

Indicador N° 1(1)

RENDIMIENTO PROMEDIO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS POR CULTIVOS MÁS FRECUENTES, SEGÚN DOMINIOS GEOGRÁFICOS

Nombre del Indicador (MEF)	INDICADORES DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN ESTANDARIZADO POR HECTÁREA PARA CULTIVOS MÁS FRECUENTES DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS DE ACUERDO A DOMINIOS GEOGRÁFICOS
Objetivo	Determinar la cantidad de producción estandarizado por hectárea para cultivos más frecuentes de los pequeños productores agrícolas y agropecuarios de acuerdo a dominios geográficos.
Definición conceptual	Rendimiento promedio de los pequeños productores agrícolas y agropecuarios por cultivos más frecuentes, según dominios geográficos.
Población objetivo	Pequeños productores agrícolas y agropecuarios.
Descripción operativa	Promedio del ratio de la cantidad de producción (en kilogramos) sobre el número de hectáreas, de los cultivos más frecuentes, entre los productores agrícolas y agropecuarios.
Unidad de medida	kg / ha (kilogramo/hectárea)
Fórmula	$IC_j = \frac{\sum_i^{N_j} \frac{Q_{ij}}{H_{ij}}}{N_j}$
Variables	<p>Qij: es la cantidad producida del cultivo j por el productor i (Sec. 2100C, Preg. 13, Recuadro CANTIDAD).</p> <p>Nj: es el número total de productores del cultivo j.</p> <p>Hij: es el número de hectáreas cosechadas del cultivo j por el productor i (Sección 2100A, Columna G).</p>
Construcción del indicador	<p>Numerador: Rendimiento por cultivo según dominio geográfico, es decir sumatoria resultante del cociente de Sección 2100C, Pregunta 13, Recuadro CANTIDAD entre Sección 2100A, Columna G.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que tienen producción del cultivo según dominio geográfico, es decir que en Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2, y en la Sección 2100C tiene registrado el cultivo según dominio geográfico.</p>
Fuente de los datos	<p>Qij: ENAPRES</p> <p>Nj: ENAPRES</p> <p>Hij: ENAPRES</p>
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>
Limitaciones	<p>Se considera a cada productor en el dominio geográfico en el cual se ubica su vivienda: costa norte, costa centro, costa sur, sierra norte, sierra sur, sierra centro y selva.</p> <p>Se considera solamente la principal explotación agropecuaria de cada productor, en el sentido de que se considera la explotación del departamento donde ha sido encuestado el productor.</p> <p>Debido a que la información de superficie cosechada es un dato que el productor no lo conoce exactamente, se captó en esta encuesta información referencial.</p>

Indicador N° 1(1)
RENDIMIENTO PROMEDIO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS
POR CULTIVOS MÁS FRECUENTES, SEGÚN DOMINIOS GEOGRÁFICOS

INDICADORES DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN ESTANDARIZADO POR HECTÁREA PARA CULTIVOS MÁS FRECUENTES DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS DE ACUERDO A DOMINIOS GEOGRÁFICOS			
Nombre del Indicador (MEF)			
	Se calculará el indicador a nivel nacional para los siguientes cultivo: - Maíz - Papa - Plátano - Trigo		
Precisiones técnicas	Se calculará el indicador para los siguientes cultivos según los siguientes dominios geográficos: - Costa Norte: Maíz, Arroz y Plátano. - Costa Centro: Maíz, Palto y Vid. - Costa Sur: Arroz, Olivo y Frijol. - Sierra Norte: Maíz, Papa y Trigo. - Sierra Centro: Papa, Maíz y Trigo. - Sierra Sur: Papa, Maíz y Avena forrajera. - Selva: Plátano, Yuca y Café.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 1(2)
VALOR DE LA PRODUCCIÓN POR HECTÁREA PROMEDIO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES
AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS

Nombre del Indicador (MEF)	INDICADOR DE VALOR DE PRODUCCIÓN AGREGADA ESTANDARIZADO POR HECTÁREA DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS
Objetivo	Determinar el valor de producción agregada estandarizado por hectárea de los pequeños productores agrícolas y agropecuarios.
Definición conceptual	Valor de la producción por hectárea promedio de los pequeños productores agrícolas y agropecuarios.
Población objetivo	Pequeños productores agrícolas y agropecuarios.
Descripción operativa	Promedio del ratio del valor de producción sobre el número de hectáreas, de los cultivos más frecuentes, entre los productores agrícolas y agropecuarios.
Unidad de medida	S/. del año base / ha (nuevos soles del año base/hectárea)
Fórmula	$IC = \frac{\sum_i^N \frac{\sum_j^J P_j Q_{ij}}{\sum_j^J H_{ij}}}{N}$
Variables	Pj: Es el precio en chacra por unidad del año base en la región más representativa del cultivo j (Vector de precios del año base).
	Qij: es la cantidad producida del cultivo j por el productor i (Sec. 2100C, Preg. 13, Recuadro CANTIDAD).
	N: es el número total de productores.
	J: es el número de principales cultivos.
Construcción del indicador	Numerador: Valor de producción por hectárea, es decir sumatoria resultante del cociente de la sumatoria resultante del producto de precio del año base por Sección 2100C, Pregunta 13, Recuadro CANTIDAD; entre la sumatoria resultante de Sección 2100A, Columna G.
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.
Fuente de los datos	Pj: ENAPRES
	Qij: ENAPRES
	N: ENAPRES
	J: ENAPRES
	Hij: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural
	Departamental: Rural

Indicador N° 1(2)
VALOR DE LA PRODUCCIÓN POR HECTÁREA PROMEDIO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES
AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS

Nombre del Indicador (MEF)				INDICADOR DE VALOR DE PRODUCCIÓN AGREGADA ESTANDARIZADO POR HECTÁREA DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS			
Limitaciones				Se utiliza precios promedio de venta según el dominio geográfico representativos en el año inicial asumiendo que los mismos son útiles para representar el valor relativo de la producción de un cultivo respecto a otro a lo largo del tiempo y entre distintas regiones o zonas.			
				Solo se considera a los cultivos que abarcan por lo menos al 60% de la frecuencia total de cultivos desarrollados por los productores a nivel nacional o los 13 primeros cultivos desarrollados por los productores.			
				Se considera solamente la explotación agropecuaria que se encuentre ubicada en el mismo departamento que la vivienda, por cada productor.			
				Debido a que la información de superficie cosechada es un dato que el productor no lo conoce exactamente, se captó en esta encuesta información referencial.			
Precisiones técnicas				$V_{ij} = P_j Q_{ij}$: es igual al valor de producción a precios del año base del cultivo j para el productor i.			
				El vector de precios del año base será calculado con la base ENAPRES-2010, la forma de cálculo se precisa en la ficha metodológica respectiva.			
				Se calculará el indicador con los siguientes cultivos: Maíz, Papa, Plátano, Trigo, Cebada grano, Café, Yuca, Haba, Alfalfa, Fríjol, Arroz, Avena forrajera y Oca.			
				Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.			
Entidad responsable				Ministerio de Agricultura			
Funcionarios responsables				Nombre:	Teléfono:	E-mail:	

