



ENCUESTA DE HOGARES DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES (EHPM 2016)

**“ EXPERIENCIAS NACIONALES DE TRATAMIENTO DE CORRIENTES DE INGRESOS EN ESPECIE:
EL SALVADOR “**

**DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA Y
CENSOS (DIGESTYC)**



Nuevo diseño de la EHPM 2016, en el marco del proceso de fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional





Contenido

Marco conceptual de la EHPM 2016



Resultados del proceso de consulta y mejora de la EHPM



- Medición actual del ingreso.
- Tratamiento de corrientes de ingresos en especie.
- Desafíos para mejorar la medición del ingreso



Incorporación del cálculo de la pobreza multidimensional



Nuevas potencialidades de la EHPM 2016





Marco conceptual de la EHPM 2016



La EHPM es realizada por el Ministerio de Economía, a través de la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC). Sus orígenes se remontan a 1975 y desde 1990 se cuenta con las bases de datos que están a disposición del público.

La EHPM es un instrumento estadístico con el que cuenta el país, para proporcionar información cualitativa y cuantitativa sobre las condiciones socioeconómicas y demográficas de los Hogares Salvadoreños.

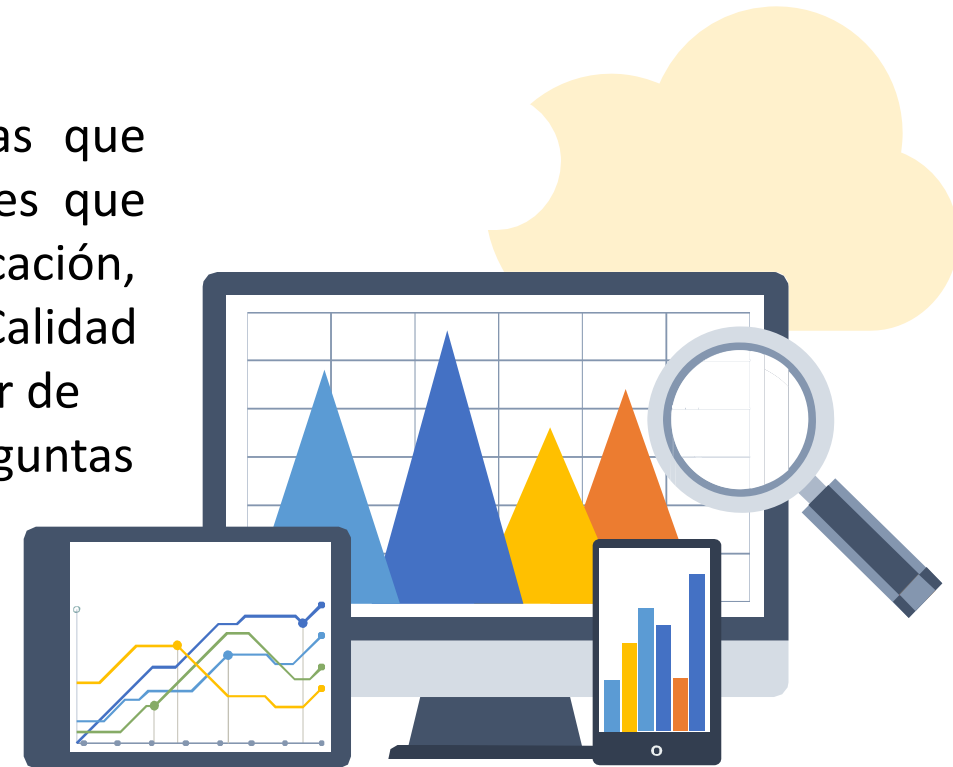


Incorporación del cálculo de la pobreza multidimensional



Medición de la pobreza multidimensional

- En la boleta 2016, la pobreza multidimensional deja de ser un módulo transitorio agregado a la EHPM 2014, para convertirse en un enfoque integrado dentro de la estructura permanente de la encuesta, lo que permitirá su medición oportuna y de forma comparativa en el tiempo.
- La boleta fue enriquecida con 35 preguntas nuevas que permitirán la medición completa de las 5 dimensiones que integran el Índice de Pobreza Multidimensional: Educación, Condiciones de la Vivienda, Trabajo y Seguridad Social, Calidad del Hábitat y Seguridad Alimentaria. En el caso particular de estas dos últimas dimensiones, se integraron 22 preguntas para su incorporación en la medición.





