



PERU: MEDICIÓN DEL MERCADO LABORAL

Mayo, 2016

- ❑ Marco conceptual del empleo:
 - Sistema Nacional de Cuentas Nacionales
 - XIII CIET –OIT
- ❑ Definiciones:
 - Población ocupada
 - Población desocupada
- ❑ Fuentes de información:
 - Encuesta Nacional de Hogares - ENAHO
 - Encuesta Permanente de Empleo - EPE
- ❑ Normas y Clasificaciones Internacionales
- ❑ Fuentes de información
- ❑ Acciones para la adecuación del marco conceptual a las nuevas recomendaciones

MARCO CONCEPTUAL DEL EMPLEO:

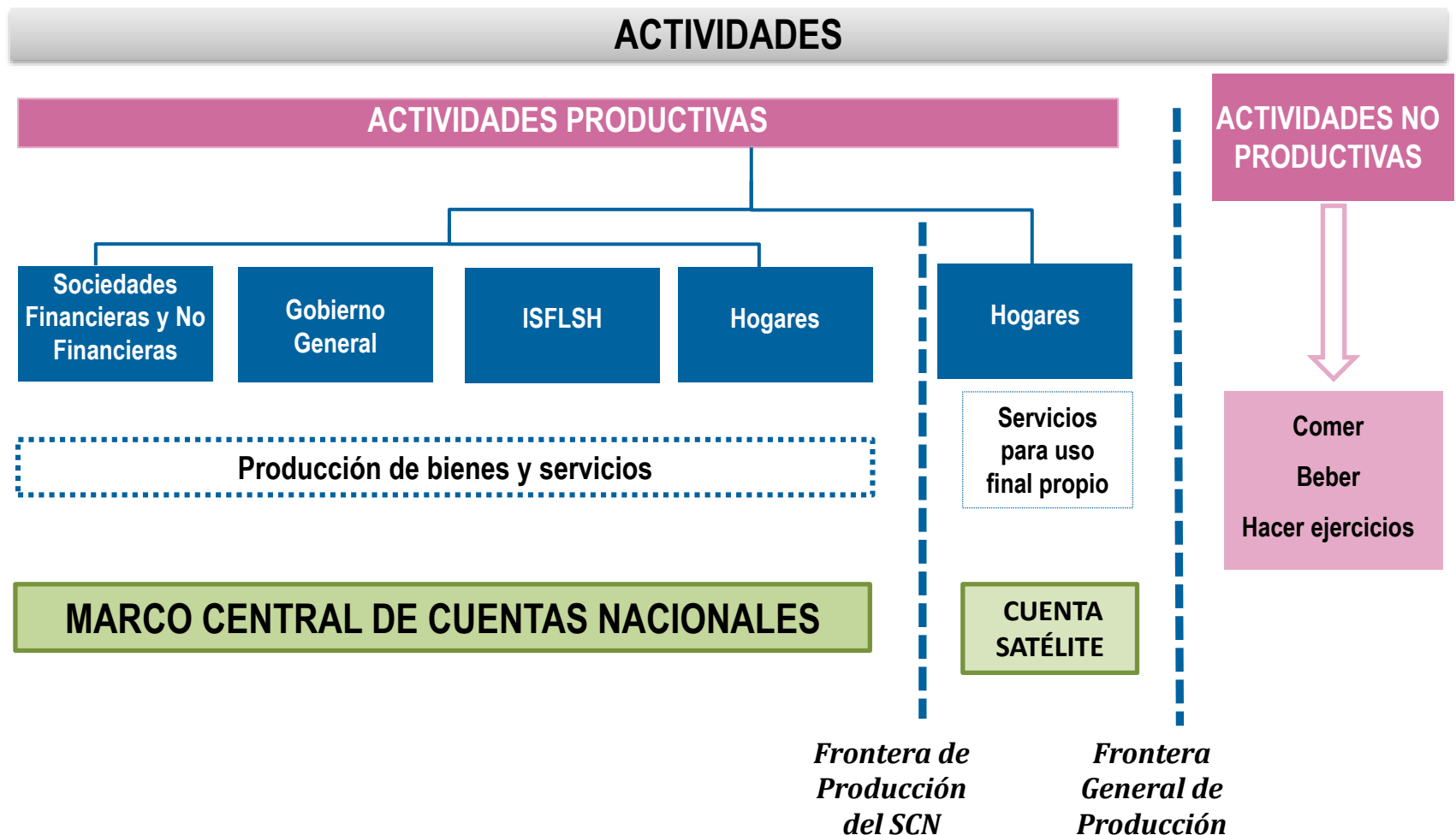
- **SISTEMA NACIONAL DE CUENTAS NACIONALES**
- **XIII CIET –OIT**

ENFOQUE UTILIZADO EN LA MEDICIÓN DE LOS INDICADORES DE EMPLEO

- ❑ La medición de los indicadores de empleo en el Perú, se basa en conceptos y criterios acorde con los **estándares internacionales** y las **mejores prácticas** metodológicas y operativas propuestos por la **Decimotercera Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo, realizada en 1982. XIII-CIET.OIT.**
- ❑ El marco conceptual adoptado permite clasificar a la población en diferentes categorías, cada una de las cuales indica el grado de actividad o inactividad económica.

