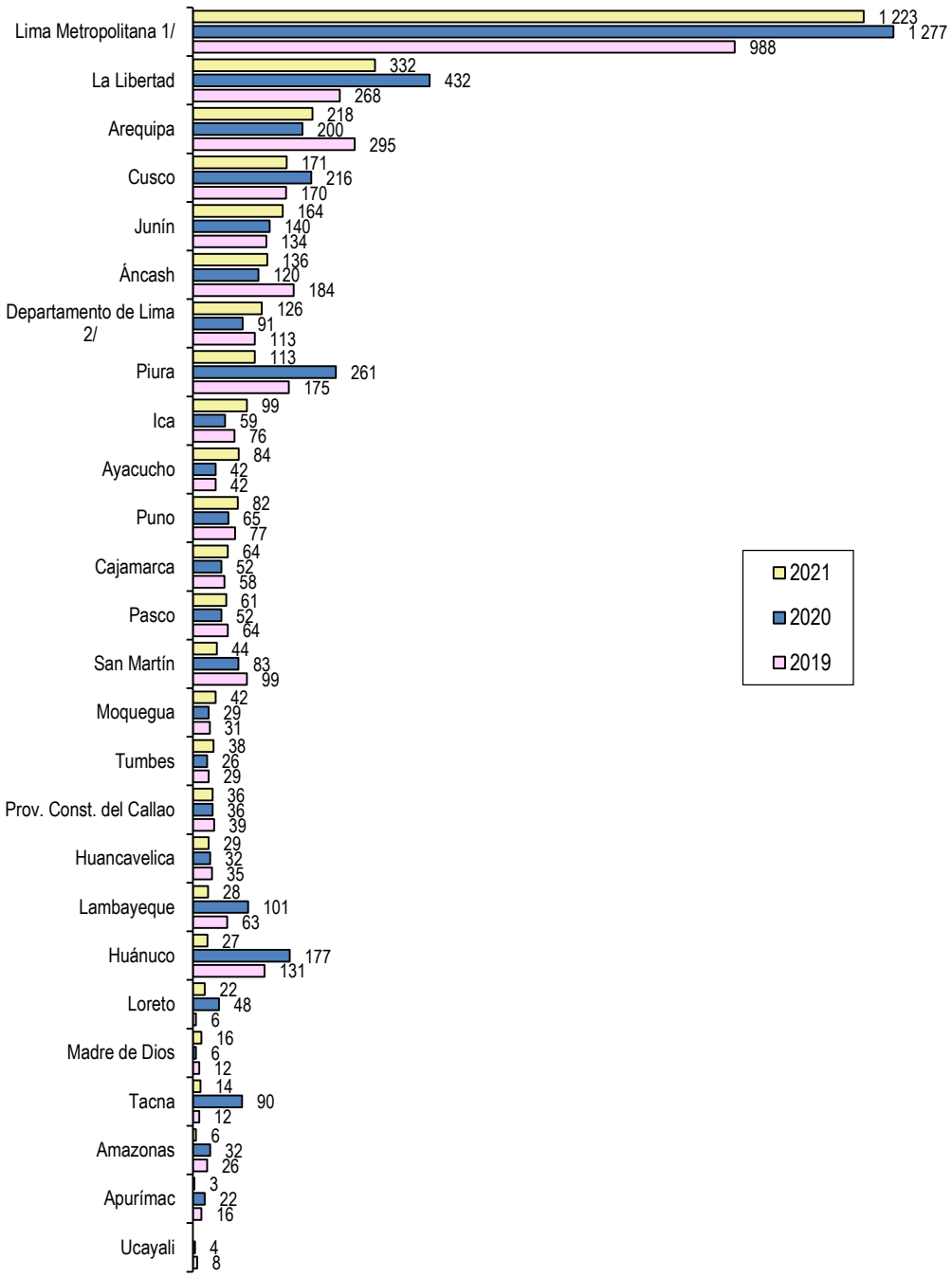
CUADRO N° 12.15
PERÚ: CHALECOS ANTIBALAS QUE DISPONEN LAS MUNICIPALIDADES PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Nacional	**3 151**	**100,0**	**3 693**	**100,0**	**3 178**	**100,0**	**0,9**
Amazonas	26	0,8	32	0,9	6	0,2	-76,9
Áncash	184	5,8	120	3,2	136	4,3	-26,1
Apurímac	16	0,5	22	0,6	3	0,1	-81,3
Arequipa	295	9,4	200	5,4	218	6,9	-26,1
Ayacucho	42	1,3	42	1,1	84	2,6	100,0
Cajamarca	58	1,8	52	1,4	64	2,0	10,3
Prov. Const. del Callao	39	1,2	36	1,0	36	1,1	-7,7
Cusco	170	5,4	216	5,8	171	5,4	0,6
Huancavelica	35	1,1	32	0,9	29	0,9	-17,1
Huánuco	131	4,2	177	4,8	27	0,8	-79,4
Ica	76	2,4	59	1,6	99	3,1	30,3
Junín	134	4,3	140	3,8	164	5,2	22,4
La Libertad	268	8,5	432	11,7	332	10,4	23,9
Lambayeque	63	2,0	101	2,7	28	0,9	-55,6
Lima Metropolitana 1/	988	31,4	1 277	34,6	1 223	38,5	23,8
Departamento de Lima 2/	113	3,6	91	2,5	126	4,0	11,5
Loreto	6	0,2	48	1,3	22	0,7	266,7
Madre de Dios	12	0,4	6	0,2	16	0,5	33,3
Moquegua	31	1,0	29	0,8	42	1,3	35,5
Pasco	64	2,0	52	1,4	61	1,9	-4,7
Piura	175	5,6	261	7,1	113	3,6	-35,4
Puno	77	2,4	65	1,8	82	2,6	6,5
San Martín	99	3,1	83	2,2	44	1,4	-55,6
Tacna	12	0,4	90	2,4	14	0,4	16,7
Tumbes	29	0,9	26	0,7	38	1,2	31,0
Ucayali	8	0,3	4	0,1	-	-	-100,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante el año 2021, los departamentos que presentan mayor cantidad de chalecos antibalas se encuentran en: Lima Metropolitana (1 mil 223), La Libertad (332) y Arequipa (218). Por el contrario, los departamentos que disponen de menos varas de ley son: Amazonas con 6, Apurímac con 3, y Ucayali no cuenta con ninguna unidad.

GRÁFICO N° 12.14
PERÚ: CHALECOS ANTIBALAS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.3.3 Equipos de comunicación y videovigilancia

En el año 2021, en relación a los equipos de comunicación y videovigilancia operativos, 461 municipalidades disponen de radios comunicadores y 387 municipios tienen cámaras de videovigilancia, entre los principales.

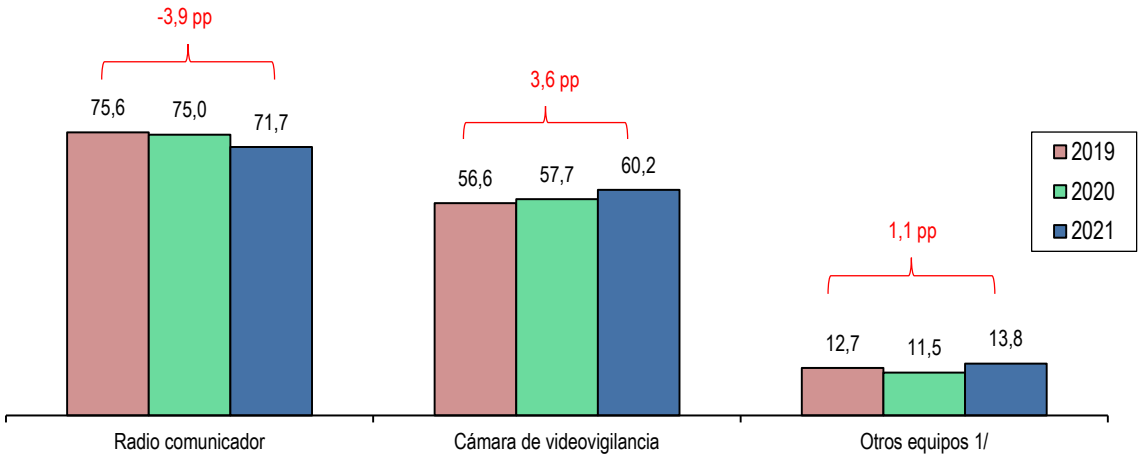
CUADRO N° 12.16
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y VIDEOVIGILANCIA OPERATIVOS PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de equipos de comunicación y videovigilancia	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**528**	**28,2**	**575**	**30,7**	**643**	**34,3**	**21,8**
Radio comunicador	399	75,6	431	75,0	461	71,7	15,5
Cámara de videovigilancia	299	56,6	332	57,7	387	60,2	29,4
Otros equipos 1/	67	12,7	66	11,5	89	13,8	32,8

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Cámara testigo, alarma inteligente, teléfono celular, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando con el año 2019, se observa una menor representatividad de las municipalidades que disponen de radio comunicadores para el desarrollo de las actividades del personal de serenazgo, en 3,9 puntos porcentuales. Caso contrario sucede con las municipalidades que tienen cámaras de videovigilancia operativas, que se incrementó en 3,6 puntos porcentuales. Asimismo, aumento en 1,1 puntos porcentuales el número de municipalidades que disponen de otros equipos, como por ejemplo cámara testigo, alarma inteligente, teléfono celular, entre otros.

GRÁFICO N° 12.15
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y VIDEOVIGILANCIA OPERATIVOS PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Cámara testigo, alarma inteligente, teléfono celular, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Tipos de equipos de comunicación y videovigilancia

Entre los años 2019 y 2021, se aprecia un incremento de 22,4% de equipos de comunicación y video vigilancia operativos; explicado por el 35,9% de cámaras testigo, alarmas inteligentes y teléfonos celulares, entre los principales. Asimismo, las cámaras de video vigilancia aumentaron en 24,3% y los radios comunicadores en 19,8%.

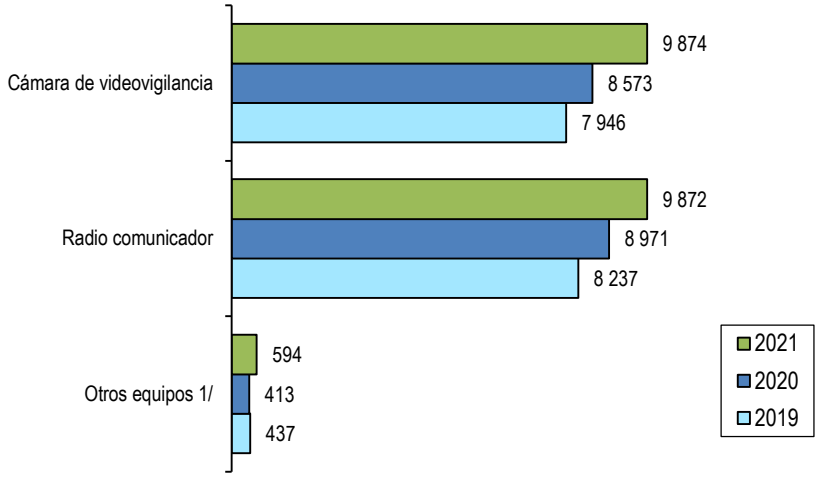
CUADRO N° 12.17
PERÚ: EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y VIDEOVIGILANCIA OPERATIVOS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de equipos de comunicación y videovigilancia	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Total	**19 872**	**16 620**	**83,6**	**21 700**	**17 957**	**82,8**	**24 355**	**20 340**	**83,5**	**22,4**
Radio comunicador	9 897	8 237	83,2	10 563	8 971	84,9	11 462	9 872	86,1	19,8
Cámara de videovigilancia	9 495	7 946	83,7	10 676	8 573	80,3	12 199	9 874	80,9	24,3
Otros equipos 1/	480	437	91,0	461	413	89,6	694	594	85,6	35,9

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Cámara testigo, alarma inteligente, teléfono celular, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el año 2021, de los 20 mil 340 equipos de comunicación y video vigilancia operativos que disponen las municipalidades, las cámaras de video vigilancia comprenden un total de 9 mil 874, seguido de radio comunicadores con 9 mil 872, entre los más resaltantes.

GRÁFICO N° 12.16
PERÚ: EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y VIDEOVIGILANCIA OPERATIVOS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Absoluto)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Cámara testigo, alarma inteligente, teléfono celular, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.3.3.1 Radio comunicador operativo

Los radios comunicadores apoyan en la acción de atención rápida, coordinación y efectividad en el servicio por parte del serenazgo en sus diferentes modalidades.

En el 2021, a nivel nacional, el número de radio comunicadores aumentó en 19,8% en comparación con el 2019.

CUADRO N° 12.18
PERÚ: RADIO COMUNICADOR OPERATIVO QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, POR CONDICIÓN DE USO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

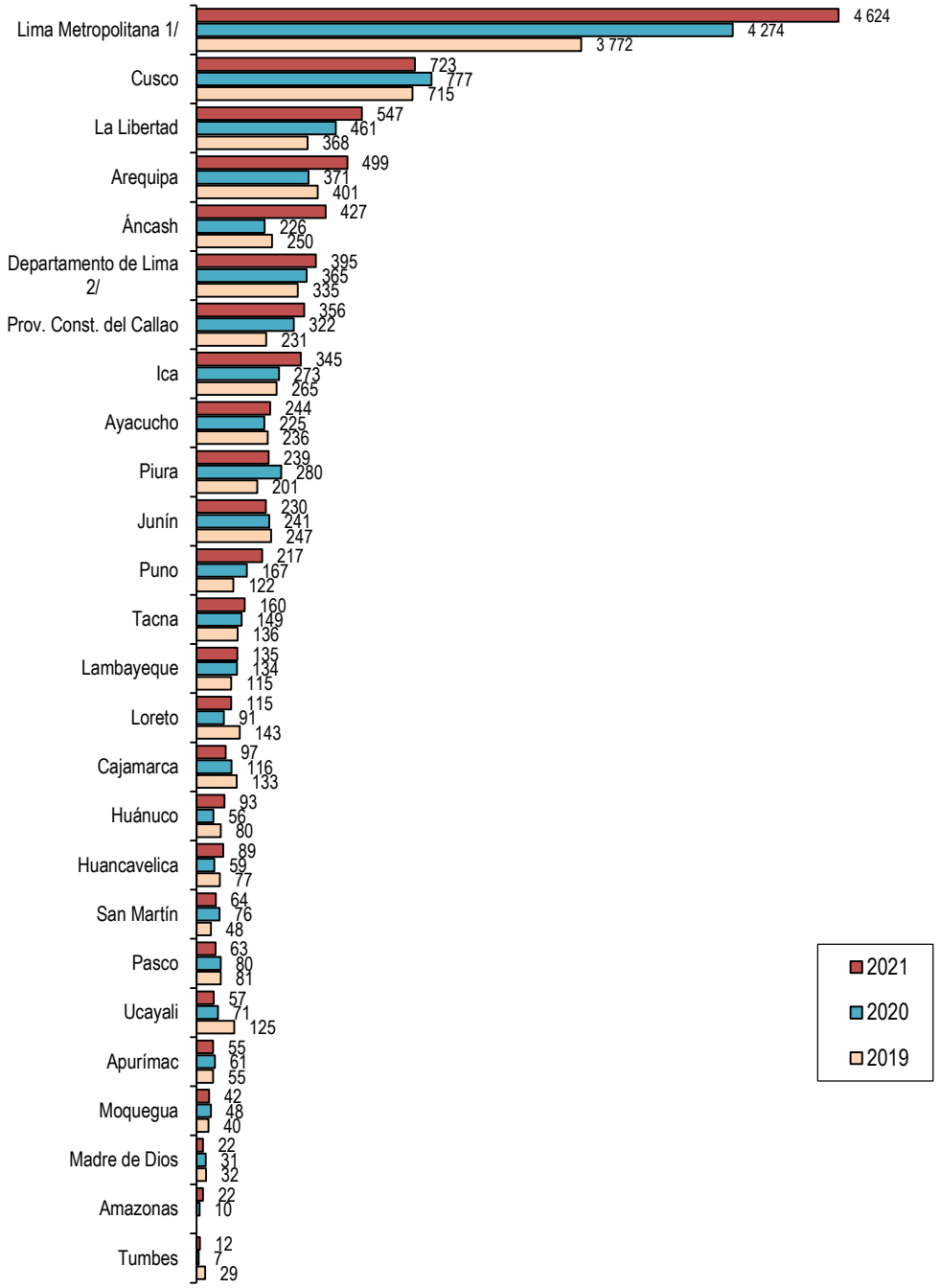
Departamento	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Nacional	**9 885**	**8 237**	**83,3**	**10 563**	**8 971**	**84,9**	**11 462**	**9 872**	**86,1**	**19,8**
Amazonas	-	-	-	10	10	100,0	22	22	100,0	100,0
Áncash	294	250	85,0	291	226	77,7	465	427	91,8	70,8
Apurímac	71	55	77,5	72	61	84,7	62	55	88,7	0,0
Arequipa	509	401	78,8	596	371	62,2	632	499	79,0	24,4
Ayacucho	251	236	94,0	258	225	87,2	289	244	84,4	3,4
Cajamarca	151	133	88,1	126	116	92,1	120	97	80,8	-27,1
Prov. Const. del Callao	268	231	86,2	338	322	95,3	384	356	92,7	54,1
Cusco	975	715	73,3	942	777	82,5	924	723	78,2	1,1
Huancavelica	78	77	98,7	64	59	92,2	90	89	98,9	15,6
Huánuco	90	80	88,9	72	56	77,8	115	93	80,9	16,3
Ica	346	265	76,6	323	273	84,5	410	345	84,1	30,2
Junín	308	247	80,2	285	241	84,6	262	230	87,8	-6,9
La Libertad	496	368	74,2	584	461	78,9	659	547	83,0	48,6
Lambayeque	119	115	96,6	155	134	86,5	154	135	87,7	17,4
Lima Metropolitana 1/	4 258	3 772	88,6	4 600	4 274	92,9	5 016	4 624	92,2	22,6
Departamento de Lima 2/	468	335	71,6	451	365	80,9	477	395	82,8	17,9
Loreto	160	143	89,4	144	91	63,2	135	115	85,2	-19,6
Madre de Dios	32	32	100,0	31	31	100,0	32	22	68,8	-31,3
Moquegua	49	40	81,6	66	48	72,7	52	42	80,8	5,0
Pasco	119	81	68,1	103	80	77,7	87	63	72,4	-22,2
Piura	211	201	95,3	397	280	70,5	383	239	62,4	18,9
Puno	147	122	83,0	245	167	68,2	271	217	80,1	77,9
San Martín	74	48	64,9	80	76	95,0	88	64	72,7	33,3
Tacna	161	136	84,5	189	149	78,8	190	160	84,2	17,6
Tumbes	105	29	27,6	61	7	11,5	66	12	18,2	-58,6
Ucayali	145	125	86,2	80	71	88,8	77	57	74,0	-54,4

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, el mayor número de unidades de radio comunicadores operativas se concentra en Lima Metropolitana (4 mil 624), seguido por los departamentos de Cusco (723), La Libertad (547) y Arequipa (499), entre los principales.

