



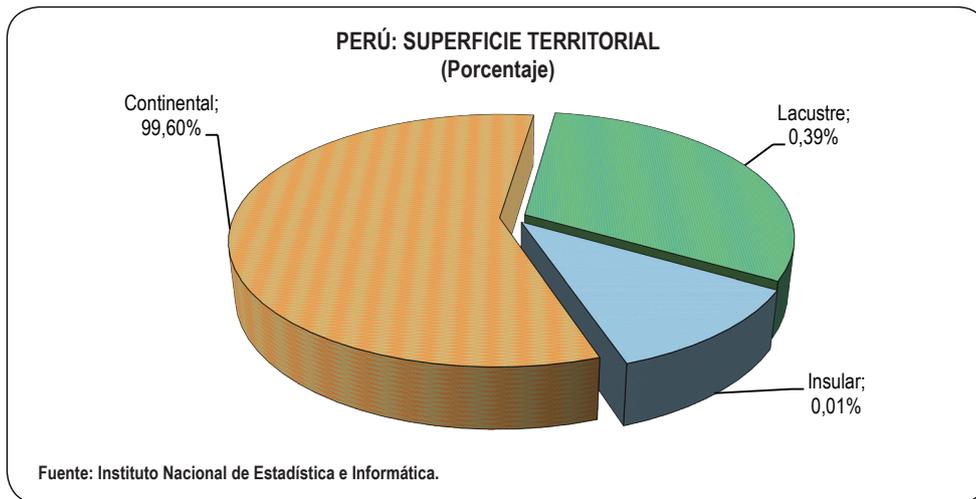
# **Resumen Ejecutivo**



## RESUMEN EJECUTIVO

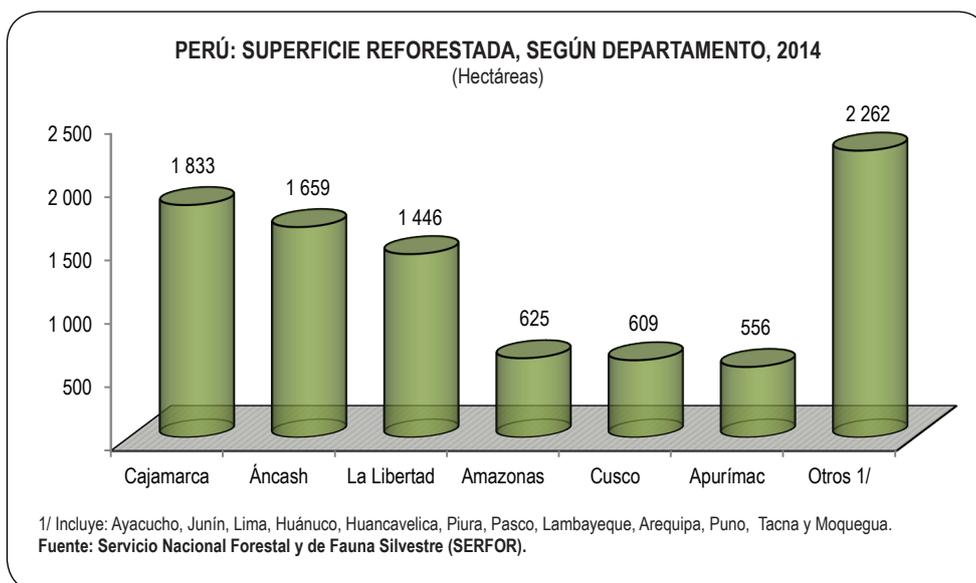
### Superficie territorial

Perú es un país que tiene una variada diversidad geográfica, climática y biológica. La superficie territorial del Perú comprende un total de 1 millón 285 mil 215,60 Km<sup>2</sup>, la cual está conformada por la superficie continental que comprende el 99,60 % (1 millón 280 mil 85,92 Km<sup>2</sup>), superficie lacustre con 0,39% (4 mil 996,28 Km<sup>2</sup>) y por una superficie insular que abarca el 0,01% (133,40 Km<sup>2</sup>).