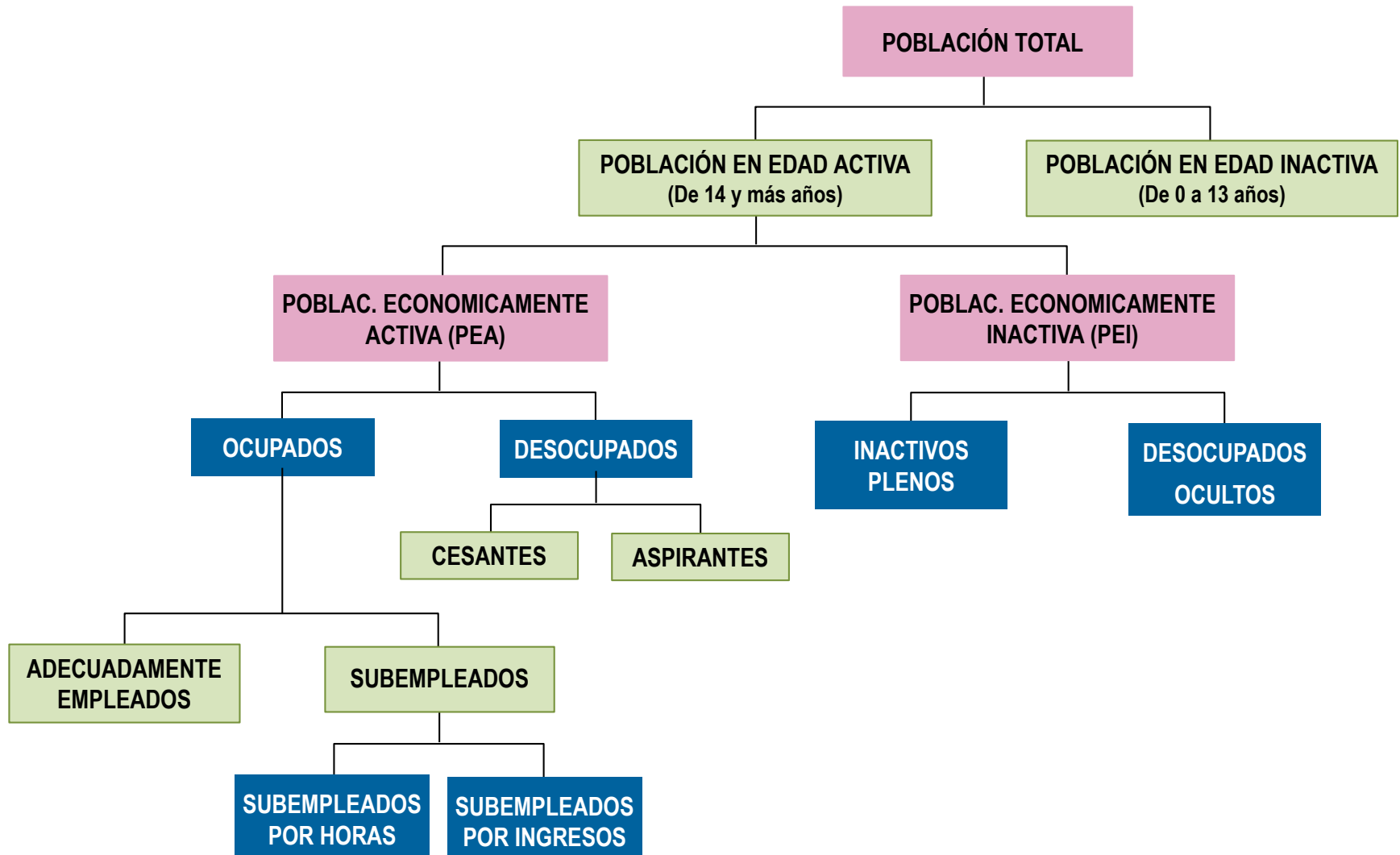
MARCO CONCEPTUAL DEL EMPLEO E INGRESO: SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES Y OIT

El marco conceptual de las encuestas y/o censos donde se investigan variables de empleo y/o ingreso está basado en el **Sistema de Cuentas Nacionales (SNC) – 2008**, y lineamientos de la **Organización Internacional del Trabajo (OIT)** donde las estadísticas de la población económicamente activa, empleo, desempleo y subempleo utilizadas corresponden a las adoptadas por la 13ª CIET (1982).



CLASIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN LA CONDICIÓN DE ACTIVIDAD

De acuerdo a la XIII CIET –OIT, se considera como trabajo a los que se realizan **dentro de la frontera de producción del Sistema de Cuentas Nacionales**.



DEFINICIONES:

- **POBLACIÓN OCUPADA**
- **POBLACIÓN DESOCUPADA**

DEFINICIÓN DEL EMPLEO

SON OCUPADOS AQUELLOS QUE LA SEMANA PASADA:

**TRABAJARON
PARA OBTENER
INGRESOS AL
MENOS
01 HORA**



**NO TRABAJARON,
PERO TIENE
EMPLEO FIJO
AL QUE VOLVERA**



**NO TRABAJARON,
PERO TIENE ALGÚN
NEGOCIO PROPIO
AL QUE VOLVERA**



**REALIZARON
ALGUNA ACTIVIDAD
AL MENOS UNA HORA
PARA OBTENER
INGRESOS
(monetarios o especie)**



**INCLUYE TAMBIEN
COMO
OCUPADOS
A:**

Empleo Fijo:

Son los “trabajadores dependientes” que no laboraron por encontrarse de vacaciones, licencia por enfermedad, licencia pre-post natal, huelga, etc., y siguieron percibiendo su remuneración.