Resultados del proceso

- El universo para las encuestas de hogares incluye los hogares y la población que vive en la República de El Salvador. Sin embargo, la población que vive en instituciones tales como: hospitales, bases militares, prisiones, conventos, etc., es excluida del marco.
- En el tamaño de la muestra se seleccionaron 1,664 segmentos, 12 viviendas por segmento y 19,968 viviendas.





Los nuevos indicadores

Para 2016 se han incorporado las preguntas necesarias para la Medición Multidimensional de la Pobreza, integrándolas como parte del recorrido de la boleta.

A partir de los cuestionarios que se integraron a la boleta es factible obtener nuevos indicadores como:

01

En la sección de demografía

Se puede obtener con precisión información sobre si los miembros de un hogar que son hijos, están a cargo de sus padres o bajo la custodia de otra persona.

02

En la sección de educación

Se puede obtener información sobre las carreras universitarias en las que se han titulado las personas que han completado sus estudios.

03

En la sección de vivienda

con las nuevas preguntas integradas se puede obtener indicadores sobre el efecto de las lluvias en las condiciones de la vivienda, problemas que enfrentan los hogares a causa de inundaciones, así como indicadores relacionados a casos de derrumbes.

04

En la sección de empleo e ingreso

- ✓ Indicadores de jornada laboral superior a las 40 horas por semana
- ✓ Indicadores sobre estabilidad laboral (permanencia en el trabajo)
- ✓ Disponibilidad estacional de empleos
- ✓ Permanencia del desempleo
- ✓ Indicadores de cuidado a familiares
- ✓ Actividades varias del hogar

05

En la sección de salud

- ✓ Indicadores sobre el uso potencial de la red de salud pública
- ✓ Indicadores de aversión al uso de la red de salud pública

06

En la sección de alimentación (seguridad alimentaria)

- ✓ Indicadores sobre la condición del hogar para obtener los alimentos
- ✓ Indicadores de percepción sobre la salubridad de los alimentos que consumen
- ✓ Indicadores sobre la cantidad de alimentos consumidos

07

En la sección de esparcimiento (calidad del hábitat)

- ✓ Indicadores sobre la existencia de espacios de recreación en la comunidad
- ✓ Indicadores sobre el uso de los espacios de recreación
- ✓ Indicadores de razones de por qué no son usados los espacios de recreación de la comunidad
- ✓ Indicadores de incidencia del delito a miembros del hogar
- ✓ Indicadores de confianza y/o desconfianza de la seguridad en la comunidad



Otros aportes de la nueva boleta



- Se cumple con la exigencia expresa en la Ley de Desarrollo y Protección Social respecto a la medición de pobreza multidimensional.
- Proporciona un valor agregado en términos de disponibilidad de información para el país y para los nuevos compromisos en el marco de la Agenda 2030.
- Se atendieron las recomendaciones de la 19ava Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET) de la OIT, particularmente sobre temas como la estabilidad laboral, disponibilidad de trabajo, etc.