Por otro lado, el menor número de unidades de radio comunicadores operativos se mantiene en el departamento de Tumbes desde el año 2019 al 2021.

GRÁFICO N° 12.17
PERÚ: RADIO COMUNICADOR OPERATIVO QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.3.3.2 Cámaras de video vigilancia

La implementación adecuada de un sistema de video vigilancia contribuye en la prevención y lucha contra la delincuencia, así como en la investigación del delito.

En el año 2021, a nivel nacional el número de cámaras de video vigilancia operativas aumento en 24,3 % en comparación con el año 2019. Mientras que, el menor número se mantiene en los departamentos de Tumbes y Moquegua desde el año 2019 al 2021.

CUADRO N° 12.19
PERÚ: CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA OPERATIVAS QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

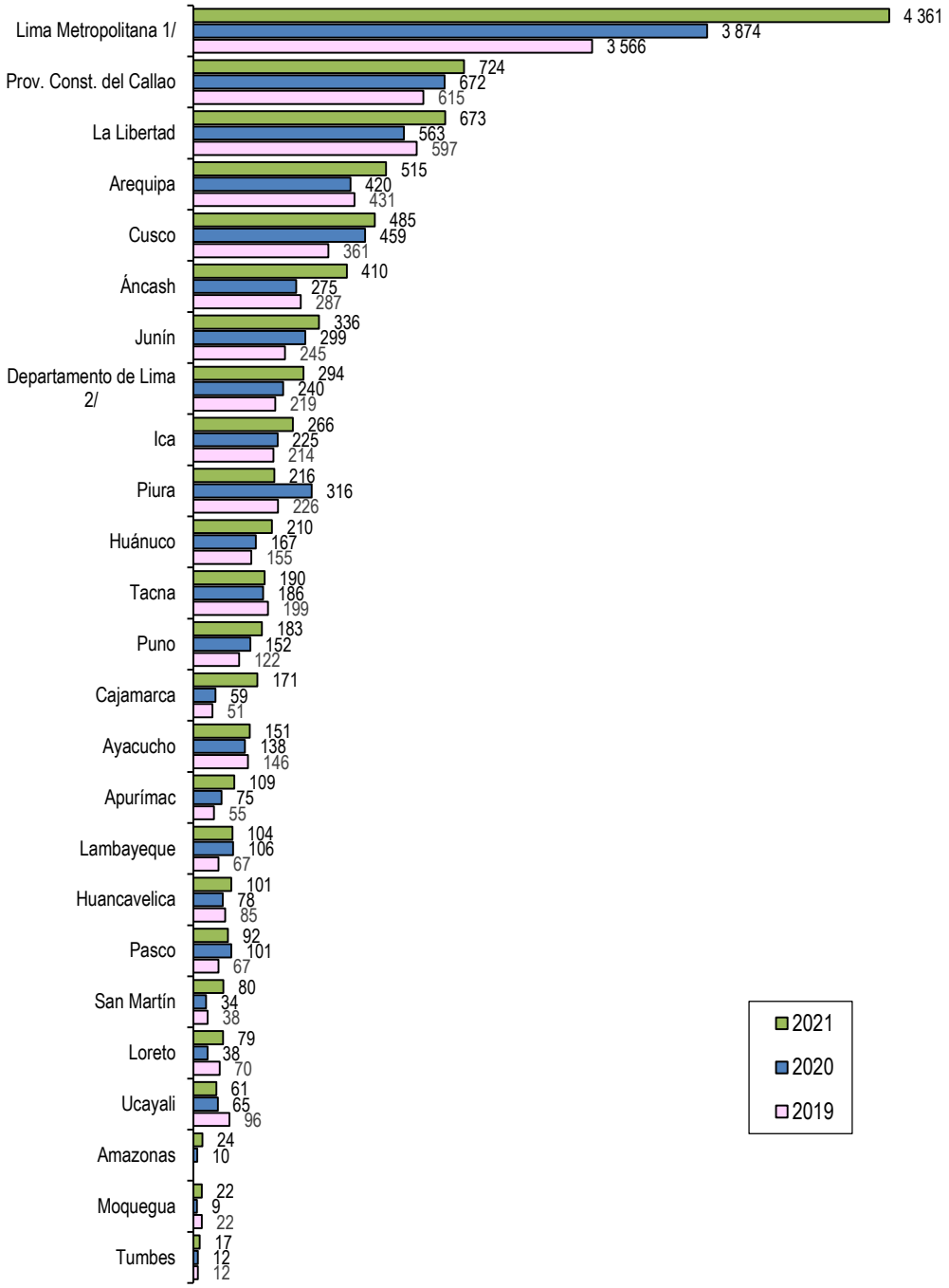
Departamento	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Nacional	**9 495**	**7 946**	**83,7**	**10 676**	**8 573**	**80,3**	**12 199**	**9 874**	**80,9**	**24,3**
Amazonas	-	-	-	10	10	100,0	24	24	100,0	2 400,0
Áncash	311	287	92,3	357	275	77,0	468	410	87,6	42,9
Apurímac	70	55	78,6	93	75	80,6	109	109	100,0	98,2
Arequipa	495	431	87,1	657	420	63,9	729	515	70,6	19,5
Ayacucho	153	146	95,4	153	138	90,2	196	151	77,0	3,4
Cajamarca	100	51	51,0	96	59	61,5	218	171	78,4	235,3
Prov. Const. del Callao	675	615	91,1	743	672	90,4	815	724	88,8	17,7
Cusco	439	361	82,2	509	459	90,2	565	485	85,8	34,3
Huancavelica	85	85	100,0	81	78	96,3	111	101	91,0	18,8
Huánuco	165	155	93,9	172	167	97,1	237	210	88,6	35,5
Ica	283	214	75,6	301	225	74,8	364	266	73,1	24,3
Junín	284	245	86,3	355	299	84,2	385	336	87,3	37,1
La Libertad	650	597	91,8	687	563	82,0	817	673	82,4	12,7
Lambayeque	89	67	75,3	137	106	77,4	154	104	67,5	55,2
Lima Metropolitana 1/	4 276	3 566	83,4	4 742	3 874	81,7	5 292	4 361	82,4	22,3
Departamento de Lima 2/	339	219	64,6	410	240	58,5	448	294	65,6	34,2
Loreto	80	70	87,5	61	38	62,3	84	79	94,0	12,9
Madre de Dios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moquegua	31	22	71,0	28	9	32,1	26	22	84,6	0,0
Pasco	109	67	61,5	134	101	75,4	147	92	62,6	37,3
Piura	285	226	79,3	378	316	83,6	362	216	59,7	-4,4
Puno	131	122	93,1	190	152	80,0	220	183	83,2	50,0
San Martín	54	38	70,4	54	34	63,0	81	80	98,8	110,5
Tacna	239	199	83,3	219	186	84,9	229	190	83,0	-4,5
Tumbes	31	12	38,7	26	12	46,2	31	17	54,8	41,7
Ucayali	121	96	79,3	83	65	78,3	87	61	70,1	-36,5

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, el mayor número de cámaras de video vigilancia operativas en el 2021 se concentra en el ámbito de Lima Metropolitana (4 mil 361), seguida de la Provincia Constitucional del Callao (724) y del departamento de La Libertad (673).

Es importante mencionar que, Lima Metropolitana tiene el 44,2% del total nacional de cámaras de video vigilancia operativas.

GRÁFICO N° 12.18
PERÚ: CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA QUE DISPONE LA MUNICIPALIDAD PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto)



1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Cámaras de video vigilancia en Lima Metropolitana

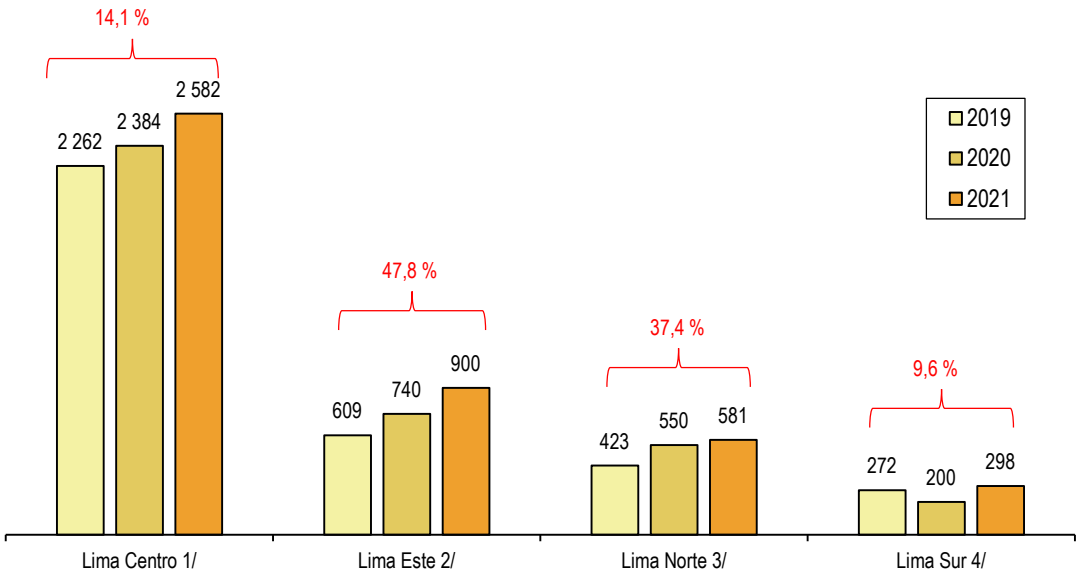
Por zona de Lima Metropolitana, entre los años 2019 y 2021 en términos absolutos, Lima Centro concentra la mayor cantidad de cámaras operativas con un incremento de 14,1%, seguido de Lima Este con 47,8%, Lima Norte 37,4% y Lima Sur 9,6%.

CUADRO N° 12.20
LIMA METROPOLITANA: CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA OPERATIVAS PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN ZONA, 2019 -2021
(Absoluto y porcentaje)

Zona	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**3 566**	**100,0**	**3 874**	**100,0**	**4 361**	**100,0**	**22,3**
Lima Centro 1/	2 262	63,4	2 384	61,5	2 582	59,2	14,1
Lima Este 2/	609	17,1	740	19,1	900	20,6	47,8
Lima Norte 3/	423	11,9	550	14,2	581	13,3	37,4
Lima Sur 4/	272	7,6	200	5,2	298	6,8	9,6

1/ Comprende: Lima, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Lince, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco y Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, San Luis y Santa Anita.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa el Salvador y Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

GRÁFICO N° 12.19
LIMA METROPOLITANA: CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA OPERATIVAS PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN ZONA, 2019 -2021
(Absoluto)



1/ Comprende: Lima, Barranco, Breña, Jesús María, La Victoria, Lince, Magdalena del Mar, Pueblo Libre, Miraflores, Rímac, San Borja, San Isidro, San Miguel, Santiago de Surco y Surquillo.
2/ Comprende: Ate, Chaclacayo, Cieneguilla, El Agustino, La Molina, Lurigancho, San Juan de Lurigancho, San Luis y Santa Anita.
3/ Comprende: Ancón, Carabayllo, Comas, Independencia, Los Olivos, Puente Piedra, San Martín de Porres y Santa Rosa.
4/ Comprende: Chorrillos, Lurín, Pachacámac, Pucusana, Punta Hermosa, Punta Negra, San Bartolo, San Juan de Miraflores, Santa María del Mar, Villa el Salvador y Villa María del Triunfo.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En el 2021, el distrito de la zona de Lima Centro que cuenta con el mayor número de cámaras de video vigilancia es Santiago de Surco (483); seguido de la zona de Lima Este, con La Molina (268); Lima Norte, con San Martín de Porres (141); y Lima sur, con San Juan de Miraflores (79).

CUADRO N° 12.21
LIMA METROPOLITANA: CÁMARAS DE VIDEOVIGILANCIA OPERATIVAS PARA ACTIVIDADES DE SERENAZGO, SEGÚN ZONA Y DISTRITO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Zona y distrito	2019	2020	2021	Variación % 2021/2019
	Abs.	Abs.	Abs.	
Total	**3 566**	**3 874**	**4 361**	**22,3**
Lima Centro	**2 262**	**2 384**	**2 582**	**14,1**
Santiago de Surco	593	505	483	-18,5
Miraflores	297	279	294	-1,0
San Miguel	274	261	273	-0,4
San Borja	160	156	209	30,6
Pueblo Libre	192	183	195	1,6
Lima	120	108	194	61,7
Magdalena del Mar	76	112	176	131,6
San Isidro	63	130	165	161,9
Jesús María	156	163	162	3,8
La Victoria	48	175	147	206,3
Surquillo	115	117	117	1,7
Lince	76	98	106	39,5
Barranco	56	61	46	-17,9
Rímac	36	36	15	-58,3
Breña	-	-	-	-
Lima Este	**609**	**740**	**900**	**47,8**
La Molina	156	275	268	71,8
Ate	252	239	248	-1,6
El Agustino	30	45	165	450
Chaclacayo	35	27	50	42,9
Santa Anita	57	57	47	-17,5
San Luis	29	30	46	58,6
San Juan de Lurigancho	18	16	32	77,8
Lurigancho	25	32	30	20
Cieneguilla	7	19	14	100,0
Lima Norte	**423**	**550**	**581**	**37,4**
San Martín de Porres	100	139	141	41,0
Los Olivos	150	120	139	-7,3
Independencia	106	88	75	-29,2
Carabayllo	-	-	72	-
Puente Piedra	31	90	70	125,8
Comas	24	80	49	104,2
Ancón	12	33	35	191,7
Santa Rosa	-	-	-	-
Lima Sur	**272**	**200**	**298**	**9,6**
San Juan de Miraflores	120	-	79	-34,2
Chorrillos	50	82	78	56,0
Pachacámac	3	23	42	1300
San Bartolo	25	20	24	-4,0
Punta Hermosa	13	11	22	69,2
Lurín	32	18	18	-43,8
Villa María del Triunfo	26	17	16	-38,5
Santa María del Mar	3	13	13	333,3
Pucusana	-	1	3	-
Punta Negra	-	15	3	-
Villa El Salvador	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.4 Patrullaje integrado del serenazgo con la Policía Nacional del Perú (PNP)

Al 31 de marzo de 2021, el 87,3% (1 mil 71) de municipalidades que brinda el servicio de serenazgo realizan patrullaje de manera conjunta con los efectivos policiales, a fin de mantener el orden público y otorgar seguridad al vecindario.

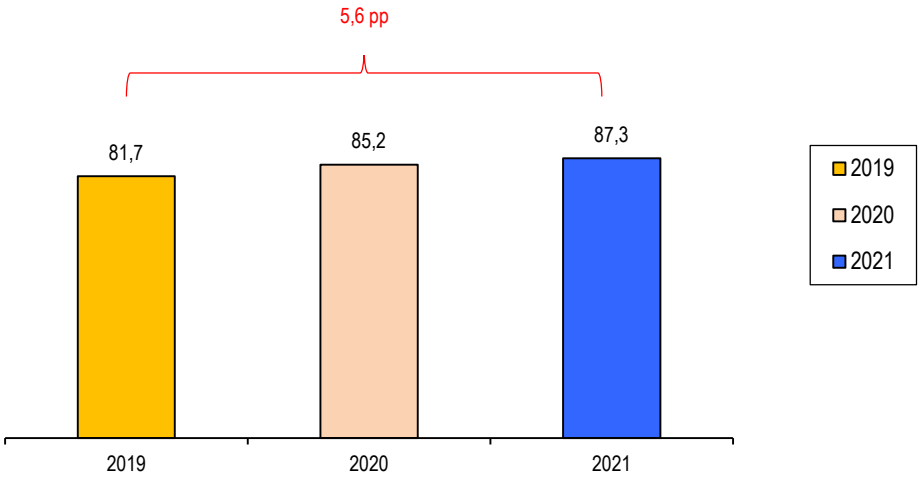
CUADRO N° 12.22
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERENAZGO QUE REALIZAN PATRULLAJE INTEGRADO CON LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Año	Municipalidades que brindan servicio de serenazgo	Realizan patrullaje integrado	
	Total	Abs.	%
2019	1 047	855	81,7
2020	1 144	975	85,2
2021	1 227	1 071	87,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En los últimos tres años, se ha incrementado el servicio de patrullaje integrado en 216 municipalidades, lo cual representa un aumento de 5,6 puntos porcentuales respecto al 2019.

GRÁFICO N° 12.20
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERENAZGO QUE REALIZAN PATRULLAJE INTEGRADO CON LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en los últimos tres años, el 100,0% de municipalidades que realizan patrullaje integrado en colaboración con la PNP se encuentran en Madre de Dios, Moquegua, Tumbes, Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao, manteniendo el mismo porcentaje desde el año 2019.

Por otro lado, en el año 2021, los departamentos que no tienen el 100,0% de municipalidades que realizan patrullaje integrado con la PNP se encuentran en: Piura (97,9%), Lambayeque (95,8%), Ica (94,9%) y Huánuco (94,7%), entre los principales.