Negocio Propio:

Son los “trabajadores independientes” que estuvieron ausentes de su negocio/empresa pero esta siguió funcionando y generando ingresos en el período de referencia.

Alguna Actividad:

Para recuperar actividades que no son consideradas como trabajos:

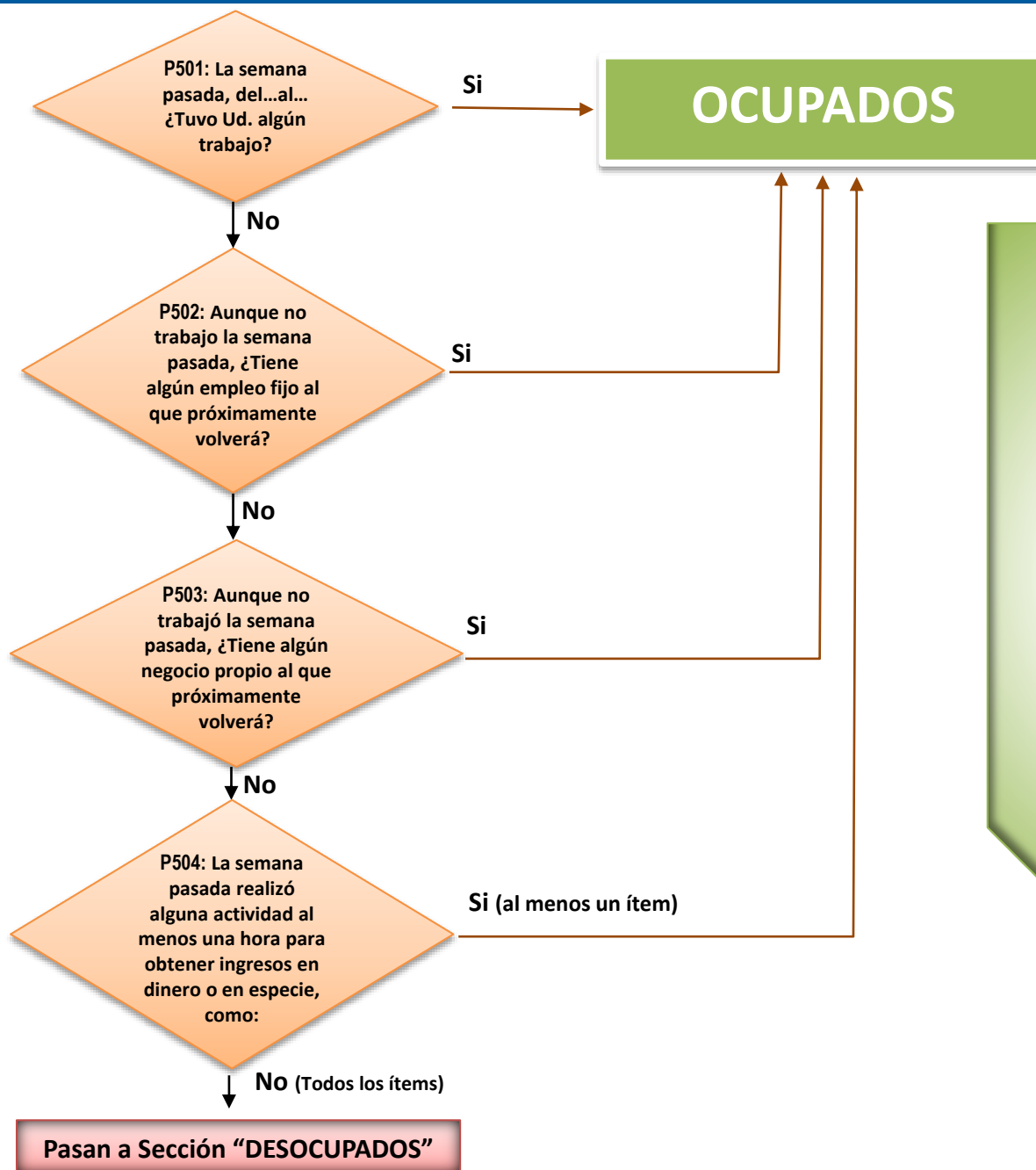
- Trabajando en algún negocio propio o de un familiar
- Ofreciendo algún servicio
- Haciendo algo en casa para vender
- Vendiendo productos de belleza, ropa, joyas, etc.
- Realizando alguna labor artesanal
- Haciendo prácticas pagadas en un centro de trabajo
- Trabajando para un hogar particular
- Fabricando algún producto
- Realizando labores remuneradas en la chacra o cuidado de animales
- Ayudando a un familiar sin remuneración

Son ocupados también:

- Trabajador Familiar No Remunerado que labora 15 a más horas a la semana.
- Practicantes con o sin remuneración.
- Oficiales y Sub Oficiales de las FFAA y PNP.

