

UNIVERSIDAD CATÓLICA SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA DE ECONOMÍA



**CULTIVO PERMANENTE COMO CARACTERÍSTICA ANTI-
POBREZA RURAL**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE

ECONOMISTA

AUTORA

MARY PAZ SANCHEZ ZEVALLOS

ASESOR

Mgtr. WILLY ROLANDO ANAYA MORALES

Chiclayo, 2019

Agradecimientos

A mi madre Hilda Zevallos, abuelos Juan Zevallos y Zoila Esparza, y hermanos Giulliana, Gretel y Marcelo Sanchez Zevallos, quienes me apoyaron siempre en cada etapa de mi vida, y a mi querido profesor Luis Terrones quien sembró el gusto de la carrera en mí.

Especial agradecimiento a mi profesor y asesor, el Mgtr. Anaya Morales, Willy Rolando por su apoyo constante.

Resumen

La pobreza rural se ha reducido a lo largo del tiempo a tasas más bajas que la pobreza urbana, esto implica que en un marco de objetivos para la reducción de la pobreza en general, la rural cobra mayor relevancia; con miras a hacer políticas para la reducción de la pobreza en el Perú es necesario entender cuáles son las características de la misma, para poder medir efectos marginales y entender que variables son las más significativas para nuestro entorno.

Esta investigación tiene como propósito caracterizar al hogar pobre rural en Perú en el 2014. El objetivo principal es presentar a los cultivos permanentes como principal característica anti-pobreza rural en Perú en el 2014, el método que usa es un modelo Probit Ordenado que nos permite clasificar la pobreza rural en 4 status que se creen relevantes para el Perú con respecto a un conjunto de variables consideradas significativas por los antecedentes aplicados a este tema y tomándole especial atención a los cultivos permanentes considerándolos en la hipótesis como característica anti pobreza rural en el periodo 2014 , valiéndose como instrumento por la encuesta provincial a hogares rurales 2014 provista por INEI. Se encuentra como resultado adicional en la presente investigación a la variable hectáreas con cultivos permanentes como factor de protección contra la pobreza rural. Conclusión: Los cultivos permanentes son un factor de protección contra la pobreza rural en Perú.

Palabras clave: Cultivo Permanente, Pobreza, Rural

Clasificación: JEL: 01,013

Abstract

La pobreza rural se ha reducido a lo largo del tiempo a tasas más bajas que la pobreza urbana, esto implica que en un marco de objetivos para la reducción de la pobreza en general, la cobra rural mayor relevancia; con miras a hacer políticas para la reducción de la pobreza en el Perú es necesario entender las características de la misma, para poder medir los efectos marginales y entender qué variables son las más específicas para nuestro entorno.

Esta investigación tiene como propósito caracterizar al hogar pobre rural en Perú en el 2014. El objetivo principal es presentar a los cultivos permanentes como principal característica anti-pobreza rural en Perú en el 2014, el método que usa es un modelo Probit Ordenado que nos permite clasificar la pobreza rural en 4 estado que se cree relevante para el Perú con respecto a un conjunto de variables consideradas específicas por los antecedentes aplicados a este tema y tomándose especial atención a los cultivos permanentes considerados en la hipótesis como característica anti pobreza rural en el período 2014, valiéndose como instrumento por la encuesta provincial a hogares rurales 2014 provista por INEI. Se encuentra como resultado adicional en la presente investigación a la variable hectáreas con cultivos permanentes como factor de protección contra la pobreza rural. Conclusión: Los cultivos permanentes son un factor de protección contra la pobreza rural en Perú.

Keywords: Permanent Farming, Poverty, Rural

JEL Classifications: 01,013

Índice

Agradecimientos	ii
Resumen.....	iii
Abstract.....	iv
Índice.....	v
Índice de Tablas	vii
I. Introducción	8
II. Marco Teórico.....	10
2.1 Antecedentes	10
2.1.1 Antecedentes Internacionales.....	10
2.1.2 Antecedentes Nacionales.	12
2.2 Bases Teórico Científicas.....	14
2.2.1 Pobreza.....	14
2.2.2 Métodos de medición directa.	15
2.2.3 Métodos de medición indirecta.....	15
2.3 Un Modelo Probit de pobreza para Perú	17
III. Metodología.....	20
3.1 Tipo de Investigación	20
3.2 Método de la Investigación	20
3.3 Diseño de Investigación	20
3.4 Población, Muestra y Muestreo.....	20
3.5 Operacionalizacion de Variables.....	22
3.6 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	23
3.7 Procedimientos	23
3.8 Consideraciones Éticas.....	24
IV. Resultados.....	25
4.1 Estadística Descriptiva	25
4.2 Estimación del Modelo.....	25
4.3 Validez del modelo.....	28
V. Discusión.....	30
Conclusiones	35
Recomendaciones de Política	36
Referencias Bibliográficas	38
Anexo 1 Encuesta provincial a hogares rurales 2014	40
Anexo 2 Cuaderno de trabajo do-file trabajado para Stata.	53

Anexo 3 Grafica de tierras con cultivo permanente – Banco mundial	57
Anexo 4 Listado de cultivos permanentes, principales cultivos reportados en encuesta provincial a hogares rurales 2014	58
Anexo 5 Tabla 6 -Estimación de efectos marginales.....	59
Anexo 6 Pobreza rural por región natural.....	61
Anexo 7 Pobreza rural por tipo de pobreza según Nikkita y Guabloche.....	62
Anexo 8 Pobreza rural por tenencia de hectáreas	63

Índice de Tablas

Tabla 3 - Operacionalizacion de variables	22
--	-----------

I. Introducción

Es bastante conocido que la reducción de la pobreza es uno de los objetivos no solo nacional, sino una mira común a nivel mundial. Podemos enumerar muchas razones por las cuales es ventajoso reducir la pobreza en un país. Sin embargo, al no ser este el eje de esta investigación, serán resumidos a aspectos vinculados a un mayor nivel de bienestar de la población.

Al ser un concepto de carácter subjetivo, genera la primera controversia a los estudiosos de este tema: definir que es pobreza. Es decir, definir que determina que un individuo sea pobre o no, la primera clasificación se hace entre pobreza unidimensional o pluridimensional, luego surgen controversias sobre que variables tomar en cuenta de cualquier manera al ser la pobreza una medida de bienestar su definición es subjetiva y se pueden hacer aproximaciones a través de distintos métodos que conserven las cualidades de una medida de utilidad.

Ahora bien, una vez disipada la problemática respecto a la medición y definición de lo que será la variable objeto de estudio, aún nos queda por resolver el siguiente problema y sobre el cual no haré ningún supuesto previo, si no que será el eje de mi investigación y es el que responde a reafirmar cuáles son las características de la pobreza en Perú propuestas por los principales antecedentes nacionales y agregar nuevas variables que sumen especificidad en el estudio, específicamente a validar si la tenencia de hectáreas con cultivo permanente reducen la pobreza, lo cual es necesario para poder reducirla, ya que al conocer que determina la pobreza se puede tomar medidas que la reduzcan.. Es decir, en la presente investigación busqué hallar si la probabilidad de ser pobre se ve reducida al tener activos en cultivos permanentes.

Esta investigación fue motivada por el vacío de conocimiento de, en primer lugar no saber qué tipo de variable es la que más disminuye la probabilidad de ser pobre y en segundo

lugar más allá de la teoría económica cómo en realidad se aplican estos conceptos al caso peruano. Llenar este vacío fue eje sobre el cual gira este documento.

Este proyecto está dividido en dos partes , en la primera segmentaremos a la pobreza rural siguiendo el modelo propuesto por Nikkita y Guabloche(2008) donde está plasmada la pobreza en el Perú rural en 2014 , y en una segunda parte se muestra cuál es el papel de los cultivos permanentes en la reducción de la pobreza.

Este trabajo de investigación ayudará como antecedente para futuras investigaciones como una tesis de postgrado que tenga que ver con estudios sobre la pobreza rural peruana. Tendrá fines profesionales ya que podrá servir como referencia a los profesionales de la economía para tomar decisiones. Este trabajo va a servir como referencia para comprender las políticas en el sector público, tanto en los gobiernos locales y regionales.

Esta investigación ha girado sobre los siguientes objetivos el primero es el de modelar los cultivos permanentes como característica antipobreza en Perú 2014, el segundo es el de identificar las principales características de los hogares pobres en el país rural en 2014 y tercero segmentar la pobreza de acuerdo al enfoque de tenencia de activos propuesto por Escobal y Torero(1999) y Nikkita y Guabloche(2002) para demostrar que es una mejor aproximación para entender el tipo de pobreza que afecta un hogar.

II. Marco Teórico

2.1 Antecedentes

2.1.1 Antecedentes Internacionales.

Según la investigación de Londoño y Birdsall (1997) plantea que una de las causas fundamentales que explican la desigualdad del ingreso es la desigualdad en el acceso y la posesión de activos. En ese sentido, debería de ser posible encontrar modificaciones en la distribución de activos claves subyacentes a estos cambios de largo plazo en la distribución del ingreso. Presenta el trabajo empírico que identifica la distribución de activos, un tema relativamente descuidado en el análisis de los bancos y hasta hace muy poco tiempo en sus préstamos, como un determinante crítico del crecimiento del ingreso agregado y del crecimiento del ingreso de los pobres. Luego utiliza sus resultados para evaluar los problemas del crecimiento lento y la reducción limitada de la pobreza en América Latina. Se descuidó lo que demuestra ser un segundo determinante clave de la reducción de la pobreza y, de hecho, también del crecimiento agregado: la distribución de los activos, tanto activos físicos como humanos. Aunque el reciente informe sobre el progreso de la pobreza del Banco Mundial (Banco Mundial, 1996) reconoce que la distribución inicial de activos es un determinante importante del impacto del crecimiento posterior sobre la pobreza, esta conclusión no se refleja en el enfoque dominante de tres pilares, y el informe menciona que no hay un efecto claro de la desigualdad en el crecimiento podría haber provocado una mayor atención a la distribución de activos per se, y a los mecanismos políticos y sociales que en algunos entornos han inhibido un mayor acceso de los pobres a los activos que son clave para su producción creciente.

Encontramos que el nivel inicial de desigualdad de ingresos afecta negativamente el crecimiento posterior; La desigualdad del ingreso medida al comienzo de un hechizo de

crecimiento sí parece importar. ¿Por qué y cómo la desigualdad inicial del ingreso afecta el crecimiento posterior? Para evaluar si la distribución de los activos productivos es importante, agregamos a nuestras regresiones una medida de la distribución de la tierra y una medida de la distribución del capital humano, es decir, la desviación estándar de los años iniciales de educación. Nuestros resultados sugieren que el efecto de la desigualdad del ingreso en el crecimiento refleja las diferencias en un elemento fundamental de la estructura económica, es decir, el acceso de diferentes grupos a activos productivos.

Por otro lado, El Instituto Iberoamericano de Cooperación para la Agricultura (2006), señala la importancia del sector agrícola en un primer momento habla sobre la tenencia de tierras. Líneas más adelante señala sobre los tipos de cultivo que “El tipo de cultivo no es neutral frente a los aportes o externalidades positivas que genera a la sociedad, es decir sobre sus contribuciones a la construcción de lo que se ha llamado riqueza social. Esto indica una inquietud sobre las estrategias de desarrollo rural, esto es, de estrategias que procuran el desarrollo de las comunidades y poblaciones rurales, fundamentadas en políticas orientadas a productos”

Para Hasan M. (2001) es importante entender cómo se genera el estado pobre en un hogar en las zonas rurales y que repercusiones tiene sobre distintos grupos, tener en cuenta los activos con los que cuentan los pobres y a los que no pueden acceder y sus vínculos con la economía. La condición de vida de hogares rurales está afectada por diversos activos a nivel de hogares o de sociedad, sean estos activos naturales, maquinas, financieros, etc.

En el encuentro de altos directivos sobre la mitigación de la pobreza rural” presentado en conjunto con CEPAL, FAO, RIMISP en el 2003 quedo sentado en el documento que hay relación directa entre la pobreza y posesión de activos, los activos privados inciden más en la

generación de ingresos que los públicos, y que los hogares indígenas dedican una menor proporción de tierra a los cultivos permanentes.

2.1.2 Antecedentes Nacionales.

En la investigación de Valenzuela I. (2013), llevada a cabo en Perú, plantea un modelo probabilístico donde resalta la importancia de los activos productivos en la pobreza rural en esta investigación se indican que variables están asociados a la probabilidad de ser pobre, utiliza un método de enfoque de activos, en el cual considera la variable pobreza como endógena y la explica en relación con el tipo de activo que posee el hogar

Según Escobal y Torero (1999) se puede encontrar una relación entre activos y pobreza, bajo un modelo estático de esta manera como sigue:

$$G = G(p, A) = G(p, A_{\text{humanos}}, A_{\text{físicos}}, A_{\text{públicos\&organizacional}})$$

Donde, p es el vector de precios y A es el vector de activos que incluye todos los activos a los que puede acceder el hogar. Estos activos, a su vez, pueden clasificarse como activos asociados a capital humano (A_{hum}), capital físico (A_{fis}), capital financiero (A_{fin}) y capital público u organizacional ($A_{\text{pub\&org}}$).

Esta ecuación nos permite establecer una conexión directa, dado un entorno económico, entre la posesión o acceso a activos por parte de un hogar y su probabilidad de ser pobre

$$P = P(A_{\text{humano}}, A_{\text{físico}}, A_{\text{financiero}}, A_{\text{público y org}})$$

Donde, P indica la probabilidad de un hogar de ser o no ser pobre.

La pobreza rural en el Perú es resiliente, a pesar del crecimiento económico hay regiones en el país que parecen no converger a tasas más bajas de pobreza, de acuerdo a los

resultados presentados por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) muestra a Cajamarca como el departamento con la más alta población con pobreza y pobreza extrema no habiendo cambiado su situación desde el 2010 hasta el 2016 año en que se publicaron los resultados, al respecto el presidente de la Mesa de concertación de la lucha contra la pobreza, Arnillas F. (2016) respondió para el diario gestión “Existen dos factores que explican estos resultados, y que se deben tomar en cuenta. El primero que es la región con la más alta tasa de población rural: 66% al 2014 en su mayoría, pequeños productores agrarios." La solución para Secada P.(2016) implica invertir en los niños y en las personas, así como fortalecer al Estado (presente en esta zona) con servicio civil, gestión por resultados y rendición de cuentas, además de promover la inversión, a lo que suma infraestructura rural con APP (Asociaciones Público Privadas) bien diseñadas. Esto incluye cosecha de agua, microirrigación y en buenas semillas de cultivos permanentes", subrayó. Redacción gestión (2016)

Para Gómez L.& Raben K.& Ravnborg M & Rodriguez D. (2007) en su investigación “Pobreza, Agua y tierra en Jequetepeque, Perú perfil de pobreza y el acceso y manejo del agua y de la tierra en la parte alta de la cuenca de Jequetepeque, Perú” se encuentra que un medio de las familias no pobres poseen tierras mayores a dos hectáreas, y que especialmente las familias pobres usan su propia tierra, 13% alquilan la tierra para producción, y solo un décimo de los hogares más pobres no usan ni alquilan la tierra por no tener recursos, una cuarta parte usa la mayoría de la producción agrícola para vender, creando un lazo directo entre bienestar y comercio.