Nuevas potencialidades de la EHPM 2016

1. Monitorear nuevos indicadores a través del tiempo, como la familia de indicadores de pobreza multidimensional.

2. Monitorear el cumplimiento del enfoque de derechos.

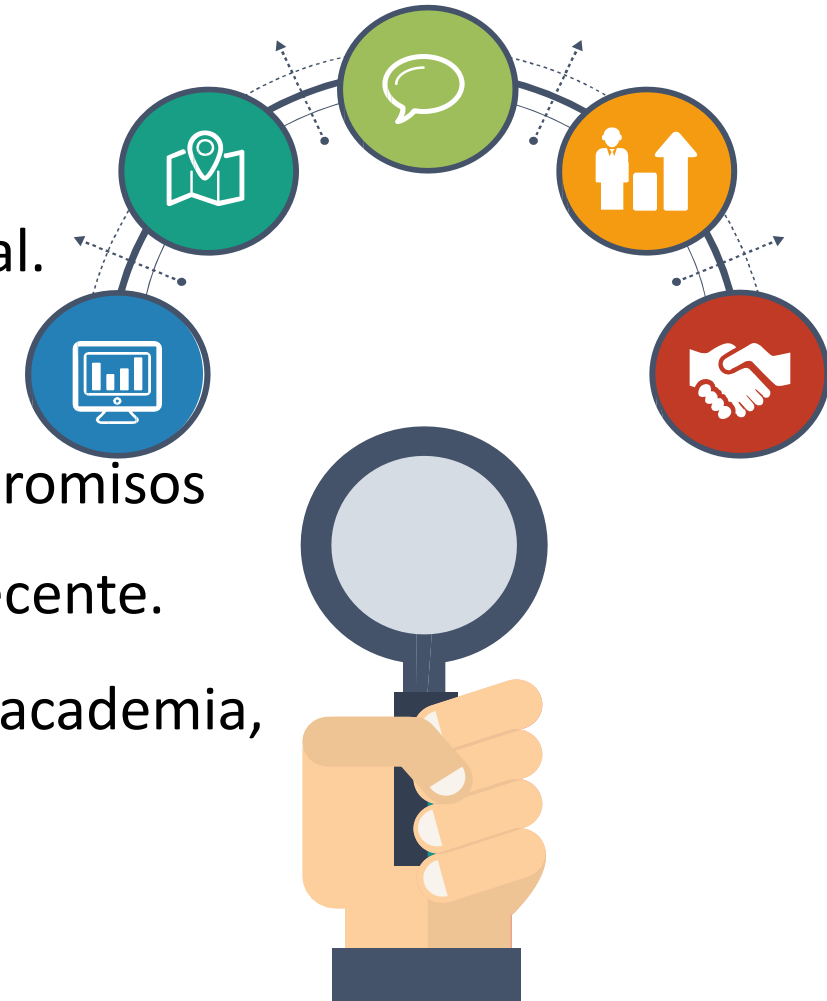
3. Orientar el diseño, monitoreo y evaluación de la política social.

4. Hacer análisis de brechas socioeconómicas y demográficas.

5. Proveer de insumos para informes de cumplimiento de compromisos internacionales de país como: ODS, Trabajo Infantil y Empleo Decente.

6. Fortalecer la investigación socioeconómica promovida por la academia, el sector público o los organismos internacionales.

7. Permite un diálogo informado de la ciudadanía.





Principales resultados 2016



1

Indicadores
de pobreza
monetaria



2

Indicadores
demográficos



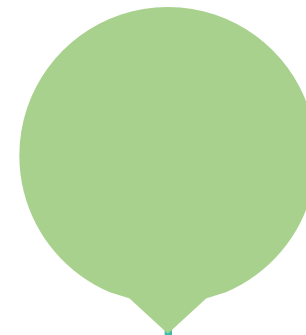
3

Indicadores
de fuerza de
trabajo



4

Indicadores
sociales



5

Pobreza
multidimensional



MEDICIÓN ACTUAL DEL INGRESO



Ingreso (I)

Medición actual ingresos

$$I = IIE + IA + IR$$

IIE=Ingreso Individual del Empleo

IA=Ingreso Agropecuario

IR=Ingreso por Remesas

Ingreso por Empleo (IIE)

$$IIE = IMEDS + OIMED + IMEI + IMES + IMNL + OIA$$

IMEDS = Ingreso Mensual por Empleo Dependiente en sueldos

OIMED = Otro Ingreso Mensual por Empleo Dependiente

IMEI = Ingreso Mensual por Empleo Independiente

IMES = Ingreso Mensual por Empleo Secundario

IMNL = Ingresos Mensuales No Laborales

OIA = Otros Ingresos Anuales

Fuente: Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples varios años. MINEC/DIGESTYC.

4. EMPLEO E INGRESO

PERSONAS DE 16 AÑOS Y
MAS

Cálculo del Ingreso Mensual por Empleo Dependiente en sueldos (IMEDS)

CODIGO EN R423	OPERACION
1	$[(R424 * R411B) * 52] / 12]$
2	$[(R424 * 52) / 12]$
3	$[(R424 * 26) / 12]$
4	$(R424 * 1)$
5	$(R424 * 1)$

R411B = No. Días por Semana

R411B = (No Días A + No Días B) = P

$P = R411B \geq 6 \rightarrow P = R411B = 6$



Tratamiento de
ingresos corrientes de
en especie

4. EMPLEO E INGRESO

Cálculo de otros Ingresos Mensuales por Empleo Dependiente (OIMED)

425. ADEMÁS DEL INGRESO ANTERIOR POR SUELDO O SALARIO, ¿RECIBIÓ (...) ALGUNA OTRA REMUNERACIÓN MONETARIA O EN ESPECIE DURANTE LOS ÚLTIMOS 12 MESES?		MONTO (\$)	VECES AL AÑO
01. Pago por horas extras	01		
02. Salario vacacional	02		
03. Aguinaldo	03		
04. Bonificaciones, comisiones, viáticos	04		
05. Alimentos o refrigerios	05		
06. Ropa, uniformes o calzado	06		
07. Mercaderías (en especie)	07		
08. Vivienda	08		
09. Transporte o combustible	09		
10. Seguro privado de salud	10		
11. Propinas	11		
12. Otros _____	12		
(Especifique)			

$$OIMED = \frac{\sum_{i=1}^{12} R425A(i) * R425B(i)}{12}$$

4. EMPLEO E INGRESO

Cálculo de Ingresos Mensuales por Empleo Secundario (IMES)