CUADRO N° 12.23
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERENAZGO QUE REALIZAN PATRULLAJE INTEGRADO CON LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ (PNP), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Municipalidades con serenazgo	Realizan patrullaje integrado con la PNP		Municipalidades con serenazgo	Realizan patrullaje integrado con la PNP		Municipalidades con serenazgo	Realizan patrullaje integrado con la PNP		
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Nacional	**1 047**	**855**	**81,7**	**1 144**	**975**	**85,2**	**1 227**	**1 071**	**87,3**	**25,3**
Amazonas	5	4	80,0	5	4	80,0	12	9	75,0	125,0
Áncash	89	73	82,0	111	86	77,5	126	97	77,0	32,9
Apurímac	24	20	83,3	28	25	89,3	31	29	93,5	45,0
Arequipa	63	55	87,3	75	66	88,0	81	71	87,7	29,1
Ayacucho	59	45	76,3	73	54	74,0	80	64	80,0	42,2
Cajamarca	35	33	94,3	39	35	89,7	40	35	87,5	6,1
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0	0,0
Cusco	94	75	79,8	96	84	87,5	100	90	90,0	20,0
Huancavelica	40	28	70,0	41	31	75,6	48	38	79,2	35,7
Huánuco	62	46	74,2	72	60	83,3	76	72	94,7	56,5
Ica	35	31	88,6	37	36	97,3	39	37	94,9	19,4
Junín	74	62	83,8	79	72	91,1	99	89	89,9	43,5
La Libertad	48	40	83,3	46	42	91,3	49	45	91,8	12,5
Lambayeque	24	23	95,8	26	26	100,0	24	23	95,8	0,0
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0	0,0
Departamento de Lima 2/	59	42	71,2	69	50	72,5	74	59	79,7	40,5
Loreto	34	28	82,4	39	32	82,1	38	29	76,3	3,6
Madre de Dios	8	8	100,0	9	9	100,0	9	9	100,0	12,5
Moquegua	5	5	100,0	6	6	100,0	7	7	100,0	40,0
Pasco	25	20	80,0	26	24	92,3	27	27	100,0	35,0
Piura	46	45	97,8	45	44	97,8	47	46	97,9	2,2
Puno	102	62	60,8	104	76	73,1	101	82	81,2	32,3
San Martín	20	17	85,0	18	17	94,4	20	18	90,0	5,9
Tacna	19	17	89,5	23	20	87,0	22	19	86,4	11,8
Tumbes	11	11	100,0	10	10	100,0	10	10	100,0	-9,1
Ucayali	16	15	93,8	17	16	94,1	17	16	94,1	6,7

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.4.1 Modalidades de patrullaje integrado

Durante el año 2021, del total de municipalidades que realizan patrullaje integrado, 890 patrullan especialmente en auto y/o camioneta; incrementándose en 201 municipios que utilizan este tipo de modalidad, respecto al año 2019.

Otra modalidad más frecuente es el patrullaje a pie, siendo 470 municipalidades que realizan patrullaje integrado mediante este tipo de modalidad, aumentando en 101 municipios respecto al año 2019.

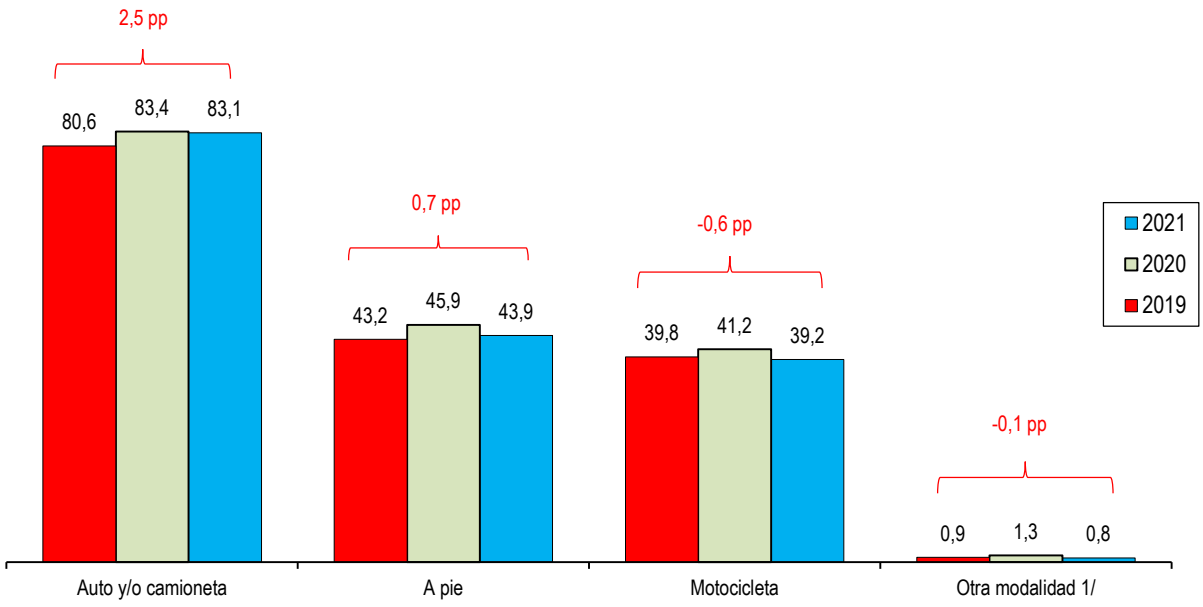
CUADRO N° 12.24
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERENAZGO QUE REALIZAN PATRULLAJE INTEGRADO CON LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, SEGÚN MODALIDAD, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Año	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**855**	**45,6**	**975**	**52,1**	**1 071**	**57,2**	**25,3**
Auto y/o camioneta	689	80,6	813	83,4	890	83,1	29,2
Motocicleta	340	39,8	402	41,2	420	39,2	23,5
A pie	369	43,2	448	45,9	470	43,9	27,4
Otra modalidad 1/	8	0,9	13	1,3	9	0,8	12,5

Nota: Pregunta con respuesta múltiple
1/ Comprende: Motokar, bicicleta, caballo, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando con el año 2019, se observa un incremento de 2,5 puntos porcentuales en el número de municipalidades que realizan patrullaje integrado en auto y/o camioneta, así como a pie en 0,7 puntos porcentuales. Caso contrario sucede con las municipalidades que realizan patrullaje integrado en motocicleta, que disminuyeron en 0,6 puntos porcentuales. Asimismo, disminuyo en 0,1 puntos porcentuales el número de municipalidades que realizan este tipo de actividad mediante otra modalidad, como por ejemplo, motokar, bicicleta y caballo, entre otros.

GRÁFICO N° 12.21
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERENAZGO QUE REALIZAN PATRULLAJE INTEGRADO CON LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, SEGÚN MODALIDAD, 2019 - 2021
(Porcentaje)



1/ Comprende: Motokar, bicicleta, caballo, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Patrullaje integrado en auto y/o camioneta

En el año 2021, el 83,1% de las municipalidades realizan patrullaje integrado en auto y/o camioneta.

A nivel departamental, en los últimos tres años, el 100,0% de las municipalidades de Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao han informado que realizan patrullaje integrado en auto y/o camioneta, manteniendo el mismo porcentaje desde el año 2019.

CUADRO N° 12.25
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERENAZGO QUE REALIZAN PATRULLAJE INTEGRADO CON LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ EN AUTO Y/O CAMIONETA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021			Variación % 2021/2019
	Municipalidades realizan Patrullaje integrado	Patrullaje en auto y/o camioneta		Municipalidades realizan Patrullaje integrado	Patrullaje en auto y/o camioneta		Municipalidades realizan Patrullaje integrado	Patrullaje en auto y/o camioneta		
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	
Nacional	**855**	**689**	**80,6**	**975**	**813**	**83,4**	**1 071**	**890**	**83,1**	**29,2**
Amazonas	4	3	75,0	4	4	100,0	9	8	88,9	166,7
Áncash	73	57	78,1	86	75	87,2	97	76	78,4	33,3
Apurímac	20	18	90,0	25	22	88,0	29	23	79,3	27,8
Arequipa	55	48	87,3	66	58	87,9	71	59	83,1	22,9
Ayacucho	45	37	82,2	54	47	87,0	64	51	79,7	37,8
Cajamarca	33	25	75,8	35	30	85,7	35	31	88,6	24,0
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0	0,0
Cusco	75	61	81,3	84	74	88,1	90	81	90,0	32,8
Huancavelica	28	20	71,4	31	20	64,5	38	27	71,1	35,0
Huánuco	46	33	71,7	60	45	75,0	72	55	76,4	66,7
Ica	31	29	93,5	36	34	94,4	37	36	97,3	24,1
Junín	62	52	83,9	72	63	87,5	89	79	88,8	51,9
La Libertad	40	35	87,5	42	38	90,5	45	40	88,9	14,3
Lambayeque	23	19	82,6	26	23	88,5	23	22	95,7	15,8
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0	0,0
Departamento de Lima 2/	42	38	90,5	50	47	94,0	59	51	86,4	34,2
Loreto	28	9	32,1	32	10	31,3	29	11	37,9	22,2
Madre de Dios	8	7	87,5	9	7	77,8	9	7	77,8	0,0
Moquegua	5	5	100,0	6	6	100,0	7	5	71,4	0,0
Pasco	20	19	95,0	24	20	83,3	27	25	92,6	31,6
Piura	45	41	91,1	44	40	90,9	46	41	89,1	0,0
Puno	62	37	59,7	76	51	67,1	82	61	74,4	64,9
San Martín	17	15	88,2	17	15	88,2	18	16	88,9	6,7
Tacna	17	14	82,4	20	16	80,0	19	16	84,2	14,3
Tumbes	11	8	72,7	10	9	90,0	10	8	80,0	0,0
Ucayali	15	9	60,0	16	9	56,3	16	11	68,8	22,2

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.4.2 Frecuencia de patrullaje integrado

Con respecto a la frecuencia de patrullaje, en el año 2021, del total de municipalidades que realizan patrullaje integrado junto con la Policía Nacional del Perú, 369 lo realiza diariamente; incrementándose en 44 municipios, respecto al año 2019.

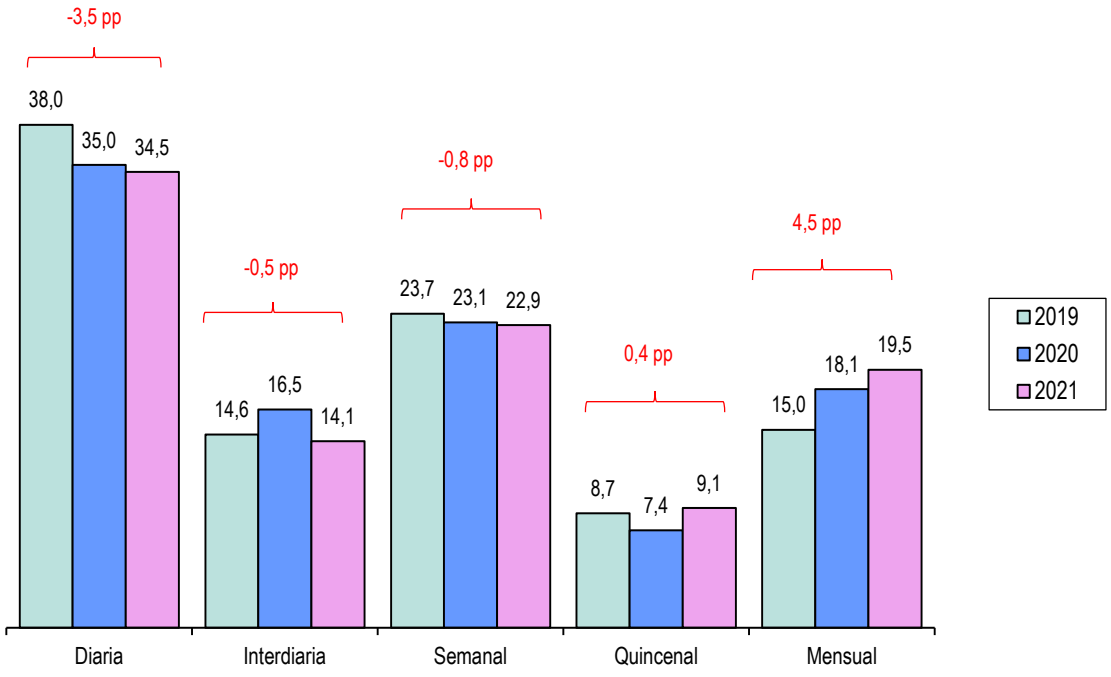
CUADRO N° 12.26
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERENAZGO QUE REALIZAN PATRULLAJE INTEGRADO CON LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, SEGÚN FRECUENCIA, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Frecuencia	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**855**	**100,0**	**975**	**100,0**	**1 071**	**100,0**	**25,3**
Diaria	325	38,0	341	35,0	369	34,5	13,5
Interdiaria	125	14,6	161	16,5	151	14,1	20,8
Semanal	203	23,7	225	23,1	245	22,9	20,7
Quincenal	74	8,7	72	7,4	97	9,1	31,1
Mensual	128	15,0	176	18,1	209	19,5	63,3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Cabe destacar que, el número de municipios que realizan el patrullaje integrado de forma mensual se ha incrementado en mayor proporción en 4,5 puntos porcentuales, en comparación al año 2019.

GRÁFICO N° 12.22
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON SERENAZGO QUE REALIZAN PATRULLAJE INTEGRADO CON LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ, SEGÚN FRECUENCIA, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

12.5 Plan de Seguridad Ciudadana

El Plan de Seguridad Ciudadana es el principal instrumento de gestión que permite planificar de manera apropiada el cumplimento de los objetivos y metas trazados por la municipalidad, para fortalecer la seguridad de la población dentro de su jurisdicción.

En el año 2020, el 96,7% (1 mil 669) de municipalidades a nivel nacional tienen Plan de Seguridad Ciudadana formulado por el Comité Distrital de Seguridad Ciudadana (CODISEC).

CUADRO N° 12.27
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE CONFORMARON EL COMITÉ DE SEGURIDAD CIUDADANA (CODISEC) Y TIENEN PLAN DE SEGURIDAD CIUDADANA, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

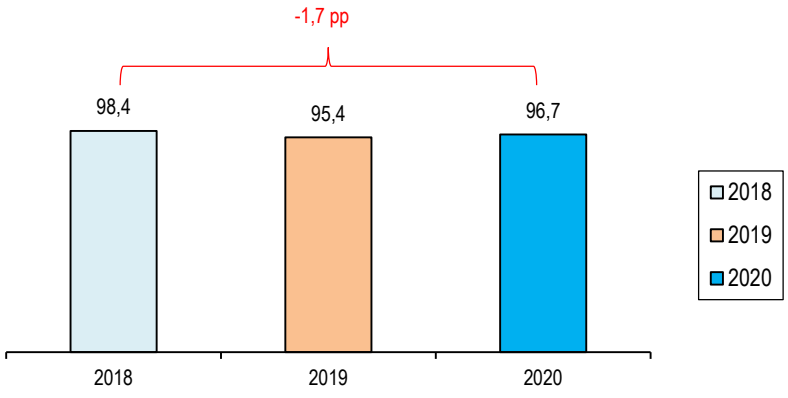
Año	Municipalidades que conformaron el CODISEC	Tienen Plan de seguridad ciudadana	
	Total	Abs.	%
2018	1 596	1 570	98,4
2019	1 771	1 690	95,4
2020	1 726	1 669	96,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2018 y 2020, decreció en 1,7 puntos porcentuales el número de municipalidades que tienen Plan de Seguridad Ciudadana respecto del total de municipalidades que conformaron el CODISEC.

Sin embargo, en comparación entre el año 2020 y 2019 se ha incrementado en 1,3 puntos porcentuales.

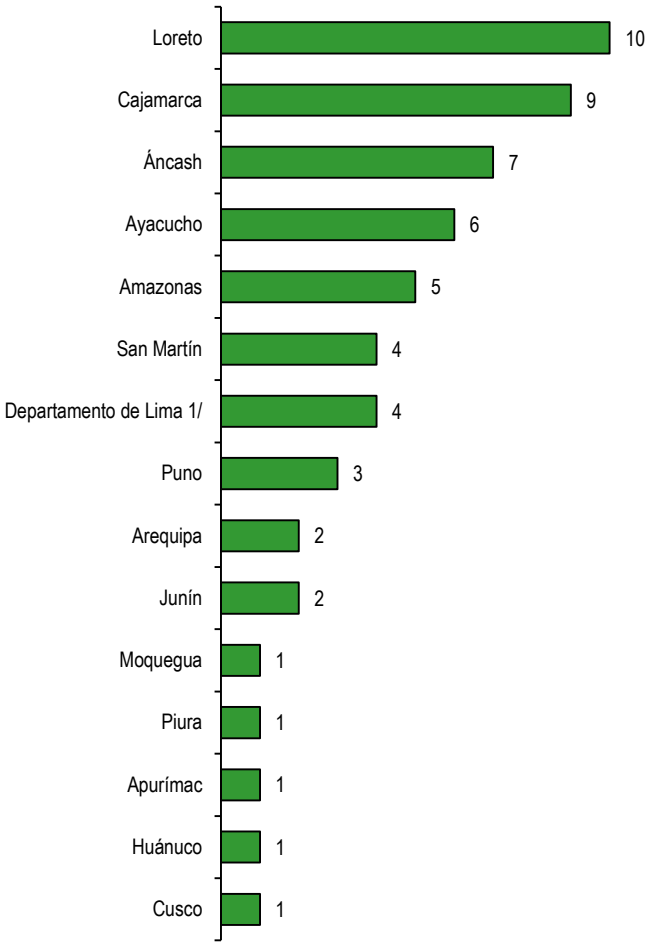
GRÁFICO N° 12.23
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN PLAN DE SEGURIDAD CIUDADANA, 2018 - 2020
(Porcentaje y absoluto)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Por otro lado, el 3,3% (57) de municipios que conformaron el Comité de Seguridad Ciudadana en el 2020 informaron que no cuentan con Plan de Seguridad Ciudadana; estas municipalidades se ubican principalmente en los departamentos de Loreto (10), Cajamarca (9), Áncash (7), Ayacucho (6) y Amazonas (5).

GRÁFICO N° 12.24
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE NO TIENEN PLAN DE SEGURIDAD CIUDADANA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2020
(Absoluto)



1/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón, y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2021.

Capítulo 13

Gestión del Riesgo de Desastres

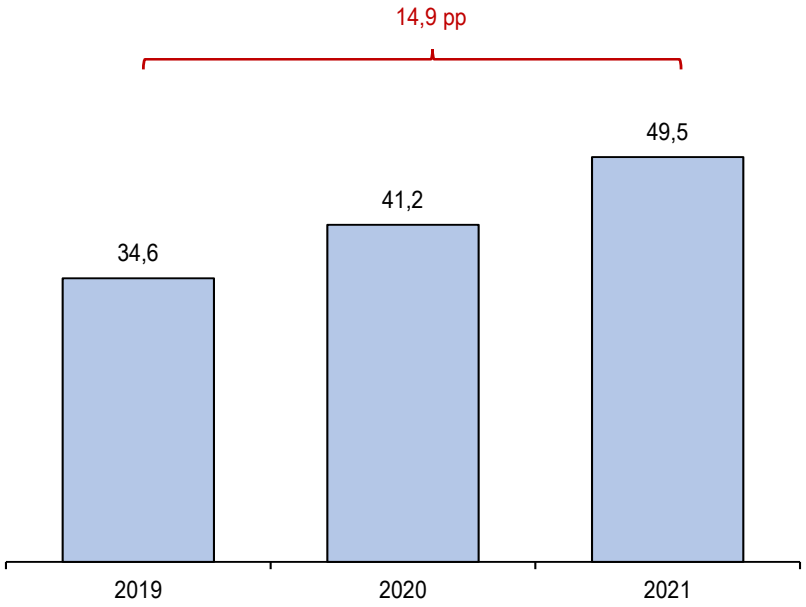
13. Gestión del Riesgo de Desastres

13.1 Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL)

Según la R.M. N° 059-2015-PCM "Lineamientos para la Organización y Funcionamiento de los Centros de Operaciones de Emergencia", indica que el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL) es un instrumento del Sistema Nacional de la Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) que se constituye como órgano de las municipalidades y funciona de manera continua para el monitoreo de peligros, emergencias y desastres.