Para el Instituto Nacional de Estadística e Informática en 2009, las variables que más influyen en la disminución de la pobreza son los activos empresariales y la que más influye son el tamaño del hogar, sexo, calidad de empleo y número de ocupaciones

Valenzuela I.(2013) establece un modelo logit para pobreza en Perú tanto urbana como rural y en sus resultados encuentra que en el área rural las variables que disminuyen la probabilidad de ser pobre son acceso a servicio telefónico , desarrollo provincial , mientras que por el contrario el ratio de dependencia e ingresos dependientes principalmente de actividades agropecuarias aumentan esta probabilidad

2.2 Bases Teórico Científicas

2.2.1 Pobreza

La definición de pobreza refiere a un estado de insatisfacción de las necesidades básicas en niveles inferiores a los mínimos exigibles establecidos, los niveles sobre los cuales se delimita a un individuo pobre o no pobre se denominan umbrales de pobreza y estos varían según el método que se use para medirla.

Según Dbraj Ray (2002) El elemento básico de cualquier estudio de medición de pobreza en definir un umbral de pobreza que discierne los niveles mínimos de ingreso, consumo, gasto, etc. que mínima mente debería tener un individuo para tener una participación económica aceptable en la sociedad en países más pobres es frecuente que se sienta un umbral de pobreza basado en la nutrición , sin embargo a niveles más altos de renta el gasto en alimentación varía cada vez menos (CURVA DE ENGEL) , por estas cuestiones los umbrales de pobreza deben ser tomados con cierto escepticismo y cautela.

Según Escobal y Ponce (2002) las personas que inciden en pobreza en el área rural presentan el siguiente perfil o características: tienden a tener familias muy numerosas, mayores tasas de dependencia, edad promedio mayor, menor nivel de educación, menor acceso a infraestructura pública, carecer de títulos de propiedad sobre sus tierras y a tener una canasta diversificada de ingresos.

2.2.2 Métodos de medición directa.

Indicador de pobreza multidimensional

Este índice mide la pobreza contemplando varias dimensiones como educación salud y nivel de vida de 104 países, las dimensiones fueron acordadas teniendo en cuenta la parsimonia, el consenso, educación salud y calidad de vida. (Alkire y Santos, 2010).

Indicador necesidades básicas insatisfechas

Según Feres & Mancero (2001) Las NBI es el método “directo” más conocido y utilizado en América Latina es el de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), introducido por la CEPAL a comienzos de los años ochenta para aprovechar la información de los censos, demográficos y de vivienda, en la caracterización de la pobreza.

2.2.3 Métodos de medición indirecta.

Método de línea de pobreza

Mide pobreza económica mediante el uso del ingreso o el gasto como medidas de bienestar. Determina niveles de pobreza, compara valor per cápita del sujeto u hogar y lo compara con determinado umbral denominado línea de pobreza.

Este método mide pobreza coyuntural basado en el ingreso de los hogares en cierto periodo.

Para el caso de la Línea de Pobreza Extrema:

Se toma una norma nutricional de consumo de calorías diarias. Se cuantifica el valor mensual de este consumo bajo una canasta de bienes alimenticios (CBA) que sea lo más real posible.

Para el caso de la línea de Pobreza Total:

Se ubica una población de referencia, la cual debe tener como gasto total per cápita mensual (GTPC) aproximadamente el mismo valor de la canasta de consumo alimenticio mínima.

Características de la pobreza

Según Dbraj Ray (2002) La pobreza es siempre significativamente mayor en las zonas rurales y en teoría depende de : (i)Activos: La pobreza esta correlacionada con la ausencia de propiedad de activos, no se debe establecer una relación causal solo por la falta de activos sin ser causales están estrechamente relacionados Latinoamérica presenta la misma concentración de la pobreza entre las personas sin tierra y las que tienen poca tierra, en Costa rica el trabajo asalariado representa una considerable proporción de los pobres, mientras que estos son pequeños terratenientes y pastores. La escasez de activos físicos va acompañada de un bajo nivel de capital. (ii) Demografía: Las familias por debajo del umbral de pobreza tienden a ser más numerosas que las no pobres, en Brasil, según Fishlow (1972) , el 29% de todas las familias tenía seis o más miembros y más del 50% de estas eran pobres, en Malasia , Anad (1997) señala que la pobreza aumenta conforme más numerosa es la familia.(iii)Nutrición.

Según Escobal y Ponce (2002) las personas que inciden en pobreza en el área rural presentan el siguiente perfil o características: tienden a tener familias muy numerosas, mayores tasas de dependencia, edad promedio mayor, menor nivel de educación, menor acceso a infraestructura pública, carecer de títulos de propiedad sobre sus tierras y a tener una canasta diversificada de ingresos.

Los autores que caracterizan considera variables como la edad promedio del hogar y el nivel de activos para caracterizar un hogar pobre, Escobal en su investigación de 1999 adiciona

además para un modelo estático de caracterización de pobreza otros tipo de activos además de los físicos convencionales, contempla activos humanos definidos por educación, activos financieros y activos públicos en un modelo específico para la pobreza rural peruana.

2.3 Un Modelo Probit de pobreza para Perú

Según Gujarati & Porter (2010) para explicar el comportamiento de una variable dependiente dicotómica es preciso utilizar una función de densidad acumulativa. El modelo de estimación que surge de una FDA normal es el modelo probit. Para plantear un modelo de esta naturaleza se debe tener una variable latente determinada por diversas variables explicativas X_i ; la variable latente debe contemplar un umbral que la categorice en distintos status este umbral es también no observable; sea I_i la variable latente:

$$I_i = \beta_1 + \beta_2 X_i$$

Con el supuesto de normalidad, la probabilidad de que I_i sea menor o igual que I_i^* se calcula a partir de la FDA normal estándar como:

$$P_i = P(y = 1|X) = P(I_i^* \leq I_i) = P(Z_i \leq \beta_1 + \beta_2 X_i) = F(\beta_1 + \beta_2 X_i)$$

Donde $P(y = 1|X)$ significa la probabilidad de que un suceso ocurra dado(s) el (los) valor(es) de X o la(s) variable(s) explicativa(s), y donde Z_i es la variable normal estandarizada; es decir, $Z \sim N(0, \sigma^2)$. F es la FDA normal estándar, que, escrita de manera explícita en el presente contexto, es:

$$F(I_i) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{I_i} e^{-\frac{z^2}{2}} dz$$

$$F(I_i) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{I_i} e^{-\frac{\beta_1 + \beta_2 X_i^2}{2}} dz$$

Ahora, para obtener información sobre el índice lo mismo que para β_1 y β_2 , se toma la inversa de para obtener

$$\begin{aligned} I_i &= F^{-1}(I_i) = F^{-1}(P_i) \\ &= \beta_1 + \beta_2 X_i \end{aligned}$$

El modelo a aplicar será el siguiente

$$y = \begin{cases} 0, \text{no pobre} \\ 1, \text{pobre tipo 1} \\ 2, \text{pobre tipo 2} \\ 3, \text{pobre tipo 3} \\ 4, \text{pobre tipo 4} \end{cases}$$

La variable latente (y^*) es una variable aleatoria continua no observable, pero se puede determinar la siguiente relación entre ésta y los niveles de pobreza.

$$y = \begin{cases} 0, \text{si } y^* \leq m_1 \\ 1, \text{si } m_1 < y^* \leq m_2 \\ 2, \text{si } m_2 < y^* \leq m_3 \\ 3, \text{si } m_3 < y^* \leq m_4 \\ 4, \text{si } m_4 < y^* \end{cases}$$

Los niveles o tipos de pobreza representados por la variable latente no observable (y^*) mantiene la siguiente relación con un conjunto de variables representadas por “x”.

$$\begin{aligned} y^* &= \beta_0 + \beta_1 * x_1 + \beta_2 * x_2 + \beta_3 * x_3 + \beta_4 * x_4 + \beta_5 * x_5 + \beta_6 * x_6 + \beta_7 * x_7 + \beta_8 \\ &\quad * x_8 + \beta_9 * x_9 + \beta_{10} * x_{10} + \beta_{11} * x_{11} + \beta_{12} * x_{12} + e \end{aligned}$$

Respecto a las definiciones de pobreza nos limitaremos a un análisis unidimensional medido por la pobreza monetaria, bajo la metodología propuesta por INEI (2004) y

adicionando. Se usará el Método de línea de pobreza combinándolo con la tenencia de hectáreas

Para el caso de la Línea de Pobreza Extrema:

Se toma una norma nutricional de consumo de calorías diarias. Se cuantifica el valor mensual de este consumo bajo una canasta de bienes alimenticios (CBA) que sea lo más real posible.

Para el caso de la línea de Pobreza Total:

Se ubica una población de referencia, la cual debe tener como gasto total per cápita mensual (GTPC) aproximadamente el mismo valor de la canasta de consumo alimenticio. Respecto a la metodología en investigaciones anteriores se ha usado una metodología PROBIT de la familia de los modelos de máxima verosimilitud tomaré de referencia el de Escobal Saavedra & Torero (1999) ya que es uno de los pocos autores peruanos que incluye en su modelo la tenencia de activos en el Perú en la pobreza rural para los periodos 1985-1996. Expone los paradigmas, modelos, teorías y conceptos que sirven de base para el análisis del objeto de estudio. Las bases teóricas apoyan en la discusión en situaciones de escaso número de antecedentes (estudios exploratorios).

III. Metodología

3.1 Tipo de Investigación

Es una investigación de tipo explicativa ya que “la meta del investigador consiste en describir fenómenos, situaciones, contextos y eventos; esto es, detallar cómo son y se manifiestan. Los estudios descriptivos buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis” (Hernández Rogger & Baptista, 2014)

3.2 Método de la Investigación

El método de la investigación es cuantitativo porque pretende generalizar los resultados encontrados en un grupo o segmento (muestra) a una colectividad mayor (universo o población). También se busca que los estudios efectuados puedan replicarse. (Hernández *et al*, 2014)

3.3 Diseño de Investigación

La investigación es no experimental, de corte transversal y estructural. Es No experimental porque no se basa en un experimento si no en información de una encuesta ya hecha, es transversal porque toma información de un momento dado de tiempo y es estructural porque se diseña una ecuación de comportamiento....(Hernández *et al*, 2014)

3.4 Población, Muestra y Muestreo

Población: hogar, población rural del Perú

Muestra: Población rural del Perú del año 2014

Muestreo: La muestra es probabilística porque las unidades han sido seleccionadas mediante métodos al azar, lo cual permite efectuar inferencias a la población en base a la teoría de probabilidades. (Hernández *et al*, 2014)

La muestra es unietápica, porque se tiene una sola modalidad de selección de la muestra. La muestra es estratificada porque previo a la selección de la muestra las unidades del marco han sido agrupadas en estratos lo cual redundará en la eficiencia del muestreo y reducción de la varianza de las estimaciones.

La muestra es independiente, porque la selección se realizó de forma independiente para cada provincia del país.

N: 120 012 viviendas y 10 001 grupos a nivel nacional.

Criterios de selección: hogares en zonas rurales del país

3.5 Operacionalización de Variables

Tabla 1

Operacionalización de variables

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADOR
Pobreza	Económicas	0 si no es pobre 1 si es pobre no extremo y no tiene predio 2 si tiene de 0 a 2 has y es pobre (extremo o no extremo) 3 si tiene entre 0 a 2 has y es pobre (extremo o no extremo) 4 si es pobre extremo y no tiene predio
Grado de educación promedio hogar	Demográfica	Indica nivel de educación promedio del hogar de 0 a 11 en escala ordinal ascendente
Piso inadecuado	Demográfico	0 si no es inadecuado 1 si es inadecuado
Personas por cuarto	Demográfico	Ratio de personas en el hogar y habitaciones del hogar
Abastecimiento de agua	Demográfico	Variable ordinal descendente 1 mejor abastecimiento 7 sin abastecimiento
Gasto Agrícola	Demográfico	Monto en soles de total gastado en material agrícola
Semilla mejorada	Demográfico	Variable ordinal descendente 1 si usa semilla mejorada 2 si no usa
Ratio de dependencia	Demográfico	$(\text{total de habitantes del hogar}) / (\text{Personas económicamente activas del hogar})$
Jefe del hogar agricultor	Demográfico	1 si el jefe de familia se dedica a la agricultura 0 si no
Autoconsumo	Económica	Valor en soles de los bienes usados para autoconsumo
Numero de parcelas con cultivo permanente	Económica	Total de hectáreas con cultivo permanente de activos físicos por hogar o uso en alquiler de hectáreas con cultivo permanente
Numero de parcelas con cultivo permanente x Jefe del hogar Agricultor	Económica	Numero de parcelas en uso o alquiler del hogar multiplicado por el carácter agricultor del jefe del hogar

3.6 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

El método a utilizar para la investigación y la realización de las regresiones econométricas será el método de Máxima Verosimilitud. Este método plantea dos conjuntos de variables, una variable dependiente (pobreza) y una serie de variables independientes, además de un término de error aleatorio. Para realizar el método, se plantea una ecuación que relaciona las frecuencias observadas p_i , con las probabilidades (P_i) que resultan de las clasificaciones de los factores explicativos, este modelo medirá entonces probabilidades.

Para la aplicación, se recolectarán los datos identificándolos de las bases de datos, después se crearán las variables mencionadas (salud, hacinamiento, hectáreas, cultivo permanente, educación) y se ordenará la data, trasladándola al programa econométrico seleccionado STATA 11 para aplicar el método, entonces se procederá a realizar una regresión piloto con el método econométrico de Máxima Verosimilitud. Esos indicadores fueron analizados y con eso se contrastó la hipótesis

Instrumento: Encuesta Provincial a hogares rurales 2014

Encuesta por muestreo

Unidad de investigación: hogares; integrantes del hogar familiar

3.7 Procedimientos

La recolección de información de cobertura en las viviendas seleccionadas, se efectuó a través de un equipo PDA (Asistente Digital Personal). Plan de procesamiento y análisis de datos:

Detallar cómo se organizaron los datos obtenidos y las técnicas de análisis utilizadas (uso de STATA, Excel, entre otros). Explicar cómo a través de dicha información se cumplieron los objetivos específicos que en su conjunto, permitieron lograr el objetivo general.