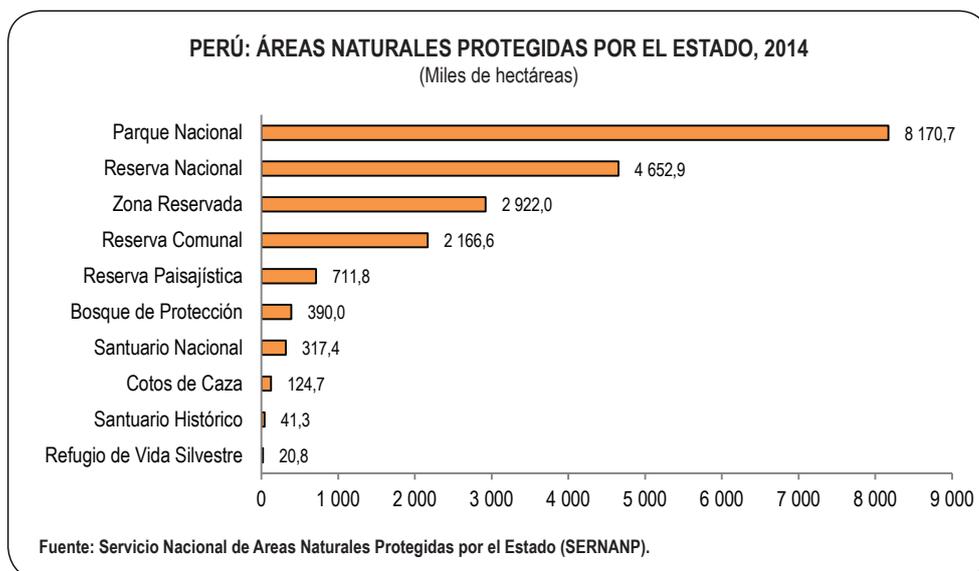
### Superficie reforestada

Según información del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), la superficie reforestada en el año 2014 ascendió a 8 mil 990 ha. El departamento de Cajamarca realizó mayores actividades de reforestación con 1 mil 833 ha, seguido del departamento de Áncash con 1 mil 659 ha, y La Libertad con 1 mil 446 ha.



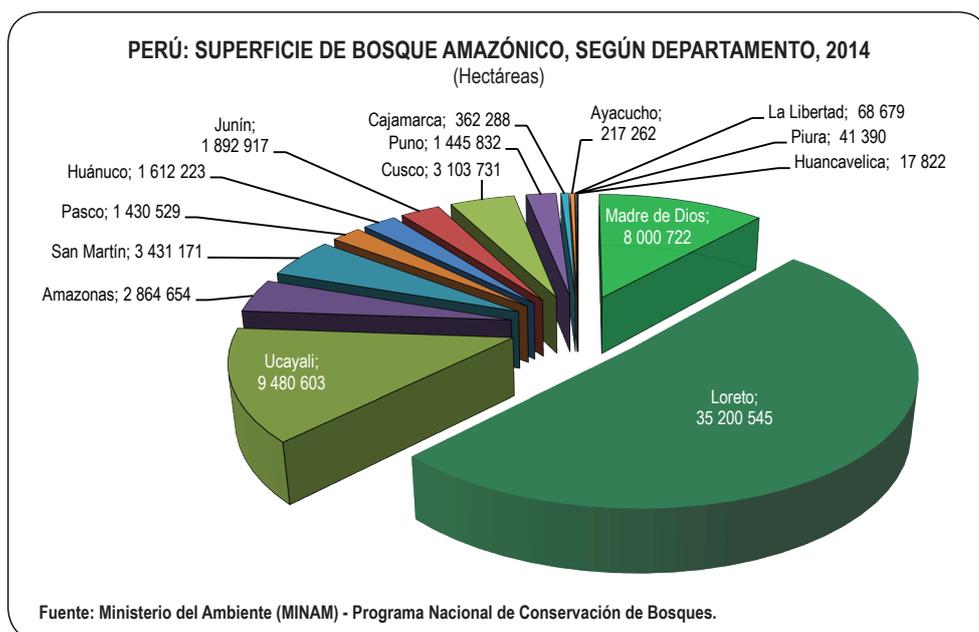
## Áreas Naturales Protegidas por el Estado

Según el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) en el año 2014, las Áreas Naturales Protegidas (ANP) por el Estado sumaron un total de 19 millones 518 mil 146,6 ha a nivel nacional. Destacando los Parques Nacionales (8 millones 170 mil 700 ha), seguida de las Reservas Nacionales (4 millones 652 mil 900 ha), Zonas Reservadas (2 millones 922 mil ha), Reservas Comunales (2 millones 166 mil 600 ha), entre otras áreas naturales protegidas.