434. ¿CUÁL FUE EL INGRESO NETO O SALARIO QUE RECIBIÓ (...) EL MES ANTERIOR EN SU OCUPACIÓN SECUNDARIA?		\$	
435. ADEMÁS DEL INGRESO ANTERIOR POR SUELDO O SALARIO, ¿RECIBIÓ (...) ALGUNA O TRA REMUNERACIÓN MONETARIA O EN ESPECIE DURANTE LOS ÚLTIMOS 12 MESES?		MONTO (\$)	VECES AL AÑO
01. Pago por horas extras	01		
02. Salario vacacional	02		
03. Aguinaldo	03		
04. Bonificaciones, comisiones, viáticos	04		
05. Alimentos o refrigerios	05		
06. Ropa, uniformes o calzado	06		
07. Mercaderías (en especie)	07		
08. Vivienda	08		
09. Transporte o combustible	09		
10. Seguro privado de salud	10		
11. Propinas	11		
12. Otros _____	12		
(Especifique)			

$$IMES = \sum R434 + \frac{\sum_{i=1}^{12} R435A(i) * R435B(i)}{12}$$

Cálculo de Ingresos Mensuales por Empleo Independiente (IMEI)

Cálculo de la Ganancia (K)

$$K = R428 - R429$$

Si $K = (R428 - R429) \leq 0$ entonces $K = 0$

CODIGO EN R427	OPERACIÓN
1	$[(((K * R411B) * 52) / 12) + R431]$
2	$[((K * 52) / 12) + R431]$
3	$[((K * 26) / 12) + R431]$
4	$[(K * 1) + R431]$
5	$[(K / 2) + R431]$
6	$[(K / 3) + R431]$
7	$[(K / 6) + R431]$
8	$[(K / 12) + R431]$
9	$[(K / 1) + R431]$

R411B = No. Días por Semana

$P=R411B \geq 6 \rightarrow P=R411B =6$

Cálculo de Ingresos Mensuales No Laborales (IMNL)

$$IMNL = \frac{\sum_{i=2}^{11} R444A(i) * R444B(i)}{12}$$

Cálculo de Otros Ingresos Anuales (OIA)

$$OIA = \frac{\sum_{i=1}^8 R445A(i)}{12} + \frac{\sum_{i=10}^{12} R445A(i)}{12}$$

Se excluye código 9 pasa a
calculo de remesas

5. ACTIVIDAD DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO

Ingreso Agropecuario (IA)

Cálculo del Ingreso por Actividades Agropecuarias

$$IA = (R510-R511)/12 + (515A+515B)/12$$

Si $R510-R511 \leq 0$ entonces $IA = 0$

7. INGRESO POR REMESAS DEL EXTERIOR 1

Cálculo del Ingreso por Remesas (IR)

$$IR = IREFa + IREFb + IRES$$

IREFa = Ingreso por Remesas en Efectivo a.1 + Ingreso
Efectivo b.1

por Remesas en

IREFb = Ingreso por remesas eventuales del exterior

IRES = Ingreso por Remesas en Especies

7. INGRESO POR REMESAS DEL EXTERIOR 2

Cálculo del Ingreso por Remesas en Efectivo (IREFa)

$$\text{IREFa} = \text{IREFa.1} + \text{IREFb.1}$$

Cálculo del Ingreso por Remesas en Efectivo (IREFa.1)

CODIGO EN P704 a.3	OPERACION
1	$((R703a.1) / 12)$
2	$((R703a.1) / 6)$
3	$((R703a.1) / 3)$
4	$((R703a.1) / 2)$
5	$((R703a.1) / 1)$
6	$[((R703a.1) * 26) / 12]$

Cálculo del Ingreso por Remesas en Efectivo (IREFb.1)

CODIGO EN P704 b.2	OPERACION
1	$((R703b.1) / 12)$
2	$((R703b.1) / 6)$
3	$((R703b.1) / 3)$
4	$((R703b.1) / 2)$
5	$((R703b.1) / 1)$
6	$[((R703b.1) * 26) / 12]$