3.8 Consideraciones Éticas

No se revelara datos personales

IV. Resultados

4.1 Estadística Descriptiva

La información analizada revela los siguientes datos en la pobreza rural en Perú 2014 revela los siguientes números de hogares siendo 0 no pobre y 1 pobre, vemos en los datos de la encuesta nacional de hogares 2014 que de cada 100 familias 88 son pobres y solo 12 no lo son, así mismo a nivel de regiones naturales la costa alberga el 18% de la pobreza rural, la selva el 21% y la región natural con mayor pobreza rural es la sierra donde se encuentran el 61% de los pobres rurales de todo el país, y representan estos pobres el 50% de la población rural en Perú.

Sobre la clasificación de pobreza propuesta por Nikkita y Guabloche (2002) tenemos que el 12% de los hogares no son pobres, el 9,32% son pobres tipo 1 es decir son pobres no extremos y no tienen predios, 0.65% son pobres tipo 2 son pobres y tienen de dos hectáreas a mas, 5.52% son pobres tipo 3 son pobres con previos de 0 a 2 hectáreas y 72.06% son pobres tipo 4, son pobres extremos sin predios¹.

4.2 Estimación del Modelo

Como puede observarse la estimación confirma tres aspectos: la económica, la estadística y la econométrica. En lo económico, las relaciones teóricas entre las variables tipo de pobreza con respecto a grado de educación, acceso a programas, piso inadecuado, número de personas por cuarto, tipo de abastecimiento de agua, inversión en gasto agrícola, el uso de semilla mejorada, numero de parcelas por hogar, ratio de dependencia, si el jefe de familia es agricultor, y el autoconsumo en valores monetarios.

¹ Ver anexo n°5

(riesgo); esta última característica se da debido a que un incremento de la variable considerada incrementa la probabilidad del hogar de ser considerado no pobre, o dicho de otro modo, reduce la probabilidad de ser considerado pobre.

4.3 Validez del modelo

Para contrastar nuestras hipótesis en el modelo debemos primero conocer los efectos de los cambios en las variables exógenas sobre las probabilidades sea $y=1$ $y=2$ $y=3$ $y=4$ se emplea una derivada parcial

$$\frac{\partial p(x)}{\partial x_j} = g(\beta_0 + \beta_1 * x_1 + \beta_2 * x_2 + \beta_3 * x_3 + \beta_4 * x_4 + \beta_5 * x_5 + \beta_6 * x_6 + \beta_7 * x_7 + \beta_8 * x_8 + \beta_9 * x_9 + \beta_{10} * x_{10} + \beta_{11} * x_{11} + \beta_{12} * x_{12}) * \beta_j \text{ donde } g(z) = \frac{\partial G}{\partial z}(z)$$

El termino $g(z)$ corresponde a una función de densidad de probabilidad, dado que este resultado es siempre positivo para toda z , el signo del efecto parcial es el mismo que el de β_j

Partimos de la hipótesis de:

$$H_0: \beta_j = 0$$

Se contrasta esta hipótesis con el t estadístico $\widehat{\beta}_j / (se) \hat{\beta}$ para cada beta, como podemos ver se rechaza la hipótesis 0 ningún coeficiente es igual a 0

Tabla 7

Valores de efectos marginales

Coefficientes beta de cada variable	Tipo Pobre 0	Tipo Pobre 1	Tipo Pobre 2	Tipo Pobre 3	Tipo Pobre 4
Año de educación promedio del hogar	.0048631	.0044501	.0007356	.0026999	-.0127487
Acceso a programas de alimentos	.0081652	.0074716	.0012351	.0045331	-.0214049
Piso inadecuado	-.0190479	-.0174299	-.0028812	-.0105748	.0499338
Número de personas por cuarto	-.006676	-.0061089	-.0010098	-.0037063	.017501
Acceso a desagüe inadecuado	-.0006777	-.0006202	-.0001025	-.0003763	.0017767
Acceso a equipo agrícola tradicional	4.26e-06	3.90e-06	6.44e-07	2.36e-06	-.0000112
No usa semilla mejorada	.0245775	.0224899	.0037176	.0136447	-.0644297
Número de personas del hogar	-.0072256	-.0066119	-.0010929	-.0040115	.0189419
Jefe trabajador agrícola	-.0001462	-.0001338	-.0000221	-.0000811	.0003832
Autoconsumo	.0004213	.0003856	.0000637	.0002339	-.0011046
Numero de parcelas con Cultivo Permanente	.0046403	.0042462	.0007019	.0025762	-.0121645
Numero de parcelas con Cultivo Permanente x Jefe de hogar agrícola	-.0027894	-.0025526	-.0004219	-.0015486	.0073125

Para verificar que la variable propuesta en esta tesis sea relevante, he aplicado el test de máxima verosimilitud siendo el modelo restringido el que no incluye la variable Número de hectáreas con cultivo permanente y el modelo sin restringir el que la incluye.

Siendo el escalar 2.3298097, al que corresponde una probabilidad de ser mayor que X^2 mayor del 0.31195234., siendo este un valor menor a 0 por lo tanto, los resultados muestran que sumar la variable Número de hectáreas con cultivo permanente resulta en una mejora estadísticamente significativa en el ajuste del modelo.

V. Discusión

Los resultados de la tesis, concuerdan en su mayoría con los hallados con Nikkita y Guabloche, en dirección, pero difieren en su mayoría en magnitud. A continuación, un cuadro de los efectos marginales encontrados en 1994 y 1997 publicados en Estudios Económicos y los datos de 2014 hallados en el presente trabajo de investigación

Tabla 8

Consolidado de efectos marginales

CONSOLIDADO	Año de educación promedio	Acceso a programas de	Piso inadecuado	Numero de personas por cuarto	Acceso a desagüe inadecuado	Acceso a equipo agrícola	Gasto en actividades forestales	No usa semilla mejorada	Numero de personas del hogar	Jefe trabajador agrícola	Autoconsumo	
tipo de pobre 0	1994	0,113	0,0158	-0,1272	-0,0263	-0,1002	-0,0917	0,001	-0,3061	-0,5991	-0,0537	0,001
	1997	0,0325	0,0461	-0,1873	-0,0083	-0,0567	-0,1351	-0,0597	-0,077	-0,0274	-0,0828	0,001
	2014	.0048631	.0081652	-.0190479	-.006676	-.0006777	4.26e-06	.0245775	-.0072256	-.0001462	.0004213	.0046403
tipo de pobre 1	1994	0,0006	0,0009	-0,0061	-0,0015	-0,0048	-0,0046	0	-0,0128	-0,0034	-0,0029	0
	1997	0,006	0,0007	0,0008	-0,0001	-0,005	0,0007	0,008	-0,0013	-0,0005	-0,0008	0
	2014	.0044501	.0074716	-.0174299	-.0061089	-.0006202	3.90e-06	.0224899	-.0066119	-.0001338	.0003856	.0042462
tipo de pobre 2	1994	0,0031	0,0045	-0,0234	-0,0072	-0,0186	-0,0183	0	-0,0428	-0,0162	-0,0128	0
	1997	-0,0042	-0,00063	0,0334	0,0011	0,0085	0,0245	0,0239	0,0099	0,0035	0,0122	0
	2014	.0007356	.0012351	-.0028812	-.0010098	-.0001025	6.44e-07	.0037176	-.0010929	-.0000221	.0000637	.0007019
tipo de pobre 3	1994	-0,012	-0,0169	0,1307	0,0281	0,1033	0,0951	-0,001	0,3003	0,0631	-0,001	-0,0001
	1997	-0,0249	-0,0351	0,1351	0,0064	0,0425	0,0972	0,0268	0,059	0,021	0,0623	-0,0001
	2014	.0026999	.0045331	-.0105748	-.0037063	-.0003763	2.36e-06	.0136447	-.0040115	-.0000811	.0002339	.0025762
tipo de pobre 4	1994	-0,003	-0,0043	0,0259	0,007	0,0203	0,0194	0	0,0613	0,0156	0,0128	0
	1997	-0,0039	-0,0054	0,018	0,001	0,0062	0,0125	0,0009	0,00093	0,0033	0,0092	0
	2014	-.0127487	-.0214049	.0499338	.017501	.0017767	-.0000112	-.0644297	.0189419	.0003832	-.0011046	-.0121645

En el caso de esta investigación basada en la encuesta de la zona rural del Perú en el año 2014, todos los efectos son mixtos, lo cual nos muestra que las características de la pobreza rural difieren entre tipos de pobres, esto muestra que esta clasificación es acertada ya que muestra que, variables que representan factores de protección para algunos hogares rurales en la lucha contra la pobreza pueden ser factores de riesgo para otros.

Cabe resaltar que basada en la investigación de Nikkita y Guabloche, quienes contemplan pobreza rural y urbana, la presente investigación se enfoca específicamente en la pobreza rural, permitiendo obtener resultados más acertados sobre este tipo de hogares. En este sentido, también se trabajó con la encuesta de hogares rurales del tipo de hogar objeto de

interés , y se adicionaron variables como ratio de dependencia , numero de parcelas con cultivo permanente , y la variable cruzada : hectáreas con jefe de familia agrícola.

Contrastando los resultados encontrados en la presente investigación con los obtenidos en 1994 y 1997, en las variables convencionales compartidas con Nikkita y Guabloche, tenemos que:

En la variable grado de educación los resultados son coherentes con las investigaciones previas, como podemos observar para los pobres tipo 1, 2 y 3 representa un factor de riesgo mientras que contrariamente para una persona no pobre y para el tipo de pobre 4 representa un factor de protección el haber obtenido un año más de educación. En los tipos de pobre que tienen parcelas, el efecto podría deberse al costo de oportunidad de tener un trabajador menos en el hogar, por otra parte según la UNICEF en 2015, entendemos que “Pese a que los beneficios de la educación suelen medirse en términos económicos, como el incremento de los ingresos nacionales y personales o la reducción de la pobreza, también tienen consecuencias a largo plazo, que se miden en resultados en el desarrollo humano.” UNICEF (2015). Por lo tanto, los factores de riesgo de un año más de educación en un hogar pobre podrían ser factores de protección en los años siguientes. La investigación de 1994 y 1997 se presenta en general como un factor de protección basada en la teoría del capital humano.

La variable año acceso a programas de alimentos en esta investigación presenta un factor de riesgo para los pobres tipo 1, 2, 3. Mientras que para los pobres tipo 4 y no pobres representa un factor de protección, en cambio en 1994 supuso un factor de protección para pobres tipo 3 y 4 y factor de riesgo para no pobres y pobres tipo 1 y 2, en 1997 presento un factor de protección para pobres tipo 2 y 4. Los resultados coinciden en que a lo largo de los años en que los programas de acceso a alimentos representan un factor de protección mas significativo para los pobres extremos sin predio , es decir los pobres tipo 4.

La variable piso inadecuado y desagüe inadecuado representa un factor de riesgo para todos los tipos de pobre a excepción del los pobres tipo 4. En 1994 arrojo factor de riesgo para pobres tipo 3 y 4, en 1997 es un factor de riesgo para todos los hogares.

La variable numero de personas por cuarto y número de personas del hogar, representan un factor de protección para los pobres 1, 2, 3 y un factor de riesgo para los no pobres y pobres extremos. En 1994 representa un factor de protección para pobre 1 y 2, en 1997 solo es factor de protección para pobres tipo 1. Esta variable presenta efectos de protección en los pobres tipo 2 y 3 porque poseen hectáreas dado que mas miembros en el hogar supone mas mano de obra para trabajar los cultivos, en la contraparte tener más miembros del hogar si estos no pertenecen a la PEA supone un ingreso per cápita menor en el hogar.

Acceso a equipo agrícola tradicional y el uso de semilla mejorada representan un factor de riesgo solo para el tipo de pobre 4, esto es porque no tienen cultivos no podría interpretarse el uso de equipos agrícolas en un hogar sin predios agrícolas.

Respecto a la ocupación del jefe del hogar representa un factor de protección para pobres tipo 1, 2 y 3. En 1994 representa un factor de protección para los pobres 1 y 2 ,y en 1997 solo para pobre tipo 1 . Tiene sentido que presente un factor de protección para hogares que se dedican a la actividad agropecuaria.

Una variable que tiene efectos significativos sobre la pobreza rural es el Gasto en actividades forestales donde un sol adicional para el no pobre y pobre extremo representa un factor de protección mientras que para los demás representa un factor de riesgo.

Respecto al número de hectáreas con cultivo permanente , la cual es un aporte nuevo al modelo previsto por Nikkita Y Guabloche , quienes ya sea tenencia o uso los datos del banco

mundial muestran que a partir del 2010 evolución en las proporciones de tierra con cultivo permanente han tenido una tendencia en su mayoría creciente aunque en 2014 presentan una pequeña baja, a partir del 2008 en Perú aunque se mantienen en un nivel de porcentaje de tierra cultivada permanentemente por encima del promedio de América latina y el Caribe, es por eso que los resultados encontrados son trascendentes.

Se consideró cultivos permanentes según la clasificación INEI 20142, donde resaltan que los cultivos con mayor frecuencia en el Perú rural son en este orden el plátano, café, alfalfa, cacao y palto.

Tabla 9

Efectos marginales de cultivo permanente según tipo de pobreza

	No pobre	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4
Número de parcelas con cultivo permanente 2014	.0046403	.0042462	.0007019	.0025762	-.0121645
Numero de parcelas con Cultivo Permanente x Jefe de hogar agrícola	-.0027894	-.0025526	-.0004219	-.0015486	.0073125

La estadística aplicada bajo el modelo base muestra que , una hectárea adicional representa un ligero factor de riesgo de 0.004 para pobres tipo 1 y 2 , cuando para el tipo 0 que no es pobre , y para el tipo de pobre 4 , que no tiene predio y es pobre extremo en el que sería un factor de protección. Es decir a una persona no pobre una hectárea adicional aumenta su probabilidad de no incidir en pobreza y a un pobre extremo una hectárea adicional reduce su probabilidad de permanecer en la pobreza.