FLUJOGRAMA DE PREGUNTAS: POBLACIÓN OCUPADA

Preguntas para determinar la condición de actividad:



Población Ocupada:

- Persona que estuvo participando en el período de referencia (semana pasada) al menos una hora en alguna actividad económica y recibido un ingreso por ese trabajo en efectivo y/o en especie.
- Bajo este concepto los ocupados comprende: asalariados, trabajadores independientes y trabajadores familiares no remunerados.

DEFINICIÓN DEL DESEMPLEO

**SON DESOCUPADOS AQUELLOS
QUE LA SEMANA PASADA:**

**ESTUVIERON SIN
EMPLO**

(como asalariado o como
independiente)



**CON DISPONIBILIDAD
PARA TRABAJAR**

(como asalariado o como
independiente)



**EN BUSCA ACTIVA DE
EMPLO**

(acciones concretas para
buscar empleo asalariado o
como independiente)



**YA ENCONTRARON
TRABAJO**

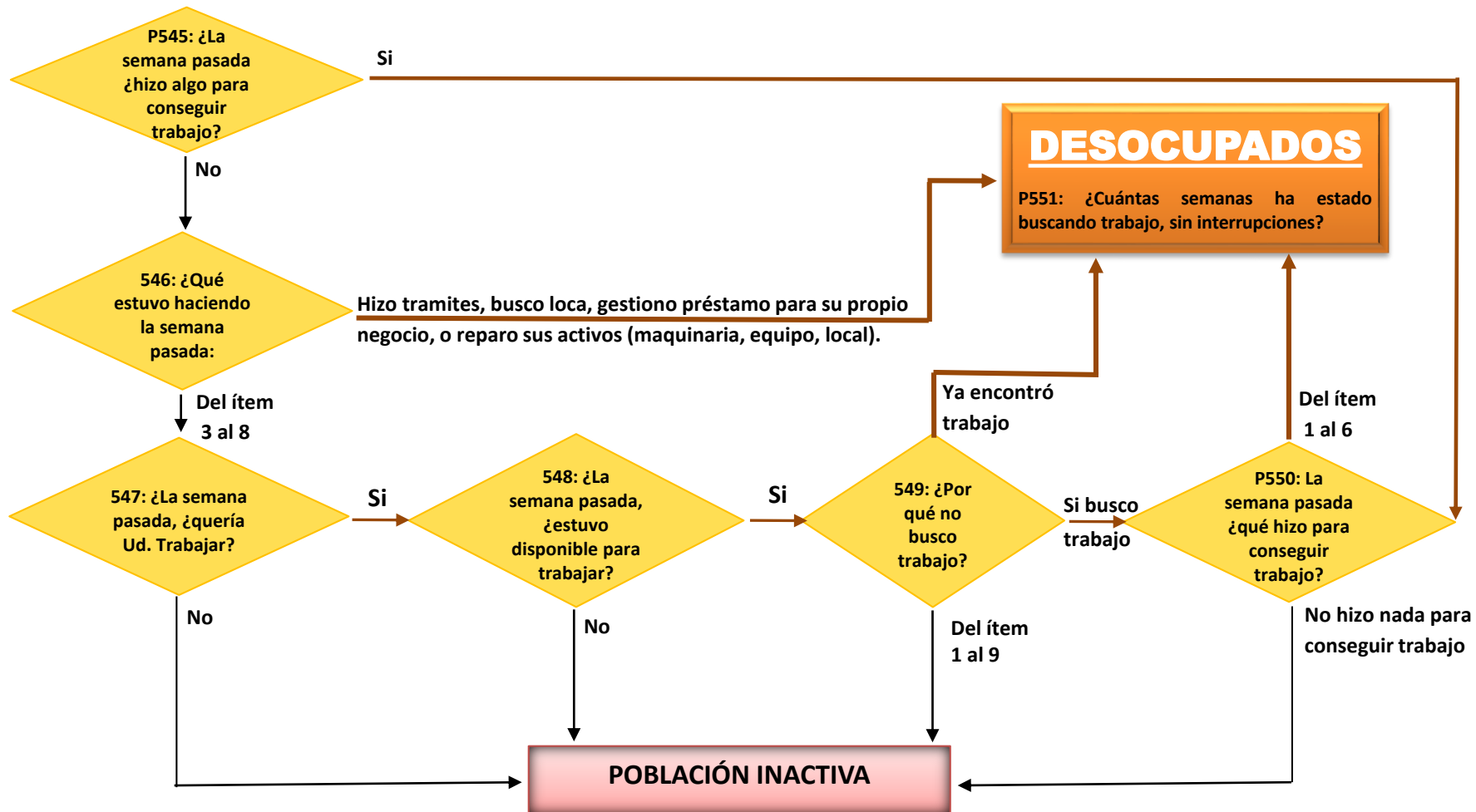
(cuentan con fecha
de inicio)

Población desocupada, considera:

- Los que estuvieron sin empleo pero hicieron algo para conseguir trabajo (búsqueda activa).
- Los que estuvieron sin empleo, no hicieron algo para conseguir trabajo, pero estuvieron buscando prestamos o busco local o hizo tramites para establecer su propio negocio o estuvieron reparando sus activos (maquinaria, equipos, etc.).
- Los que estuvieron sin empleo, no hicieron algo para conseguir trabajo, querían .trabajar y estuvieron disponibles, y finalmente indican **“si buscaron trabajo”** en forma activa.
- Los que estuvieron sin empleo, no hicieron algo para conseguir trabajo, querían .trabajar y estuvieron disponibles, pero **“ya encontraron trabajo”** esperaban el inicio.