7. INGRESO POR REMESAS 5

Cálculo del Ingreso por Remesas eventuales del exterior en Efectivo (IREFb)

$$IREFb = \sum_{Hogar} \frac{R445A(9)}{12}$$

Cálculo del Ingreso por Remesas en Especie (IRES)

$$IRES = R706 / 12$$



Desafíos para mejorar la medición del ingreso



En el marco de una actualización de nuestros procesos para los años 2016-2017 se está realizando una reclasificación del ingreso corriente mensual de los hogares, para adaptar la presentación con base a las recomendaciones del grupo de Canberra. Es importante mencionar que si hizo una homologación de la serie histórica de 2000 a 2015, para poder tener una vista del comportamiento de la estructura del ingreso a través el tiempo.

En base a las recomendaciones de Canberra, permite realizar un análisis más expedito de la composición de los ingresos corrientes de los hogares, con miras a la planificación y orientación de políticas públicas.



Con el contenido actual de la boleta de la EHPM es posible tener de manera detallada los diferentes componentes del ingreso corriente del hogar casi en su totalidad. Las categorías que se han ido incorporando en la EHPM, se han mantenido durante el periodo analizado, con una excepción que para el año 2008 no se investigó sobre la renta imputada de la vivienda, para ello, se recurrió a calcular un estimado por regresión simple, en base a los promedios por hogar de los últimos 5 años, el resultado obtenido se imputó a los hogares que para los que aplica la categoría.

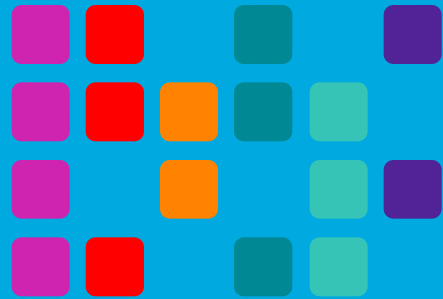
INGRESOS CORRIENTES TOTAL = INGRESOS MONETARIOS + INGRESOS NO MONETARIOS.



El Salvador: Estructura del ingreso corriente de los hogares

TOTAL DE INGRESOS CORRIENTES DEL HOGAR
1.0 INGRESOS MONETARIOS DEL HOGAR
1.1 SUELDOS, SALARIOS MONETARIOS Y EN ESPECIES, GANANCIAS DEL HOGAR
1.1.1 SUELDOS Y SALARIOS MONETARIOS Y EN ESPECIES DEL HOGAR
1.1.1.1 Ingreso Mensual por Empleo Dependiente en sueldos del hogar
1.1.1.2 Otros Ingresos Mensuales por Empleo Dependiente del hogar
1.1.1.3 Ingresos Mensuales por Empleo Secundario del hogar
1.1.1.4 Indemnización por retiro o despido mensual del hogar
1.1.1.5 Aguinaldo mensual del hogar
1.1.2 GANANCIA TOTAL (MEI + AGROPECUARIA) DEL HOGAR
1.1.2.1 Ganancia Mensuales por Empleo Independiente del hogar
1.1.2.2 Ganancia por producción agropecuaria total del hogar
1.1.2.2.1 Ganancia por producción agropecuaria del hogar
1.1.2.2.2 Ingreso por comercialización de producción agropecuaria de patio del hogar
1.2 RENTA DE LA PROPIEDAD DEL HOGAR
1.2.1 Renta de activos del hogar
1.2.2 Rentas Financieras del hogar
1.3 TRANSFERENCIAS PUBLICAS Y PRIVADAS DEL HOGAR
1.3.1 TRANSFERENCIAS PUBLICAS DEL HOGAR
1.3.1.1 Jubilaciones y pensiones
1.3.1.2 Programas sociales
1.3.2 TRANSFERENCIAS PRIVADAS DEL HOGAR
1.3.2.1 Remesas internas del hogar
1.3.2.2 Ingresos del hogar por remesas del Exterior
1.3.2.3 Pensión privada del hogar
1.4 OTROS INGRESOS MONETARIOS DEL HOGAR
2.0 INGRESO NO MONETARIO DEL HOGAR
2.1 Autoconsumo de la producción agropecuaria de patio del hogar
2.2 Valor de productos utilizados para autosumistro del hogar
2.3 Regalos del hogar
2.4 Renta imputada de la vivienda a nivel hogar

Fuente: Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples varios años. MINEC/DIGESTYC.



Muchas gracias.