En el año 2021, observamos que a nivel nacional, el 49,5% de municipalidades conformaron el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL), incrementándose en 14,9 puntos porcentuales en comparación con el año 2019.

GRÁFICO N° 13.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE CONFORMARON EL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA LOCAL, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021, el mayor número de municipios que conformaron el COEL, se registraron en Lima Metropolitana con 88,4%, Cusco 71,4%, la Provincia Constitucional del Callao 71,4% y Puno 66,4%. Por otro lado, los porcentajes más bajos se registraron en Ayacucho 31,1% y Amazonas 29,8%.

Los departamentos que presentaron el mayor incremento en el porcentaje de municipios que conformaron el COEL fueron: Arequipa con 27,5 puntos porcentuales, Cusco con 25,9 puntos porcentuales y Huánuco con 25,0 puntos porcentuales, respecto al año 2019.

Cabe mencionar, que entre los años 2019 y 2021, la Provincia Constitucional del Callao y el departamento de Tumbes mantienen la misma cantidad de municipios que conformaron el COEL.

CUADRO N° 13.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE CONFORMARON EL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA LOCAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

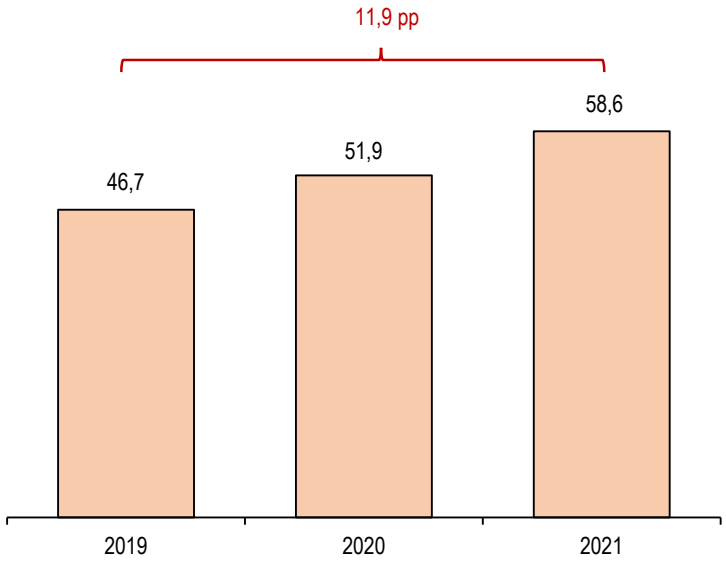
Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades informantes	Tienen conformado el COEL		Municipalidades informantes	Tienen conformado el COEL		Municipalidades informantes	Tienen conformado el COEL	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**649**	**34,6**	**1 872**	**771**	**41,2**	**1 874**	**927**	**49,5**
Amazonas	84	11	13,1	84	18	21,4	84	25	29,8
Áncash	166	60	36,1	166	80	48,2	166	83	50,0
Apurímac	84	32	38,1	84	32	38,1	84	49	58,3
Arequipa	109	25	22,9	109	43	39,4	109	55	50,5
Ayacucho	119	17	14,3	119	21	17,6	119	37	31,1
Cajamarca	127	36	28,3	127	37	29,1	127	53	41,7
Prov. Const. del Callao	7	5	71,4	7	5	71,4	7	5	71,4
Cusco	112	51	45,5	112	63	56,3	112	80	71,4
Huancavelica	100	17	17,0	100	24	24,0	100	37	37,0
Huánuco	84	29	34,5	84	41	48,8	84	50	59,5
Ica	43	21	48,8	43	21	48,8	43	20	46,5
Junín	124	29	23,4	124	30	24,2	124	47	37,9
La Libertad	83	30	36,1	83	25	30,1	83	35	42,2
Lambayeque	38	11	28,9	38	11	28,9	38	19	50,0
Lima Metropolitana 1/	43	35	81,4	43	38	88,4	43	38	88,4
Departamento de Lima 2/	128	52	40,6	126	68	54,0	128	75	58,6
Loreto	53	17	32,1	53	20	37,7	53	23	43,4
Madre de Dios	11	5	45,5	11	3	27,3	11	4	36,4
Moquegua	20	8	40,0	20	9	45,0	20	10	50,0
Pasco	29	9	31,0	29	13	44,8	29	10	34,5
Piura	65	22	33,8	65	34	52,3	65	32	49,2
Puno	110	68	61,8	110	69	62,7	110	73	66,4
San Martín	77	29	37,7	77	34	44,2	77	33	42,9
Tacna	28	12	42,9	28	16	57,1	28	16	57,1
Tumbes	13	7	53,8	13	7	53,8	13	7	53,8
Ucayali	17	11	64,7	17	9	52,9	17	11	64,7

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

13.1.1 Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL) dentro de la estructura orgánica de la municipalidad

En el año 2021, del total de municipalidades que conformaron el COEL, el 58,6% registró que se encuentran contemplados dentro de la estructura orgánica de la municipalidad. Asimismo, el porcentaje de municipalidades que indicaron que el COEL se encuentra dentro de la estructura orgánica de la municipalidad, aumentó en 11,9 puntos porcentuales, respecto al año 2019.

GRÁFICO N° 13.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON COEL DENTRO DE SU ESTRUCTURA ORGÁNICA, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, para el año 2021, se observa que los mayores porcentajes de municipios cuyo COEL se encuentra contemplado dentro de la estructura orgánica de la municipalidad, se registraron en Tumbes con 85,7%, la Provincia Constitucional del Callao 80,0% y Puno 74,0%.

Por otro lado, los departamentos de La Libertad y Moquegua cuentan con el menor porcentaje de municipalidades cuyo COEL se encuentra contemplado dentro de la estructura orgánica del municipio, con un 37,1% y 30,0%, respectivamente.

CUADRO N° 13.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON COEL DENTRO DE SU ESTRUCTURA ORGÁNICA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

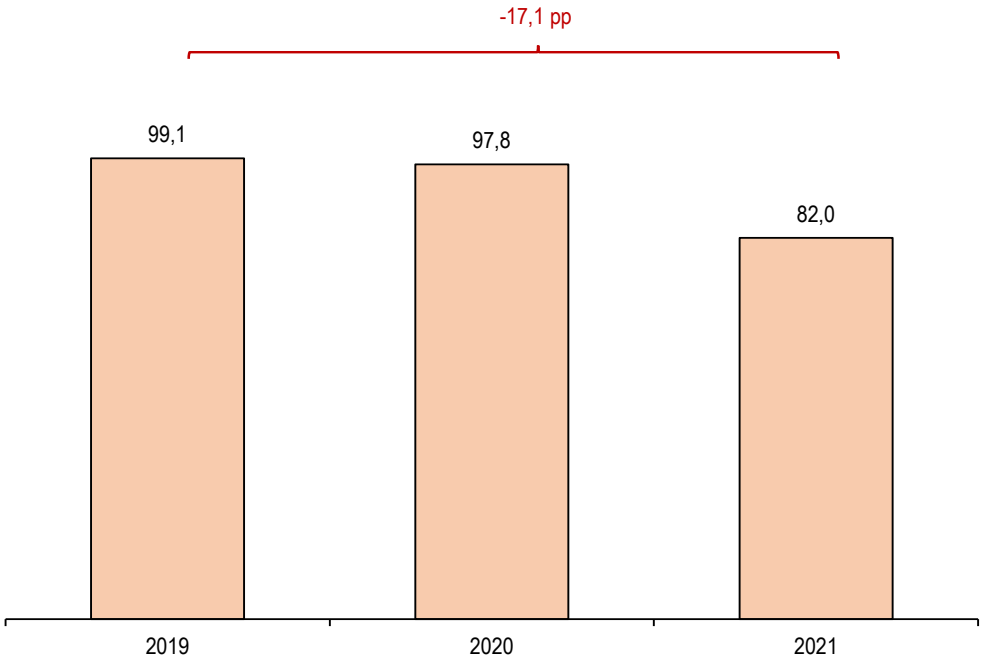
Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades con COEL	COEL en la estructura orgánica		Municipalidades con COEL	COEL en la estructura orgánica		Municipalidades con COEL	COEL en la estructura orgánica	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**649**	**303**	**46,7**	**771**	**400**	**51,9**	**927**	**543**	**58,6**
Amazonas	11	3	27,3	18	7	38,9	25	15	60,0
Áncash	60	27	45,0	80	39	48,8	83	50	60,2
Apurímac	32	22	68,8	32	22	68,8	49	31	63,3
Arequipa	25	9	36,0	43	19	44,2	55	29	52,7
Ayacucho	17	7	41,2	21	15	71,4	37	25	67,6
Cajamarca	36	15	41,7	37	19	51,4	53	27	50,9
Prov. Const. del Callao	5	3	60,0	5	1	20,0	5	4	80,0
Cusco	51	24	47,1	63	29	46,0	80	44	55,0
Huancavelica	17	5	29,4	24	10	41,7	37	24	64,9
Huánuco	29	12	41,4	41	18	43,9	50	33	66,0
Ica	21	9	42,9	21	10	47,6	20	11	55,0
Junín	29	17	58,6	30	24	80,0	47	29	61,7
La Libertad	30	6	20,0	25	6	24,0	35	13	37,1
Lambayeque	11	4	36,4	11	6	54,5	19	9	47,4
Lima Metropolitana 1/	35	14	40,0	38	17	44,7	38	22	57,9
Departamento de Lima 2/	52	26	50,0	68	34	50,0	75	42	56,0
Loreto	17	12	70,6	20	12	60,0	23	11	47,8
Madre de Dios	5	2	40,0	3	-	-	4	2	50,0
Moquegua	8	4	50,0	9	6	66,7	10	3	30,0
Pasco	9	5	55,6	13	10	76,9	10	6	60,0
Piura	22	12	54,5	34	21	61,8	32	21	65,6
Puno	68	38	55,9	69	47	68,1	73	54	74,0
San Martín	29	12	41,4	34	15	44,1	33	20	60,6
Tacna	12	5	41,7	16	6	37,5	16	7	43,8
Tumbes	7	4	57,1	7	5	71,4	7	6	85,7
Ucayali	11	6	54,5	9	2	22,2	11	5	45,5

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

13.1.2 Personal y/o equipamiento que dispone el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL)

A nivel nacional, en el año 2021, observamos que del total de municipalidades que tienen conformado el Centro de Operaciones de Emergencia Local (COEL), el 82,0% registró que dispone de personal y/o equipamiento; mientras que en el año 2019, este porcentaje fue de 99,1%, representando una disminución de 17,1 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 13.3
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE PERSONAL Y/O EQUIPAMIENTO EN EL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA LOCAL (COEL), 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021, el 100% de las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao y Tumbes que conformaron el COEL, también disponen de personal y/o equipamiento, manteniendo el mismo porcentaje con respecto al año 2019, seguido de Lima Metropolitana con 97,4% y Lambayeque con 94,7%.

Por otro lado, el menor porcentaje de municipalidades cuyo COEL dispone de personal y/o equipamiento, se encuentran en el departamento de Madre de Dios con el 50,0%.

En el año 2021, los departamentos que presentaron la mayor disminución en el porcentaje de municipios cuyo COEL dispone de personal y/o equipamiento fueron: Madre de Dios con 50,0 puntos porcentuales, Ucayali con 36,4 puntos porcentuales y Arequipa con 34,5 puntos porcentuales, respecto al año 2019.

CUADRO N° 13.3
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE PERSONAL Y/O EQUIPAMIENTO EN EL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA LOCAL (COEL), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades con COEL	Disponen de personal y/o equipamiento en el COEL		Municipalidades con COEL	Disponen de personal y/o equipamiento en el COEL		Municipalidades con COEL	Disponen de personal y/o equipamiento en el COEL	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**649**	**643**	**99,1**	**771**	**754**	**97,8**	**927**	**760**	**82,0**
Amazonas	11	11	100,0	18	17	94,4	25	19	76,0
Áncash	60	60	100,0	80	79	98,8	83	63	75,9
Apurímac	32	31	96,9	32	32	100,0	49	44	89,8
Arequipa	25	25	100,0	43	39	90,7	55	36	65,5
Ayacucho	17	17	100,0	21	21	100,0	37	29	78,4
Cajamarca	36	36	100,0	37	35	94,6	53	44	83,0
Prov. Const. del Callao	5	5	100,0	5	5	100,0	5	5	100,0
Cusco	51	50	98,0	63	61	96,8	80	72	90,0
Huancavelica	17	17	100,0	24	24	100,0	37	28	75,7
Huánuco	29	29	100,0	41	41	100,0	50	40	80,0
Ica	21	21	100,0	21	21	100,0	20	18	90,0
Junín	29	29	100,0	30	29	96,7	47	38	80,9
La Libertad	30	29	96,7	25	25	100,0	35	30	85,7
Lambayeque	11	11	100,0	11	10	90,9	19	18	94,7
Lima Metropolitana 1/	35	34	97,1	38	38	100,0	38	37	97,4
Departamento de Lima 2/	52	51	98,1	68	66	97,1	75	56	74,7
Loreto	17	17	100,0	20	20	100,0	23	20	87,0
Madre de Dios	5	5	100,0	3	3	100,0	4	2	50,0
Moquegua	8	8	100,0	9	8	88,9	10	9	90,0
Pasco	9	9	100,0	13	13	100,0	10	8	80,0
Piura	22	22	100,0	34	34	100,0	32	26	81,3
Puno	68	67	98,5	69	68	98,6	73	61	83,6
San Martín	29	29	100,0	34	34	100,0	33	29	87,9
Tacna	12	12	100,0	16	16	100,0	16	14	87,5
Tumbes	7	7	100,0	7	6	85,7	7	7	100,0
Ucayali	11	11	100,0	9	9	100,0	11	7	63,6

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Personal y tipo de equipamiento del COEL

Con respecto al personal que dispone el COEL, en el año 2021, el 43,7% tiene personal con dedicación exclusiva. Asimismo, en el año 2019 este porcentaje fue 38,4%, lo que representa un incremento de 34,4% con respecto al año 2019.

En relación con los equipos que dispone el COEL, en el año 2021, el 73,3% tiene computadoras, el 70,0% disponen de línea de telefonía móvil, el 21,6% cuenta con radio comunicador, el 12,9% disponen de línea de telefonía fija y el 4,5% disponen de otros equipos.

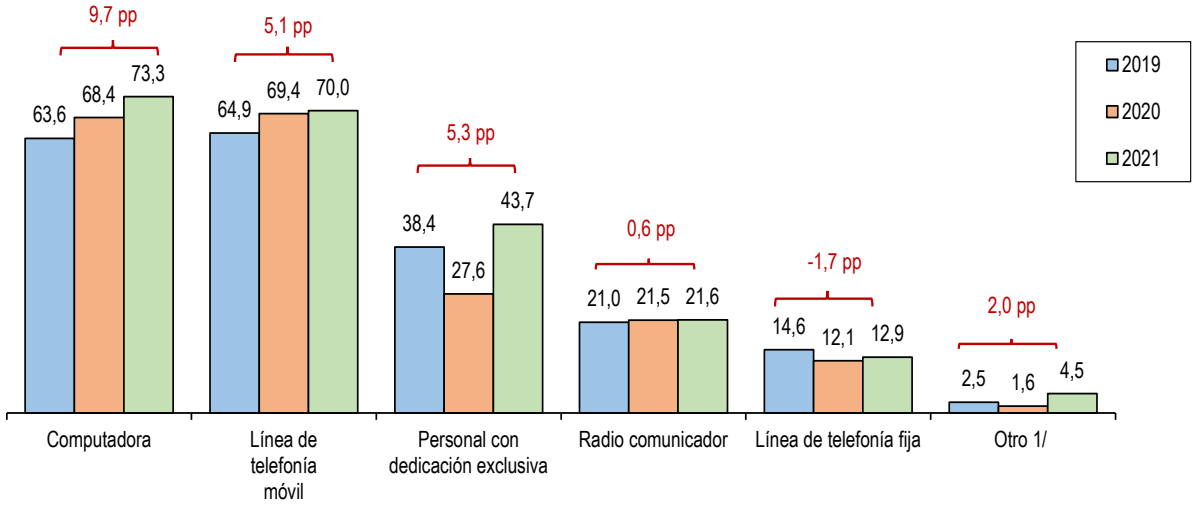
CUADRO N° 13.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON PERSONAL Y/O EQUIPAMIENTO EN EL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA LOCAL, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Personal y tipo de equipamiento	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**643**	**100,0**	**754**	**100,0**	**760**	**100,0**	**18,2**
Personal con dedicación exclusiva	247	38,4	208	27,6	332	43,7	34,4
Computadora	409	63,6	516	68,4	557	73,3	36,2
Radio comunicador	135	21,0	162	21,5	164	21,6	21,5
Línea de telefonía fija	94	14,6	91	12,1	98	12,9	4,3
Línea de telefonía móvil	417	64,9	523	69,4	532	70,0	27,6
Otro 1/	16	2,5	12	1,6	34	4,5	112,5

NOTA: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Alto parlante, radio municipal, megáfono, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando con el año 2019, el porcentaje de municipalidades que informaron que el COEL tiene computadoras incremento en 9,7 puntos porcentuales, línea de telefonía móvil en 5,1 puntos porcentuales, radio comunicador en 0,6 puntos porcentuales, otro tipo de equipamiento en 2,0 puntos porcentuales y línea de telefonía móvil disminuyo en 1,7 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 13.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON PERSONAL Y/O EQUIPAMIENTO EN EL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA LOCAL, SEGÚN TIPO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Megáfono, impresora, camioneta, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Centros de Operaciones de Emergencia Local que disponen de computadoras

En relación a las computadoras, a nivel departamental, en el año 2021 el 100,0% de las municipalidades de Tumbes, Moquegua y la Provincia Constitucional del Callao disponen de computadora en el COEL, seguido por Lima Metropolitana con 94,6% y el departamento de Lambayeque con 88,9%, entre los principales. Por otro lado, los menores porcentajes se presentan en el Departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima), Amazonas y Madre de Dios con 55,4%, 52,6% y 50,0%, respectivamente.