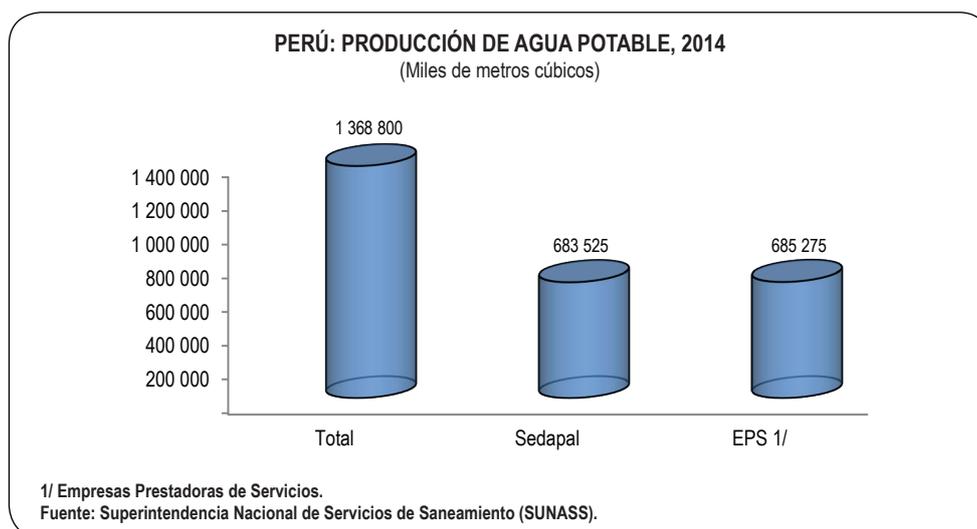
## Superficie de bosque tropical

Perú posee una superficie territorial mayormente cubierta de bosques tropicales, los cuales ascienden a 69 millones 170 mil 368 ha a nivel nacional. Los departamentos con mayor cobertura boscosa son: Loreto (35 millones 200 mil 545 ha), Ucayali (9 millones 480 mil 603 ha), Madre de Dios (8 millones 722 mil ha), San Martín (3 millones 431 mil 171 ha) y Cusco (3 millones 103 mil 731 ha).



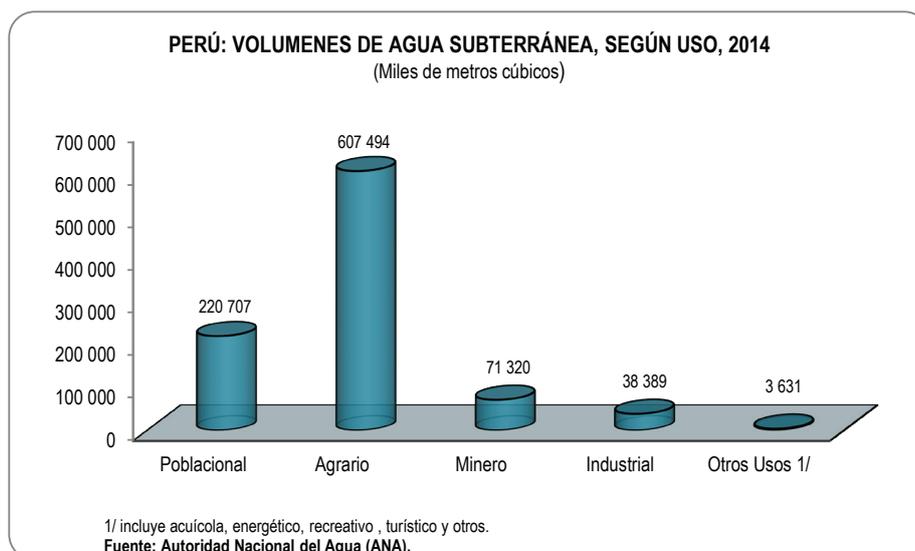
## Producción de agua potable

La Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS) dio a conocer que la producción de agua potable en el año 2014 fue de 1 mil 368 millones 800 mil metros cúbicos, siendo superior en 0,8% con relación al año 2013 (1 mil 358 millones 326 mil metros cúbicos). El Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima (SEDAPAL) reportó 683 millones 525 mil metros cúbicos, y las Empresas Prestadoras de Servicios (EPS) 685 millones 275 mil metros cúbicos de agua potable.



## Consumo de agua subterránea

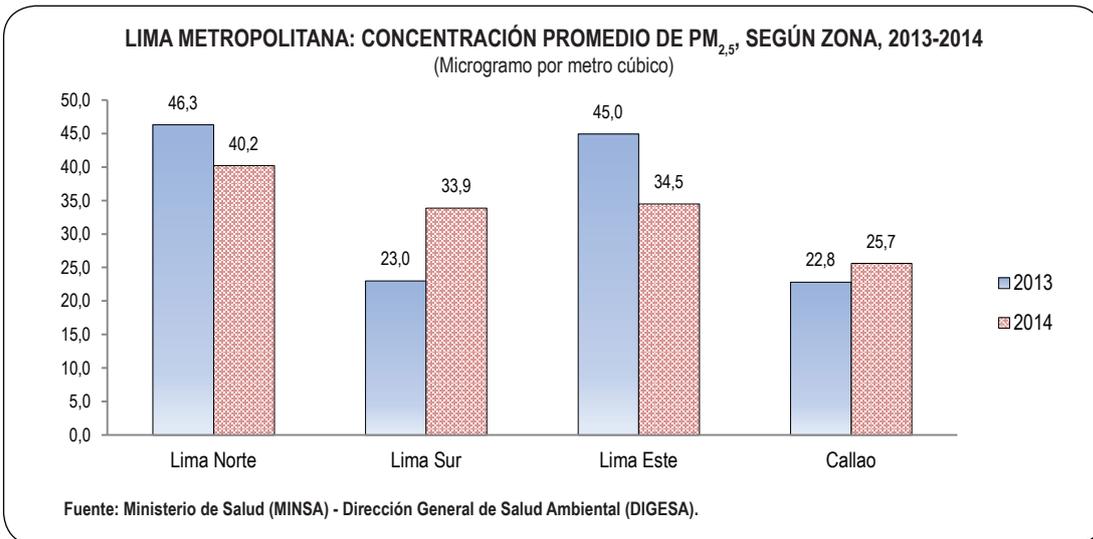
La Autoridad Nacional del Agua (ANA) informó que el volumen de agua subterránea utilizada en los diferentes sectores en el año 2014 fue de 941 millones 542 mil metros cúbicos, siendo mayor el consumo destinado al sector agrario con 607 millones 494 mil metros cúbicos, seguido del uso poblacional con 220 millones 707 mil metros cúbicos, de uso minero 71 millones 320 mil metros cúbicos, uso industrial 38 millones 389 mil metros cúbicos y entre otros usos (3 millones 631 mil metros cúbicos).