Una aproximación más exacta viene dada por la variable cruzada, la cual especifica que el número de parcelas con cultivo permanente ya sea uso o alquiler cuando el jefe de hogar

² Ver Anexo n°4

es agricultor representa un factor de protección para el tipo de pobre 1 , 2 y 3 y un factor de riesgo para el no pobre y tipo de pobre 4

Cabe resaltar que la variable es relevante para aportar especificidad al modelo ha sido probada estadísticamente en la sección resultados

Conclusiones

Los cultivos permanentes son una variable significativa para disminuir la probabilidad de ser pobre en el Perú en el año 2014, predominando en el país los cultivos de plátano, café, alfalfa, cacao y palto, representan un factor de protección del 0,05% para que las familias pobres no incidan en pobreza y un 1,2% para que los pobres extremos salgan de la pobreza. Como todas las variables analizadas esta presenta un efecto mixto, es por eso que para los pobres 1, 2 y 3 representa un factor de riesgo con una probabilidad baja de que incidan en pobreza.

Clasificar a los tipos de pobres mediante el enfoque de activos , represento para el año 1994, 1997 y 2014 un enfoque acertado , ya que al presentar esta clasificación podemos observar como hay efectos mixtos para cada variable , lo cual demuestra que políticas públicas deben ser dirigidas de manera particular para cada tipo de hogar pobre.

Las principales características de un hogar pobre vienen dadas por las variables propuestas por los principales antecedentes de pobreza con enfoque de activos, adicionalmente a las variables tradicionales se ha contemplado el efecto mixto que tienen las parcelas con cultivo permanente entre los distintos tipos de pobreza. Y además se ha demostrado estadísticamente que estas variables incorporadas especifican mejor el modelo tradicional.

Recomendaciones de Política

De acuerdo a los resultados encontrados recomiendo abordar la pobreza con el enfoque de activos , en el caso específico de la pobreza rural considerar el tipo de cultivo que se usa para producir esta tierra y de acuerdo a los efectos marginales encontrados relevantes para el periodo de tiempo de la política pública evaluar cuales tendrían mayor impacto para cada tipo de hogar , ya que las características de estos difieren entre sí por lo tanto los efectos de la misma variación en una variable puede significar para algunos hogares un factor de riesgo y para otros un factor de protección , de esta manera los recursos usados alcanzarían un nivel más eficiente en términos de reducción de pobreza en Perú.

Recomiendo también que para hogares no pobres que no deseen caer en pobreza se tomen las variables más relevantes, siendo estas tener piso adecuado que reduce su probabilidad de ser pobre en 1.9% , el uso de semilla mejorada que lo aleja de pobreza en 2.4%.

Respecto a los pobres tipo 1 para reducir sus probabilidades de ser pobre se recomienda un piso adecuado que reduciría su probabilidad de ser pobre en 1.7% , reducir una persona por cuarto en términos relativos significaría 0.06% menos probabilidad de ser pobre al igual que una persona menos en el hogar y el que jefe del hogar sea agricultor de cultivos permanentes la reduciría en 0.025%

Para los pobres tipo 2 una política para la reducción de pobreza debería apuntar a brindar un piso adecuado, y capacitar al jefe del hogar para que tenga mejores conocimientos agrícolas para cultivar sus hectáreas con cultivos permanentes.

Para los pobres tipo 3 , las variables que reducen la pobreza son piso adecuado , numero de personas en el hogar, la ocupación agrícola del jefe de familia , el desagüe adecuado y una hectárea más con cultivo permanente reduciría la probabilidad de ser pobre en 0.15%

Para el pobre tipo 4, un año adicional de educación en el hogar reduciría su probabilidad de ser pobre en 1.2% así como el acceso programas alimenticios reduciría la misma en 2.14% , y el autoconsumo

Respecto a la tenencia de hectáreas tenemos a 900 hogares rurales con tenencia de hectáreas, siendo 739 hogares pobres o extremo pobres, reafirmando la validez de este estudio.

Referencias Bibliográficas

- Bernal, C. (2016). Metodología de la investigación (Cuarta ed.). Bogotá, Colombia: Pearson.
- Corbetta, P. (2007). Metodología y técnicas de investigación social. Bogotá, Colombia: McGraw Hill.
- Debrag, R. (2002). Economía del desarrollo. Madrid: Antoni Bosch.
- Escobal D'Angelo, J. (2003). Innovaciones en la lucha contra la pobreza rural: potencialidades y limitaciones. CEPAL.
- Gregory, M. (2012). Principios de Economía. McGraw Gill.
- Haughton, J., & Khandker, S. R. (2009). Handbook on poverty and inequality. Washington D.C: World Bank.
- Hernández Rogger, F. C., & Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación (Sexta ed.). México., México D.F., México: McGraw-Hill.
- INEI. (2010). Metodología del cambio del año base. Lima.
- Javier Escobal, J. S. (1999). Los activos de los pobres en el Perú. Lima.
- Jionh, B. N. (1998). Assets Inequality Matters. Washington: American Economic Review.
- Juan Carlos Feres, X. M. (2001). Enfoques para la medición. Santiago de Chile: Cepal.
- Leonardo Gasparini, M. C. (2013). Pobreza y desigualdad en América Latina . Buenos Aires.
- Nikita Céspedes, G. R. (2002). Heterogeneidad de la pobreza rural: Una aplicación del. Lima: BCRP.
- R., H. J. (2009). Poverty + Inequality. Washington: The World Bank.
- Rol, p. (1986). Desarrollo económico.
- Rural, I. I. (2006). Políticas para la prosperidad rural. San Jose: IICA.
- Samuelson Patric, N. W. (2006). Economía , decimo octava edición.

UNICEF. (2015). El argumento en favor de la educación y la equidad , resumen ejecutivo.

Nueva York.

Waldo, M. (2016). Peru 2001-2005: Crecimiento económico y pobreza. Lima.

Xona, S.-i.-M. (2000). Apuntes de crecimiento económico.

Anexo 1 Encuesta provincial a hogares rurales 2014

PERIODO DE REFERENCIA: DEL.....AL.....

500. EMPLEO (Para todas las personas de 14 años y más de edad)

Persona N°	Nombre:	Informante N°																																					
CONDICIÓN DE ACTIVIDAD																																							
501. LA SEMANA PASADA, DEL..... AL....., ¿TUVO UD. ALGÚN TRABAJO? (Sin contar los quehaceres del hogar) Sí..... 1 → PASE A 505 No..... 2		A. ENCUESTADOR(A): Verifique pregunta 504. Si todas las alternativas tienen circulado el código 2 → PASE A 545 Si alguna alternativa tiene circulado el código 1 → Continúe con 505.																																					
502. AUNQUE NO TRABAJÓ LA SEMANA PASADA, ¿TIENE ALGÚN EMPLEO FIJO AL QUE PRÓXIMAMENTE VOLVERÁ? Sí..... 1 → PASE A 505 No..... 2		OCUPADOS																																					
503. AUNQUE NO TRABAJÓ LA SEMANA PASADA, ¿TIENE ALGÚN NEGOCIO PROPIO AL QUE PRÓXIMAMENTE VOLVERÁ? Sí..... 1 → PASE A 505 No..... 2		OCUPACIÓN PRINCIPAL																																					
504. LA SEMANA PASADA, ¿REALIZÓ ALGUNA ACTIVIDAD AL MENOS UNA HORA PARA OBTENER INGRESOS EN DINERO O EN ESPECIE, COMO:		505. a) ¿CUÁL ES LA OCUPACIÓN PRINCIPAL QUE DESEMPEÑÓ? _____ (Especifique)																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Sí</th> <th style="text-align: center;">No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Trabajando en algún negocio propio o de un familiar?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>2. Ofreciendo algún servicio?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>3. Haciendo algo en casa para vender?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>4. Vendiendo productos de belleza, ropa, joyas, etc.?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>5. Realizando alguna labor artesanal?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>6. Haciendo prácticas pagadas en un centro de trabajo?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>7. Trabajando para un hogar particular?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>8. Fabricando algún producto?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>9. Realizando labores remuneradas en la chacra o cuidado de animales?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>10. Ayudando a un familiar sin remuneración?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>11. Otra?</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table>			Sí	No	1. Trabajando en algún negocio propio o de un familiar?	1	2	2. Ofreciendo algún servicio?	1	2	3. Haciendo algo en casa para vender?	1	2	4. Vendiendo productos de belleza, ropa, joyas, etc.?	1	2	5. Realizando alguna labor artesanal?	1	2	6. Haciendo prácticas pagadas en un centro de trabajo?	1	2	7. Trabajando para un hogar particular?	1	2	8. Fabricando algún producto?	1	2	9. Realizando labores remuneradas en la chacra o cuidado de animales?	1	2	10. Ayudando a un familiar sin remuneración?	1	2	11. Otra?	1	2	b) ¿QUÉ TAREAS REALIZÓ EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL? _____ (Especifique)	
	Sí	No																																					
1. Trabajando en algún negocio propio o de un familiar?	1	2																																					
2. Ofreciendo algún servicio?	1	2																																					
3. Haciendo algo en casa para vender?	1	2																																					
4. Vendiendo productos de belleza, ropa, joyas, etc.?	1	2																																					
5. Realizando alguna labor artesanal?	1	2																																					
6. Haciendo prácticas pagadas en un centro de trabajo?	1	2																																					
7. Trabajando para un hogar particular?	1	2																																					
8. Fabricando algún producto?	1	2																																					
9. Realizando labores remuneradas en la chacra o cuidado de animales?	1	2																																					
10. Ayudando a un familiar sin remuneración?	1	2																																					
11. Otra?	1	2																																					
		506. ¿A QUÉ SE DEDICA EL NEGOCIO, ORGANISMO O EMPRESA EN LA QUE TRABAJÓ EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL? _____ (Especifique)																																					
		507. UD. SE DESEMPEÑÓ EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL O NEGOCIO COMO:																																					
		¿Empleador o patrono?..... 1 ¿Trabajador independiente?..... 2 ¿Empleado?..... 3 } PASE A 510 ¿Obrero?..... 4 } ¿Trabajador familiar no remunerado?..... 5 → PASE A 510A1 ¿Trabajador del hogar?..... 6 → PASE A 511 ¿Otro?..... 7 → PASE A 510 (Especifique)																																					

2

<p>508. ¿LE AYUDARON PERSONAS DE SU FAMILIA SIN RECIBIR UNA REMUNERACIÓN FIJA?</p> <p>Sí..... 1</p> <p>No..... 2</p>	<p>511. ¿EL TIPO DE PAGO O INGRESO QUE UD. RECIBE EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL ES: (Acepte una o más alternativas)</p> <p>Sueldo?..... 1</p> <p>Salario?..... 2</p> <p>Comisión?..... 3</p> <p>Destajo?..... 4</p> <p>Subvención?..... 5</p> <p>Honorarios profesionales (con R.U.C.)?..... 6</p> <p>Ingreso (ganancia) por negocio o servicio?..... 7</p> <p>Ingreso como productor agropecuario?..... 8</p> <p>Propina?..... 9</p> <p>En especie?..... 10</p> <p>Otro?..... 11</p> <p>(Especifique)</p> <p>NO RECIBE..... 12</p>																		
<p>509. ¿TENÍA UD. TRABAJADORES REMUNERADOS A SU CARGO?</p> <p>Sí..... 1</p> <p>No..... 2</p>	<p style="text-align: right;">PASE A 512</p>																		
<p>510. EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL, ¿UD. TRABAJÓ PARA:</p> <p>Fuerzas Armadas, Policía Nacional del Perú (militares)?..... 1 → PASE A 513</p> <p>Administración pública?..... 2</p> <p>Empresa pública?..... 3</p> <p>Empresas especiales de servicios (SERVICE)?..... 5</p> <p>Empresa o patrono privado?..... 6</p> <p>Otra?..... 7</p> <p>(Especifique)</p>	<p>511A. BAJO QUÉ TIPO DE CONTRATO</p> <p>¿Contrato indefinido, nombrado, permanente?..... 1</p> <p>¿Contrato a plazo fijo (sujeto a modalidad)?..... 2</p> <p>¿Está en período de prueba?..... 3</p> <p>¿Convenios de Formación Laboral Juvenil / Prácticas Pre-Profesionales?..... 4</p> <p>¿Contrato por locación de servicios (Honorarios Profesionales, R.U.C.), SNP?..... 5</p> <p>¿Régimen Especial de Contratación Administrativa (CAS)?..... 6</p> <p>¿Sin Contrato?..... 7</p> <p>¿Otro?..... 8</p> <p>(Especifique)</p>																		
<p>510A1. EL NEGOCIO O EMPRESA DONDE TRABAJA, ¿SE ENCUENTRA REGISTRADO EN LA SUNAT, COMO:</p> <p>Persona Jurídica (Sociedad Anónima; SRL; Sociedad Civil; EIRL; Fundación ó Asociación, etc.)?..... 1</p> <p>Persona Natural (con R.U.C., RUS, RER, u otro régimen)?..... 2</p> <p>NO ESTA REGISTRADO (no tiene RUC)?..... 3</p>	<p>512. EN SU TRABAJO, NEGOCIO O EMPRESA, INCLUYÉNDOSE UD., ¿LABORARON:</p> <p>Hasta 20 personas?..... 1</p> <p>De 21 a 50 personas?..... 2</p> <p>De 51 a 100 personas?..... 3</p> <p>De 101 a 500 personas?..... 4</p> <p>Más de 500 personas?..... 5</p> <p style="text-align: right;">N° de personas</p>																		
<p>510B. EL NEGOCIO O EMPRESA DONDE TRABAJA, ¿LLEVA LAS CUENTAS POR MEDIO DE LIBROS (INGRESOS Y GASTOS EXIGIDOS POR LA SUNAT) O SISTEMA DE CONTABILIDAD?</p> <p>Sí..... 1</p> <p>No..... 2</p>	<p>513. ¿CUÁNTAS HORAS TRABAJÓ LA SEMANA PASADA, EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL, EL DÍA....</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">HORAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Domingo.....?</td><td></td></tr> <tr><td>Lunes.....?</td><td></td></tr> <tr><td>Martes.....?</td><td></td></tr> <tr><td>Miércoles.....?</td><td></td></tr> <tr><td>Jueves.....?</td><td></td></tr> <tr><td>Viernes.....?</td><td></td></tr> <tr><td>Sábado.....?</td><td></td></tr> <tr><td>TOTAL</td><td></td></tr> </tbody> </table>		HORAS	Domingo.....?		Lunes.....?		Martes.....?		Miércoles.....?		Jueves.....?		Viernes.....?		Sábado.....?		TOTAL	
	HORAS																		
Domingo.....?																			
Lunes.....?																			
Martes.....?																			
Miércoles.....?																			
Jueves.....?																			
Viernes.....?																			
Sábado.....?																			
TOTAL																			