Indicador N° 1(3)

CANTIDAD DE PRODUCCIÓN ESTANDARIZADO POR ANIMAL DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE ACUERDO A DOMINIOS GEOGRÁFICOS

Nombre del Indicador (MEF)	INDICADORES DE CANTIDAD DE PRODUCCIÓN ESTANDARIZADO POR ANIMAL DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE ACUERDO A DOMINIOS GEOGRÁFICOS
Objetivo	Determinar la cantidad de producción estandarizado por animal de los pequeños productores pecuarios y agropecuarios de acuerdo a dominios geográficos.
Definición conceptual	Cantidad de producción estandarizado por animal de los pequeños productores pecuarios y agropecuarios de acuerdo a dominios geográficos.
Población objetivo	Pequeños productores pecuarios y agropecuarios.
Descripción operativa	Promedio del ratio de la cantidad de producción de las especies animales sobre el total de especies animales entre los productores pecuarios y agropecuarios.
Unidad de medida	Cantidad de unidades del producto/Animales de la especie.
Fórmula	$IG_j = \frac{\sum_i^{N_j} \frac{Q_{ij}}{H_{ij}}}{N_j}$
Variables	<p>Qij: es la cantidad anual producida del producto primario principal de la especie animal j por el productor i.</p> <p>Nj: es el número total de productores agrícolas de la especie animal j.</p> <p>Hij: es el número de animales de la especie j por el productor i.</p>
Construcción del indicador	<p>Numerador: Rendimiento por especie animal según producto:</p> <p><u>Cálculo de producción de carne:</u> Sumatoria resultante del cociente de Capítulo 2400, Pregunta 8-B: Reducciones de stock (Recuadro Cantidad), Ítems: Vendió, Consumió en el hogar, Dio en trueque, Destinó a la elaboración de subproductos, Murieron, Fueron robados y Otras reducciones de stock; entre Capítulo 2400, Pregunta 7, más Pregunta 8-A: Incrementos de stock (Recuadro Cantidad), Ítems: Nacieron, Compró, Le regalaron, Recibió en trueque y Otros incrementos de stock.</p>
	<p><u>Cálculo de producción de leche, huevos, lana y fibra,</u> sumatoria resultante del cociente de Sección 2400A, Pregunta 10, Recuadro CANTIDAD, entre Sección 2400A, Pregunta 12. Antes de debe multiplicar la variable cantidad por su equivalencia en kilogramos.</p> <p>Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios que tienen crianza de especie animal (vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, vicuñas, llamas, alpacas, cuyes y aves) o producción del subproducto pecuario primario (leche de vaca, lana, huevos de gallina, fibra de vicuña, llama o alpaca), es decir que en Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1 tiene circulado al menos uno de los códigos 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7, y en la Sección 2400A tiene registrado el subproducto pecuario primario: leche de vaca, lana de ovino, huevos de gallina, fibra de vicuña, llama o alpaca.</p>
Fuente de los datos	<p>Qij: ENAPRES</p> <p>Nj: ENAPRES</p> <p>Hij: ENAPRES</p>
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>

**CANTIDAD DE PRODUCCIÓN ESTANDARIZADO POR ANIMAL DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES
PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE ACUERDO A DOMINIOS GEOGRÁFICOS**

Indicador N° 1(4)

VALOR DE PRODUCCIÓN AGREGADA ESTANDARIZADA POR ANIMAL DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS

Nombre del Indicador (MEF)	INDICADORES DE VALOR DE PRODUCCIÓN AGREGADA ESTANDARIZADO POR ANIMAL DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS
Objetivo	Determinar el valor de producción agregada estandarizada por animal de los pequeños productores pecuarios y agropecuarios.
Definición conceptual	Valor de producción agregada estandarizada por animal de los pequeños productores pecuarios y agropecuarios.
Población objetivo	Pequeños productores pecuarios y agropecuarios.
Descripción operativa	Promedio del ratio del valor de producción de las especies animales sobre el total de número de animales de la explotación agropecuaria, entre los productores pecuarios y agropecuarios.
Unidad de medida	S/. del año base/ Productor
Fórmula	$IG = \frac{\sum_i^N \frac{\sum_j^J P_j Q_{ij}}{\sum_j^J H_{ij}}}{N}$
Variables	<p>Pj: es el precio por unidad de año base en la región más representativa de la especie animal j.</p> <p>Qij: es la cantidad anual producida por producto primario principal de la especie animal j por el productor i.</p> <p>N: es el número total de productores pecuarios.</p> <p>J: es el número de principales especies animales.</p> <p>Hij: es el número de animales de la especie j por el productor i.</p>
Construcción del indicador	<p>Numerador: Valor de producción por animal, es decir sumatoria resultante del cociente de la sumatoria resultante del producto de precio del año base por Capítulo 2400, Pregunta 8-B, Ítems: Vendió, Consumió en el hogar, Dio en trueque, Destinó a la elaboración de subproductos, Murieron, Fueron robados y Otras reducciones de stock o Sección 2400A, Pregunta 10, Recuadro CANTIDAD; entre la sumatoria resultante de Capítulo 2400, Pregunta 7 más Pregunta 8-A, Ítems: Nacieron, Compró, Le regalaron, Recibió en trueque y Otros incrementos de stock más Sección 2400A, Pregunta 12.</p> <p>Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios que tienen crianza de la especie animal o producción del subproducto pecuario primario, es decir que en Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 2 o los códigos 1 y 2.</p>
Fuente de los datos	<p>Pj: ENAPRES</p> <p>Qij: ENAPRES</p> <p>N: ENAPRES</p> <p>J: ENAPRES</p> <p>Hij: ENAPRES</p>
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>

Indicador N° 1(4)**VALOR DE PRODUCCIÓN AGREGADA ESTANDARIZADA POR ANIMAL DE LOS PEQUEÑOS
PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS**