La mayor cantidad de agua utilizada fue en la vertiente del Pacífico con 884 millones 571 mil metros cúbicos, en la vertiente del Atlántico con 55 millones 799 mil metros cúbicos y en la vertiente del Titicaca 1 millón 173 mil metros cúbicos.

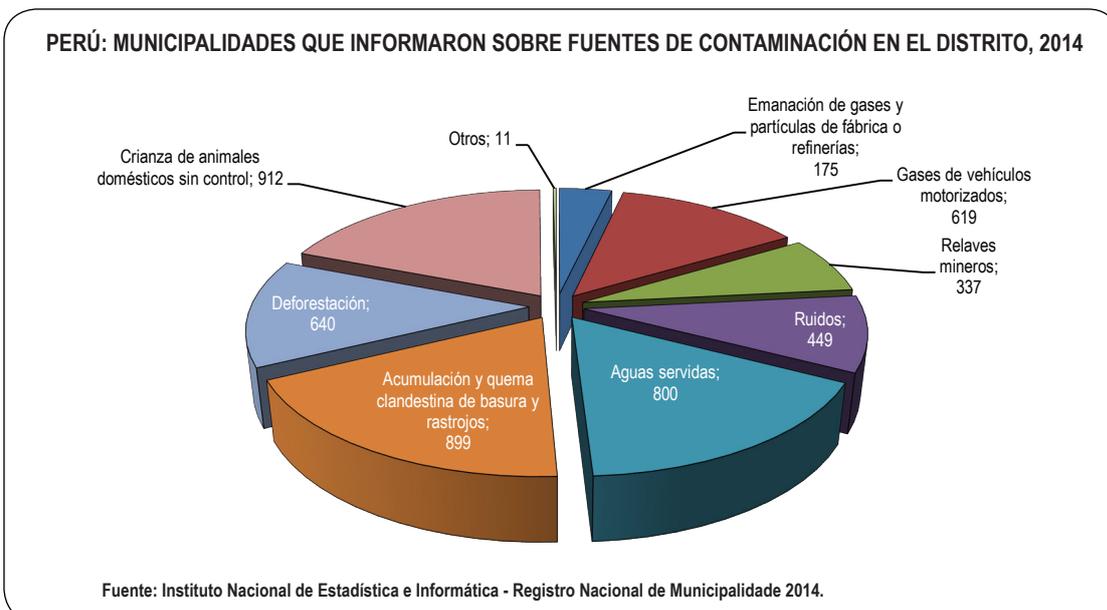
### Concentración promedio de PM<sub>2,5</sub>

La concentración promedio de material particulado menor a 2,5 micras (PM<sub>2,5</sub>) en la provincia de Lima Metropolitana, según diferentes zonas durante el 2014 fueron: Lima Norte 40,2 ug/m<sup>3</sup>, cifra menor en 13,2% en comparación con el año anterior; Lima Sur 33,9 ug/m<sup>3</sup>, el cual se incrementó en 47,4% en relación al año anterior. En Lima Este 34,5 ug/m<sup>3</sup> siendo menor en 23,3% respecto al año anterior y el Callao 25,7 ug/m<sup>3</sup> mayor en 12,7% en comparación al año 2013.