FLUJOGRAMA DE PREGUNTAS: POBLACIÓN DESOCUPADA

Preguntas para determinar los desocupados:



Población Desocupada:

El concepto parte de la condición de no tener un empleo durante la semana de referencia. Además de cumplir con los criterios de: estar disponible para trabajar y buscar empleo (realizar acciones concretas para buscar un empleo asalariado o independiente), en la semana de referencia.

Bajo este concepto no se incluye como desocupados a los desempleados ocultos (desalentados).

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- **ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES-ENAH**
- **ENCUESTA PERMANENTE DE EMPLEO-EPE**

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES - ENAHO

El objetivo principal es generar indicadores que permitan conocer la evolución de la pobreza, del bienestar y de las condiciones de vida de los hogares en el Perú.

1. Cobertura geográfica:

Nacional en el área urbana y rural, de los 24 departamentos del país y la Provincia Constitucional del Callao.

2. Cobertura temporal:

Desde Mayo del 2003 continua hasta la fecha.

3. Unidad de investigación:

Las viviendas particulares y sus ocupantes residentes del área urbana y rural del país.

4. Instrumentos de Recolección:

Uso de Tablet
Modelo YOGA 8.2



5. Número de preguntas del cuestionario:

- ✓ Preguntas: 357
- ✓ Ítem: 324
- ✓ Cuestionarios: 05

6. Monitoreo de campo:

- ✓ Seguimiento indicadores de calidad descentralizados por encuestador (37).
- ✓ Comunicación permanente vía celular.

7. Tamaño de Muestra 2016:

ÁREA	NÚMERO DE VIVIENDAS
NACIONAL	35 830
Urbano	22 174
Rural	13 656

La muestra esta distribuida en 1,216 distritos a nivel nacional.

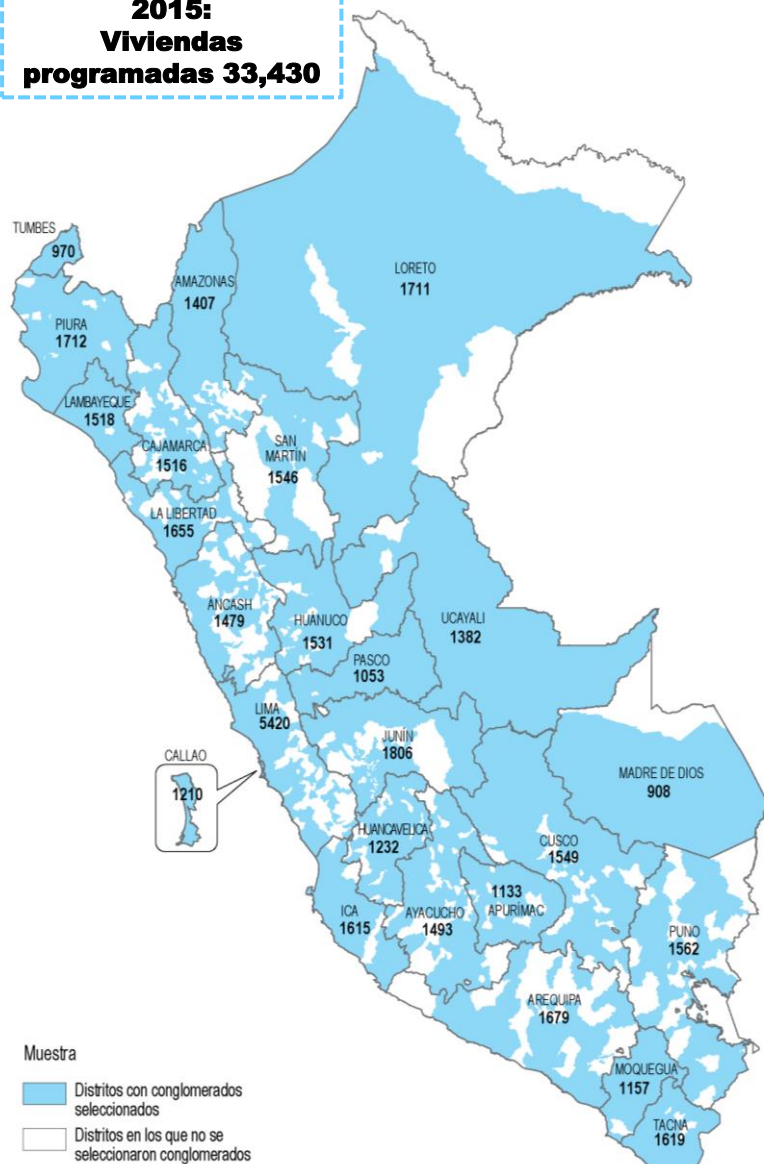
8. Muestra - Componente Panel

Muestra panel de conglomerados, y aproximadamente el 30% de componente panel de viviendas.

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES - ENAHO

LA MUESTRA SE DISTRIBUYÓ EN 1,216 DISTRITOS.