Nombre del Indicador (MEF)	INDICADORES DE VALOR DE PRODUCCIÓN AGREGADA ESTANDARIZADO POR ANIMAL DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS
Limitaciones	<p>Se considera los principales productos pecuarios listados a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none">- Animales en pie utilizados para producción de carne en las especies i. vacunos, ii. ovinos, iii. caprinos, iv. porcinos v. cuyes, y vi. aves.- Leche de vaca.- Huevos de gallina.- Lana de ovinos.- Fibra de llamas y de alpaca. <p>Se utiliza precios promedio de venta según el dominio geográfico representativo en el año inicial asumiendo que los mismos son útiles para representar el valor relativo de la producción de productos pecuarios respecto a otro a lo largo del tiempo y entre distintas regiones o zonas.</p>
Precisiones técnicas	<p>$V_{ij} = P_j Q_{ij}$: es igual al valor de producción a precios de año base de la especie animal j para el productor i.</p> <p>El vector de precios del año base será calculado con la base ENAPRES-2011, la forma de cálculo se precisa en la ficha metodológica respectiva.</p> <p>Se calculará el indicador para las siguientes especies animales y productos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Animales mayores:<ul style="list-style-type: none">- i. Vacunos (producción de carne)- ii. Ovinos (producción de carne)- iii. Caprinos (producción de carne)- iv. Leche de vacunos- v. Lana de ovinos- vi. Fibra de Llama- vii. Fibra de alpaca- Aves<ul style="list-style-type: none">- i. Aves (producción de carne)- ii. Huevos de gallina- Porcinos (producción de carne).- Cuyes (producción de carne). <p>Para calcular el valor de Animales mayores, se debe realizar la conversión a Unidad Animal, con las siguientes equivalencias:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Vacuno equivale a 1 Unidad Animal- 1 Ovino equivale a 0,2 Unidad Animal- 1 Caprino equivale a 0,15 Unidad Animal- 1 Llama equivale a 0,5 Unidad Animal- 1 Alpaca equivale a 0,3 Unidad Animal <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que no se realizó cálculo alguno.</p>
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura
Funcionarios responsables	Nombre: Teléfono: E-mail:

Indicador N° 2

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS CON AL MENOS UNA PARCELA CON TIERRAS DE USO AGRÍCOLA, SIN PROBLEMAS DE DEGRADACIÓN

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CON TIERRAS DE USO AGRÍCOLA SIN PROBLEMAS DE DEGRADACIÓN		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que tienen parcelas con tierras de uso agrícola sin problemas de degradación.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios con al menos una parcela con tierras de uso agrícola, sin problemas de degradación.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios con al menos una parcela con tierras de uso agrícola.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que tienen parcelas con tierras de uso agrícola sin problemas de degradación entre número total de productores agrícolas y agropecuarios con al menos una parcela con tierras de uso agrícola, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPATPTUASPD = (NPATPTUASPD / NTPATPTUA) * 100$		
Variables	NPATPTUASPD: Número de productores agrícolas y agropecuarios que tienen parcelas con tierras de uso agrícola sin problemas de degradación.		
	NTPATPTUA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios con al menos una parcela con tierras de uso agrícola.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que tienen parcelas con tierras de uso agrícola sin problemas de degradación, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 18 tiene circulado el código 5, en la totalidad de sus parcelas con tierras de uso agrícola.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que tienen parcelas con tierras de uso agrícola, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2 tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2, y en la Pregunta 11 tiene circulado al menos uno de los códigos del 1 al 5 en al menos una de sus parcelas.		
Fuente de los datos	NPATPTUASPD: ENAPRES		
	NTPATPTUA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Son parcelas con tierras de uso agrícola aquellas cuyo uso fue para cultivo transitorio, cultivo permanente, barbecho, descanso y/o tierras agrícolas sin uso.		
	La condición para considerar a un productor agrícola y agropecuario que tiene parcelas con tierras de uso agrícola sin problemas de degradación, es que la totalidad de sus parcelas con tierras de uso agrícola no presenten salinidad, erosión, acidez u otros problemas de degradación, que reduzcan su fertilidad.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 4

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ORIENTADAS A PREVENIR O MINIMIZAR LOS PROBLEMAS DE DEGRADACIÓN DE LA TIERRA

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ORIENTADAS A MINIMIZAR LOS PROBLEMAS DE DEGRADACIÓN DE LA TIERRA		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que realizan prácticas orientadas a prevenir o minimizar los problemas de degradación de la tierra.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que realizan prácticas orientadas a prevenir o minimizar los problemas de degradación de la tierra.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan prácticas orientadas a prevenir o minimizar los problemas de degradación de la tierra y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARPOPMPDT = (NPARPOPMPDT / NTPA) * 100$		
Variables	<p>NPARPOPMPDT: Número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan prácticas orientadas a prevenir o minimizar los problemas de degradación de la tierra.</p> <p>NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que realizan prácticas orientadas a prevenir o minimizar los problemas de degradación de la tierra, es decir que en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítems 1 y 3 tienen circulado el código 1 y además en los ítem 2 o 4 en al menos uno de ellos tiene circulado el código 1.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPARPOPMPDT: ENAPRES</p> <p>NTPA: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual.		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	<p>Se consideran como prácticas orientadas a prevenir o minimizar los problemas de degradación de la tierra, la realización de análisis de suelos, rotación de cultivos, además de mezclar la tierra con materia orgánica y la construcción de andenes, terrazas o zanjas de infiltración.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que el cálculo es diferente.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y/O PERMANENTES QUE REALIZAN UNA ADECUADA ORIENTACIÓN DE SIEMBRAS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE SIEMBRAN TOMANDO EN CUENTA LA VOCACIÓN AGRÍCOLA DE SUS TIERRAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes que realizan una adecuada orientación de siembras.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes que realizan una adecuada orientación de siembras.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes que realizan una adecuada orientación de siembras y el número total de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACTPRAOS = (NPACTPRAOS / NTPACTP) * 100$		
Variables	<p>NPACTPRAOS: Número de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes que realizan una adecuada orientación de siembras.</p> <p>NTPACTP: Número total de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes que realizan una adecuada orientación de siembras, es decir que en la Sección 2100B, Pregunta 4, tienen registrado los códigos 2 y 4, además el código 1 o 3 en al menos uno de sus cultivos transitorios o permanentes que tuvieron producción en los últimos 12 meses.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2, y en la Sección 2100B, Pregunta 3, tiene registrado al menos un cultivo transitorio o permanente.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPACTPRAOS: ENAPRES</p> <p>NTPACTP: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual.		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	<p>Se considera productor agrícola y agropecuario de cultivos transitorios y/o permanentes que realizan una adecuada orientación de siembras, cuando considera el tipo de suelo y la disponibilidad de agua, además de considerar el clima de la zona o la profundidad del suelo para la siembra y/o plantación de sus cultivos transitorios y/o permanentes que han tenido producción en los últimos 12 meses.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que el cálculo es diferente.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 6

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE REALIZAN ANÁLISIS DE SUELOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN ANÁLISIS DE SUELOS EN SU EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARAS = (NPARAS / NTPA) * 100$		
Variables	NPARAS: Número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos, es decir que en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 1 tiene circulado el código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPARAS: ENAPRES NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que realizan análisis de suelos, situación que también se viene presentando en el desarrollo de la encuesta.		
Precisiones técnicas	Se considera que el productor agrícola y agropecuario realiza análisis de suelos, cuando ha llevado a cabo un análisis de este tipo en al menos una de las parcelas que conforman su explotación agropecuaria, cuyo resultado toma en cuenta en el desarrollo de su actividad.		
	Se considera análisis de suelos a la determinación del contenido de nutrientes o elementos minerales del suelo a cargo de un especialista.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 7