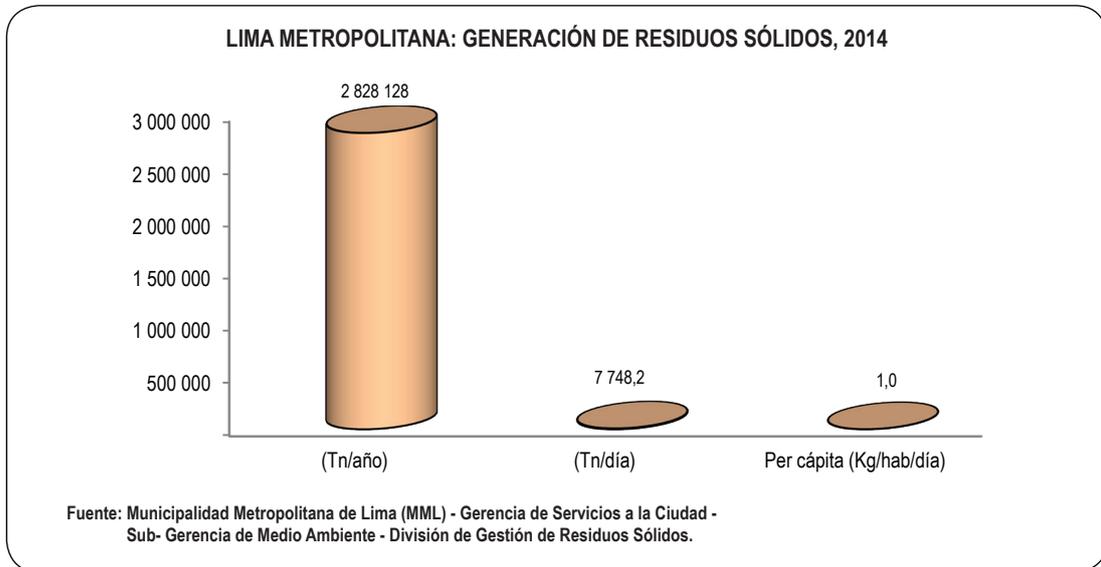
### Municipalidades que informaron sobre fuentes de contaminación ambiental

En el 2014, el Instituto Nacional de Estadística e Informática mediante el Registro Nacional de Municipalidades reportó que 1 mil 645 municipalidades informaron sobre las diferentes fuentes de contaminación ambiental que afectan a sus distritos, los cuales se clasifican en: Crianza de animales sin control (912 casos), acumulación y quema clandestina de basura y rastrojos (899 casos), aguas servidas (800 casos), deforestación (640 casos), gases de vehículos motorizados (619 casos), ruidos (449 casos), relaves mineros (337 casos) y emanación de gases y partículas de fábricas o refinerías (175 casos).



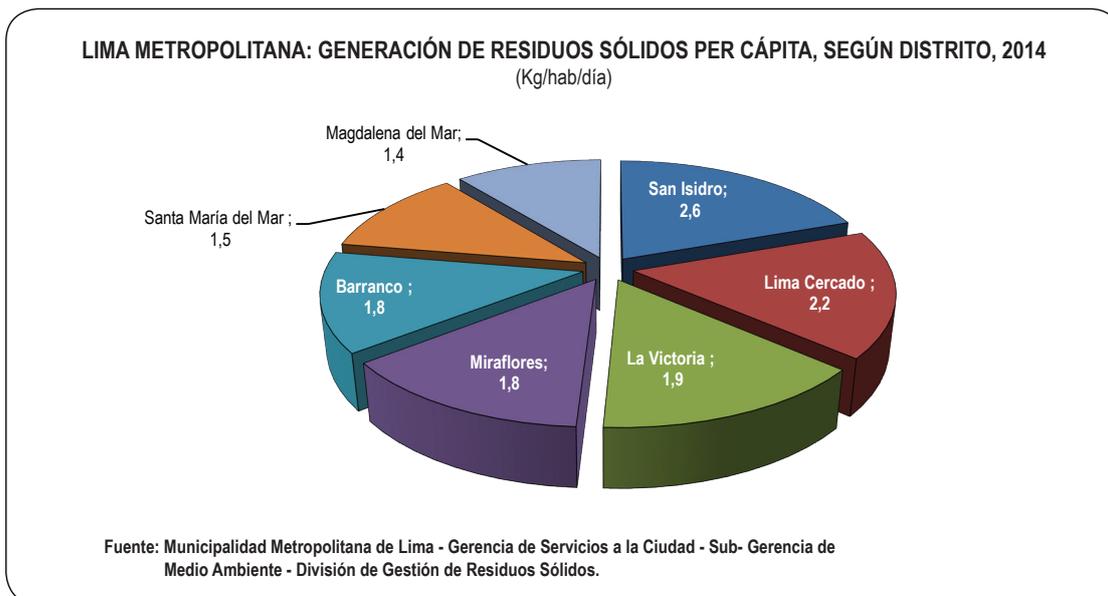
### Generación de residuos sólidos

La Municipalidad Metropolitana de Lima (MML) informó que la generación de residuos sólidos en la provincia de Lima Metropolitana en el año 2014 registró un total de 2 millones 828 mil 128 toneladas; asimismo se generó 7 mil 748,2 toneladas por día y una generación per cápita de 1,0 kg/hab/día.