CUADRO N° 13.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON COMPUTADORAS EN EL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA LOCAL (COEL), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades con personal y/o equipamiento en el COEL	Disponen de computadoras en el COEL		Municipalidades con personal y/o equipamiento en el COEL	Disponen de computadoras en el COEL		Municipalidades con personal y/o equipamiento en el COEL	Disponen de computadoras en el COEL	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**643**	**409**	**63,6**	**754**	**516**	**68,4**	**760**	**557**	**73,3**
Amazonas	11	4	36,4	17	9	52,9	19	10	52,6
Áncash	60	33	55,0	79	45	57,0	63	42	66,7
Apurímac	31	15	48,4	32	22	68,8	44	34	77,3
Arequipa	25	18	72,0	39	32	82,1	36	26	72,2
Ayacucho	17	10	58,8	21	14	66,7	29	21	72,4
Cajamarca	36	18	50,0	35	27	77,1	44	32	72,7
Prov. Const. del Callao	5	5	100,0	5	5	100,0	5	5	100,0
Cusco	50	34	68,0	61	41	67,2	72	56	77,8
Huancavelica	17	11	64,7	24	7	29,2	28	18	64,3
Huánuco	29	13	44,8	41	34	82,9	40	32	80,0
Ica	21	10	47,6	21	12	57,1	18	12	66,7
Junín	29	16	55,2	29	19	65,5	38	27	71,1
La Libertad	29	26	89,7	25	18	72,0	30	25	83,3
Lambayeque	11	8	72,7	10	9	90,0	18	16	88,9
Lima Metropolitana 1/	34	29	85,3	38	36	94,7	37	35	94,6
Departamento de Lima 2/	51	31	60,8	66	44	66,7	56	31	55,4
Loreto	17	12	70,6	20	17	85,0	20	16	80,0
Madre de Dios	5	3	60,0	3	1	33,3	2	1	50,0
Moquegua	8	7	87,5	8	7	87,5	9	9	100,0
Pasco	9	8	88,9	13	7	53,8	8	6	75,0
Piura	22	15	68,2	34	21	61,8	26	17	65,4
Puno	67	44	65,7	68	45	66,2	61	43	70,5
San Martín	29	22	75,9	34	24	70,6	29	24	82,8
Tacna	12	8	66,7	16	8	50,0	14	8	57,1
Tumbes	7	4	57,1	6	4	66,7	7	7	100,0
Ucayali	11	5	45,5	9	8	88,9	7	4	57,1

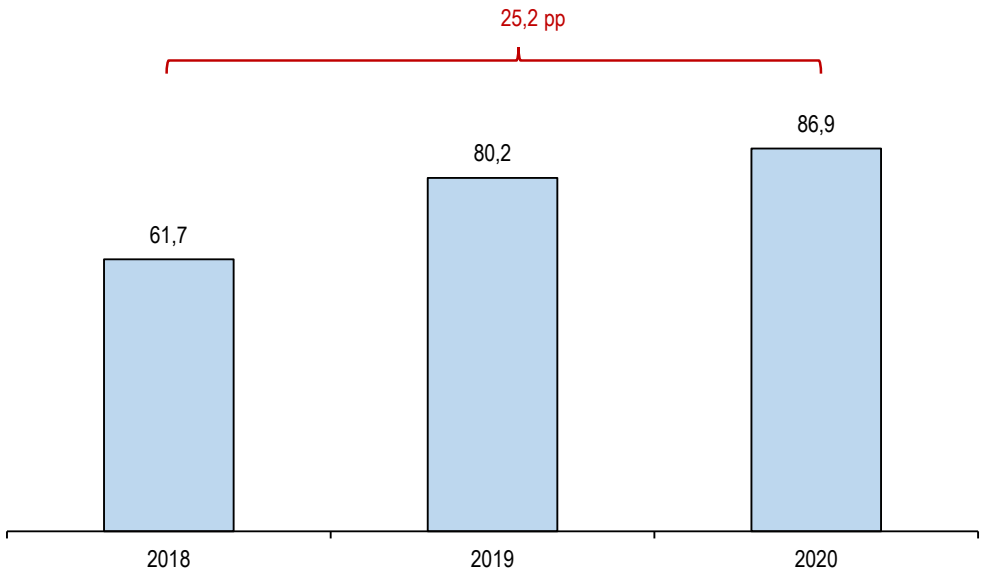
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

13.2 Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil

La Oficina de Defensa Civil tiene la misión de planear, dirigir y conducir las actividades de Defensa Civil en la comunidad, poniéndole especial énfasis en ejecutar acciones de prevención y reducción del riesgo; así como promover y ejecutar acciones de capacitación en Defensa Civil, formular y ejecutar el Plan de Operaciones de Emergencia.

En el año 2020, observamos que a nivel nacional, el 86,9% de municipalidades del país informaron contar con la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) u Oficina de Defensa Civil, notándose un incremento de 25,2 puntos porcentuales con respecto al año 2018.

GRÁFICO N° 13.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINA DE DEFENSA CIVIL, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2020, se observa que el 100,0% de las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao, Cusco, Ica, Lambayeque, Lima Metropolitana, Madre de Dios, Pasco, Tumbes y Ucayali tienen Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil. Por el contrario, el menor porcentaje se observa en los departamentos de Amazonas con 72,6 % y Ancash 74,7%.

Comparando con el año 2018, se observa que ese año, solo el 100,0% de las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao y Lima Metropolitana disponen de dicha unidad u oficina.

CUADRO N° 13.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINA DE DEFENSA CIVIL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

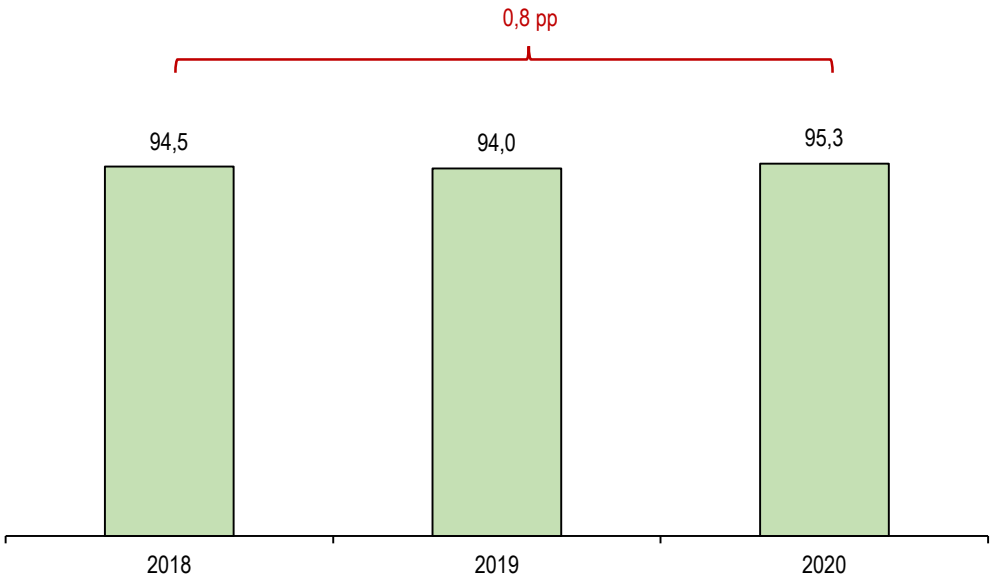
Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades informantes	Tienen Unidad de GRD u Oficina de Defensa Civil		Municipalidades informantes	Tienen Unidad de GRD u Oficina de Defensa Civil		Municipalidades informantes	Tienen Unidad de GRD u Oficina de Defensa Civil	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 157**	**61,7**	**1 872**	**1 502**	**80,2**	**1 874**	**1 628**	**86,9**
Amazonas	84	39	46,4	84	59	70,2	84	61	72,6
Áncash	166	71	42,8	166	126	75,9	166	124	74,7
Apurímac	84	50	59,5	84	69	82,1	84	71	84,5
Arequipa	109	64	58,7	109	84	77,1	109	90	82,6
Ayacucho	119	54	45,4	119	75	63,0	119	95	79,8
Cajamarca	127	53	41,7	127	92	72,4	127	99	78,0
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	93	83,0	112	107	95,5	112	112	100,0
Huancavelica	100	57	57,0	100	75	75,0	100	86	86,0
Huánuco	84	57	67,9	84	74	88,1	84	82	97,6
Ica	43	35	81,4	43	40	93,0	43	43	100,0
Junín	124	64	51,6	124	85	68,5	124	101	81,5
La Libertad	83	53	63,9	83	67	80,7	83	72	86,7
Lambayeque	38	32	84,2	38	38	100,0	38	38	100,0
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	62	48,4	126	86	68,3	128	99	77,3
Loreto	53	32	60,4	53	42	79,2	53	51	96,2
Madre de Dios	11	10	90,9	11	10	90,9	11	11	100,0
Moquegua	20	15	75,0	20	18	90,0	20	19	95,0
Pasco	29	25	86,2	29	28	96,6	29	29	100,0
Piura	65	55	84,6	65	61	93,8	65	63	96,9
Puno	110	79	71,8	110	96	87,3	110	104	94,5
San Martín	77	60	77,9	77	68	88,3	77	74	96,1
Tacna	28	19	67,9	28	22	78,6	28	24	85,7
Tumbes	13	12	92,3	13	13	100,0	13	13	100,0
Ucayali	17	16	94,1	17	17	100,0	17	17	100,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

13.2.1 Medios de comunicación de la Unidad de Gestión del Riesgo del Desastres u Oficina de Defensa Civil

A nivel nacional, para el año 2020, observamos que del total de municipalidades que tienen Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil, el 95,3% (1 mil 551) tiene medios de comunicación, mientras que en el año 2018 el porcentaje es de 94,5% (1 mil 93), habiendo un leve incremento de 0,8 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 13.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINA DE DEFENSA CIVIL QUE CUENTAN CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2020, el 100,0% de las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao, Lima Metropolitana, Moquegua y Tumbes que tienen Unidad de Gestión de Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil, también cuentan con medios de comunicación en estas unidades u oficinas. Por el contrario, el menor porcentaje se observa en los departamentos de Madre de Dios con 89,9% y Junín 89,1%.

Entre los años 2018 y 2020, los departamentos que presentaron el mayor incremento en el porcentaje de municipios cuya Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil cuenta con medios de comunicación fueron: Huánuco con 12,0 puntos porcentuales, Puno con 9,2 puntos porcentuales y Tumbes con 8,3 puntos porcentuales, entre los principales.

CUADRO N° 13.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINA DE DEFENSA CIVIL QUE CUENTAN CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades con Unidad de GRD u Oficina de Defensa Civil	Cuentan con medios de comunicación		Municipalidades con Unidad de GRD u Oficina de Defensa Civil	Cuentan con medios de comunicación		Municipalidades con Unidad de GRD u Oficina de Defensa Civil	Cuentan con medios de comunicación	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 157**	**1 093**	**94,5**	**1 502**	**1 412**	**94,0**	**1 628**	**1 551**	**95,3**
Amazonas	39	37	94,9	59	52	88,1	61	57	93,4
Áncash	71	66	93,0	126	117	92,9	124	117	94,4
Apurímac	50	46	92,0	69	67	97,1	71	69	97,2
Arequipa	64	62	96,9	84	79	94,0	90	88	97,8
Ayacucho	54	54	100,0	75	73	97,3	95	91	95,8
Cajamarca	53	49	92,5	92	80	87,0	99	89	89,9
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	93	86	92,5	107	102	95,3	112	108	96,4
Huancavelica	57	55	96,5	75	72	96,0	86	82	95,3
Huánuco	57	48	84,2	74	72	97,3	82	79	96,3
Ica	35	31	88,6	40	40	100,0	43	41	95,3
Junín	64	62	96,9	85	73	85,9	101	90	89,1
La Libertad	53	52	98,1	67	64	95,5	72	68	94,4
Lambayeque	32	29	90,6	38	36	94,7	38	37	97,4
Lima Metropolitana 1/	43	43	100,0	43	42	97,7	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	62	56	90,3	86	81	94,2	99	90	90,9
Loreto	32	31	96,9	42	41	97,6	51	49	96,1
Madre de Dios	10	10	100,0	10	10	100,0	11	10	90,9
Moquegua	15	15	100,0	18	18	100,0	19	19	100,0
Pasco	25	25	100,0	28	28	100,0	29	28	96,6
Piura	55	55	100,0	61	60	98,4	63	61	96,8
Puno	79	71	89,9	96	86	89,6	104	103	99,0
San Martín	60	57	95,0	68	64	94,1	74	73	98,6
Tacna	19	19	100,0	22	20	90,9	24	23	95,8
Tumbes	12	11	91,7	13	11	84,6	13	13	100,0
Ucayali	16	16	100,0	17	17	100,0	17	16	94,1

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Tipo de medios de comunicación en las Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil

Para el año 2020, en cuanto a los medios de comunicación con los cuales cuentan las Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil, el 79,2% (1 mil 229) disponen de línea de telefonía móvil, el 73,8% (1 mil 145) tienen acceso a internet, el 14,4% (224) cuentan con radiotransmisor, el 10,4% (161) con línea de telefonía fija y el 3,0% (47) con otros medios de comunicación.

Entre los años 2018 y 2020, incrementó en 60,1% el número de municipalidades que informaron que dicha unidad u oficina cuenta con acceso a internet, de igual modo hubo un incremento de 49,7% en línea de telefonía móvil y de 30,2% en radiotransmisor.

Por el contrario, hubo una disminución de 3,6% en el número de municipalidades que informaron que la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil cuenta con línea de telefonía fija.

CUADRO N° 13.8
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINA DE DEFENSA CIVIL QUE CUENTAN CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN, SEGÚN TIPO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

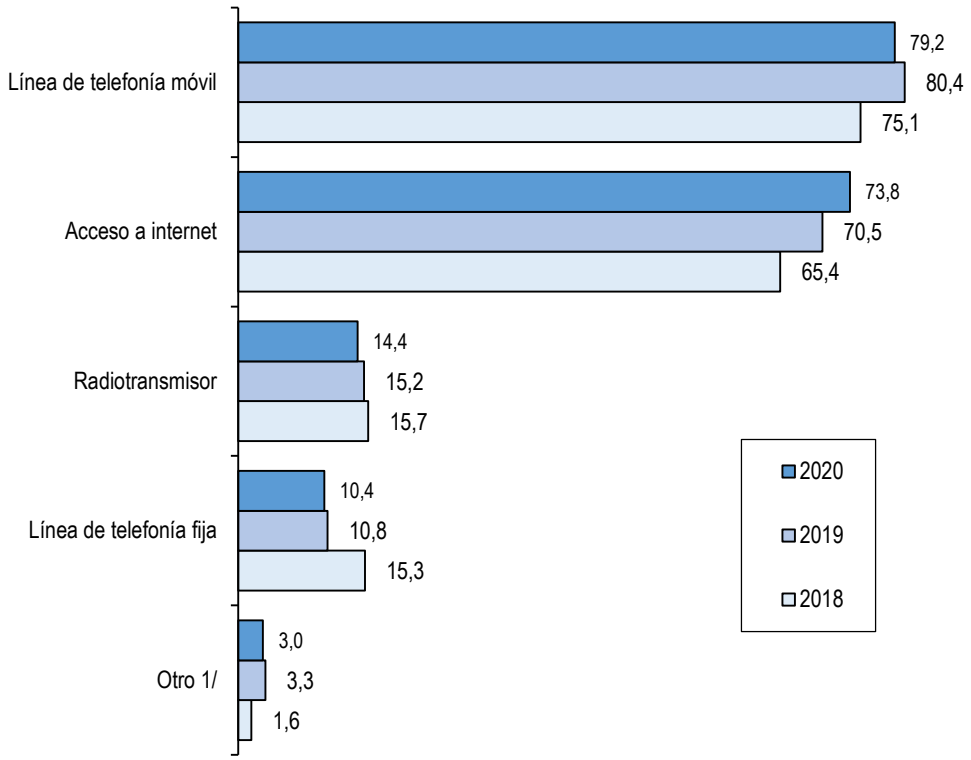
Medios de comunicación	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 093**	**100,0**	**1 412**	**100,0**	**1 551**	**100,0**	**41,9**
Radiotransmisor	172	15,7	214	15,2	224	14,4	30,2
Línea de telefonía fija	167	15,3	153	10,8	161	10,4	-3,6
Línea de telefonía móvil	821	75,1	1 135	80,4	1 229	79,2	49,7
Acceso a internet	715	65,4	996	70,5	1 145	73,8	60,1
Otro 1/	17	1,6	46	3,3	47	3,0	176,5

Nota: Pregunta con respuesta múltiple
1/ Comprende: Alto parlante, radio municipal, megáfono, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Durante los años 2018 y 2020, se aprecia un incremento de 8,4 puntos porcentuales en el número de Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil que cuentan con acceso a internet, asimismo que cuentan con líneas de telefonía móvil aumentó en 4,1 puntos porcentuales y con otros medios de comunicación en 1,5 puntos porcentuales.

Por el contrario, el porcentaje del número de dichas unidades u oficinas que cuentan con líneas de telefonía fija disminuyó en 4,9 puntos porcentuales y las que cuentan con radiotransmisor disminuyo en 1,3 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 13.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES CON UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINA DE DEFENSA CIVIL QUE CUENTAN CON MEDIOS DE COMUNICACIÓN, SEGÚN TIPO, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Alto parlante, radio municipal, megáfono, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

- **Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil con acceso a internet**

En relación al servicio de acceso a internet, a nivel departamental, en el año 2020 el 100,0% de las Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil de las municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao cuentan con acceso a internet, seguido por Lima Metropolitana con 97,7%, y los departamentos de Moquegua 94,7% y Tumbes 92,3%.

Al comparar los años 2018 y 2020, se destaca el incremento del porcentaje de Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil que cuentan con acceso a internet, principalmente en los departamentos de Tumbes con 37,8 puntos porcentuales, Puno con 30,1 puntos porcentuales, Madre de Dios con 30,0 puntos porcentuales y Ucayali con 25,0 puntos porcentuales.