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE EN EL ÚLTIMO AÑO HAN RECIBIDO UNA CAMPAÑA INFORMATIVA SOBRE ORIENTACIÓN DE SIEMBRAS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO UNA CAMPAÑA INFORMATIVA SOBRE ORIENTACIÓN DE SIEMBRAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre orientación de siembras en el último año.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que en el último año han recibido una campaña informativa sobre orientación de siembras.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre orientación de siembras en el último año y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPARCIOS = (NPARCIOS / NTPA) * 100		
Variables	<p>NPARCIOS: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre orientación de siembras en el último año.</p> <p>NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre orientación de siembras en el último año, es decir que en la Sección 2800C, Pregunta 7 tiene circulado el código 1.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPARCIOS: ENAPRES</p> <p>NTPA: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	<p>Se considera como campaña informativa sobre orientación de siembras, aquella destinada a informar sobre el cultivo de productos dependiendo de las características del suelo, el clima y la disponibilidad de agua en la zona de siembra o plantación.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 8
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS HAN SIDO CAPACITADOS SOBRE ANÁLISIS DE SUELOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CAPACITADOS SOBRE ANÁLISIS DE SUELOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre análisis de suelos en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que en los últimos tres años han sido capacitados sobre análisis de suelos.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre análisis de suelos en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACAS = (NPACAS / NTPA) * 100$		
Variables	NPACAS : Número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre análisis de suelos en los últimos tres años.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre análisis de suelos en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2 tiene circulado el código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPACAS: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural		
	Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre análisis del suelo, situación que también se viene presentando en el desarrollo de la encuesta.		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre análisis de suelos a la destinada a ilustrar sobre la importancia del conocimiento del contenido de nutrientes o elementos minerales del suelo para darle un uso adecuado en función a los cultivos existentes o por sembrar.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE HAN REALIZADO ANÁLISIS DE SUELOS, Y RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR LOS RESULTADOS DE DICHO ANÁLISIS DE SUELO EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE SUELOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos, y han recibido asistencia técnica para implementar los resultados de dicho análisis de suelos en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han realizado análisis de suelos, y recibieron asistencia técnica para implementar los resultados de dicho análisis de suelo en los últimos tres años.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos, y han recibido asistencia técnica para implementar los resultados de dicho análisis de suelos en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARASRATIRAS = (NPARASRATIRAS / NPARAS) * 100$		
Variables	<p>NPARASRATIRAS: Número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos, y han recibido asistencia técnica para implementar los resultados de dicho análisis de suelos en los últimos tres años.</p> <p>NPARAS: Número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos, y han recibido asistencia técnica para implementar los resultados de dicho análisis de suelos en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800B, Pregunta 4 tiene circulado el código 1.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que realizan análisis de suelos, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2 y en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 1 tiene circulado el código 1.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPARASRATIRAS: ENAPRES</p> <p>NPARAS: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido asistencia técnica sobre como implementar los resultados del análisis del suelo, situación que también se viene presentando en el desarrollo de la encuesta.		
Precisiones técnicas	<p>Se considera como asistencia técnica para implementar los resultados del análisis de suelos a la prescripción, demostración y enseñanza de las actividades derivadas de dicho análisis, desarrolladas en la explotación agropecuaria del productor.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 10
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE REALIZAN
TÉCNICAS DE LABRANZA DE LA TIERRA

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN LABRANZA DE LA TIERRA		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARLT = (NPARTLT / NTPA) * 100$		
Variables	NPARTLT: Número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra, es decir que en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 5 y 7 tienen circulado el código 1 y además en los ítem 6 u 8 en al menos uno de ellos tiene circulado el código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPARTLT: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran como técnicas de labranza de la tierra, al arar o voltear la tierra, nivelar el campo o terreno, además desterronar o desmenuzar la tierra y realizar surcos en sentido contrario a la pendiente del terreno.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que en ese año no se considero la construcción de este indicador debido a que no cumplía con el objetivo.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 11

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE EN LOS ÚLTIMOS
TRES AÑOS HAN REALIZADO ROTACIÓN DE CULTIVOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN ROTACIÓN DE CULTIVOS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que realizan rotación de cultivos en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que en los últimos tres años han realizado rotación de cultivos.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan rotación de cultivos en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARRC = (NPARRC / NTPA) * 100$		
Variables	NPARRC: Número de productores agrícolas y agropecuarios que realizan rotación de cultivos en los últimos tres años.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que realizan rotación de cultivos en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 3 tiene circulado el código 1 y Pregunta 3, Ítem 3 tiene circulado el código 1 o 2.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPARRC: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera como rotación de cultivos, a la alternancia en la siembra de cultivos con necesidades nutritivas distintas en un mismo lugar durante diferentes periodos de tiempo, para evitar que el suelo se agote y las enfermedades que afectan a un tipo de cultivo se perpetúen en el tiempo.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 12

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS HAN SIDO CAPACITADOS SOBRE TÉCNICAS DE LABRANZA DE LA TIERRA

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CAPACITADOS SOBRE TÉCNICAS DE LABRANZA DE LA TIERRA		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de labranza de la tierra en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que en los últimos tres años han sido capacitados sobre técnicas de labranza de la tierra.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de labranza de la tierra en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACTLT = (NPACTLT / NTPA) * 100$		
Variables	NPACTLT: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de labranza de la tierra en los últimos tres años.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de labranza de la tierra en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2, tiene circulado el código 2.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPACTLT: ENAPRES NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre técnicas de labranza de la tierra -		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre técnicas de labranza de la tierra a la destinada a ilustrar sobre las diferentes técnicas de preparación de la tierra para la siembra. Dentro de la preparación de la tierra se considera a las labores de aradura, gradeo, nivelado, surcado, etc., realizadas con tracción mecánica, tracción animal o realizada de forma manual.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 13

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS HAN SIDO CAPACITADOS SOBRE ROTACIÓN DE CULTIVOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CAPACITADOS SOBRE ROTACIÓN DE CULTIVOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre rotación de cultivos en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que en los últimos tres años han sido capacitados sobre rotación de cultivos.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre rotación de cultivos en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACRC = (NPACRC / NTPA) * 100$		
Variables	NPACRC: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre rotación de cultivos en los últimos tres años.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios, que han sido capacitados sobre rotación de cultivos en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2 tiene circulado el código 3.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPACRC: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre rotación de cultivos.		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre la práctica de rotación de cultivos a la destinada a ilustrar sobre la alternancia en la siembra de cultivos con necesidades nutritivas diferentes en un mismo lugar durante diferentes periodos de tiempo, para evitar que el suelo se agote y las enfermedades que afectan a un tipo de cultivo se perpetúen en el tiempo.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 15