2015:
Viviendas
programadas 33,430



NIVELES DE INFERENCIA ANUAL

Ámbitos Geográficos	Viviendas Programadas
NACIONAL	33 430
Urbana	20 260
Rural	13 170

DOMINIOS

Costa Urbana	7 386
Costa Rural	1 820
Sierra Urbana	5 190
Sierra Rural	7 888
Selva Urbana	3 516
Selva Rural	3 562
Lima Metropolitana	4 168

DEPARTAMENTOS (*)

ÁMBITO VRAEM () 903**

PROVINCIA DE LIMA 3 178

Lima Centro	1 266
Lima Este	690
Lima Norte	686
Lima Sur	536

PROV. CONST. DEL CALLAO 990

REGIÓN LIMA 1 307

(*) Dependiendo de la variable y sus errores muestrales.

(**) VRAEM: Valle de los ríos Apurímac, Ene y Mantaro.

NUEVO NIVEL DE INFERENCIA ANUAL

Ámbitos Geográficos	Viviendas Programadas
COMUNIDADES NATIVAS (*)	825

(*) Incremento a partir de julio 2015.

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES - ENAHO

- ✓ Características de la vivienda y hogar
- ✓ Características de los residentes
- ✓ Gastos del hogar
- ✓ Programas sociales
- ✓ Participación ciudadana
- ✓ Características de educación
- ✓ Características de salud
- ✓ Características del empleo e ingreso
- ✓ Inclusión financiera (a partir del 2015)
- ✓ Ingresos del productor agropecuario
- ✓ Ingresos del trabajador independiente
- ✓ Gobernabilidad / Democracia / Percepción del hogar
- ✓ Medición de la calidad del agua (cloro residual)



Educación



Gastos
alimentos



Salud

Principales programas sociales que se investigan

Alimentarios

- ✓ Vaso de leche
- ✓ Comedor popular
- ✓ Desayuno/Almuerzo escolar en Instituciones Educativas - Qaliwarma
- ✓ Atención alimentaria Wawa Wasi / Cuna Más, entre otros.



No Alimentarios

- ✓ Programa JUNTOS
- ✓ Programa contra violencia familiar
- ✓ Programa Pensión 65
- ✓ Programa Beca 18, entre otros



pensión 65



ENCUESTA PERMANENTE DE EMPLEO - EPE

1. Objetivo

Generar indicadores sobre empleo e ingreso en el Área Metropolitana de Lima y Callao, para el seguimiento y análisis del mercado laboral.

2. Cobertura geográfica:

Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao.

3. Unidad de investigación:

Las viviendas particulares y sus ocupantes residentes.

4. Periodo de recolección de información:

Continúa desde año 2001.

5. Número de preguntas del cuestionario:

- Cuestionario digital: 01
- Preguntas: 60

6. Capacitación:

Trimestral, en la modalidad de externado.
Duración 3 días.

7. Instrumentos de Recolección:

Tableta digital



8. Perfil del encuestador(a):

- Profesionales universitarios
- 65% personal femenino
- 35% personal masculino

9. Personal de campo (total 29)

- Encuestadoras(es): 20
- Supervisor(a) Local: 6
- Coordinador(a) Departamental: 1
- Re-entrevista: 2

10. Supervisión de campo

Un solo nivel: Local.

11. Monitoreo de campo:

- Seguimiento de indicadores de calidad por encuestador, al final de cada periodo de trabajo.
- Comunicación permanente vía celular.

12. Tamaño de la Muestra

19,200 viviendas, distribuidos en 4,800 conglomerados.

13. Muestra - Componente Panel

50% de los conglomerados es Muestra panel.



ENCUESTA PERMANENTE DE EMPLEO - EPE

- Características de los Miembros del Hogar.



- Empleo e Ingreso.



- Seguro de Salud



- Medio de transporte que utiliza para trasladarse de su vivienda a su centro de trabajo y cuánto tiempo demora.



- Discapacidad.



- Etnicidad (Idioma materno y Auto identificación).





NORMAS Y CLASIFICACIONES INTERNACIONALES



- ❑ CIU: Clasificación Internacional Industrial Uniforme de las Actividades Económicas-Revisión 4.
- ❑ CIUO: Clasificación Nacional de Ocupaciones 1995 en base a la CIUO-88.
- ❑ CCIESTP: Clasificación de las Carreras e Instituciones de Educación Superior y Técnico Productivas, vigentes y no vigentes en el Sistema de Educación del Perú.
- ❑ CISE: Clasificación Internacional de la Situación en el Empleo.
- ❑ CCIF: Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (en su versión a 6 dígitos).

CLASIFICADORES UTILIZADOS



CARRERAS

- ✓ Desde el año 2007, se investiga la variable “Nombre de la carrera universitaria o no universitaria”.
- ✓ A partir del año 2012, se adiciono la pregunta “Nombre del curso o programa de capacitación técnico productiva”.
- ✓ La codificación de estas variables ha utilizado 2 codificadores:
 - **Del año 2007 al 2013:** Se codificó la información con un clasificador elaborado propiamente por la encuesta, en base a las descripciones recabadas en campo.
 - **A partir del año 2014:** mediante Resolución Jefatural N° 081-2014-INEI es aprobado la “Clasificación de las Carreras e Instituciones de Educación Superior y Técnico Productivas, vigentes y no vigentes en el Sistema de Educación del Perú”.
- ✓ Se cuenta con la base de datos codificada con el nuevo clasificador, a partir del año 2007.