<p>513A. ¿CUÁNTO TIEMPO TRABAJA UD. EN ESTA OCUPACIÓN PRINCIPAL?</p> <table border="1"> <tr> <td>AÑOS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MESES</td> <td></td> </tr> </table>	AÑOS		MESES		<p>517. ¿UD. SE DESEMPEÑÓ EN SU OCUPACIÓN SECUNDARIA O NEGOCIO COMO:</p> <p>Empleador o patrono? 1 } PASE A 517B1 Trabajador independiente? 2 } Empleado? 3 Obrero? 4 } PASE A 517B1 Trabajador familiar no remunerado? 5 → Trabajador del hogar? 6 } PASE A 517D Otro? 7 (Especifique)</p>																																
AÑOS																																					
MESES																																					
<p>OCUPACIÓN SECUNDARIA</p> <p>514. ADEMÁS DE SU OCUPACIÓN PRINCIPAL LA SEMANA PASADA, ¿TUVO UD. OTRO TRABAJO PARA OBTENER INGRESOS?</p> <p>Sí 1 → PASE A 516 No 2</p>	<p>517A. EN SU OCUPACIÓN SECUNDARIA, ¿UD. TRABAJÓ PARA:</p> <p>Fuerzas Armadas, Policía Nacional del Perú (militares)? 1 → PASE A 518 Administración pública? 2 } PASE A 517D Empresa pública? 3 } Empresas especiales de servicios (SERVICE)? 5 Empresa o patrono privado? 6 Otra? 7 (Especifique)</p>																																				
<p>515. LA SEMANA PASADA, ¿REALIZÓ ALGUNA OTRA ACTIVIDAD AL MENOS UNA HORA PARA OBTENER INGRESOS EN DINERO O EN ESPECIE, COMO:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sí</th> <th>No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Trabajando en algún negocio propio o de un familiar?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2. Ofreciendo algún servicio?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3. Haciendo algo en casa para vender?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4. Vendiendo productos de belleza, ropa, joyas, etc.?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5. Realizando alguna labor artesanal?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6. Haciendo prácticas pagadas en un centro de trabajo?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7. Trabajando para un hogar particular?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>8. Fabricando algún producto?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>9. Realizando labores remuneradas en la chacra o cuidado de animales?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>10. Ayudando a un familiar sin remuneración?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>11. Otra?</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(Especifique)</p>		Sí	No	1. Trabajando en algún negocio propio o de un familiar?	1	2	2. Ofreciendo algún servicio?	1	2	3. Haciendo algo en casa para vender?	1	2	4. Vendiendo productos de belleza, ropa, joyas, etc.?	1	2	5. Realizando alguna labor artesanal?	1	2	6. Haciendo prácticas pagadas en un centro de trabajo?	1	2	7. Trabajando para un hogar particular?	1	2	8. Fabricando algún producto?	1	2	9. Realizando labores remuneradas en la chacra o cuidado de animales?	1	2	10. Ayudando a un familiar sin remuneración?	1	2	11. Otra?	1	2	<p>517B1. EL NEGOCIO O EMPRESA DONDE TRABAJA, ¿SE ENCUENTRA REGISTRADO EN LA SUNAT, COMO:</p> <p>Persona Jurídica (Sociedad Anónima; SRL; Sociedad Civil; EIRL; Fundación ó Asociación, etc.)? 1 Persona Natural (con R.U.C., RUS, RER, u otro régimen)? 2 NO ESTA REGISTRADO (no tiene RUC)? 3</p>
	Sí	No																																			
1. Trabajando en algún negocio propio o de un familiar?	1	2																																			
2. Ofreciendo algún servicio?	1	2																																			
3. Haciendo algo en casa para vender?	1	2																																			
4. Vendiendo productos de belleza, ropa, joyas, etc.?	1	2																																			
5. Realizando alguna labor artesanal?	1	2																																			
6. Haciendo prácticas pagadas en un centro de trabajo?	1	2																																			
7. Trabajando para un hogar particular?	1	2																																			
8. Fabricando algún producto?	1	2																																			
9. Realizando labores remuneradas en la chacra o cuidado de animales?	1	2																																			
10. Ayudando a un familiar sin remuneración?	1	2																																			
11. Otra?	1	2																																			
<p>C. ENCUESTADOR(A): Verifique pregunta 515:</p> <p>Si todas las alternativas tienen circulado el código 2 → PASE A D Si alguna alternativa tiene circulado el código 1 → Continúe con 516.</p>	<p>517C. EL NEGOCIO O EMPRESA DONDE TRABAJA, ¿LLEVA LAS CUENTAS POR MEDIO DE LIBROS (INGRESOS Y GASTOS EXIGIDOS POR LA SUNAT) O SISTEMA DE CONTABILIDAD?</p> <p>Sí 1 No 2</p>																																				
<p>A continuación le voy a formular algunas preguntas sobre la ocupación secundaria que desarrolló la semana pasada:</p>	<p>517D. EN SU TRABAJO, NEGOCIO O EMPRESA, INCLUYÉNDOSE UD., ¿LABORARON:</p> <p>Hasta 20 personas? 1 } De 21 a 50 personas? 2 } De 51 a 100 personas? 3 } De 101 a 500 personas? 4 } Más de 500 personas? 5 } N° de personas</p> <p>2</p>																																				
<p>516. ¿A QUÉ SE DEDICA EL NEGOCIO, ORGANISMO O EMPRESA EN LA QUE TRABAJÓ EN SU OCUPACIÓN SECUNDARIA?</p> <p>..... (Especifique)</p>																																					

518. ¿CUÁNTAS HORAS TRABAJÓ LA SEMANA PASADA EN SU(S) OCUPACIÓN(ES) SECUNDARIA(S)?

Número de Horas

D. ENCUESTADOR(A): Transcriba el total de horas de la pregunta 513 y el número de horas de la pregunta 518 a los recuadros respectivos; luego realice la suma.

Total Horas de Pgta. 513	
Nº de Horas de Pgta. 518	
TOTAL	

Transcriba el total obtenido a la línea punteada de la pregunta 519.

TOTAL HORAS

519. EN TOTAL UD. TRABAJÓ..... HORAS LA SEMANA PASADA. ¿NORMALMENTE TRABAJA ESAS HORAS A LA SEMANA?

Sí..... 1 → **PASE A 521**

No..... 2

520. NORMALMENTE, ¿CUÁNTAS HORAS TRABAJA A LA SEMANA EN TODAS SUS OCUPACIONES?

Número de Horas

520A. ¿LA RAZÓN POR LA QUE UD. NO TRABAJÓ EL NÚMERO NORMAL DE HORAS LA SEMANA PASADA FUE:

Por vacaciones o días festivos? 1

Por falta de clientes, pedidos o financiamiento para la producción o venta? 2

Porque su trabajo así lo exige? 3

Por motivos personales o familiares? 4

Porque se redujo la jornada de trabajo por disminución de producción, mal tiempo, sequía, helada, huelga, etc.? 5

Por exceso de trabajo (trabajo estacional), o clientes? 6

Por salud, enfermedad, accidente, licencia de salud (pre/post natal?) 7

Por estar de viaje, paseo? 8

Otro? 9
(Especifique)

521. LA SEMANA PASADA, ¿QUERÍA TRABAJAR MÁS HORAS DE LAS QUE NORMALMENTE TRABAJA, SIEMPRE Y CUANDO FUERAN PAGADAS?

Sí..... 1

No..... 2 → **PASE A D1**

521A. LA SEMANA PASADA, ¿ESTUVO DISPONIBLE PARA TRABAJAR MÁS HORAS?

Sí..... 1

No..... 2 → **PASE A D1**

521B. ¿CUÁNTAS HORAS MAS HUBIERA TRABAJADO LA SEMANA PASADA?

N° de horas semanales
 NO SABE..... 1

D1. ENCUESTADOR(A): Verifique pregunta 507: Si esta circulado el código 5 o 7 → **PASE A G**

Diferente de 5 o 7 → Continúe con Pgta. 521C

BÚSQUEDA DE OTRO EMPLEO

521C. ¿DESEA UD. OTRO TRABAJO Y HA HECHO ALGO POR CAMBIAR SU TRABAJO ACTUAL?

Sí..... 1

No..... 2 → **PASE A E**

521D. ¿HA BUSCADO OTRO TRABAJO:

Porque desea un trabajo mejor pagado (mejor ingreso) sin trabajar más horas? 1

Por temor o certeza de perder el trabajo actual? 2

Porque desea un trabajo no riesgoso (seguro) y que no afecte su salud? 3

Porque busca trabajar más (en una segunda actividad o en un empleo con más horas)? 4

Porque desea trabajar en la carrera u oficio aprendido? 5

Otro? 6
(Especifique)

E. ENCUESTADOR(A): Verifique y transcriba el código de pregunta 507:

→ Igual a 1 ó 2 → **PASE A 530**

→ Igual a 3, 4 ó 6, verifique pregunta 511:

- Si sólo es igual a 10 → **PASE A 528**
- Si es igual a 12 → **PASE A 556**
- Si es 10 y/o alguna otra alternativa → Continúe con 523.

INGRESO EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL POR TRABAJO DEPENDIENTE		INGRESO MONETARIO																																	
A continuación le voy a formular algunas preguntas sobre sus ingresos percibidos en su ocupación principal que desarrolló la semana pasada:		529. EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL, ¿CON QUÉ FRECUENCIA Y EN CUÁNTO ESTIMARÍA UD. EL PAGO EN:																																	
523. EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL, ¿A UD. LE PAGAN:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>FRECUENCIA CON QUE RECIBE (*)</th> <th>VALOR ESTIMADO POR VEZ S/. (Enteros)</th> <th>NO SABE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Alimentos?</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2. Vestido y calzado?</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3. Transporte?</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4. Vivienda?</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5. Salud?</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6. Otro? (Especifique)</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		CONCEPTO	FRECUENCIA CON QUE RECIBE (*)	VALOR ESTIMADO POR VEZ S/. (Enteros)	NO SABE	1. Alimentos?			1	2. Vestido y calzado?			1	3. Transporte?			1	4. Vivienda?			1	5. Salud?			1	6. Otro? (Especifique)			1	TOTAL			1
CONCEPTO	FRECUENCIA CON QUE RECIBE (*)	VALOR ESTIMADO POR VEZ S/. (Enteros)	NO SABE																																
1. Alimentos?			1																																
2. Vestido y calzado?			1																																
3. Transporte?			1																																
4. Vivienda?			1																																
5. Salud?			1																																
6. Otro? (Especifique)			1																																
TOTAL			1																																
Diario?..... 1 Semanal?..... 2 Quincenal?..... 3 Mensual?..... 4		(*) FRECUENCIA CON QUE RECIBE: Diario..... 1 Mensual..... 4 Semestral..... 7 Semanal..... 2 Bimestral..... 5 Anual..... 8 Quincenal..... 3 Trimestral..... 6																																	
524. ¿CUÁNTO FUE SU INGRESO TOTAL EN EL (LA)..... ANTERIOR, INCLUYENDO HORAS EXTRAS, BONIFICACIONES, PAGO POR CONCEPTO DE REFRIGERIO, MOVILIDAD, COMISIONES, ETC.?		PASE A (F)																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONCEPTO</th> <th>MONTO S/. (Enteros)</th> <th>No Sabe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Ingreso total</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>B. Descuento de Ley Sistema de Pensiones: AFP, ONP, Caja Militar y Policial</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>C. Impuestos</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D. Otros descuentos (Judiciales, asociaciones, por préstamos de coop., bancos, etc.)</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>E. Ingreso Líquido</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>		CONCEPTO	MONTO S/. (Enteros)	No Sabe	A. Ingreso total		1	B. Descuento de Ley Sistema de Pensiones: AFP, ONP, Caja Militar y Policial		1	C. Impuestos		1	D. Otros descuentos (Judiciales, asociaciones, por préstamos de coop., bancos, etc.)		1	E. Ingreso Líquido		1	INGRESO EN LA OCUPACIÓN PRINCIPAL POR TRABAJO INDEPENDIENTE															
CONCEPTO	MONTO S/. (Enteros)	No Sabe																																	
A. Ingreso total		1																																	
B. Descuento de Ley Sistema de Pensiones: AFP, ONP, Caja Militar y Policial		1																																	
C. Impuestos		1																																	
D. Otros descuentos (Judiciales, asociaciones, por préstamos de coop., bancos, etc.)		1																																	
E. Ingreso Líquido		1																																	
Si todas las alternativas tienen circulado el código 1 (NO SABE), CONTÍNE CON PREGUNTA 528.		INGRESO MONETARIO / ESPECIE																																	
Si no tiene descuentos anote cero en el recuadro respectivo.		A continuación le voy a formular algunas preguntas sobre sus ingresos percibidos en su ocupación principal por trabajo independiente desarrollado la semana pasada:																																	
PAGO EN ESPECIE		530. EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL, ¿CUÁL FUE LA GANANCIA NETA EN EL MES ANTERIOR? (Si sólo recibe ingreso en especie, valorícelo en el recuadro)																																	
A continuación le voy a formular algunas preguntas sobre sus pagos que no sean en dinero, recibidos de la ocupación principal que desarrolló la semana pasada:		S/. <input type="text"/> (Enteros)																																	
528. EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, ADEMÁS DEL INGRESO ANTERIOR, ¿RECIBIÓ ALIMENTOS, VESTIDO, TRANSPORTE, VIVIENDA, ETC., COMO PARTE DE PAGO POR SU TRABAJO EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL?		NO SABE/NO TIENE GANANCIA..... 1																																	
Sí..... 1 No..... 2 → PASE A (F)		AUTOCONSUMO O AUTOSUMINISTRO POR OCUPACIÓN PRINCIPAL																																	
535. DE LOS BIENES PRODUCIDOS POR EL HOGAR Y/O DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS CON FINES COMERCIALES EN SU OCUPACIÓN PRINCIPAL, ¿UTILIZAN PRODUCTOS PARA SU CONSUMO?		Sí..... 1 No..... 2 NO CORRESPONDE..... 3 } PASE A (F)																																	

2

536. ¿EN CUÁNTO ESTIMA UD. EL VALOR DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS PARA SU CONSUMO EN EL MES ANTERIOR?

S/. (Enteros)

F. ENCUESTADOR(A): Transcriba el código de la Pregunta 517.

→ Igual a blanco (sólo tiene actividad principal) → **PASE A 544**

Diferente de blanco → Continúe con 537.