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS DE CULTIVOS TRANSITORIOS,
QUE EN LA SIEMBRA UTILIZARON SEMILLA DE BUENA CALIDAD**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS QUE UTILIZAN SEMILLAS DE BUENA CALIDAD		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios, y que en su siembra utilizan semillas de buena calidad.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios, que en la siembra utilizaron semilla de buena calidad.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios, y que en su siembra utilizan semillas de buena calidad y el número total de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACTSUSBC = (NPACTSUSBC / NTPACT) * 100$		
Variables	NPACTSUSBC: Número de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios, y que en su siembra utilizan semillas de buena calidad.		
	NTPACT: Número total de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios.		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios, y que en su siembra utilizan semillas de buena calidad, es decir que en la Sección 2100B, Pregunta 5, tienen registrado el código 1; y si tienen registrado el código 2 en dicha pregunta, deben tener circulado en la Pregunta 6, el código 2, en la Pregunta 9, los códigos 1 y 2, y en la Pregunta 10, el código 1, o si en la Pregunta 6 tiene circulado el código 1, deben tener registrado en la Pregunta 7, los códigos 1, 2, 3 y 4, en la Pregunta 9, los códigos 1 y 2, y en la Pregunta 10, el código 1, en al menos un cultivo transitorio que ha tenido producción en los últimos 12 meses.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2, y en la Sección 2100B, Pregunta 3, Recuadro Tipo, tienen al menos un cultivo registrado con el código 1.</p>		
Fuente de los datos	NPACTSUSBC: ENAPRES NTPACT: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	<p>Se considera como semilla certificada, también a la semilla importada, mientras que las semillas no certificadas involucran a las semillas comunes y a la semilla no garantizada.</p> <p>Se considera productor agrícola y agropecuario de cultivos transitorios, y que en su siembra utiliza semillas de buena calidad, a aquel que en la siembra de siquiera uno de sus cultivos transitorios que han tenido producción en los últimos 12 meses, utilizó semillas certificadas o también semillas no certificadas que cumplan ciertos requisitos.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que para el cálculo del indicador del 2010 se considera también a la semilla común mientras que en el 2011 se considera a todas las semillas que son "No certificadas".</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 19

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS HAN SIDO CAPACITADOS SOBRE TÉCNICAS DE MANEJO DE SEMILLAS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CAPACITADOS SOBRE TÉCNICAS DE MANEJO DE SEMILLAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de manejo de semillas en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que en los últimos tres años han sido capacitados sobre técnicas de manejo de semillas.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de manejo de semillas en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPACTMS = (NPACTMS / NTPA) * 100		
Variables	NPACTMS: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de manejo de semillas en los últimos tres años.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de manejo de semillas en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2, tiene circulado el código 4.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPACTMS: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre técnicas de manejo de semillas.		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre técnicas de manejo de semillas a las acciones destinadas a ilustrar sobre el desarrollo de determinadas actividades previas al uso de semillas en la siembra, siendo éstas la desinfección, almacenamiento y la selección bajo determinados criterios.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS CON CULTIVOS TRANSITORIOS, QUE UTILIZARON SEMILLA CERTIFICADA. ADQUIRIDA DE FUENTE CERTIFICADA

Indicador N° 23

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE EN EL ÚLTIMO AÑO HAN RECIBIDO
UNA CAMPAÑA INFORMATIVA SOBRE LA IMPORTANCIA DEL USO DE SEMILLA CERTIFICADA
Y LA EXISTENCIA DE PROVEEDORES DE SEMILLAS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO UNA CAMPAÑA INFORMATIVA SOBRE LA IMPORTANCIA DEL USO DE SEMILLAS CERTIFICADAS Y LA EXISTENCIA DE PROVEEDORES DE SEMILLA
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre la importancia del uso de semilla certificada y la existencia de proveedores de semillas en el último año.
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que en el último año han recibido una campaña informativa sobre la importancia del uso de semilla certificada y la existencia de proveedores de semillas.
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre la importancia del uso de semilla certificada y la existencia de proveedores de semillas en el último año y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPARCIEPS = (NPARCIEPS / NTPA) * 100$
Variables	NPARCIEPS: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre la importancia del uso de semilla certificada y la existencia de proveedores de semillas en el último año.
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre la importancia del uso de semilla certificada y la existencia de proveedores de semillas en el último año, es decir que en la Sección 2800C, Pregunta 7, tiene circulado los códigos 2 y 3.
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.
Fuente de los datos	NPARCIEPS: ENAPRES
	NTPA: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido campaña informativa sobre la importancia del uso de semilla certificada y la existencia de proveedores de semillas.
Precisiones técnicas	Se considera como campaña informativa sobre la importancia del uso de semilla certificada, aquella destinada a informar sobre los beneficios de utilizar este tipo de semilla.
	Se considera como campaña informativa sobre la existencia de proveedores de semilla, aquella destinada a informar la presencia de entidades públicas o privadas que ofertan semilla común, importada y certificada por parte del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), universidades, productores semilleristas registrados y comerciantes registrados. Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.
Funcionarios responsables	Nombre:
	Teléfono:
	E-mail:

Indicador N° 25

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS DE CULTIVOS TRANSITORIOS QUE
EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES HAN RECIBIDO FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES
FORMALES Y ADQUIRIERON SEMILLAS CERTIFICADAS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES FORMALES Y ADQUIRIERON SEMILLAS DE BUENA CALIDAD		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios que han recibido financiamiento formal y adquirieron semillas certificadas en los últimos doce meses.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios que en los últimos doce meses han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron semilla certificada.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios que han recibido financiamiento formal y adquirieron semilla certificada en los últimos doce meses y el número total de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPACTRFTAS = (NPARFTAS / NTPACT) * 100		
Variables	NPARFTAS: Número de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios que han recibido financiamiento formal y adquirieron semilla certificada en los últimos doce meses.		
	NTPACT: Número total de productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios que han recibido financiamiento formal y adquirieron semilla certificada en los últimos doce meses, es decir que en el Capítulo 2900, Pregunta 5, tienen registrado solo el código 1, 2, 3 o 4 y en la pregunta 6 tienen registrado el código 1 para ese mismo crédito.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios de cultivos transitorios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2, y en la Sección 2100B, Pregunta 3, Recuadro Tipo, tiene al menos un cultivo registrado con el código 1.		
Fuente de los datos	NPARFTAS: ENAPRES NTPACT: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera financiamiento formal a aquel otorgado por una empresa perteneciente al sistema financiero y que se encuentra supervisado por la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS).		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que el cálculo es diferente, puesto que en la construcción para el 2010 solo se tiene "semillas" mientras que en el 2011 se tiene especificado "semillas certificadas"		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 26

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RIEGO, Y SE ENCUENTRAN SATISFECHOS CON LA DISPONIBILIDAD DE AGUA DE RIEGO