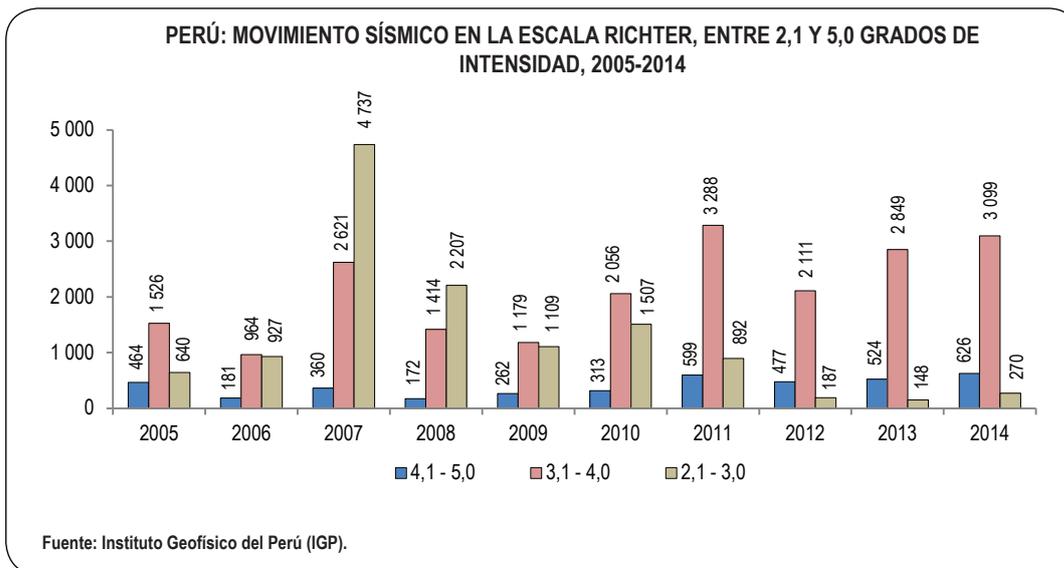
### Generación de residuos sólidos per cápita

En el año 2014, los distritos con mayor generación de residuos sólidos per cápita diaria en la provincia de Lima Metropolitana fueron: San Isidro (2,6 kg/hab/año), Lima Cercado (2,2 kg/hab/año), La Victoria (1,9 kg/hab/año), Barranco y Miraflores (1,8 kg/hab/año por cada distrito), Santa María del Mar (1,5 kg/hab/año) y Magdalena del Mar (1,4 kg/hab/año).



### Movimiento sísmico en la escala Richter

Según el reporte del año 2014 brindado por el Instituto Geofísico del Perú (IGP), la mayor frecuencia de movimientos sísmicos estuvo en el rango de 3,1 a 4,0 en la escala de Richter (3 mil 99 movimientos sísmicos), superior en 8,8% en comparación con el año anterior (2 mil 849), seguido del rango 4,1 a 5,0 en la escala de Richter (626 movimientos sísmicos), mayor en 19,5% con el año anterior (524). El mayor registro de movimiento sísmico entre 2,1 y 3,0 grados en la escala Richter se observó en el año 2007, alcanzando 4 mil 737 movimientos sísmicos. La escala de Richter mide el total de la energía liberada en el foco sísmico.