INGRESO EN LA OCUPACIÓN SECUNDARIA

A continuación le voy a formular algunas preguntas sobre sus ingresos percibidos en su(s) ocupación(es) secundaria(s) por sus trabajos desarrollados la semana pasada:

537. ¿EL TIPO DE PAGO O INGRESO QUE UD. RECIBE EN SU(S) OCUPACIÓN(ES) SECUNDARIA(S) ES:
(Acepte una o más alternativas)

Sueldo?.....1	} PASE A 538
Salario?.....2	
Comisión?.....3	
Destajo?.....4	
Subvención?.....5	
Honorarios profesionales (con R.U.C.)?.....6	
Ingreso (ganancia) por negocio o servicio?.....7	} PASE A 541
Ingreso como productor agropecuario?.....8	
Propina?.....9	} PASE A 544
En especie?.....10	
Otro?.....11	} PASE A 538
(Especifique)	
NO RECIBE.....12	} PASE A 544

INGRESO EN LA OCUPACIÓN SECUNDARIA POR TRABAJO DEPENDIENTE

538. ¿CUÁNTO FUE SU INGRESO TOTAL EN EL MES ANTERIOR, INCLUYENDO HORAS EXTRAS, BONIFICACIONES, PAGO POR CONCEPTO DE REFRIGERIO, MOVILIDAD, COMISIONES, ETC. EN SU(S) OCUPACIÓN(ES) SECUNDARIA(S)?

CONCEPTO	MONTO S/. (Enteros)	NO SABE
A. Ingreso total		1
B. Descuento de Ley Sistema de Pensiones: AFP, ONP, Caja Militar y Policial		1
C. Impuestos		1
D. Otros descuentos (Judiciales, Asociaciones, por préstamos de Coop., Bancos, etc.)		1
E. Ingreso Líquido		1

PAGO EN ESPECIE POR TRABAJO DEPENDIENTE EN LA OCUPACIÓN SECUNDARIA

539. EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, ADEMÁS DEL INGRESO ANTERIOR, ¿RECIBIÓ ALIMENTOS, VESTIDO, TRANSPORTE, VIVIENDA, ETC., COMO PARTE DE PAGO POR SU TRABAJO EN SU(S) OCUPACIÓN(ES) SECUNDARIA(S)?

Sí.....1

No.....2 → **PASE A 541**

540. EN SU OCUPACIÓN SECUNDARIA, ¿CON QUÉ FRECUENCIA Y EN CUÁNTO ESTIMARÍA UD. EL PAGO POR:				INGRESOS EXTRAORDINARIOS POR TRABAJO DEPENDIENTE (Ocupación Principal y Secundaria)																																														
CONCEPTO	FRECUENCIA CON QUE RECIBE (*)	VALOR ESTIMADO POR VEZ S/. (Enteros)	NO SABE																																															
1. Alimentos?			1	A continuación le voy a formular algunas preguntas sobre sus ingresos extraordinarios por su trabajo dependiente, percibidos los últimos 12 meses en su ocupación principal y/o secundaria que desarrolló la semana pasada:																																														
2. Vestido y calzado?			1																																															
3. Transporte?			1																																															
4. Vivienda?			1																																															
5. Salud?			1																																															
6. Otro? _____ (Especifique)			1																																															
TOTAL			1																																															
(*) FRECUENCIA CON QUE RECIBE:																																																		
Diario 1 Mensual 4 Semestral 7 Semanal 2 Bimestral 5 Anual 8 Quincenal 3 Trimestral 6																																																		
INGRESO EN LA OCUPACIÓN SECUNDARIA POR TRABAJO INDEPENDIENTE																																																		
541. EN SU(S) OCUPACIÓN(ES) SECUNDARIA(S), ¿CUÁL FUE SU GANANCIA NETA EN EL MES ANTERIOR? (Si sólo recibe ingreso en especie, valoricelo en el recuadro)																																																		
S/. <input type="text"/> (Enteros)																																																		
NO SABE 1																																																		
AUTOCONSUMO O AUTOSUMINISTRO EN LA OCUPACIÓN SECUNDARIA																																																		
542. DE LOS BIENES PRODUCIDOS POR EL HOGAR Y/O DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS CON FINES COMERCIALES EN SU OCUPACIÓN SECUNDARIA, ¿UTILIZAN PRODUCTOS PARA SU CONSUMO?																																																		
Sí 1																																																		
No 2																																																		
NO CORRESPONDE 3				PASE A 544 ó G																																														
543. ¿EN CUÁNTO ESTIMA UD. EL VALOR DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS PARA SU CONSUMO EN EL MES ANTERIOR?																																																		
S/. <input type="text"/> (Enteros)																																																		
				544. EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, DE A ¿RECIBIÓ ALGÚN DINERO POR: (Excluya al Empleador o Patrono, al Trabajador Independiente y al Trabajador Familiar No Remunerado)																																														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sí</th> <th>No</th> <th>Monto S/. (Enteros)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Gratificación de navidad?</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Gratificación de fiestas patrias?</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Bonificación por sus últimas vacaciones?</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Bonificación por escolaridad?</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Participación de utilidades de la empresa donde labora?</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. Bonificación por otro concepto relacionado con su trabajo?</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. Compensación por tiempo de servicios (CTS)?</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8. Otro ingreso por trabajo? (Reintegros, etc.)</td> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">(Especifique)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>				Sí	No	Monto S/. (Enteros)	1. Gratificación de navidad?	1	2		2. Gratificación de fiestas patrias?	1	2		3. Bonificación por sus últimas vacaciones?	1	2		4. Bonificación por escolaridad?	1	2		5. Participación de utilidades de la empresa donde labora?	1	2		6. Bonificación por otro concepto relacionado con su trabajo?	1	2		7. Compensación por tiempo de servicios (CTS)?	1	2		8. Otro ingreso por trabajo? (Reintegros, etc.)	1	2		(Especifique)				TOTAL			<input type="text"/>
	Sí	No	Monto S/. (Enteros)																																															
1. Gratificación de navidad?	1	2																																																
2. Gratificación de fiestas patrias?	1	2																																																
3. Bonificación por sus últimas vacaciones?	1	2																																																
4. Bonificación por escolaridad?	1	2																																																
5. Participación de utilidades de la empresa donde labora?	1	2																																																
6. Bonificación por otro concepto relacionado con su trabajo?	1	2																																																
7. Compensación por tiempo de servicios (CTS)?	1	2																																																
8. Otro ingreso por trabajo? (Reintegros, etc.)	1	2																																																
(Especifique)																																																		
TOTAL			<input type="text"/>																																															
				G. ENCUESTADOR(A): Transcriba el código de la pregunta 507.																																														
				<input type="checkbox"/> → Si es diferente a 5 ó 7 → PASE A 556 Igual 5 ó 7, Transcriba el Total de horas de pregunta 513 <input type="checkbox"/> → Si es menor de 15 horas, continúe con 545 Si es 15 Horas o más → PASE A 556																																														
				DESOCUPADOS																																														
545. LA SEMANA PASADA, ¿HIZO ALGO PARA CONSEGUIR TRABAJO?																																																		
Sí 1				PASE A 550																																														
No 2																																																		

546. ¿QUÉ ESTUVO HACIENDO LA SEMANA PASADA:

Hizo trámites, buscó local, gestionó préstamos para establecer su propio negocio? 1 } **PASE A 551**

Reparando sus activos (local, máquina, equipo)? 2 }

Esperando el inicio de un trabajo dependiente (como obrero, empleado o trabajador del hogar)? 3

Estudiando? 4

Quehaceres del hogar? 5

Vivía de su pensión o jubilación u otras rentas? 6

Enfermo o incapacitado? 7

Otro? 8
(Especifique)

547. LA SEMANA PASADA, ¿QUERÍA UD. TRABAJAR?

Sí 1

No 2 → **PASE A 552**

548. LA SEMANA PASADA, ¿ESTUVO DISPONIBLE PARA TRABAJAR?

Sí 1

No 2 → **PASE A 552**

549. ¿POR QUÉ NO BUSCÓ TRABAJO?

No hay trabajo 1 } **PASE A 552**

Se cansó de buscar 2 }

Por su edad 3 }

Falta de experiencia 4 }

Sus estudios no le permiten 5 }

Los quehaceres del hogar no le permiten 6 }

Razones de salud 7 }

Falta de capital 8 }

Espera los resultados de una búsqueda anterior 12 }

Otro 9 } **PASE A 551**
(Especifique)

Ya encontró trabajo 10 →

Sí buscó trabajo 11

550. LA SEMANA PASADA, ¿QUÉ HIZO PARA CONSEGUIR TRABAJO?

Consultó:

Empleador / patrono 1

Agencia de empleo / bolsa de trabajo 2

Sólo amigos, parientes 3

Sólo leyó avisos 4

Búsqueda a través de INTERNET 5

Otro 6
(Especifique)

No hizo nada para conseguir trabajo 7 → **PASE A 552**

551. ¿CUÁNTAS SEMANAS HA ESTADO BUSCANDO TRABAJO, SIN INTERRUPCIONES?

[]

Número de Semanas

TRABAJO ANTERIOR
(Sólo para desocupados e inactivos)

552. ¿HA TRABAJADO ANTES?

Sí 1

No 2 → **PASE A 556**

554. ¿A QUÉ SE DEDICABA EL NEGOCIO, ORGANISMO O EMPRESA EN LA QUE UD. TRABAJABA?

(Especifique)

555. ¿UD. SE DESEMPEÑÓ EN SU TRABAJO ANTERIOR COMO:

Empleador o patrono? 1

Trabajador independiente? 2

Empleado? 3

Obrero? 4

Trabajador familiar no remunerado? 5

Trabajador del hogar? 6

Otro? 7
(Especifique)

TRANSFERENCIAS CORRIENTES

556. EN LOS ÚLTIMOS 6 MESES, DE..... A....., ¿RECIBIÓ UD. INGRESOS POR CONCEPTO DE:

			MONTOS POR VEZ (S/)				DEL EXTERIOR	
	SI	NO	FRECUENCIA DEL PAÍS	SEPARADO	FRECUENCIA DEL EX-TRAJERO	INSTITUCIÓN DONDE COBRA	VEZES DEL ENVÍO	
1. Pensión de divorcio o separación?	1	2						
2. Pensión por alimentación?	1	2						
3. Remesas de otros hogares o personas?	1	2						
4. Pensión de jubilación /cesantía?	1	2						
5. Pensión por viudez, orfandad o sobrevivencia?	1	2						
6. Transferencia del Programa JUNTOS?	1	2						
7. Transferencia del Programa Pensión 657...	1	2						
8. Otras transferencias de las instituciones públicas o privadas? (Especifique)	1	2						
9. Otras transferencias de hogares? (Especifique)	1	2						
TOTAL								

FRECUENCIA:

Día 1 Bimestral 5

Semanal 2 Trimestral 6

Quincenal 3 Semestral 7

Mensual 4 Anual 8

COBRA UD. EN:

Empresa de Transf. de Fondos(ETF) 1

Bancos 2

Asoc. y Coop. de Japón 3

Servicio postal, agencia de viajes 4

Familiares, amigos o personas que viajan 5

Otro (especifique) 6

DESTINO

Vivienda 1

Ahorros 2

Gastos del hogar (alimento, vestido, etc.) 3

Educación 4

Otro (especifique) 6

RENTAS DE LA PROPIEDAD			
557. EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, DE.....A..... ¿RECIBIÓ UD. INGRESOS POR CONCEPTO DE:			
	Si	No	
1. Utilidades empresariales?	1	2	FRECUENCIA
2. Intereses por depósitos en bancos, cooperativas?	1	2	MONTO S/:
3. Intereses por préstamos a terceros?	1	2	
4. Dividendos de acciones, bonos, etc.?	1	2	
5. Arrendamiento de casas (solamente departamentos y habitaciones)?	1	2	
6. Arrendamiento de maquinarias y vehículos (sólo renta neta)?	1	2	
7. Arrendamiento de tierras agrícolas (sólo renta neta)?	1	2	
8. Otro (alquiler de marcas, patentes, etc.)?	1	2	
(Especifique)	TOTAL		
FRECUENCIA: Diario 1 Mensual 4 Semestral 7 Semanal 2 Bimestral 5 Anual 8 Quincenal 3 Trimestral 6			
OTROS INGRESOS EXTRAORDINARIOS			
558. EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, DE.....A..... ¿RECIBIÓ UD. INGRESOS POR CONCEPTO DE:			
	Si	No	
1. Seguro de accidente o vejez?	1	2	MONTO S/:
2. Herencia?	1	2	
3. Juegos de azar (loterías, tinka, etc.)?	1	2	
4. Indemnizaciones por accidente de trabajo?	1	2	
5. Indemnizaciones por despido?	1	2	
6. Gratificación por navidad, fiestas patrias, escolaridad, últimas vacaciones, participación de utilidades de la empresa, etc., anteriores a su(s) trabajo(s) actual(es)?	1	2	
7. Otros ocasionales (gratificación, escolaridad de jubilados, etc.)?	1	2	
(Especifique)	TOTAL		
SISTEMA DE PENSIONES			
558A. ¿EL SISTEMA DE PENSIONES AL CUAL UD. ESTÁ AFILIADO ES: (Acepte una o más alternativas)			
Sistema privado de pensiones (AFP)? 1 Sistema Nacional de Pensiones: Ley 19990? 2 Sistema Nacional de Pensiones: Ley 20530 (Cédula viva)? 3 Otro? 4 (Especifique) No está afiliado 5 → PASE A 558C			
558B. ¿CUÁL FUE EL ÚLTIMO MES Y AÑO QUE APORTÓ AL SISTEMA DE PENSIONES?			
Mes: _____ Año: _____ No Sabe 1			
ETNICIDAD			
558C. POR SUS COSTUMBRES Y SUS ANTEPASADOS, ¿UD. SE SIENTE O SE CONSIDERA:			
Quechua? 1 Aymara? 2 Nativo o Indígena de la Amazonia? 3 (Especifique) Perteneciente o parte de otro Pueblo indígena u originario? 9 (Especifique) Negro/Moreno/Zambo/Mulato/Pueblo Afro peruano o Afrodescendiente? 4 Blanco? 5 Mestizo? 6 Otro? 7 (Especifique) NO SABE/NO RESPONDE 8			
558D. ¿UD. PERTENECE O SE CONSIDERA PARTE DE UN PUEBLO INDÍGENA?			
Si 1 → 558D1. ¿A QUÉ PUEBLO INDÍGENA PERTENECE? (Especifique) No 2 No sabe 3			
558D2. EL LUGAR DONDE DESEMPEÑA SU OCUPACIÓN PRINCIPAL (TRABAJO), ¿ESTÁ UBICADO:			
Aquí, en este distrito? 1 En otro distrito? ↴ Distrito: _____ Provincia: _____ Departamento: _____ No corresponde 3			