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RIEGO Y SE ENCUENTRAN SATISFECHOS CON LA DISPONIBILIDAD DE AGUA DE RIEGO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y se encuentran satisfechos con la disponibilidad de agua de riego.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y se encuentran satisfechos con la disponibilidad de agua de riego.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y se encuentran satisfechos con la disponibilidad de agua de riego y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPACSRSDAR = (NPACSRSDAR / NTPACSR) * 100		
Variables	NPACSRSDAR: Número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y se encuentran satisfechos con la disponibilidad de agua de riego.		
	NTPACSR: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que se encuentran satisfechos con la disponibilidad de agua de riego en todas las parcelas que cuentan con sistema de riego, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 14 tienen registrado el código 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7 y en todos estos casos tienen circulado el código 1 en las Preguntas 16 y 17.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2000, Pregunta 14 tienen registrado el código 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7.		
Fuente de los datos	NPACSRSDAR: ENAPRES NTPACSR: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor agrícola y agropecuario que cuenta con sistema de riego y se encuentra satisfecho con la disponibilidad de agua de riego, cuando a su criterio considera que cuenta con el recurso hídrico en la cantidad suficiente y en el momento que lo necesitó, respecto de todas las parcelas que cuentan son sistema de riego a su cargo.		
	Se considera productor agrícola y agropecuario que cuenta con sistema de riego, aquel que dispone de sistema de riego por gravedad, mangas, multicompuertas, aspersión, microaspersión, goteo u otro similar, en todas las parcelas a su cargo.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que el cálculo es diferente.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 27

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE CUENTAN CON
SISTEMA DE RIEGO Y TIENEN RIEGO TECNIFICADO**

Nombre del Indicador (MEF) PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CON RIEGO TECNIFICADO	
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego y tienen riego tecnificado.
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego y tienen riego tecnificado.
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPACSRT = (NPACSRT / NTPA) * 100$
Variables	NPACSRT: Número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado.
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 14 tienen registrado el código 2, 3, 4, 5, 6 o 7 en al menos una de sus parcelas.
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2 y en la Pregunta 14 tienen registrado el código 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7 en al menos una de sus parcelas.
Fuente de los datos	NPACSRT: ENAPRES
	NTPA: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural
Limitaciones	Ninguna
Precisiones técnicas	Se considera productor agrícola y agropecuario que cuenta con sistema de riego tecnificado, aquel que dispone de sistema de riego por mangas, multicompuertas, aspersión, microaspersión, goteo u otro similar, en al menos una de las parcelas a su cargo.
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.
Funcionarios responsables	Nombre: Teléfono: E-mail:

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RIEGO

Indicador N° 30

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RIEGO, Y QUE REALIZAN LABORES DE MANTENIMIENTO EN SU SISTEMA DE RIEGO

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN LABORES DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE RIEGO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y que realizan labores de mantenimiento de dicho sistema de riego.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y que realizan labores de mantenimiento en su sistema de riego.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y que realizan labores de mantenimiento de dicho sistema de riego y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACSRRLMSR = (NPACSRRLMSR / NTPACSR) * 100$		
Variables	<p>NPACSRRLMSR: Número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego que realizan labores de mantenimiento de dicho sistema de riego.</p> <p>NTPACSR: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y que realizan labores de mantenimiento de dicho sistema de riego, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 15 tiene circulado el código 1, en al menos una de sus parcelas.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2 tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2 y en la Pregunta 14 tiene registrado el código 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7 en al menos una de sus parcelas.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPACSRRLMSR: ENAPRES</p> <p>NTPACSR: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	<p>Se considera productor agrícola y agropecuario que cuenta con sistema de riego, y que realiza labores de mantenimiento en su sistema de riego, a aquel que, en los últimos 12 meses, efectuó labores de rutina, urgentes o de mantenimiento a su sistema de riego, considerando como tal al de gravedad, mangas, multicompuertas, aspersión, microaspersión, goteo u otro similar.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 31

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RIEGO, Y HAN SIDO CAPACITADOS SOBRE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CAPACITADOS SOBRE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE RIEGO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han sido capacitados sobre operación y mantenimiento de sistemas de riego en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han sido capacitados sobre operación y mantenimiento de sistemas de riego en los últimos tres años.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han sido capacitados sobre operación y mantenimiento de sistemas de riego en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACSRCOMSR = (NPACSRCOMSR / NTPACSR) * 100$		
Variables	<p>NPACSRCOMSR: Número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han sido capacitados sobre operación y mantenimiento de sistemas de riego en los últimos tres años.</p> <p>NTPACSR: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han sido capacitados sobre operación y mantenimiento de sistemas de riego en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2 tiene circulado el código 5.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2 tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2; y en la Pregunta 14 tiene registrado el código 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7 en al menos una de sus parcelas.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPACSRCOMSR: ENAPRES</p> <p>NTPACSR: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre operación y mantenimiento de sistemas de riego.		
Precisiones técnicas	<p>Se considera como capacitación sobre operación y mantenimiento de sistemas de riego a la destinada a ilustrar sobre la importancia del adecuado uso y conservación de los sistemas de riego que cuentan los productores agrícolas y agropecuarios.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 32

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RIEGO, Y HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE DICHO SISTEMA DE RIEGO EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han recibido asistencia técnica sobre operación y mantenimiento de dicho sistema de riego en los últimos tres años.
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han recibido asistencia técnica sobre operación y mantenimiento de dicho sistema de riego en los últimos tres años.
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han recibido asistencia técnica sobre operación y mantenimiento de dicho sistema de riego en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPACSRRATOMSR = (NPACSRRATOMSR / NTPACSR) * 100$
Variables	NPACSRRATOMSR: Número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han recibido asistencia técnica en operación y mantenimiento sobre dicho sistema de riego en los últimos tres años.
	NTPACSR: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y han recibido asistencia técnica en operación y mantenimiento sobre dicho sistema de riego en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800B, Pregunta 4 tiene circulado el código 2.
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2 tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2; y en la Pregunta 14 tiene registrado el código 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7 en al menos una de sus parcelas.
Fuente de los datos	NPACSRRATOMSR: ENAPRES
	NTPACSR: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural
	Departamental: Rural
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido asistencia técnica sobre operación y mantenimiento de su sistema de riego, situación que también se viene presentando en el desarrollo de la encuesta.
Precisiones técnicas	Se considera como asistencia técnica sobre operación y mantenimiento del sistema de riego a la prescripción, demostración y enseñanza en la propia explotación agropecuaria del productor de las acciones tendientes al uso y conservación de su sistema de riego.
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.
Funcionarios responsables	Nombre:
	Teléfono:
	E-mail:

Indicador N° 33

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE HAN SIDO CAPACITADOS
SOBRE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CAPACITADOS SOBRE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre sistemas de riego tecnificado en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre sistemas de riego tecnificado en los últimos tres años.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre sistemas de riego tecnificado en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACSRT = (NPACSRT / NTPA) * 100$		
Variables	NPACSRT: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre sistemas de riego tecnificado en los últimos tres años.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre sistemas de riego tecnificado en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2 tienen circulado el código 6.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPARCSRT: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre sistemas de riego tecnificado.		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre sistemas de riego tecnificado a la destinada a ilustrar sobre la importancia de incorporar, en su explotación agropecuaria, sistemas de riego tecnificado para mejorar el uso del recurso hídrico.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 34