CUADRO N° 13.9
PERÚ: UNIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINA DE DEFENSA CIVIL QUE CUENTAN CON ACCESO A INTERNET, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 - 2020
(Absoluto y porcentaje)

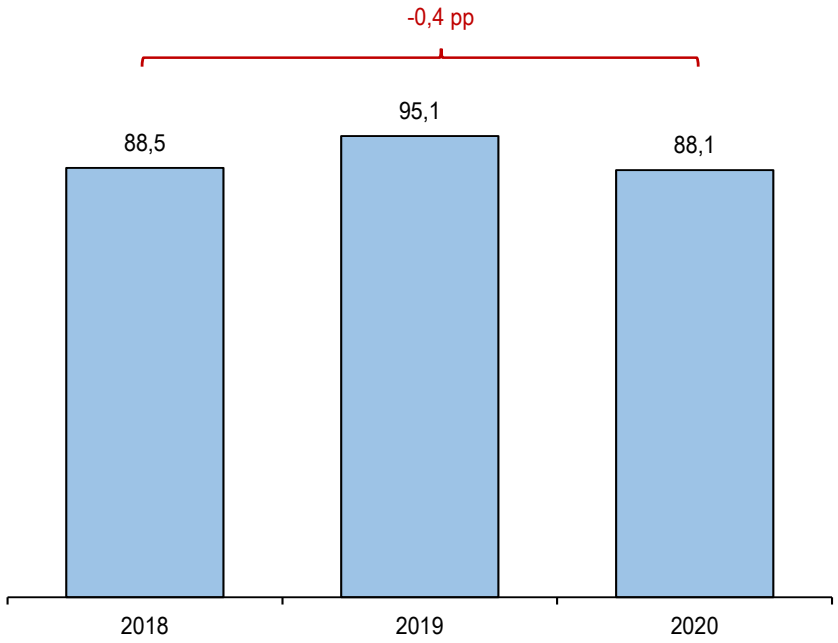
Departamento	2018			2019			2020		
	Unidades de GRD u Oficina de Defensa Civil con medios de comunicación	Cuentan con acceso a internet		Unidades de GRD u Oficina de Defensa Civil con medios de comunicación	Cuentan con acceso a internet		Unidades de GRD u Oficina de Defensa Civil con medios de comunicación	Cuentan con acceso a internet	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 093**	**715**	**65,4**	**1 412**	**996**	**70,5**	**1 551**	**1 145**	**73,8**
Amazonas	37	18	48,6	52	36	69,2	57	38	66,7
Áncash	66	45	68,2	117	74	63,2	117	83	70,9
Apurímac	46	26	56,5	67	35	52,2	69	44	63,8
Arequipa	62	44	71,0	79	61	77,2	88	67	76,1
Ayacucho	54	30	55,6	73	42	57,5	91	66	72,5
Cajamarca	49	33	67,3	80	52	65,0	89	59	66,3
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	86	66	76,7	102	82	80,4	108	88	81,5
Huancavelica	55	28	50,9	72	39	54,2	82	48	58,5
Huánuco	48	26	54,2	72	49	68,1	79	62	78,5
Ica	31	27	87,1	40	34	85,0	41	32	78,0
Junín	62	37	59,7	73	46	63,0	90	60	66,7
La Libertad	52	40	76,9	64	46	71,9	68	52	76,5
Lambayeque	29	22	75,9	36	31	86,1	37	31	83,8
Lima Metropolitana 1/	43	39	90,7	42	41	97,6	43	42	97,7
Departamento de Lima 2/	56	40	71,4	81	48	59,3	90	64	71,1
Loreto	31	13	41,9	41	27	65,9	49	28	57,1
Madre de Dios	10	5	50,0	10	7	70,0	10	8	80,0
Moquegua	15	11	73,3	18	17	94,4	19	18	94,7
Pasco	25	20	80,0	28	25	89,3	28	21	75,0
Piura	55	36	65,5	60	53	88,3	61	50	82,0
Puno	71	31	43,7	86	56	65,1	103	76	73,8
San Martín	57	45	78,9	64	56	87,5	73	58	79,5
Tacna	19	11	57,9	20	10	50,0	23	18	78,3
Tumbes	11	6	54,5	11	10	90,9	13	12	92,3
Ucayali	16	9	56,3	17	12	70,6	16	13	81,3

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

13.2.2 Acciones realizadas por la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil

En el año 2020, observamos que a nivel nacional, el 88,1% de las Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil, informaron que realizaron al menos una acción de prevención y emergencia, disminuyendo en 0,4 puntos porcentuales en comparación con el año 2018.

GRÁFICO N° 13.8
PERÚ: UNIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINAS DE DEFENSA CIVIL QUE REALIZARON ACCIONES DE PREVENCIÓN Y EMERGENCIA, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2020, el 100,0% de las Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil en los municipios de Lima Metropolitana, Madre de Dios y Tumbes, informaron que realizaron al menos una acción de prevención y emergencia, seguido por Piura con 96,8% y Pasco con 96,6%.

Por otro lado, con respecto al año 2018, la mayoría de los departamentos presentan una disminución en el porcentaje de Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil que realizaron al menos una acción de prevención y emergencia, entre ellas tenemos a los departamentos de Arequipa y Cajamarca con una disminución de 9,5 y 9,3 puntos porcentuales, respectivamente.

CUADRO N° 13.10
PERÚ: UNIDADES DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINAS DE DEFENSA CIVIL QUE REALIZARON ACCIONES DE PREVENCIÓN Y EMERGENCIA, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Unidad de GRD u Oficina de Defensa Civil	Realizaron acciones de prevención y emergencia		Unidad de GRD u Oficina de Defensa Civil	Realizaron acciones de prevención y emergencia		Unidad de GRD u Oficina de Defensa Civil	Realizaron acciones de prevención y emergencia	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 157**	**1 024**	**88,5**	**1 502**	**1 428**	**95,1**	**1 628**	**1 434**	**88,1**
Amazonas	39	35	89,7	59	59	100,0	61	50	82,0
Áncash	71	66	93,0	126	119	94,4	124	110	88,7
Apurímac	50	47	94,0	69	66	95,7	71	63	88,7
Arequipa	64	58	90,6	84	79	94,0	90	73	81,1
Ayacucho	54	43	79,6	75	66	88,0	95	83	87,4
Cajamarca	53	44	83,0	92	83	90,2	99	73	73,7
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	6	85,7
Cusco	93	79	84,9	107	104	97,2	112	102	91,1
Huancavelica	57	48	84,2	75	71	94,7	86	72	83,7
Huánuco	57	48	84,2	74	71	95,9	82	78	95,1
Ica	35	33	94,3	40	38	95,0	43	36	83,7
Junín	64	62	96,9	85	82	96,5	101	93	92,1
La Libertad	53	47	88,7	67	62	92,5	72	62	86,1
Lambayeque	32	30	93,8	38	37	97,4	38	35	92,1
Lima Metropolitana 1/	43	42	97,7	43	43	100,0	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	62	49	79,0	86	79	91,9	99	83	83,8
Loreto	32	26	81,3	42	38	90,5	51	43	84,3
Madre de Dios	10	10	100,0	10	10	100,0	11	11	100,0
Moquegua	15	12	80,0	18	18	100,0	19	18	94,7
Pasco	25	23	92,0	28	28	100,0	29	28	96,6
Piura	55	55	100,0	61	61	100,0	63	61	96,8
Puno	79	65	82,3	96	92	95,8	104	93	89,4
San Martín	60	56	93,3	68	65	95,6	74	67	90,5
Tacna	19	14	73,7	22	20	90,9	24	23	95,8
Tumbes	12	10	83,3	13	13	100,0	13	13	100,0
Ucayali	16	15	93,8	17	17	100,0	17	15	88,2

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Tipo de acciones realizadas por la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficina de Defensa Civil

Para el año 2020, del total Unidades de Gestión del riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil que realizaron acciones, el 57,7% realizó identificación del nivel de riesgo existente en áreas del distrito, el 45,6% cursos de capacitación en Gestión Reactiva del Riesgo, el 45,0% señalización de zonas de seguridad en áreas de alto riesgo, el 44,1% realizó supervisión del cumplimiento de las normas de seguridad en recintos con acceso al público, el 39,2% realizó simulacros para evaluar el Plan de Operaciones de Emergencia Local y el 4,0% realizó otro tipo de acciones.

Entre los años 2018 y 2020, hubo un incremento de 84,6% Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil que realizaron acciones de señalización de zonas de seguridad en áreas de alto riesgo; de igual modo, un incremento de 81,2% en la identificación del nivel de riesgo existente en áreas del distrito y de 76,3% en supervisión del cumplimiento de las normas de seguridad en recintos con acceso al público, entre los más destacados.

Por el contrario, hubo una disminución de 33,6% en el número de dichas Unidades u Oficinas que realizaron simulacros para evaluar el Plan de Operaciones de Emergencia Local.

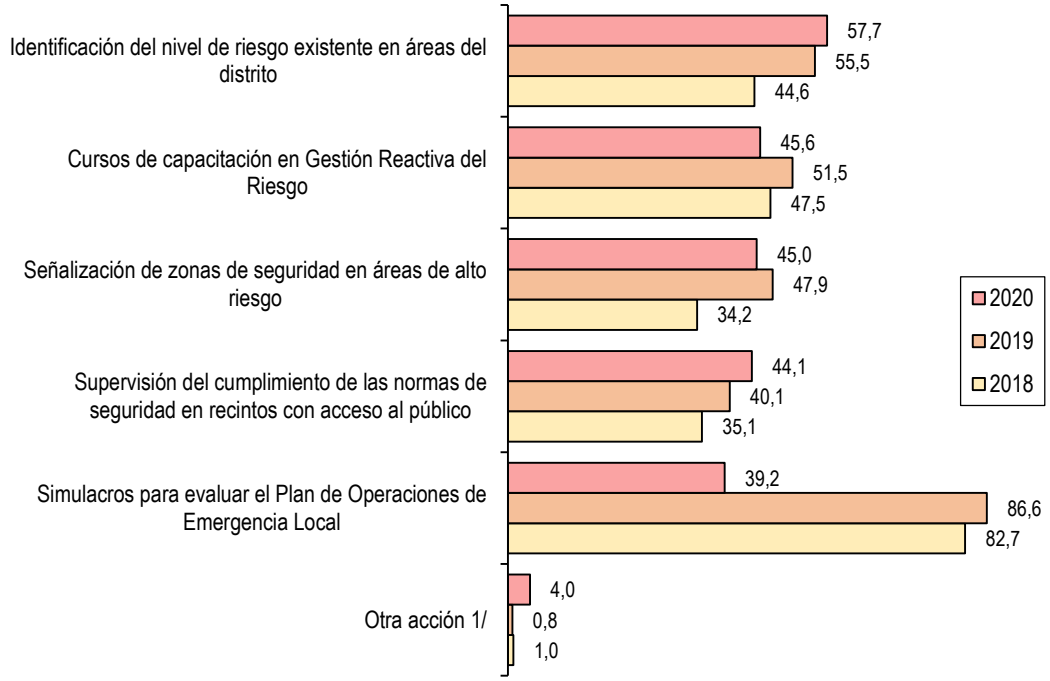
CUADRO N° 13.11
PERÚ: ACCIONES DE PREVENCIÓN Y EMERGENCIA QUE REALIZÓ LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINA DE DEFENSA CIVIL, SEGÚN TIPO, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de acción	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 024**	**100,0**	**1 428**	**100,0**	**1 434**	**100,0**	**40,0**
Cursos de capacitación en Gestión Reactiva del Riesgo	486	47,5	736	51,5	654	45,6	34,6
Simulacros para evaluar el Plan de Operaciones de Emergencia Local	847	82,7	1 236	86,6	562	39,2	-33,6
Identificación del nivel de riesgo existente en áreas del distrito	457	44,6	793	55,5	828	57,7	81,2
Supervisión del cumplimiento de las normas de seguridad en recintos con acceso al público	359	35,1	572	40,1	633	44,1	76,3
Señalización de zonas de seguridad en áreas de alto riesgo	350	34,2	684	47,9	646	45,0	84,6
Otra acción 1/	10	1,0	11	0,8	57	4,0	470,0

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Atención de emergencias, prevención y mitigación del COVID-19, entrega de ayuda humanitaria, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Cabe mencionar, que debido a la emergencia sanitaria por el COVID-19, el porcentaje de Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres u Oficinas de Defensa Civil que realizaron simulacros para evaluar el plan de operaciones de emergencia local disminuyó en 43,5 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 13.9
PERÚ: ACCIONES DE PREVENCIÓN Y EMERGENCIA QUE REALIZÓ LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES U OFICINA DE DEFENSA CIVIL, SEGÚN TIPO, 2018 – 2020
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Atención de emergencias, prevención y mitigación del COVID-19, entrega de ayuda humanitaria, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Capítulo 14

Protección y Conservación del Ambiente

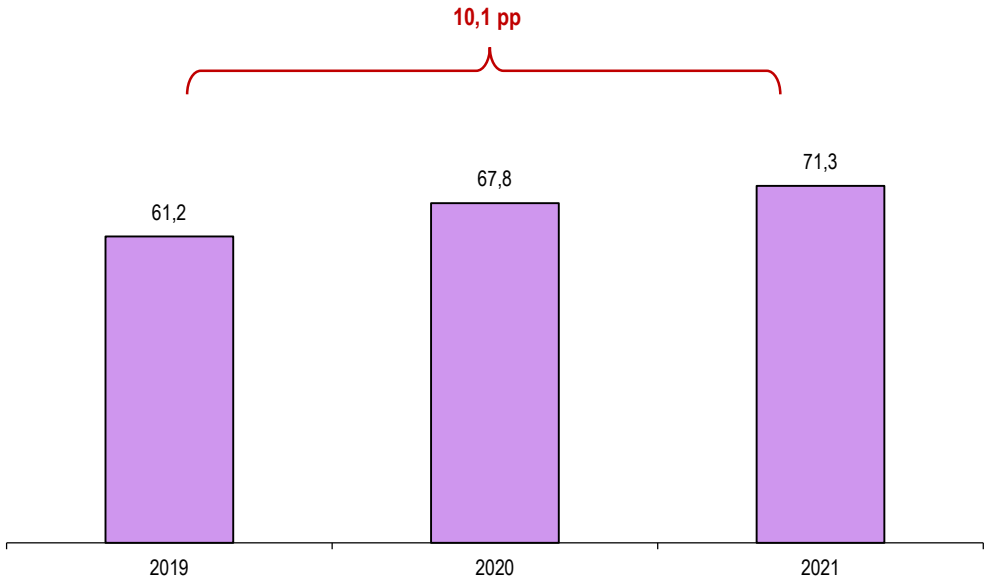
14. Protección y Conservación del Ambiente

14.1 Municipalidades que tienen Oficina o Unidad Ambiental

La Oficina o Unidad Ambiental dentro de la estructura municipal es el órgano encargado de planificar, ejecutar y controlar las acciones orientadas a velar por el buen estado del ambiente en la localidad, promoviendo la participación organizada de la sociedad, a fin de comprometerlos en los aspectos de protección y preservación del medio ambiente, entre otros.

En el año 2021, el 71,3% (1 mil 336) de las municipalidades del país, tienen Oficina o Unidad Ambiental. Comparando con el año 2019, se ha incrementado en 10,1 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 14.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN OFICINA O UNIDAD AMBIENTAL, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, el 100,0% de municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao, Lima Metropolitana y el departamento de Ucayali, disponen de esta oficina. Por el contrario, en el departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima), Áncash y Amazonas se registró menor porcentaje de municipalidades que han implementado Oficina o Unidad Ambiental con 51,6%, 49,4% y 46,4% respectivamente.

Por otro lado, desde el año 2019, la Provincia Constitucional del Callao y Madre de Dios mantiene la misma cantidad de municipalidades que informaron disponer de esta oficina ambiental.

UADRO N° 14.1
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN OFICINA O UNIDAD AMBIENTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen oficina		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen oficina		Municipalidades Informantes	Municipalidades que tienen oficina	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Total	**1 874**	**1 146**	**61,2**	**1 872**	**1 270**	**67,8**	**1 874**	**1 336**	**71,3**
Amazonas	84	30	35,7	84	36	42,9	84	39	46,4
Áncash	166	57	34,3	166	80	48,2	166	82	49,4
Apurímac	84	38	45,2	84	55	65,5	84	50	59,5
Arequipa	109	55	50,5	109	67	61,5	109	73	67,0
Ayacucho	119	61	51,3	119	64	53,8	119	74	62,2
Cajamarca	127	68	53,5	127	84	66,1	127	81	63,8
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	76	67,9	112	78	69,6	112	88	78,6
Huancavelica	100	45	45,0	100	50	50,0	100	59	59,0
Huánuco	84	65	77,4	84	65	77,4	84	70	83,3
Ica	43	41	95,3	43	37	86,0	43	37	86,0
Junín	124	90	72,6	124	100	80,6	124	106	85,5
La Libertad	83	55	66,3	83	59	71,1	83	66	79,5
Lambayeque	38	32	84,2	38	33	86,8	38	34	89,5
Lima Metropolitana 1/	43	42	97,7	43	42	97,7	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	57	44,5	126	66	52,4	128	66	51,6
Loreto	53	28	52,8	53	36	67,9	53	34	64,2
Madre de Dios	11	10	90,9	11	10	90,9	11	10	90,9
Moquegua	20	13	65,0	20	12	60,0	20	13	65,0
Pasco	29	26	89,7	29	27	93,1	29	27	93,1
Piura	65	56	86,2	65	56	86,2	65	55	84,6
Puno	110	85	77,3	110	93	84,5	110	101	91,8
San Martín	77	64	83,1	77	69	89,6	77	70	90,9
Tacna	28	17	60,7	28	18	64,3	28	22	78,6
Tumbes	13	11	84,6	13	13	100,0	13	12	92,3
Ucayali	17	17	100,0	17	13	76,5	17	17	100,0

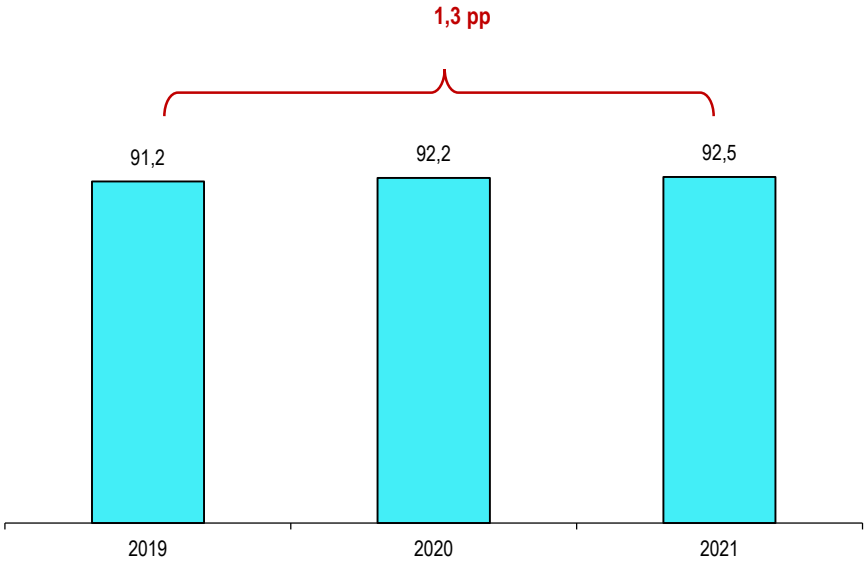
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

14.2 Elementos que originan contaminación ambiental

En el país, existen diversas formas de contaminación ambiental, tales como: la contaminación atmosférica, hídrica, suelo y subsuelo, visual, acústica, alimentaria, entre los principales. Estas formas de contaminación se manifiestan con la presencia de residuos sólidos (basura), emisión de gases, aguas servidas, entre otros. Todas ellas, ocasionan daños a la salud física o mental de las personas, así como alteraciones en la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas.