Instrumento de Medición

301A. ¿CUÁL ES LA CARRERA SUPERIOR UNIVERSITARIA O NO UNIVERSITARIA QUE UD. ESTUDIA O HA ESTUDIADO?

(Especifique)

NINGUNA.....1

NO SABE.....2

→ **PASE A 303**

310-C1 ¿CUÁL ES EL NOMBRE DE LA ÚLTIMA CARRERA DE NIVEL AUXILIAR TÉCNICO O TÉCNICO, QUE USTED ESTUDIA O HA ESTUDIADO?

(Especifique)

NO SABE 1

CLASIFICADORES UTILIZADOS EN LA ENCUESTA

INSTITUCIONES EDUCATIVAS

- ✓ A partir del año 2012 se pregunta por el nombre del centro de estudios donde estudio(a) la carrera Superior Universitaria o No Universitaria.
- ✓ Desde el año 2014, se incluye en la encuesta el nombre del centro de estudio donde estudio(a) la carrera Auxiliar Técnico o Técnico.
- ✓ La codificación de la variable “Centro de estudios Superior Universitaria o No Universitaria” ha utilizado 2 codificadores:
 - Para los años 2012-2013: Se codificó la información con un clasificador elaborado propiamente por la encuesta, en base a las descripciones recabadas en campo.
 - A partir del año 2014, se realiza la codificación mediante la “Clasificación de las Carreras e Instituciones de Educación Superior y Técnico Productivas”, aprobada mediante Resolución Jefatural N° 081-2014-INEI.



Instrumento de Medición

301B. ¿CUÁL ES EL NOMBRE DEL CENTRO DE ESTUDIOS DONDE ESTUDIA O HA ESTUDIADO LA CARRERA SUPERIOR UNIVERSITARIA O NO UNIVERSITARIA?

(Especifique)

DEPARTAMENTO: _____

NO SABE/NO RECUERDA 1

**PASE
A 303**

310E. ¿CUÁL ES EL NOMBRE DEL CENTRO DE ESTUDIOS DONDE ESTUDIA O HA ESTUDIADO LA CARRERA DE NIVEL AUXILIAR TÉCNICO O TÉCNICO?

(Especifique)

DEPARTAMENTO: _____

NO SABE/NO RECUERDA..... 1

CLASIFICADORES UTILIZADOS EN LA ENCUESTA

❑ OCUPACIÓN

- ✓ Para la codificación de esta variable se utiliza la “Clasificación Internacional de Ocupaciones CIUO – 88.



Instrumento de Medición

OCUPADOS	
OCUPACIÓN PRINCIPAL	
505.	a) ¿CUÁL ES LA OCUPACIÓN PRINCIPAL QUE DESEMPEÑÓ? _____ (Especifique)
	b) ¿QUÉ TAREAS REALIZÓ EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL? _____ _____ (Especifique)

❑ RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA

- ✓ La codificación de esta variable es entregada al público en 2 variable:
 - La Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) - Revisión 3 (1998).
 - La Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) - Revisión 4 (2012).



506.	¿A QUÉ SE DEDICA EL NEGOCIO, ORGANISMO O EMPRESA EN LA QUE TRABAJÓ EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL? _____ (Especifique)
------	---

CLASIFICADORES UTILIZADOS EN LA ENCUESTA

PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

Se realiza la codificación de los cultivos, sub productos agrícolas, producción forestal, producción pecuaria y sub productos pecuarios; para ello se utiliza el clasificador elaborado por la encuesta.



Instrumento de Medición

2100. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA		
INDIQUE EL NOMBRE DE LOS CULTIVOS QUE COSECHÓ EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES		
A.....	B.....	
2200. SUBPRODUCTOS AGRÍCOLAS		
En los últimos 12 meses, de su producción, ¿elaboró subproductos transformados tales como: chuño, morón, chochoca, jora, etc. o subproductos no transformados como: cascarilla de arroz, panca de choclo, pepa de algodón, etc.?		
SI.....1	NO.....2	→ PASE AL CAPÍTULO 2300
INDIQUE EL NOMBRE DE LOS SUBPRODUCTOS AGRÍCOLAS		
A.....	B.....	
2300. PRODUCCIÓN FORESTAL		
INDIQUE EL NOMBRE DE LOS ÁRBOLES QUE COSECHÓ EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES		
A.....	B.....	C.....
2500. PRODUCCIÓN PECUARIA		
INDIQUE EL NOMBRE DE LAS ESPECIES DE ANIMALES QUE HA CRIADO EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES		
A.		
1A. ¿QUÉ CANTIDAD DE ANIMALES TUVO EL MES ANTERIOR?		1B. ¿QUÉ CANTIDAD DE ANIMALES TENÍA HACE 12 MESES EN EL MES DE DEL AÑO?
2600. SUBPRODUCTOS PECUARIOS		
En los últimos 12 meses, de su producción, ¿elaboró subproductos pecuarios tales como: leche, queso, mantequilla, miel de abeja, etc.?		
SI.....1	NO.....2	→ PASE AL CAPÍTULO 2700
INDIQUE EL NOMBRE DE LOS SUBPRODUCTOS PECUARIOS		
A.....	B.....	C.....