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO, Y HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE DICHO SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE RIEGO TECNIFICADO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado, y han recibido asistencia técnica sobre dicho sistema de riego tecnificado en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado, y han recibido asistencia técnica sobre dicho sistema de riego tecnificado en los últimos tres años.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado, y han recibido asistencia técnica sobre dicho sistema de riego tecnificado en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPACSRTRATSRT = (NPACSRTRATSRT / NTPACSRT) * 100		
Variables	NPACSRTRATSRT: Número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado, y han recibido asistencia técnica sobre dicho sistema de riego tecnificado en los últimos tres años.		
	NTPACSRT: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado, y han recibido asistencia técnica sobre dicho sistema de riego en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800B, Pregunta 4 tiene circulado el código 3.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego tecnificado, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2 tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2 y en la Pregunta 14 tiene registrado el código 2, 3, 4, 5, 6 o 7 en al menos una de sus parcelas.		
Fuente de los datos	NPACSRTRATSRT: ENAPRES		
	NTPACSRT: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido asistencia técnica sobre riego tecnificado.		
Precisiones técnicas	Se considera como asistencia técnica sobre riego tecnificado a la colaboración en la implementación y/o mantenimiento del sistema de riego tecnificado brindada a un productor agrícola o agropecuario.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES FORMALES Y ADQUIRIERON SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES FORMALES Y ADQUIRIERON SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento formal y adquirieron sistema de riego tecnificado en los últimos doce meses.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron sistema de riego tecnificado en los últimos doce meses.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento formal y adquirieron sistema de riego tecnificado en los últimos doce meses y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARFTASRT = (NPARFTASRT / NTPA) * 100$		
Variables	<p>NPARFTASRT: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento formal y adquirieron sistema de riego tecnificado en los últimos doce meses.</p> <p>NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento formal y adquirieron sistema de riego tecnificado en los últimos doce meses, es decir que en el Capítulo 2900, Pregunta 5, tiene registrado el código 1, 2, 3 o 4 y en la pregunta 6 tienen registrado el código 3 para ese mismo crédito.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPARFTASRT: ENAPRES</p> <p>NTPA: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan solicitado y obtenido financiamiento total para la adquisición de sistema de riego tecnificado.		
Precisiones técnicas	<p>Se considera financiamiento formal a aquel otorgado por una empresa perteneciente al sistema financiero y que se encuentra supervisado por la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS).</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 36

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE CUENTAN CON SISTEMA DE RIEGO, Y REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE RIEGO SEGÚN SUS CULTIVOS Y TIERRAS

Nombre del Indicador (MEF) PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE RIEGO	
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y realizan prácticas adecuadas de riego según sus cultivos y tierras.
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y realizan prácticas adecuadas de riego según sus cultivos y tierras.
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y realizan prácticas adecuadas de riego y el número total de productores agrícolas que cuentan con sistema de riego, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPACSRRPAR = (NPACSRRPAR / NTPACSR) * 100$
Variables	<p>NPACSRRPAR: Número de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y realizan prácticas adecuadas de riego.</p> <p>NTPACSR: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego.</p>
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, y realizan prácticas adecuadas de riego, es decir que en la Sección 2200A, Pregunta 2, ítem10 tiene circulado el código 1, además en los ítem 9, 11 o 12 en al menos uno de ellos tiene circulado el código 1.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que cuentan con sistema de riego, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2 tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2; y en la Pregunta 14 tiene registrado el código 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7 en al menos una de sus parcelas.</p>
Fuente de los datos	<p>NPACSRRPAR: ENAPRES</p> <p>NTPACSR: ENAPRES</p>
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>
Limitaciones	Ninguna
Precisiones técnicas	<p>Se considera que un productor agrícola y/o agropecuario cuenta con sistema de riego, y realiza prácticas adecuadas de riego, cuando de acuerdo a su sistema de riego (gravedad o tecnificado) efectúa acciones tales como: regar a determinada hora, controlar la cantidad de agua para sus cultivos, y/o implementar determinada infraestructura básica en una o más parcelas a su cargo.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que el cálculo es diferente.</p>
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.
Funcionarios responsables	<p>Nombre:</p> <p>Teléfono:</p> <p>E-mail:</p>

Indicador N° 37

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE HAN SIDO CAPACITADOS
SOBRE PRÁCTICAS ADECUADAS DE RIEGO EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CAPACITADOS SOBRE PRÁCTICAS ADECUADAS DE RIEGO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de riego en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de riego en los últimos tres años.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de riego en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACPAR = (NPPACPAR / NTPA) * 100$		
Variables	NPPACPAR: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de riego en los últimos tres años.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de riego en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2 tiene circulado el código 7.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPPACPAR: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre prácticas adecuadas de riego.		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre prácticas de riego adecuado a la destinada a ilustrar sobre acciones tales como regar a determinada hora, controlar la cantidad de agua para los cultivos, implementar determinada infraestructura básica, etc. para lograr el uso adecuado del recurso hídrico en los cultivos.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 38

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO UNA
CAMPAÑA INFORMATIVA SOBRE PRÁCTICAS ADECUADAS DE RIEGO EN EL ÚLTIMO AÑO**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO UNA CAMPAÑA INFORMATIVA SOBRE PRÁCTICAS ADECUADAS DE RIEGO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre prácticas adecuadas de riego en el último año.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre prácticas adecuadas de riego en el último año.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre prácticas adecuadas de riego en el último año y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARCIPAR = (NPARCIPAR / NTPA) * 100$		
Variables	NPARCIPAR: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre prácticas adecuadas de riego en el último año.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre prácticas adecuadas de riego en el último año, es decir que en la Sección 2800C, Pregunta 7 tiene circulado el código 4.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPARCIPAR: ENAPRES NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido campaña informativa sobre prácticas adecuadas de riego.		
Precisiones técnicas	Se considera como campaña informativa sobre prácticas adecuadas de riego a la actividad destinada a informar sobre las acciones que posibilitan un uso adecuado del recurso hídrico en los cultivos, tales como regar a determinada hora, controlar la cantidad de agua para los cultivos, implementar determinada infraestructura básica en las parcelas, etc.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 39

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN FERTILIZANTES Y/O
ABONOS, Y SE ENCUENTRAN SATISFECHOS CON EL USO DE ESTOS INSUMOS AGRÍCOLAS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS SATISFECHOS CON EL USO DE FERTILIZANTES Y/O ABONOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$\text{PPAUFASUIA} = (\text{NPAUFASUIA} / \text{NTPAUFA}) * 100$		
Variables	NPAUFASUIA: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas.		
	NTPAUFA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas, es decir que en la Sección 2200B, Pregunta 4 y Pregunta 5 tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2; y que además en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 13 tienen circulado el código 1.		
Fuente de los datos	NPAUFASUIA: ENAPRES		
	NTPAUFA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual.		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural		
	Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor agrícola y agropecuario que usa fertilizantes y/o abonos y se encuentra satisfecho con el uso de estos insumos agrícolas cuando considera que usa la cantidad necesaria y ésta es de buena calidad.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que en ese año no se consideró la construcción de este indicador debido a que no cumplía con el objetivo.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 40(1)