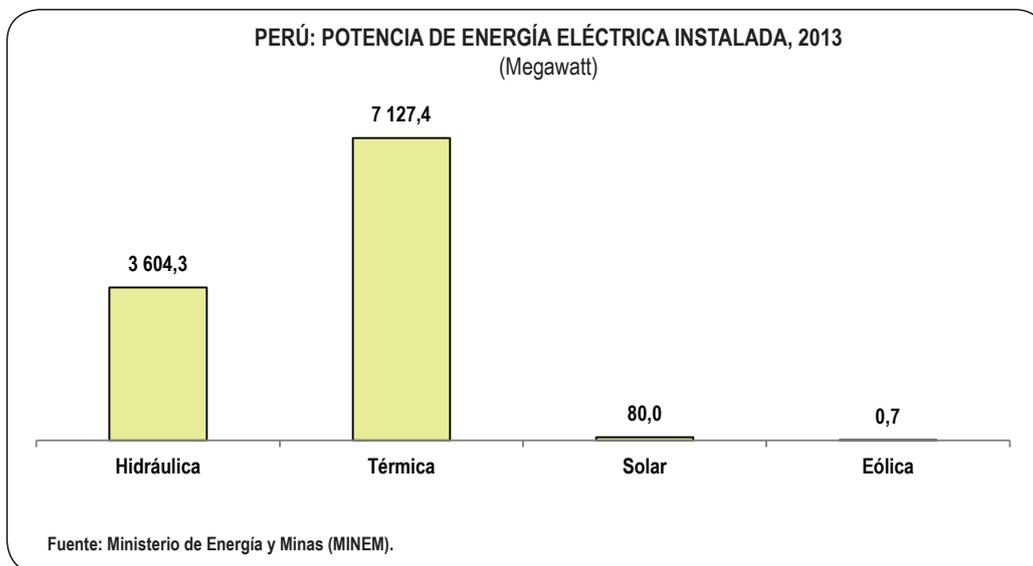
### Ocurrencias de emergencias

Durante el año 2014, el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) reportó 3 mil 771 ocurrencias de emergencias, siendo menor en 13,9% en comparación con el año anterior (4 mil 379 ocurrencias). Siendo el departamento de Huancavelica el que presentó la mayor cantidad de ocurrencias (735), seguido de Cusco (373), Apurímac (319), Lima (295), Amazonas (278), San Martín (216) y Ayacucho (200).



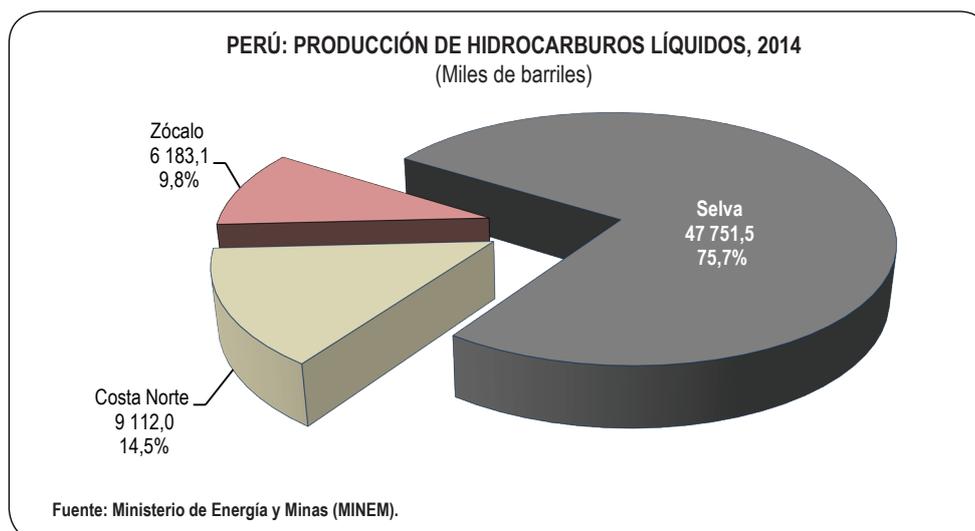
### Potencia de energía eléctrica instalada

En el año 2013, la potencia instalada de las centrales de generación hidráulica fue 3 mil 604,3 megawatt que representó el 33,3% y la potencia instalada térmica alcanzó 7 mil 127,4 megawatt (66,0%). Mientras que, la potencia solar fue 80,0 megawatt (0,7%) y la potencia eólica aún no es significativa.



### Producción de hidrocarburos líquidos

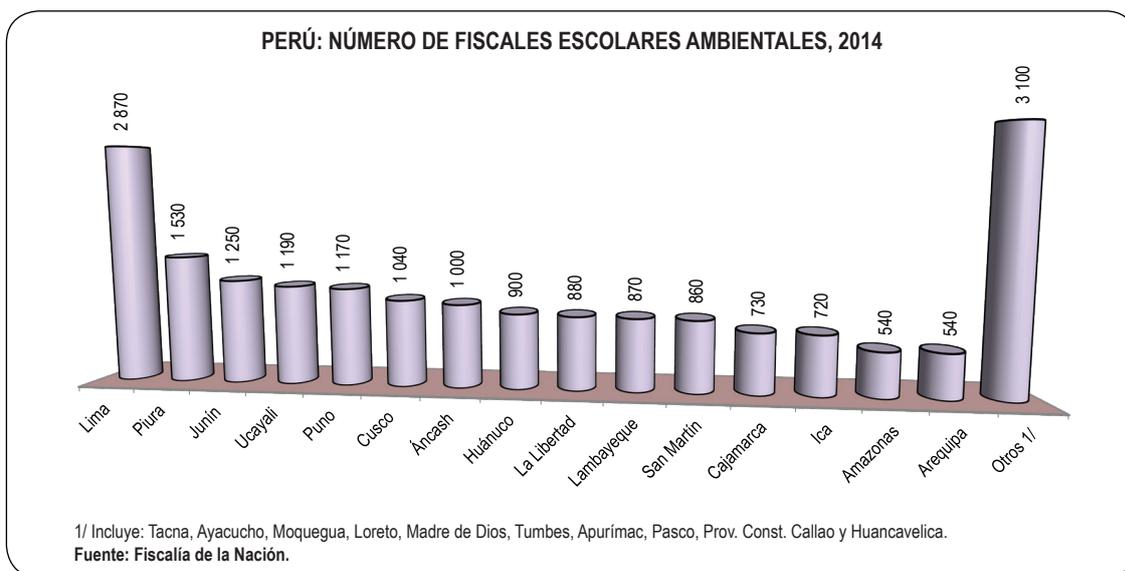
Generalmente, los hidrocarburos líquidos son los petróleos y los condensados, considerando aquellos que tienen punto de inflamación superior a los 37,8 °C (100° F). En el año 2014, la producción de hidrocarburos líquidos en la Selva peruana representó el 75,7% (47 millones 751,5 mil barriles), en la Costa Norte fue 14,5% (9 millones 112,0 mil barriles) y en el zócalo fue 9,8% (6 millones 183,1 mil barriles).