CLASIFICADORES UTILIZADOS EN LA ENCUESTA

Instrumento de Medición

(601)

EN LOS ÚLTIMOS 15 DÍAS,
DEL AL ,
UD. Y/O ALGÚN MIEMBRO DE ESTE
HOGAR OBTUVIERON, CONSUMIERON,
COMPRARON O LE REGALARON ALGUNO DE
LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

PASE AL SIGUIENTE PRODUCTO

	SÍ	NO
1.00 ¿PAN FRANCÉS Y OTROS PANES....	1	2
1.01 Pan Corriente o Común?	1	2
1.02 Pan Tolete?	1	2
1.03 Pan Francés?	1	2
1.04 Pan Chapla?	1	2
1.05 Pan Integral?	1	2
1.06 Pan de Molde Envasado?	1	2
1.07 Pan de Yema?	1	2
1.08	1	2
1.09	1	2
2.00 ¿PASTELERÍA.....	1	2
2.01 Biscocho?	1	2
2.02 Torta?	1	2
2.03 Empanada?	1	2
2.04 Galleta de Soda a Granel?	1	2
2.05 Galleta de Soda Envasada?	1	2
2.06	1	2
2.07	1	2



ALIMENTICIOS Y BEBIDAS (dentro del hogar)

- ✓ La codificación de esta variable utiliza la "Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF)" en su versión a 6 dígitos.

FUENTES DE INFORMACIÓN



IMPORTANCIA DE MEJORAR LA MEDICIÓN DE LAS ESTADÍSTICAS DE MERCADO DE TRABAJO

- ❑ El surgimiento de nuevos cambios en el mercado de trabajo que den respuesta a la demanda de los países de disponer de nuevos indicadores comparables a nivel regional e internacional para la medición de todas las formas de trabajo y la subutilización de la fuerza laboral y ampliar la oferta de indicadores estratégicos para el diseño y seguimiento de políticas públicas; hacen necesario adecuar el marco conceptual que sustente la medición de estos indicadores acorde a los estándares internacionales y las mejores prácticas metodológicas y operativas:
- ❑ Medición de los indicadores del Trabajo Decente, el informe de la Conferencia Internacional de Trabajo (1999) define el trabajo decente como “oportunidades para mujeres y hombres para obtener trabajo productivo en condiciones de libertad, equidad, seguridad y dignidad humana”.
- ❑ Medición de los indicadores de trabajo en la agenda de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.
- ❑ Comparabilidad internacional en las estadísticas de empleo para el ingreso a la OCDE.



ACCIONES PARA LA ADECUACION DEL MARCO CONCEPTUAL A LAS NUEVAS RECOMENDACIONES

ACCIONES PARA LA ADECUACIÓN DEL MARCO CONCEPTUAL

El INEI viene trabajando con distintas organizaciones, tales como:

- ❑ ***Grupo de Trabajo sobre “Indicadores del Mercado Laboral” en la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEA-CEPAL):*** cuyo objetivo es avanzar en la comparabilidad internacional de los principales indicadores del mercado laboral tomando en cuenta las particularidades de la región, a la vez contribuir en la armonización metodológica y el desarrollo de nuevos indicadores mediante el intercambio de experiencias nacionales con la finalidad de fortalecer los sistemas de estadísticas del trabajo de los países. Integran el grupo de trabajo 14 países: Chile, Colombia, Paraguay, México, Ecuador, Perú, Santa Lucía, Costa Rica, República Dominicana, Cuba, Argentina, Brasil, Venezuela, Canadá; la Secretaria Técnica está a cargo de la OIT.
- ❑ ***Grupo de Trabajo sobre “Adaptación regional de nuevas directrices internacionales para la medición de las estadísticas del trabajo”:*** proyecto enmarcado dentro de la promoción de los Bienes Público Regionales que tiene como objetivo adecuar los instrumentos de medición a los cambios observados en los mercados del trabajo, lo que implica revisar, adoptar y/o adaptar las nuevas normas internacionales aprobadas por la 19ª Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo de la OIT. Integran el grupo de trabajo 5 países: Chile, Ecuador, El Salvador, Perú y Uruguay.

ACCIONES PARA LA ADECUACIÓN DEL MARCO CONCEPTUAL

El INEI viene trabajando con distintas organizaciones, tales como:

- ❑ En convenio con la OIT el INEI, en el Marco de la XIX CIET-OIT, estamos ejecutando ***Pruebas Pilotos sobre Encuestas de Fuerza de Trabajo*** cuyo objetivo es evaluar las secuencias de preguntas que podrían ser incluidas en las encuestas de hogares para la recolección periódica de estadísticas sobre la ocupación, la subutilización de la fuerza trabajo y el trabajo de producción para el autoconsumo.
- ❑ ***Comité Interinstitucional de Indicadores de Mercado Laboral***: presidido por el INEI y conformado por Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), Organización Internacional del Trabajo (OIT), Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), que tiene como objetivo avanzar en la armonización metodológica y el desarrollo de nuevos indicadores con la finalidad de fortalecer las estadísticas laborales del país.



Muchas gracias