INCLUSIÓN FINANCIERA (Para personas de 18 y más años)

<p>558E. ACTUALMENTE, TIENE USTED EN ALGÚN BANCO, CAJA MUNICIPAL, CAJA RURAL O INSTITUCIÓN DE MICROFINANZA: (Acepte una o más alternativas)</p> <p>¿Cuenta de ahorro? 1</p> <p>¿Cuenta de ahorro a plazo fijo? .. 2</p> <p>¿Cuenta corriente? 3</p> <p>¿Tarjeta de crédito? 4</p> <p>¿Tarjeta de débito? 5</p> <p>NO TIENE 6</p>	<p>558F. ¿CUÁL ES LA PRINCIPAL RAZÓN POR LA QUE NO TIENE NINGUNA CUENTA O TARJETA EN UNA INSTITUCIÓN FINANCIERA?</p> <p>Los servicios son costosos..... 1</p> <p>Los intereses son muy bajos..... 2</p> <p>Los intereses son muy altos..... 3</p> <p>No tiene suficientes ingresos para tener una cuenta 4</p> <p>Tiene desconfianza en el sistema financiero 5</p> <p>instituciones financieras quedan muy lejos del lugar donde vive 6</p> <p>No tiene documentación necesaria para tener una cuenta 7</p> <p>No le interesa o no lo necesita 8</p> <p>Otro 9 (Especifique)</p>	<p>558G. EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, USTED REALIZÓ ALGUNA DE LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES: (Acepte una o más alternativas)</p> <p>¿Ahorró a través de una junta? 1</p> <p>¿Ahorró guardando el dinero con familiares o conocidos? 2</p> <p>¿Ahorró guardando el dinero en su casa? 3</p> <p>¿Prestó dinero (Recibió préstamo)? 4</p> <p>NO AHORRÓ, NI PRESTÓ 5</p>
---	--	--

558H. EN LOS ÚLTIMOS 12 MESES, DE A, LOS MEDIOS DE PAGO QUE USTED GENERALMENTE UTILIZA PARA REALIZAR SUS COMPRAS DE: (Acepte una o más alternativas)						
	Dinero en efectivo?	Tarjeta de débito?	Tarjeta de crédito?	Banca por internet?	Otro? (Especifique)	No compra
1. ¿Alimentos de pan llevar (leche, papa, arroz, azúcar, etc.), es.....	1	2	3	4	5 _____	6
2. ¿Alimentos preparados para consumir dentro o fuera del hogar, es.....	1	2	3	4	5 _____	6
3. ¿Productos de lavandería, artículos de aseo del hogar, es.....	1	2	3	4	5 _____	6
4. ¿Servicios de la vivienda: Luz, agua, teléfono, internet, celular, entre otros es.....	1	2	3	4	5 _____	6
5. ¿Combustible para cocinar (gas, electricidad, etc.) es.....	1	2	3	4	5 _____	6
6. ¿Productos de aseo personal es.....	1	2	3	4	5 _____	6
7. ¿Prendas de vestir, calzado, etc., es.....	1	2	3	4	5 _____	6
8. ¿Muebles y enseres, es.....	1	2	3	4	5 _____	6
9. ¿Artefactos electrodomésticos, es.....	1	2	3	4	5 _____	6
10. ¿Otro (Especifique).....	1	2	3	4	5 _____	6
11. ¿Otro (Especifique).....	1	2	3	4	5 _____	6
12. ¿Otro (Especifique).....	1	2	3	4	5 _____	6

OBSERVACIONES

559. ALIMENTOS CONSUMIDOS FUERA DEL HOGAR																					
(559) LA SEMANA PASADA, ¿EL ALIMENTO O BEBIDA QUE CONSUMIÓ FUERA DE SU HOGAR, CORRESPONDIÓ A:	PASE A LA SIGUIENTE LÍNEA		(559-A)	(559-B)									(559-C)	(559-D)		(559-E)		(559-F)			
			GENERAL- MENTE, ¿CUÁNTAS VECES A LA SEMANA?	GENERALMENTE, ¿DÓNDE LO CONSUMIÓ? Ambulante, mercado.....1 Comedor popular.....2 Club de madres y cocina popular.....3 Iglesia.....4 Restaurante, bodega, etc.....5 Otros hogares.....6 Centro de Trabajo.....7 Prepara sus alimentos.....8 Otro (especifique).....9									GENERAL- MENTE, ¿PAGÓ POR ÉL?	GENERAL- MENTE, ¿CUÁNTO PAGÓ CADA VEZ?		¿EL CONSUMO O FUE INDIVI- DUAL?		¿CUÁL ES EL NÚMERO DE PERSONAS QUE CONSUMIERON INCLUYÉNDOSE UD.?			
		Si	No										Si	No	MONTO SI:		Si	No	TOTAL	MEMBROS DEL HOGAR	
													Enteros		Dec.						
1. DESAYUNO?	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
2. ALMUERZO?	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
3. CENA?	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4. OTRO (alimentos en video pub, karaoke, etc.)? (Especifique)	1	2																			
4.1	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.2	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.3	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.4	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.5	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.6	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.7	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.8	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.9	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.10	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.11	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.12	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.13	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.14	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.15	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.16	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.17	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.18	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.19	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		
4.20	1	2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2				1	2		

560. OTROS GASTOS												
(560)		(560-A1)		(560-A)	(560-C)		(560-D)		(560-E)		(560-F)	
LA SEMANA PASADA, DEL AL, ¿HIZO UD. USO DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE A:		CON QUE FRECUENCIA UTILIZÓ EL SERVICIO <i>Frecuencia de Adquisición:</i> Diaria 1 Trimestral 7 Mensual 2 Semestral 8 Semanal 3 2 vec. x sem 9 Quincenal 4 3 vec. x sem 10 Mensual 5 4 vec. x sem 11 Bimestral 6 Anual 12		¿CUANTAS VECES UTILIZÓ EL SERVICIO DE:.....	GENERAL- MENTE, ¿PAGÓ POR EL?		GENERALMENTE, ¿CUÁNTO PAGÓ CADA VEZ?		¿EL GASTO FUE INDIVI- DUAL?		¿POR CUÁNTAS PERSONAS PAGÓ, INCLUYÉNDOSE UD.?	
		SI	No	Código	SI	No	Monto \$:		SI	No	Total	Miembros del Hogar
							Enteros	Dec.				
1. TRANSPORTE PÚBLICO URBANO E INTERURBANO?												
1.1 Mototaxi		1	2		1	2			1	2		
1.2 Microbus		1	2		1	2			1	2		
1.3 Ómnibus		1	2		1	2			1	2		
1.4 Camioneta Rural (combi, custer)		1	2		1	2			1	2		
1.5 Colectivo		1	2		1	2			1	2		
1.6 Taxi		1	2		1	2			1	2		
1.7 Otro (Especifique)		1	2		1	2			1	2		
2. TELÉFONO PÚBLICO O FIJO usando <u>tarjetas telefónicas</u> (147, Hola Perú, AT&T, etc.)?		1	2		1	2						
3. TELÉFONO PÚBLICO usando <u>monedas</u> (monedero, locutorio, alquiler de celular, etc.)?		1	2		1	2						
4. RADIOCOMUNICACIÓN?		1	2		1	2						
OBSERVACIONES												

Anexo 2 Cuaderno de trabajo do-file trabajado para Stata.

```

use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\v_05_cap5_terreno.dta", clear
*generamos un identificador unico que identifique al hogar tanto entre sus miembros entre el mismo
modulo como entre los modulos
egen id=concat( conglomerado nselv hogar ubigeo)
*la variable c1p71 nos da la unidad de medida del terreno
tab c1p71
*tenemos 164 terrenos con otras uds de medida , como no sabemos q unidad de medida tienen
obviaremos esas observaciones
drop if c1p71==3
*convertimos todas las extensiones a hectareas tal como requiere la var endogena
gen hectareas= c1p71_m if c1p71==1
*y los datos que estaban en m2 los dividimos entre 10000 para hallar su valor en hectareas
replace hectareas= c1p71_m/10000 if c1p71==2
*guardamos esta version de terreno con ID y extension de terreno HECTAREASID
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\hectareasID.dta",replace
*ahora que tenemos la extension de terreno por persona podemos hallar la extension de terreno por
hogar sumando el terreno qde cada miembro
collapse (sum) hectareas , by( id )
*verificamos que quede solo la suma de las hectareas por hogar si solo hay una variable hectareas por
una variable hogar EXTENSIONHECTAREASID
duplicates report id
*guardamos esta base de datos con la informacion de las hectareas
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\extensionhectareasID.dta",replace

use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\v_05_sumaria_consx.dta", clear
egen id=concat( conglomerado nselv hogar ubigeo)
*gen linpecos=347
*gen linpesier=248
*gen linpesel=256*
g reg_nat=1 if dominio==1 | dominio==2 | dominio==3
. replace reg_nat=2 if dominio==4 | dominio==5 | dominio==6
. replace reg_nat=3 if dominio==7
label variable reg_nat "Region natural"
label define reg_natlbl 1 "Costa" 2 "Sierra" 3 "Selva"
label list reg_natlbl
tab reg_nat
label values reg_nat reg_natlbl
tab reg_nat
gen ingpercap= inghog2d/ mieperho
gen linpov=347 if reg_nat==1
replace linpov=248 if reg_nat==2
replace linpov=256 if reg_nat==3
*En el cuadro 2.1, se presenta el valor de la línea de pobreza extrema para los años 2009 a
*2014, que para este último año es de S/. 161 nuevos soles mensuales por cada persona
*que conforma un hogar, es decir, es el valor de los alimentos de una canasta socialmente
*aceptada necesaria para cubrir un mínimo de requerimientos de energía. El valor de la
*canasta alimentaria en la Costa es de 175 nuevos soles, en la Sierra 144 y en la Selva 147
*nuevos soles*.
gen linpovex=175 if reg_nat==1
replace linpovex=144 if reg_nat==2

```

```

replace linpovex= 147 if reg_nat==3
gen pov=1 if ingpercap<linpov
replace pov=0 if ingpercap>= linpov
gen extpov=1 if ingpercap< linpovex
replace extpov=0 if ingpercap>=linpovex
gen povcosta=1 if ingpercap<linpov
replace povcosta=0 if ingpercap>= linpov
gen extpovcosta=1 if ingpercap< linpovex
replace extpovcosta=0 if ingpercap>=linpovex
gen povsierra=1 if ingpercap<linpov
replace povsierra=0 if ingpercap>= linpov
gen extpovsierra=1 if ingpercap< linpovex
replace extpovsierra=0 if ingpercap>=linpovex
gen povselva=1 if ingpercap<linpov
replace povselva=0 if ingpercap>= linpov
gen extpovselva=1 if ingpercap< linpovex
replace extpovselva=0 if ingpercap>=linpovex
*unimos la base de datos que contiene la extension del terreno con la que estamos trbajando
actualmente y contiene datos del ingreso
merge 1:1 id using "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\extensionhectareasID.dta"
*completamos con 0 hectareas las familias que no tienen datos en extension de hectareas
mvencode hectareas, mv(0)
*variables endogenas segun nikita y guabloche
gen tipov=0 if pov==0 & extpov==0
replace tipov=1 if pov==1 & hectareas<2
replace tipov=1 if extpov==1 & hectareas<2
replace tipov=2 if pov==1 & hectareas>=2
replace tipov=2 if extpov==1 & hectareas>2
replace tipov=2 if extpov==1 & hectareas>=2
replace tipov=3 if pov==1 & hectareas>0&hectareas<2
replace tipov=3 if extpov==1 & hectareas>0&hectareas<2
replace tipov=4 if extpov==1 & hectareas==0
tab tipov
*generaremos variables exogenas por modulos
gen autoconsumo = isecauhd+ ingauthd
gen numerodepersonashogar= mieperho
mvencode numerodepersonashogar, mv(0)
*variale rario dep miembros cuantos miembros del hogar x perceptor
gen ratiodep= mieperho/percepho
mvencode ratiodep, mv(0)
*guardamos la base de datos nueva
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis
mp\dofiles\variablesendogenas,ratiodep,numerodepersonashogar,autoconsumo.dta",replace

Use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\v_05_cap12_cperm.dta", clear
egen id=concat( conglomerado nselv hogar ubigeo)
*generemos variable uso de semilla mejorada
*si=1 no=2

. tab c1p272_2

. gen semillamejorada if c1p272_2=1

. replace semillamejorada=0 if c1p272_2==2

collapse (max) semillamejorada , by( id )
sum semillamejorada
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\varsemillamejorada.dta", replace
use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\v_05_cap12_cperm.dta", clear
egen id=concat( conglomerado nselv hogar ubigeo)

```

```

*generemos variable tenencia cultivo permanente
collapse (max) c1p253_num , by( id )
duplicates report id
rename c1p253_num numeroparcelascp
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\numeroparcelascp.dta",replace
use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\numeroparcelascp.dta",clear
merge 1:1 id using "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\varsemillamejorada.dta"
drop _merge
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\semillamejoradaparcelscp.dta",replace
use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\v_05_cap12_gagric.dta", clear
egen id=concat( conglomerado nselv hogar ubigeo)
*vamos a hallar gasto en actividades agricolas
gen gastoagric= c1p288_1_m+ c1p288_2_m+ c1p288_3_m+ c1p288_4_m+ c1p288_5_m+
c1p288_6_m+ c1p288_7_m+ c1p288_8_m+ c1p288_9_m
collapse (sum) gastoagric, by( id )
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\gastoagric.dta",replace
use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\semillamejoradaparcelscp.dta", clear
merge 1:1 id using "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\gastoagric.dta"
drop _merge
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis
mp\dofiles\gastoagricsemillamejoradanumeroparcelascp.dta",replace
use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\v_05_cap5_vivienda.dta", clear
egen id=concat( conglomerado nselv hogar ubigeo)
*generamos variable habitacion
gen habitaciones= c1p56
mvencode habitaciones, mv(0)
tab c1p54
gen piso inadecuado=1 if c1p54==6
mvencode piso inadecuado, mv(0)
tab c1p60
rename c1p60 abastagua
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\abastaguahabitacionespisos.dta",replace
use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\v_05_cap3_edu.dta", clear
egen id=concat( conglomerado nselv hogar ubigeo)
gen accesoprogramas= c1p110
mvencode accesoprogramas, mv(0)
gen accfin=c1p143
sum accfin
tab accfin
mvencode accfin, mv(0)
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\accfinaccesoprogramassociales.dta", replace
tab c1p31_grado
tab c1p31_grado
rename c1p31_grado gradoeduc
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\accfinaccesoprogramassocialesgradoeduc.dta", replace
collapse (mean)gradoeduc (mean)accfin , by( id )
use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\accfinaccesoprogramassocialesgradoeduc.dta", clear
collapse (mean)gradoeduc (mean)accfin (mean)accesoprogramas , by( id )
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\accfinaccesoprogramassocialesgradoeduccollapse.dta" , replace
*GENERAMOS JEFEAGRIC
use "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\v_05_cap11_empleo.dta", clear
egen id=concat( conglomerado nselv hogar ubigeo)
destring codperso , replace
keep if codperso==1
gen jefeagric= c1p161_1
replace jefeagric=0 if c1p161_1==2
tab jefeagric
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\jefeagric.dta", replace
*unimos nuestras variables