En el año 2021, el 92,5% (1 mil 733) de las municipalidades del país, reportaron la existencia de elementos que originan contaminación ambiental en su distrito. Comparando con el año 2019, se ha incrementado en 1,3 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 14.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE INFORMARON QUE EXISTEN ELEMENTOS QUE ORIGINAN CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN EL DISTRITO, 2019 – 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2021, el 100,0% de municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao, Tumbes y Ucayali, reportaron que existen elementos contaminantes, le sigue el departamento de Cusco con 99,1%, Piura con 98,5% y Lima Metropolitana con 97,7% entre los principales.

Desde el año 2019, sólo el departamento de Madre de Dios mantiene la misma cantidad de municipalidades que informaron que existen elementos de contaminación ambiental.

CUADRO N° 14.2
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE INFORMARON QUE EXISTEN ELEMENTOS QUE ORIGINAN CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN EL DISTRITO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Distritos con elementos contaminantes		Municipalidades Informantes	Distritos con elementos contaminantes		Municipalidades Informantes	Distritos con elementos contaminantes	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 710**	**91,2**	**1 872**	**1 726**	**92,2**	**1 874**	**1 733**	**92,5**
Amazonas	84	71	84,5	84	75	89,3	84	69	82,1
Áncash	166	140	84,3	166	151	91,0	166	153	92,2
Apurímac	84	75	89,3	84	74	88,1	84	77	91,7
Arequipa	109	99	90,8	109	99	90,8	109	102	93,6
Ayacucho	119	107	89,9	119	105	88,2	119	103	86,6
Cajamarca	127	117	92,1	127	116	91,3	127	113	89,0
Prov. Const. del Callao	7	6	85,7	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	106	94,6	112	106	94,6	112	111	99,1
Huancavelica	100	87	87,0	100	90	90,0	100	90	90,0
Huánuco	84	79	94,0	84	75	89,3	84	77	91,7
Ica	43	43	100,0	43	42	97,7	43	41	95,3
Junín	124	117	94,4	124	115	92,7	124	118	95,2
La Libertad	83	75	90,4	83	78	94,0	83	77	92,8
Lambayeque	38	38	100,0	38	38	100,0	38	35	92,1
Lima Metropolitana 1/	43	41	95,3	43	42	97,7	43	42	97,7
Departamento de Lima 2/	128	109	85,2	126	115	91,3	128	120	93,8
Loreto	53	49	92,5	53	47	88,7	53	48	90,6
Madre de Dios	11	10	90,9	11	10	90,9	11	10	90,9
Moquegua	20	19	95,0	20	20	100,0	20	19	95,0
Pasco	29	28	96,6	29	28	96,6	29	27	93,1
Piura	65	65	100,0	65	65	100,0	65	64	98,5
Puno	110	101	91,8	110	103	93,6	110	101	91,8
San Martín	77	75	97,4	77	73	94,8	77	74	96,1
Tacna	28	24	85,7	28	23	82,1	28	25	89,3
Tumbes	13	13	100,0	13	12	92,3	13	13	100,0
Ucayali	17	16	94,1	17	17	100,0	17	17	100,0

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Municipalidades según tipo de elementos que originan contaminación ambiental

A nivel nacional, en el año 2021, se registró con mayor frecuencia la acumulación y quema clandestina de basura y rastrojos en 1 mil 131 distritos, representando el 60,4% del total de municipalidades del país, de la misma forma le siguen aguas residuales en 898 distritos con 47,9%, crianza de animales domésticos sin control en 872 distritos con 46,5%, emisión de gases de vehículos motorizados en 738 distritos con 39,4% y la deforestación y quema de bosques en 688 distritos con 36,7%, entre los más destacados.

CUADRO N° 14.3
PERÚ: MUNICIPALIDADES SEGÚN TIPO DE ELEMENTOS QUE ORIGINAN CONTAMINACION AMBIENTAL EN EL DISTRITO, 2019 - 2021
(Absoluto y porcentaje)

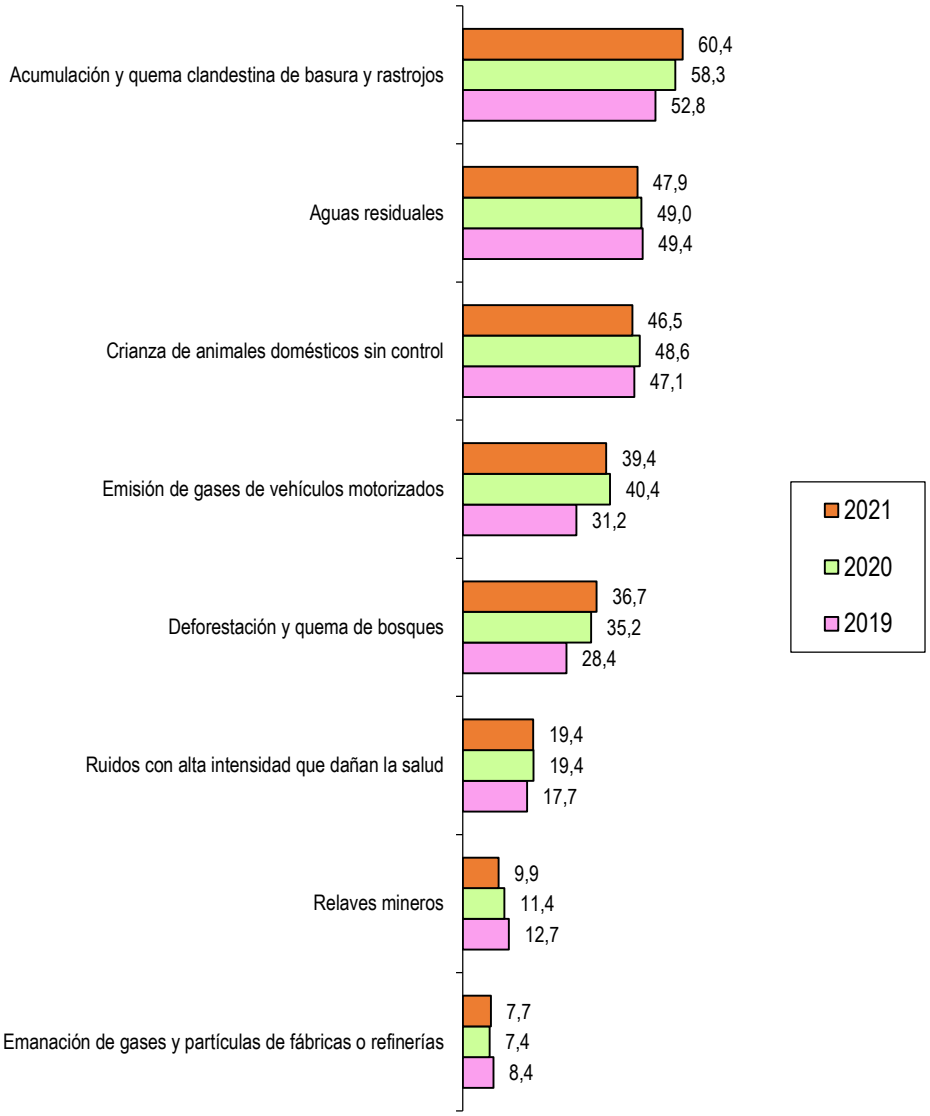
Tipo de elemento	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 710**	**91,2**	**1 726**	**92,2**	**1 733**	**92,5**	**1,3**
Emanación de gases y partículas de fábricas o refinerías	158	8,4	139	7,4	145	7,7	-8,2
Emisión de gases de vehículos motorizados	584	31,2	757	40,4	738	39,4	26,4
Relaves mineros	238	12,7	214	11,4	185	9,9	-22,3
Ruidos con alta intensidad que dañan la salud	331	17,7	364	19,4	363	19,4	9,7
Aguas residuales	925	49,4	918	49,0	898	47,9	-2,9
Acumulación y quema clandestina de basura y rastrojos	990	52,8	1 092	58,3	1 131	60,4	14,2
Deforestación y quema de bosques	533	28,4	659	35,2	688	36,7	29,1
Crianza de animales domésticos sin control	882	47,1	909	48,6	872	46,5	-1,1

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Entre los años 2019 y 2021, se incrementó el número de municipalidades que informaron que existe deforestación y quema de bosques en 29,1%, las referidas a emisión de gases de vehículos motorizados en 26,4%, acumulación y quema clandestina de basura y rastrojos en 14,2% y ruidos con alta intensidad que dañan la salud en 9,7%.

Por el contrario, disminuyó el número de municipalidades que reportaron que existen elementos contaminantes, como relaves mineros en 22,3%, emanación de gases y partículas de fábricas o refinerías en 8,2%, aguas residuales en 2,9% y crianza de animales domésticos sin control en 1,1%.

GRAFICO N° 14.3
PERÚ: MUNICIPALIDADES SEGÚN TIPO DE ELEMENTOS QUE ORIGINAN CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN EL DISTRITO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Acumulación y quema clandestina de basura y rastrojos

A nivel nacional, 1 mil 131 municipalidades en el año 2021, reportaron que existe acumulación y quema clandestina de basura y rastrojos. Comparando con el año 2019, existe un incremento de 141 municipalidades pasando de 990 a 1 mil 131.

A nivel departamental, Tumbes registra el 92,3% de municipalidades, siendo el departamento con mayor acumulación y quema clandestina de basura y rastrojos, le sigue el departamento de Piura con 87,7% de municipalidades.

CUADRO N° 14.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE INFORMARON SOBRE LA ACUMULACIÓN Y QUEMA CLANDESTINA DE BASURA Y RASTROJOS EN EL DISTRITO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Distritos con acumulación y quema clandestina de basura		Municipalidades Informantes	Distritos con acumulación y quema clandestina de basura		Municipalidades Informantes	Distritos con acumulación y quema clandestina de basura	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**990**	**52,8**	**1 872**	**1 092**	**58,3**	**1 874**	**1 131**	**60,4**
Amazonas	84	29	34,5	84	34	40,5	84	26	31,0
Áncash	166	69	41,6	166	83	50,0	166	99	59,6
Apurímac	84	44	52,4	84	49	58,3	84	51	60,7
Arequipa	109	64	58,7	109	77	70,6	109	69	63,3
Ayacucho	119	53	44,5	119	63	52,9	119	67	56,3
Cajamarca	127	64	50,4	127	65	51,2	127	63	49,6
Prov. Const. del Callao	7	3	42,9	7	2	28,6	7	2	28,6
Cusco	112	60	53,6	112	62	55,4	112	61	54,5
Huancavelica	100	46	46,0	100	55	55,0	100	62	62,0
Huánuco	84	49	58,3	84	46	54,8	84	56	66,7
Ica	43	30	69,8	43	35	81,4	43	34	79,1
Junín	124	79	63,7	124	85	68,5	124	80	64,5
La Libertad	83	41	49,4	83	45	54,2	83	55	66,3
Lambayeque	38	34	89,5	38	33	86,8	38	31	81,6
Lima Metropolitana 1/	43	24	55,8	43	17	39,5	43	22	51,2
Departamento de Lima 2/	128	77	60,2	126	88	69,8	128	83	64,8
Loreto	53	25	47,2	53	25	47,2	53	30	56,6
Madre de Dios	11	5	45,5	11	7	63,6	11	6	54,5
Moquegua	20	9	45,0	20	14	70,0	20	10	50,0
Pasco	29	15	51,7	29	13	44,8	29	14	48,3
Piura	65	48	73,8	65	57	87,7	65	57	87,7
Puno	110	56	50,9	110	58	52,7	110	69	62,7
San Martín	77	34	44,2	77	39	50,6	77	39	50,6
Tacna	28	15	53,6	28	17	60,7	28	20	71,4
Tumbes	13	8	61,5	13	9	69,2	13	12	92,3
Ucayali	17	9	52,9	17	14	82,4	17	13	76,5

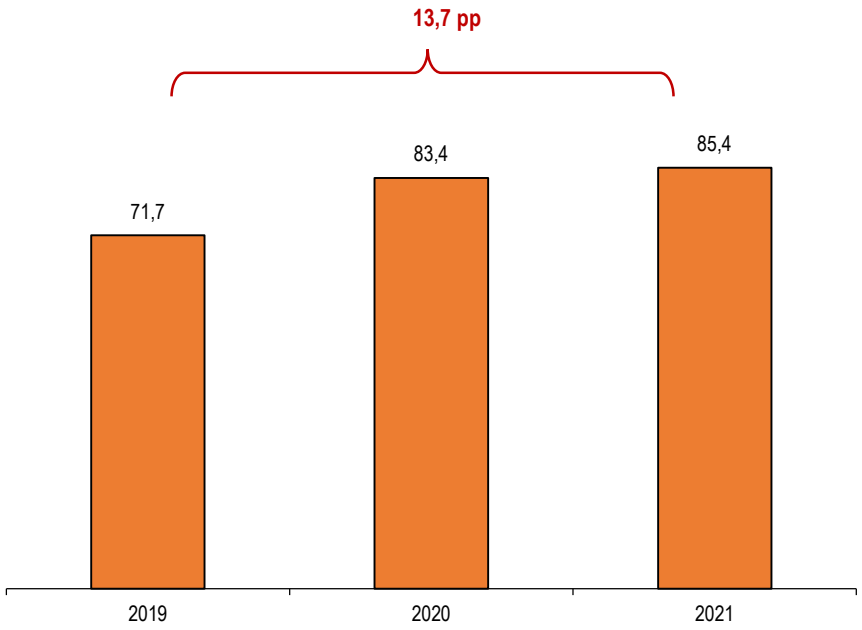
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

14.3 Instrumentos de gestión ambiental que dispone la municipalidad

Los instrumentos de gestión ambiental son herramientas diseñadas para la ejecución e implementación de acciones ambientales que permiten a los gobiernos locales proteger y conservar el medio ambiente de su jurisdicción.

En el año 2021, el 85,4% (1 mil 601) de municipalidades informaron disponer de instrumentos de gestión ambiental. Comparando con el año 2019, se ha incrementado en 13,7 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 14.4
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL, 2019 – 2021
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, el 100% de municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao, Lima Metropolitana y el departamento de Piura, disponen de instrumentos de gestión ambiental, le siguen Ica y Lambayeque con 97,7% y 97,4%, respectivamente, entre los principales.

Por el contrario, en el departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima), en Áncash y Apurímac se registra el menor porcentaje de municipalidades que tienen instrumentos de gestión ambiental con 73,4%, 74,7% y 75,0% respectivamente.

CUADRO N° 14.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Disponen de instrumento de gestión ambiental		Municipalidades Informantes	Disponen de instrumento de gestión ambiental		Municipalidades Informantes	Disponen de instrumento de gestión ambiental	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 344**	**71,7**	**1 872**	**1 561**	**83,4**	**1 874**	**1 601**	**85,4**
Amazonas	84	61	72,6	84	71	84,5	84	70	83,3
Áncash	166	89	53,6	166	119	71,7	166	124	74,7
Apurímac	84	65	77,4	84	75	89,3	84	63	75,0
Arequipa	109	79	72,5	109	94	86,2	109	98	89,9
Ayacucho	119	96	80,7	119	108	90,8	119	102	85,7
Cajamarca	127	71	55,9	127	92	72,4	127	99	78,0
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	84	75,0	112	94	83,9	112	100	89,3
Huancavelica	100	77	77,0	100	87	87,0	100	86	86,0
Huánuco	84	62	73,8	84	71	84,5	84	76	90,5
Ica	43	41	95,3	43	41	95,3	43	42	97,7
Junín	124	102	82,3	124	110	88,7	124	118	95,2
La Libertad	83	53	63,9	83	65	78,3	83	64	77,1
Lambayeque	38	36	94,7	38	37	97,4	38	37	97,4
Lima Metropolitana 1/	43	42	97,7	43	42	97,7	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	55	43,0	126	81	64,3	128	94	73,4
Loreto	53	41	77,4	53	43	81,1	53	42	79,2
Madre de Dios	11	10	90,9	11	9	81,8	11	10	90,9
Moquegua	20	16	80,0	20	17	85,0	20	17	85,0
Pasco	29	26	89,7	29	27	93,1	29	28	96,6
Piura	65	61	93,8	65	64	98,5	65	65	100,0
Puno	110	59	53,6	110	89	80,9	110	93	84,5
San Martín	77	63	81,8	77	64	83,1	77	69	89,6
Tacna	28	21	75,0	28	24	85,7	28	26	92,9
Tumbes	13	13	100,0	13	13	100,0	13	12	92,3
Ucayali	17	14	82,4	17	17	100,0	17	16	94,1

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Municipalidades según tipo de instrumentos de gestión ambiental

En el año 2021, del total de municipalidades, el 80,6% (1 mil 510) cuentan con Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental, el 18,1% (339) cuentan con Plan Nacional de Educación Ambiental, el 14,5% (271) cuentan con Plan de Acción Ambiental Local, el 12,4% (232) cuentan con Política Ambiental Local, el 11,7% (220) cuentan con Diagnóstico Ambiental Local y el 8,9% (166) cuentan con Agenda Ambiental Local, entre los principales.

Por otro lado, se registró menor porcentaje de municipalidades que informaron tener Plan Director de Áreas Naturales Protegidas con 1,3% (25), Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático con 0,9% (16) y el Plan de Acción en Género y Cambio Climatológico con 0,8% (15).