### Fiscales escolares ambientales

Con la finalidad de promover la formación de los estudiantes en temas de protección ambiental y conservación de los recursos naturales se desarrolla el programa de fiscales escolares ambientales en los centros educativos de educación secundaria.

El Ministerio Público en el año 2014 en defensa de la legalidad y la prevención del delito contra el ambiente registró 19 mil 190 fiscales escolares a nivel nacional. En el departamento de Lima 2 mil 870 fiscales escolares ambientales, seguido de los departamentos de Piura (1 mil 530 fiscales escolares ambientales), Junín (1 mil 250 fiscales escolares ambientales), Ucayali (1 mil 190 fiscales escolares ambientales) y Puno (1 mil 170 fiscales escolares ambientales), entre los de mayor número.



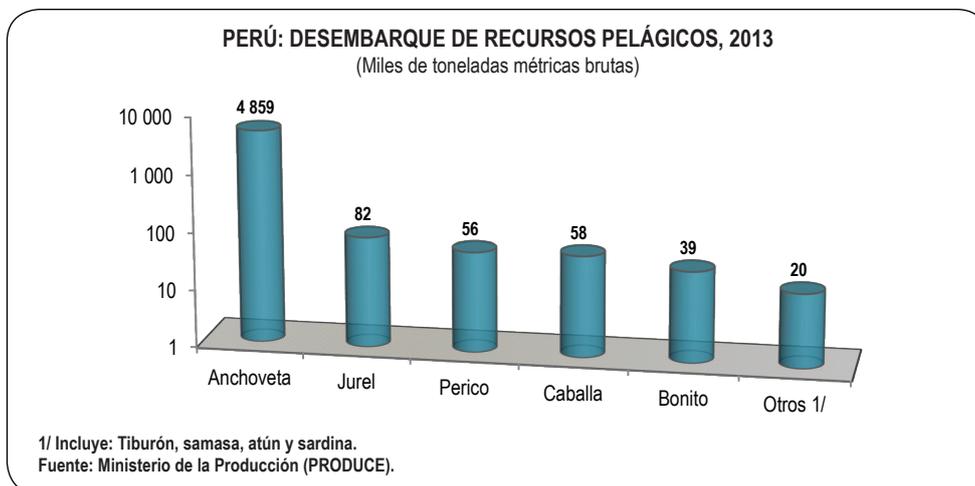
### Desembarque de recursos hidrobiológicos

En el año 2013, se desembarcaron 5 millones 949 mil toneladas métricas brutas de recursos hidrobiológicos cifra superior en 23,9%, respecto al año anterior (4 millones 801 mil toneladas métricas). Cabe mencionar que, el desembarque de anchoveta representó el 79,9%; siendo el consumo humano indirecto el de mayor utilización con el 80,1% (4 millones 766 mil toneladas métricas) y con el 19,9% el de consumo directo (1 millón 183 mil toneladas métricas).



### Desembarque de recursos pelágicos

El desembarque de especies pelágicas en el año 2013, ascendió a 5 millones 114 mil toneladas métricas brutas. La anchoveta representó el 95,0% (4 millones 859 mil toneladas métricas brutas), mientras que, en menor proporción se reportó: jurel (1,6%), perico y caballa (1,1% para cada especie), bonito (0,8%) y otras especies (0,4%).



### Emisiones de dióxido de carbono equivalente

Perú no produce ni exporta ninguna sustancia agotadora de la capa de ozono, es decir su consumo es el equivalente a las importaciones que se realiza. En el año 2014, se importó 24 toneladas, observándose una disminución de 14,9% del consumo potencial agotador de ozono, respecto al 2013 (28,2 toneladas).

No obstante, en el 2014 destaca la disminución del consumo del hidroclorofluorocarburos (HCFC 22) en 17,2% respecto al 2013. En contraste los hidroclorofluorocarburos (HCFC 141b) ha tenido un consumo reducido y fluctuante, dándose un incremento de 72,7% (1,9 toneladas) en comparación con el 2013 (1,1 toneladas).