```

```

use "C:\Users\monita\Desktop\tesis
mp\dofiles\variablesendogenas,ratiodep,numerodepersonashogar,autoconsumo.dta", clear
drop _merge
merge 1:1 id using "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\abastaguahabitacionespisos.dta"
drop _merge
merge 1:1 id using "C:\Users\monita\Desktop\tesis
mp\dofiles\gastoagricsemillamejoradanumeroparcelascp.dta"
drop _merge
merge 1:1 id using "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\accesofinaccprogradoeduccollapse.dta"
gen personasporcuarto= numerodepersonashogar/ habitaciones
mvencode personasporcuarto, mv(0)
drop _merge
merge 1:1 id using "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\jefeagric.dta"
save "C:\Users\monita\Desktop\tesis mp\dofiles\masterdata.dta",replace
oprobit tipov gradoeduc accesoprogramas piso inadecuado personasporcuarto abastagua gastoagric
semillamejorada numerodepersonashogar ratiodep jefeagric autoconsumo numeroparcelascp
margins, dydx(gradoeduc accesoprogramas piso inadecuado personasporcuarto abastagua gastoagric
semillamejorada numerodepersonashogar ratiodep jefeagric autoconsumo numeroparcelascp) atmeans

```

Anexo 3 Grafica de tierras con cultivo permanente – Banco mundial

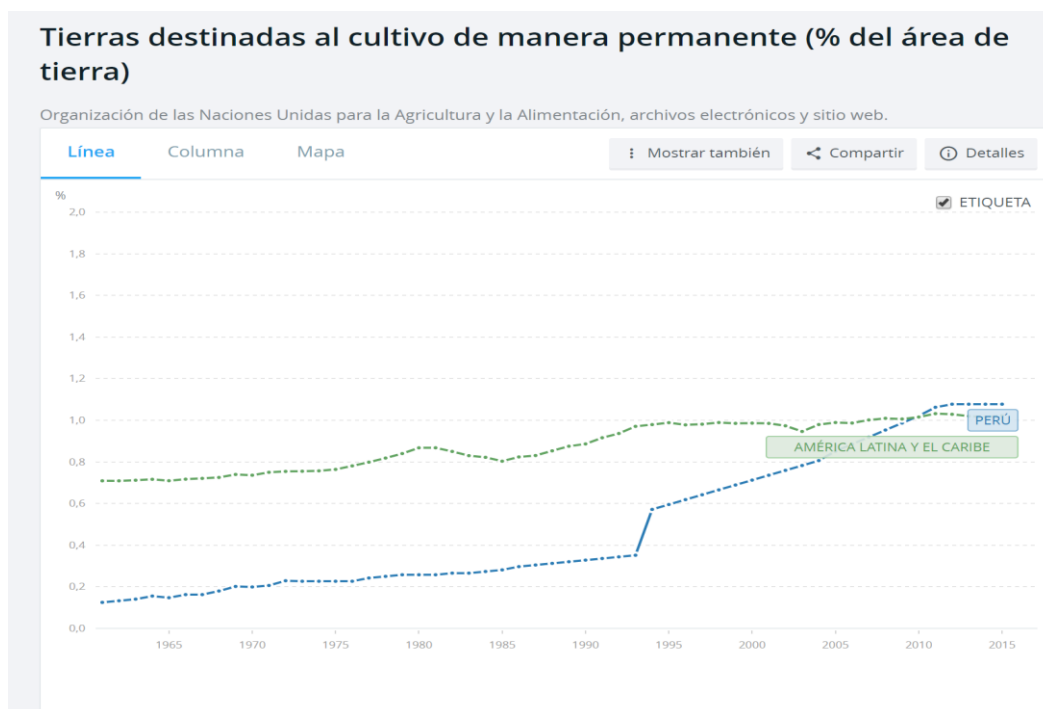


Figura 1 – Porcentaje de área con cultivo permanente

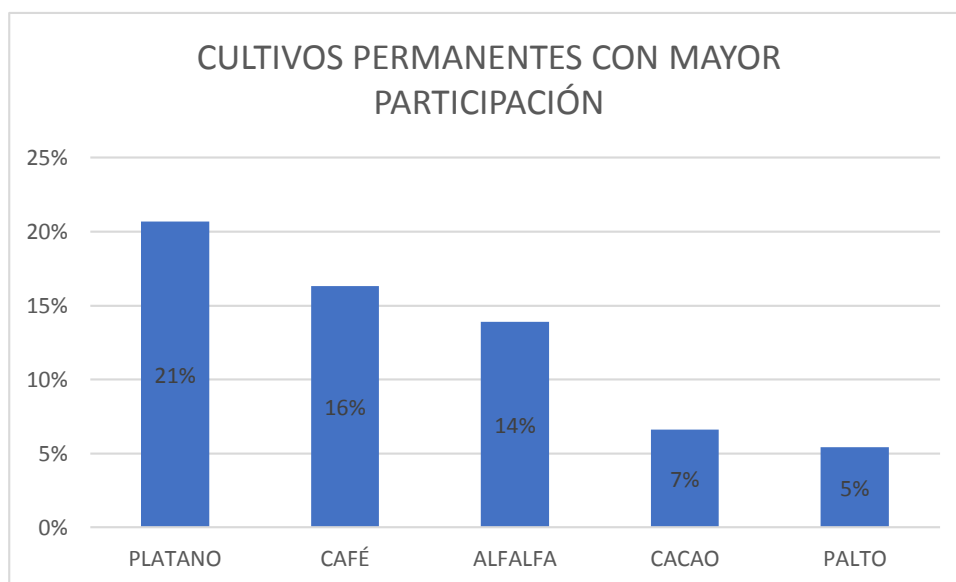
Fuente- Banco Mundial

Recuperado de

<https://datos.bancomundial.org/indicador/AG.LND.CROP.ZS?locations=PE-ZJ&view=chart>

Anexo 4 Listado de cultivos permanentes, principales cultivos reportados en encuesta provincial a hogares rurales 2014

Figura 2 - Participación de cultivos más relevantes Perú rural 2014



Anexo 5 Tabla 6 -Estimación de efectos marginales

		Delta-method				
		dy/dx	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
gradoeduc						
	_predict					
	1	.0048631	.0023764	2.05	0.041	.0002054 .0095209
	2	.0044501	.002184	2.04	0.042	.0001696 .0087306
	3	.0007356	.0003826	1.92	0.055	-.0000142 .0014854
	4	.0026999	.0013342	2.02	0.043	.0000085 .0053148
	5	-.0127487	.0061872	-2.06	0.039	-.0248753 -.000622
accesoprogramas						
	_predict					
	1	.0081652	.0041837	1.95	0.051	-.0000348 .0163651
	2	.0074716	.0038371	1.95	0.052	-.0000489 .0149922
	3	.0012351	.0006685	1.85	0.065	-.0000751 .0025452
	4	.0045331	.0023441	1.93	0.053	-.0000612 .0091273
	5	-.0214049	.010889	-1.97	0.049	-.0427469 -.0000629
piso inadecuado						
	_predict					
	1	-.0190479	.0075606	-2.52	0.012	-.0338664 -.0042293
	2	-.0174299	.0069873	-2.49	0.013	-.0311249 -.003735
	3	-.0028812	.0012596	-2.29	0.022	-.00535 -.0004123
	4	-.0105748	.0042827	-2.47	0.014	-.0189688 -.0021808
	5	.0499338	.0196596	2.54	0.011	.0114017 .0884659
personas por cuarto						
	_predict					
	1	-.006676	.0027822	-2.40	0.016	-.012129 -.0012229
	2	-.0061089	.002565	-2.38	0.017	-.0111362 -.0010817
	3	-.0010098	.0004584	-2.20	0.028	-.0019082 -.0001113
	4	-.0037063	.0015712	-2.36	0.018	-.0067857 -.0006269
	5	.017501	.0072325	2.42	0.016	.0033255 .0316765
abastagua						
	_predict					
	1	-.0006777	.0014193	-0.48	0.633	-.0034595 .002104
	2	-.0006202	.0012995	-0.48	0.633	-.0031671 .0019268
	3	-.0001025	.0002155	-0.48	0.634	-.0005249 .0003198
	4	-.0003763	.0007884	-0.48	0.633	-.0019216 .0011691
	5	.0017767	.0037197	0.48	0.633	-.0055139 .0090672

gastoagric							
	_predict						
	1	4.26e-06	1.03e-06	4.12	0.000	2.24e-06	6.28e-06
	2	3.90e-06	9.66e-07	4.03	0.000	2.00e-06	5.79e-06
	3	6.44e-07	1.94e-07	3.32	0.001	2.63e-07	1.03e-06
	4	2.36e-06	5.98e-07	3.95	0.000	1.19e-06	3.54e-06
	5	-.0000112	2.64e-06	-4.24	0.000	-.0000163	-6.00e-06
semillamejorada							
	_predict						
	1	.0245775	.0101187	2.43	0.015	.0047453	.0444097
	2	.0224899	.0093215	2.41	0.016	.00422	.0407598
	3	.0037176	.0016704	2.23	0.026	.0004436	.0069915
	4	.0136447	.0057095	2.39	0.017	.0024542	.0248352
	5	-.0644297	.0262825	-2.45	0.014	-.1159425	-.0129169
numerodepersonashogar							
	_predict						
	1	-.0072256	.0022975	-3.15	0.002	-.0117287	-.0027226
	2	-.0066119	.0021376	-3.09	0.002	-.0108015	-.0024223
	3	-.0010929	.0004001	-2.73	0.006	-.0018772	-.0003087
	4	-.0040115	.001311	-3.06	0.002	-.0065809	-.001442
	5	.0189419	.0059434	3.19	0.001	.0072931	.0305908
ratiodep							
	_predict						
	1	-.0001462	.0017107	-0.09	0.932	-.0034992	.0032068
	2	-.0001338	.0015655	-0.09	0.932	-.0032021	.0029346
	3	-.0000221	.0002588	-0.09	0.932	-.0005293	.0004851
	4	-.0000811	.0009498	-0.09	0.932	-.0019427	.0017804
	5	.0003832	.0044847	0.09	0.932	-.0084067	.009173
jefeagric							
	_predict						
	1	-.0125366	.0157395	-0.80	0.426	-.0433854	.0183122
	2	-.0114717	.0144267	-0.80	0.427	-.0397476	.0168041
	3	-.0018963	.0024059	-0.79	0.431	-.0066117	.0028191
	4	-.0069599	.0087537	-0.80	0.427	-.0241169	.010197
	5	.0328645	.0412349	0.80	0.425	-.0479545	.1136836
autoconsumo							
	_predict						
	1	.0004213	.0000736	5.73	0.000	.0002772	.0005655
	2	.0003856	.0000691	5.58	0.000	.0002501	.000521
	3	.0000637	.0000158	4.04	0.000	.0000328	.0000946
	4	.0002339	.0000432	5.41	0.000	.0001492	.0003186
	5	-.0011046	.0001803	-6.13	0.000	-.001458	-.0007512
numeroparcelscp							
	_predict						
	1	.0046403	.003031	1.53	0.126	-.0013004	.010581
	2	.0042462	.0027847	1.52	0.127	-.0012118	.0097041
	3	.0007019	.0004755	1.48	0.140	-.0002301	.0016338
	4	.0025762	.0016929	1.52	0.128	-.0007419	.0058942
	5	-.0121645	.0079198	-1.54	0.125	-.027687	.003358
hectareasagric							
	_predict						
	1	-.0027894	.0163642	-0.17	0.865	-.0348627	.0292839
	2	-.0025526	.014976	-0.17	0.865	-.0319049	.0267997
	3	-.0004219	.0024761	-0.17	0.865	-.005275	.0044312
	4	-.0015486	.009085	-0.17	0.865	-.0193549	.0162577
	5	.0073125	.042897	0.17	0.865	-.0767641	.091389

Leyenda: 1=no pobre ; 2= pobre tipo 1 ; 3= pobre tipo 2; 4= pobre tipo 3; 5= pobre tipo 4

Anexo 6 Pobreza rural por región natural

pov	Region natural			Total
	Costa	Sierra	Selva	
0	3,816	7,824	2,625	14,265
1	18,085	60,597	21,016	99,698
Total	21,901	68,421	23,641	113,963

Anexo 7 Pobreza rural por tipo de pobreza según Nikkita y Guabloche

CLASIFICACIÓN DE TIPOS DE POBRE SEGÚN TAMAÑO DEL PREDIO AGROPECUARIO

Tamaño del predio	Pobre		No pobre
	Extremo	No extremo	
No tiene predio	Pobre 4	Pobre 1	Pobre 0 o no pobre
0 a 2 Has.	Pobre 3		
2 Has. a más	Pobre 2		

tipov	Region natural			Total
	Costa	Sierra	Selva	
0	3,816	7,824	2,625	14,265
1	2,645	6,309	1,722	10,676
2	79	334	325	738
3	1,183	3,862	1,235	6,280
4	14,178	50,092	17,734	82,004
Total	21,901	68,421	23,641	113,963

tipov	Freq.	Percent	Cum.
0	14,265	12.45	12.45
1	10,676	9.32	21.78
2	739	0.65	22.42
3	6,326	5.52	27.94
4	82,527	72.06	100.00
Total	114,533	100.00	

Anexo 8 Pobreza rural por tenencia de hectáreas

pov	hec		Total
	0	1	
0	14,104	161	14,265
1	99,529	739	100,268
Total	113,633	900	114,533