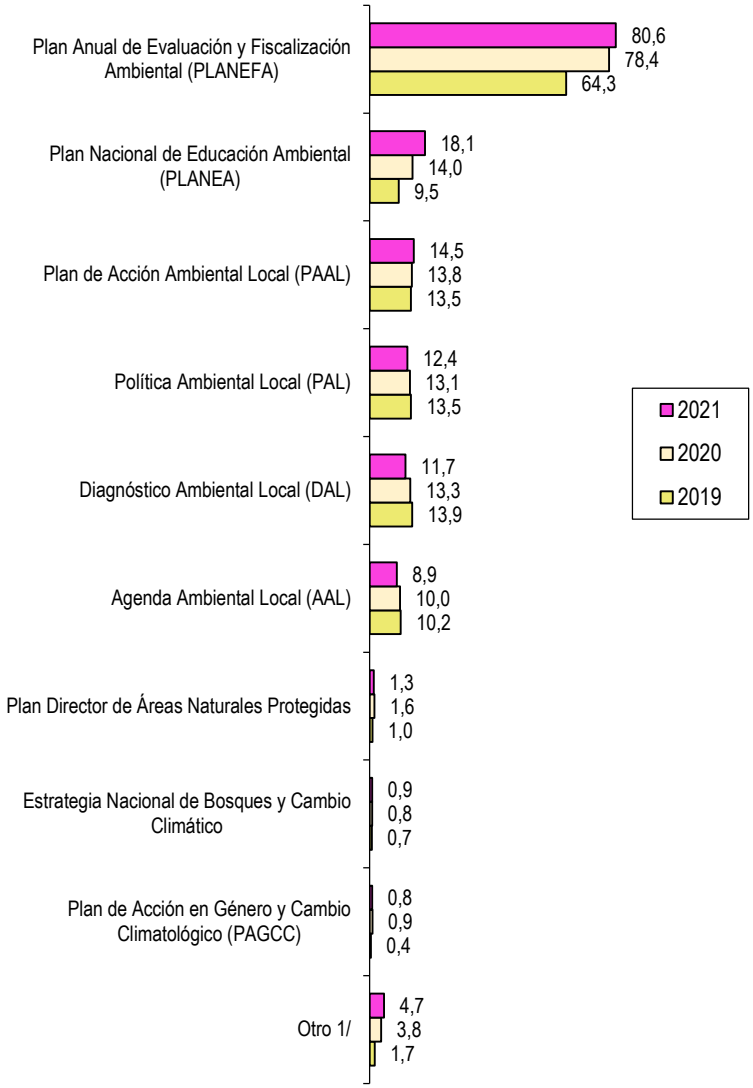
CUADRO N° 14.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGÚN TIPO DE INSTRUMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Tipo de instrumento	2019		2020		2021		Variación % 2021/2019
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 344**	**71,7**	**1 561**	**83,4**	**1 601**	**85,4**	**19,1**
Política Ambiental Local (PAL)	253	13,5	246	13,1	232	12,4	-8,3
Diagnóstico Ambiental Local (DAL)	260	13,9	249	13,3	220	11,7	-15,4
Plan de Acción Ambiental Local (PAAL)	253	13,5	258	13,8	271	14,5	7,1
Agenda Ambiental Local (AAL)	191	10,2	187	10,0	166	8,9	-13,1
Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental (PLANEFA)	1 205	64,3	1 467	78,4	1 510	80,6	25,3
Plan Nacional de Educación Ambiental (PLANEA)	178	9,5	262	14,0	339	18,1	90,4
Plan de Acción en Género y Cambio Climatológico (PAGCC)	7	0,4	17	0,9	15	0,8	114,3
Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático	13	0,7	15	0,8	16	0,9	23,1
Plan Director de Áreas Naturales Protegidas	18	1,0	30	1,6	25	1,3	38,9
Otro 1/	31	1,7	71	3,8	89	4,7	187,1

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/Comprende: Programa Municipal EDUCCA, Reglamento de Supervisión Ambiental, Plan de Ecoficiencia Institucional, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

Comparando con el año 2019, se incrementó el número de municipalidades que informaron tener Plan Nacional de Educación Ambiental en 90,4% y el Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental en 25,3%, entre los más destacados. Por el contrario, disminuyo el número de municipalidades que informaron tener Diagnostico Ambiental Local en 15,4% y Agenda Ambiental Local en 13,1%.

GRAFICO N° 14.5
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE DISPONEN DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGÚN TIPO DE INSTRUMENTO, 2019 - 2021
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Programa Municipal EDUCCA, Reglamento de Supervisión Ambiental, Plan de Ecoficiencia Institucional, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Municipalidades que tienen Plan Nacional de Educación Ambiental

En el año 2021, a nivel nacional, 339 municipalidades reportaron que tienen Plan Nacional de Educación Ambiental, lo que representa el 18,1% del total de municipalidades del país. Comparando con el año 2019, existe un incremento de 161 municipalidades que implementaron dicho plan.

CUADRO N° 14.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE TIENEN PLAN NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL (PLANEA), SEGÚN DEPARTAMENTO, 2019 – 2021
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2019			2020			2021		
	Municipalidades Informantes	Tienen PLANEA		Municipalidades Informantes	Tienen PLANEA		Municipalidades Informantes	Tienen PLANEA	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**178**	**9,5**	**1 872**	**262**	**14,0**	**1 874**	**339**	**18,1**
Amazonas	84	6	7,1	84	3	3,6	84	8	9,5
Áncash	166	8	4,8	166	15	9,0	166	17	10,2
Apurímac	84	8	9,5	84	17	20,2	84	13	15,5
Arequipa	109	5	4,6	109	6	5,5	109	11	10,1
Ayacucho	119	7	5,9	119	15	12,6	119	17	14,3
Cajamarca	127	14	11,0	127	21	16,5	127	31	24,4
Prov. Const. del Callao	7	3	42,9	7	3	42,9	7	4	57,1
Cusco	112	12	10,7	112	12	10,7	112	14	12,5
Huancavelica	100	8	8,0	100	10	10,0	100	7	7,0
Huánuco	84	6	7,1	84	17	20,2	84	25	29,8
Ica	43	5	11,6	43	9	20,9	43	8	18,6
Junín	124	7	5,6	124	18	14,5	124	27	21,8
La Libertad	83	7	8,4	83	13	15,7	83	14	16,9
Lambayeque	38	7	18,4	38	15	39,5	38	10	26,3
Lima Metropolitana 1/	43	14	32,6	43	15	34,9	43	18	41,9
Departamento de Lima 2/	128	7	5,5	126	6	4,8	128	20	15,6
Loreto	53	3	5,7	53	5	9,4	53	7	13,2
Madre de Dios	11	2	18,2	11	1	9,1	11	1	9,1
Moquegua	20	2	10,0	20	5	25,0	20	4	20,0
Pasco	29	7	24,1	29	8	27,6	29	12	41,4
Piura	65	6	9,2	65	12	18,5	65	15	23,1
Puno	110	8	7,3	110	11	10,0	110	23	20,9
San Martín	77	18	23,4	77	15	19,5	77	20	26,0
Tacna	28	-	-	28	1	3,6	28	3	10,7
Tumbes	13	2	15,4	13	2	15,4	13	2	15,4
Ucayali	17	6	35,3	17	7	41,2	17	8	47,1

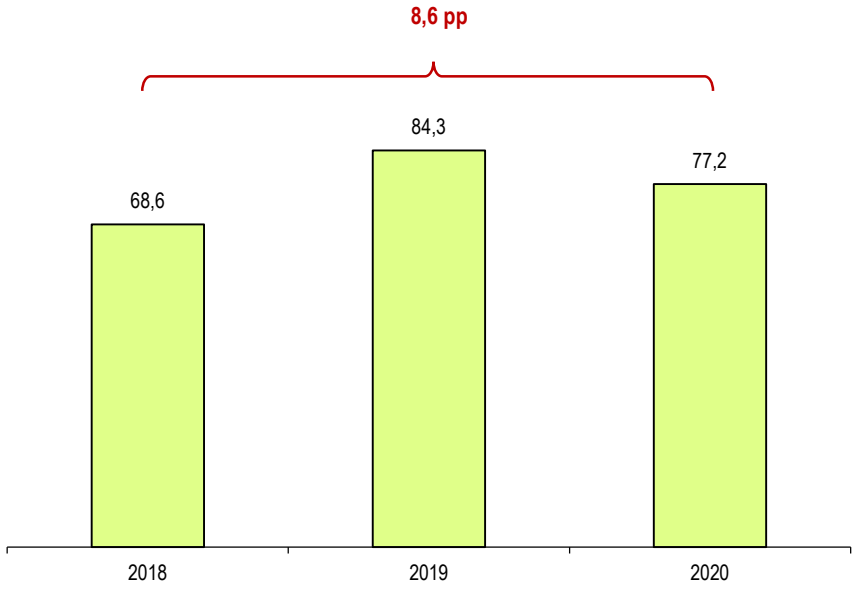
1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

14.4 Acciones que realizó la municipalidad para incentivar la conservación ambiental

Los gobiernos locales tienen entre sus funciones incentivar la conservación ambiental, a través de la ejecución de proyectos o acciones dirigidas hacia la población, con el fin de concientizar sobre la importancia del ambiente y la conservación del mismo para un mejor desarrollo sostenible.

En el año 2020, el 77,2% (1 mil 446) de municipalidades del país, realizaron acciones para incentivar la conservación ambiental. Comparando con el año 2018, se ha incrementado en 8,6 puntos porcentuales.

GRÁFICO N° 14.6
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZARON ACCIONES PARA INCENTIVAR LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

A nivel departamental, en el año 2020, el 100% de municipalidades de la Provincia Constitucional del Callao y Lima Metropolitana, realizaron acciones para incentivar la conservación ambiental, le sigue el departamento de Pasco con 96,6% y Cusco con 92,0%, entre los principales.

Por el contrario, en el departamento de Lima (a excepción de la provincia de Lima), Amazonas y Áncash se registra menor porcentaje de municipalidades que realizaron dichas acciones con 58,6%, 60,7% y 62,0% respectivamente.

Se observa que con respecto al año 2019, hubo una disminución de 132 municipalidades que realizaron acciones para incentivar la conservación ambiental.

CUADRO N° 14.8
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZARON ACCIONES PARA INCENTIVAR LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

Departamento	2018			2019			2020		
	Municipalidades Informantes	Realizaron acciones		Municipalidades Informantes	Realizaron acciones		Municipalidades Informantes	Realizaron acciones	
	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%	Total	Abs.	%
Nacional	**1 874**	**1 286**	**68,6**	**1 872**	**1 578**	**84,3**	**1 874**	**1 446**	**77,2**
Amazonas	84	53	63,1	84	65	77,4	84	51	60,7
Áncash	166	77	46,4	166	120	72,3	166	103	62,0
Apurímac	84	59	70,2	84	73	86,9	84	68	81,0
Arequipa	109	72	66,1	109	94	86,2	109	82	75,2
Ayacucho	119	88	73,9	119	102	85,7	119	94	79,0
Cajamarca	127	78	61,4	127	95	74,8	127	83	65,4
Prov. Const. del Callao	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
Cusco	112	98	87,5	112	104	92,9	112	103	92,0
Huancavelica	100	59	59,0	100	85	85,0	100	77	77,0
Huánuco	84	58	69,0	84	71	84,5	84	63	75,0
Ica	43	38	88,4	43	37	86,0	43	34	79,1
Junín	124	93	75,0	124	108	87,1	124	109	87,9
La Libertad	83	55	66,3	83	65	78,3	83	64	77,1
Lambayeque	38	33	86,8	38	36	94,7	38	34	89,5
Lima Metropolitana 1/	43	41	95,3	43	42	97,7	43	43	100,0
Departamento de Lima 2/	128	62	48,4	126	95	75,4	128	75	58,6
Loreto	53	32	60,4	53	42	79,2	53	36	67,9
Madre de Dios	11	9	81,8	11	10	90,9	11	9	81,8
Moquegua	20	14	70,0	20	18	90,0	20	15	75,0
Pasco	29	27	93,1	29	26	89,7	29	28	96,6
Piura	65	62	95,4	65	61	93,8	65	59	90,8
Puno	110	72	65,5	110	96	87,3	110	98	89,1
San Martín	77	63	81,8	77	74	96,1	77	65	84,4
Tacna	28	12	42,9	28	22	78,6	28	22	78,6
Tumbes	13	11	84,6	13	13	100,0	13	10	76,9
Ucayali	17	13	76,5	17	17	100,0	17	14	82,4

1/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, comprende los 43 distritos de la provincia de Lima.
2/ Denominación establecida mediante Ley N° 31140, constituido por las provincias de Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

• Municipalidades que realizaron acciones para incentivar la conservación ambiental, según tipo de acción

En el año 2020, del total de municipalidades, el 53,6% (1 mil 5) realizaron campañas de concientización ambiental, el 38,9% (729) realizaron charlas educativas, el 37,4%, (700) brindaron atención y apoyo a denuncias ambientales por la población, el 15,4% (288) realizaron concursos de iniciativas de cuidado del ambiente y el 15,2% (284) dispone de Comisión Ambiental Municipal, entre los mas destacados.

Para el año 2020, las municipalidades que realizan acciones sobre el apoyo en la formulación de proyectos sobre problemática ambiental, mediciones acústicas con sonómetro propio y la ejecución de proyectos ambientales, registraron un menor porcentaje con 10,6%, 12,0% y 14,2% respectivamente.

CUADRO N° 14.9
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZARON ACCIONES PARA INCENTIVAR LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL, SEGÚN TIPO DE ACCIÓN, 2018 – 2020
(Absoluto y porcentaje)

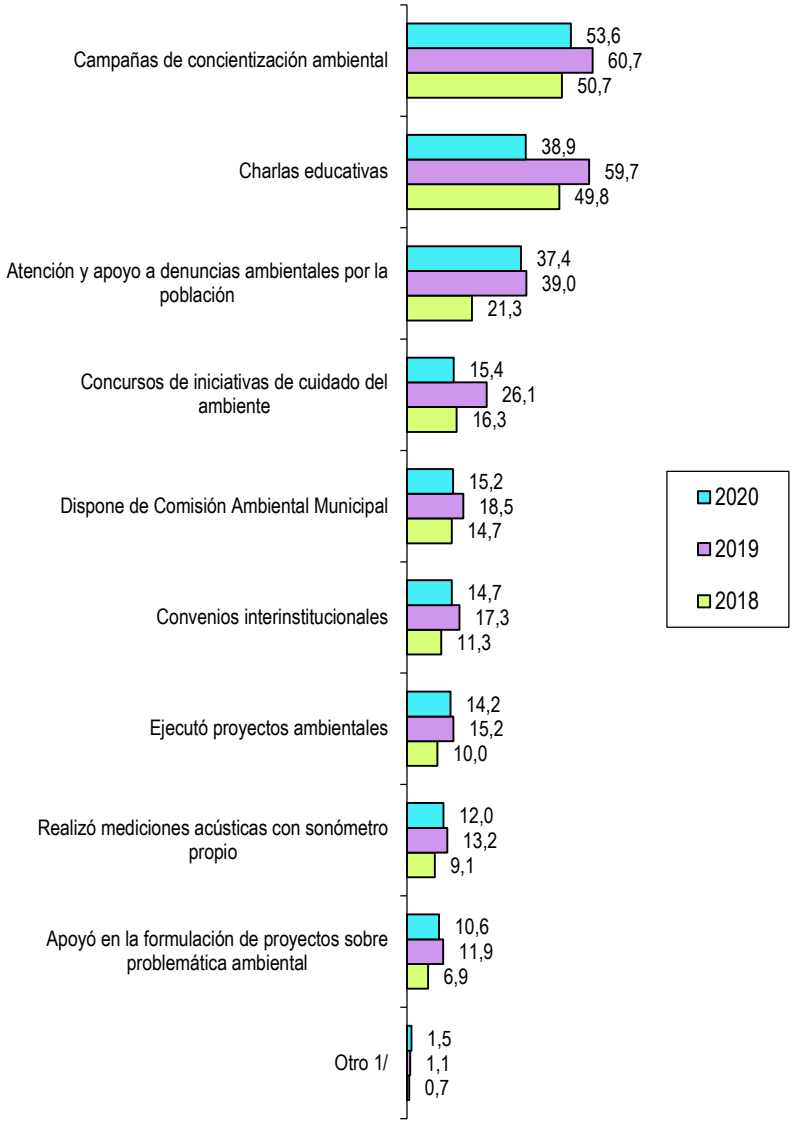
Tipo de acción	2018		2019		2020		Variación % 2020/2018
	Abs.	%	Abs.	%	Abs.	%	
Total	**1 286**	**68,6**	**1 578**	**84,3**	**1 446**	**77,2**	**12,4**
Campañas de concientización ambiental	950	50,7	1 137	60,7	1 005	53,6	5,8
Concursos de iniciativas de cuidado del ambiente	305	16,3	488	26,1	288	15,4	-5,6
Ejecutó proyectos ambientales	187	10,0	285	15,2	267	14,2	42,8
Dispone de Comisión Ambiental Municipal	276	14,7	346	18,5	284	15,2	2,9
Apoyó en la formulación de proyectos sobre problemática ambiental	130	6,9	223	11,9	198	10,6	52,3
Convenios interinstitucionales	211	11,3	323	17,3	276	14,7	30,8
Charlas educativas	934	49,8	1 117	59,7	729	38,9	-21,9
Atención y apoyo a denuncias ambientales por la población	400	21,3	731	39,0	700	37,4	75,0
Realizó mediciones acústicas con sonómetro propio	171	9,1	247	13,2	225	12,0	31,6
Otro 1/	14	0,7	20	1,1	29	1,5	107,1

Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Reforestación, supervisiones ambientales, siembra de plantas, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.

En comparación con el año 2018, el número de municipalidades que brindaron atención y apoyo a denuncias ambientales por la población se incrementó en 75,0%, las que apoyaron en la formulación de proyectos sobre problemática ambiental en 52,3%, las que ejecutaron proyectos ambientales en 42,8%, las que realizaron mediciones acústicas con sonómetro propio en 31,6%, convenios interinstitucionales en 30,8% y las que realizaron campañas de concientización ambiental en 5,8%.

Por el contrario, las municipalidades que realizaron charlas educativas disminuyó en 21,9% y los concursos de iniciativas de cuidado del ambiente en 5,6%.

GRÁFICO N° 14.7
PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZARON ACCIONES PARA INCENTIVAR LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL, SEGÚN TIPO DE ACCIÓN, 2018 - 2020
(Porcentaje)



Nota: Pregunta con respuesta múltiple.
1/ Comprende: Reforestación, supervisiones ambientales, siembra de plantas, entre otros.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2019 - 2021.