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN PLAGUICIDAS Y
SE ENCUENTRAN SATISFECHOS CON EL USO DE ESTE INSUMO AGRÍCOLA**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS SATISFECHOS CON EL USO DE PLAGUICIDAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPAUPCBMIPSUIA = (NPAUPCBMIPSUIA/ NTPAUPCBMIP) * 100		
Variables	NPAUPCBMIPSUIA: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.		
	NTPAUPCBMIP: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso este insumo agrícola, es decir que en la Sección 2200B, Pregunta 10 y Pregunta 11 tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen registrado solo código 1 o los códigos 1 y 2 y que además en la Sección 2200A, Pregunta 2, ítem 14 , tienen circulado el código 1.		
Fuente de los datos	NPAUPCBMIPSUIA: ENAPRES		
	NTPAUPCBMIP: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor agrícola y agropecuario que usa plaguicidas y se encuentra satisfecho con el uso de este insumo agrícola, cuando considera que usa la cantidad necesaria y ésta es de buena calidad.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que en ese año no se consideró la construcción de este indicador debido a que no cumplía con el objetivo.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 40(2)

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN CONTROL BIOLÓGICO
Y SE ENCUENTRAN SATISFECHOS CON EL USO ESTE INSUMO AGRÍCOLA**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS SATISFECHOS CON EL USO DE CONTROL BIOLÓGICO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y se encuentran satisfechos con el uso este insumo agrícola.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB), y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB), por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPASUCB = \frac{NPASUCB}{NTPAUCB} * 100$		
Variables	<p>NPASUCB: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.</p> <p>NTPAUCB: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB).</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola, es decir que en la Sección 2200B, Pregunta 21 tiene circulado el código 1.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB), es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado sólo código 1 o los códigos 1 y 2 y que además en la Sección 2200A, Pregunta 2, ítem 15, tiene circulado el código 1.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPASUCB: ENAPRES</p> <p>NTPAUCB: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	<p>Se considera productor agrícola y agropecuario que usa control biológico (CB) y se encuentra satisfecho con el uso de este insumo agrícola, cuando a su criterio estima que contribuyen al desarrollo de su actividad agrícola.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 40(3)

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y SE ENCUENTRAN SATISFECHOS CON EL USO DE ESTE INSUMO AGRÍCOLA

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS SATISFECHOS CON EL USO DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP), y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP), por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPASUMIP = (NPASUMIT / NTPAUMIP) * 100$		
Variables	<p>NPASUMIP: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.</p> <p>NTPAUMIP: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP).</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola, es decir que en la Sección 2200B, Pregunta 23 tiene circulado el código 1.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP), es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2 y que además en la Sección 2200A, Pregunta 2, ítem 16, tiene circulado el código 1.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPASUMIT: ENAPRES</p> <p>NTPAUMIP: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	<p>Se considera productor agrícola y agropecuario que usa manejo integrado de plagas (MIP) satisfecho con el uso de este insumo agrícola, cuando a su criterio estima que contribuyen al desarrollo de su actividad agrícola.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 41

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN FERTILIZANTES Y/O
ABONOS Y REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE USO DE ESTE INSUMO AGRÍCOLA**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE USO DE FERTILIZANTES Y/O ABONOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARPAUFA = (NPARPAUFA / NTPAUFA) * 100$		
Variables	NPARPAUFA: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
	NTPAUFA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola, es decir que en la Sección 2200B, Preguntas 6, 7, 8 o 9, tienen circulado el código 1, en al menos dos de estas preguntas.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2 y que además en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 13 tiene circulado código 1.		
Fuente de los datos	NPARPAUFA: ENAPRES NTPAUFA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor agrícola y agropecuario que usa fertilizantes y/o abonos y realiza prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola, cuando lleva un registro de aplicación de este insumo agrícola, además cuando su uso fue recomendado por un especialista, respetando la dosis y las condiciones de almacenamiento sugeridas por dicha persona.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 42(1)

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN PLAGUICIDAS
Y REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE USO DE ESTE INSUMO AGRÍCOLA**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE USO DE PLAGUICIDAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARPAUP = (NPARPAUP / NTPAUP) * 100$		
Variables	NPARPAUP: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
	NTPAUP: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas.		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y realizan buenas prácticas de uso de este insumo agrícola, es decir que en la Sección 2200B, Preguntas 12 y 13 tienen circulado el código 1, así como si tienen en la Pregunta 14 circulado el código 1, deben tener circulado en las Preguntas 15, 16, 17 y 18 el código 1 en al menos dos de estas preguntas.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2 y que además en la Sección 2200A, Pregunta 2, ítem 14, tiene circulado el código 1.</p>		
Fuente de los datos	NPARPAUP: ENAPRES		
	NTPAUP: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	<p>Se consideran prácticas adecuadas de uso de plaguicidas, el contar con un registro de aplicación de tales insumos, y en el caso específico de los plaguicidas, acciones tales como el uso de plaguicidas recomendado por un especialista, anotar su uso, usar plaguicidas químicos, leer la información del envase antes de usar, respetar la dosis indicada del envase, respetar el tiempo entre la última aplicación y el periodo de cosecha, almacenar los plaguicidas en un lugar alejado de las personas y alimentos.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN CONTROL BIOLÓGICO Y REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE USO DE ESTE INSUMO AGRÍCOLA

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE USO DE CONTROL BIOLÓGICO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan Control Biológico (CB), por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARPAUCB = (NPARPAUCB / NTPAUCB) * 100$		
Variables	<p>NPARPAUCB: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.</p> <p>NTPAUCB: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB).</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y realizan buenas prácticas de uso de este insumo agrícola, es decir que en la Sección 2200B, Pregunta 22 tiene circulado el código 1.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB), es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2 y que además en la Sección 2200A, Pregunta 2, ítem 15, tiene circulado el código 1.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPARPAUCB: ENAPRES</p> <p>NTPAUCB: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	<p>Se consideran prácticas adecuadas de uso de Control Biológico (CB), el contar con un registro de aplicación de tales insumos.</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 42(3)

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN MANEJO INTEGRADO
DE PLAGAS Y REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE USO DE ESTE INSUMO AGRÍCOLA**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE USO DE MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP).		
Descripción operativa	Cociente entre el número de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola y el número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan Manejo Integrado de Plagas (MIP), por cien		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$\text{PPARPAUMIP} = (\text{NPARPAUMIP} / \text{NTPAUMIP}) * 100$		
Variables	NPARPAUMIP: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y realizan prácticas adecuadas de uso de este insumo agrícola.		
	NTPAUMIP: Número total de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP).		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y realizan buenas prácticas de uso de este insumo agrícola, es decir que en la Sección 2200B, Pregunta 24 tiene circulado el código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP), es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2 y que además en la Sección 2200A, Pregunta 2, ítem 16, tiene circulado el código 1.		
Fuente de los datos	NPARPAUMIP: ENAPRES		
	NTPAUMIP: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran prácticas adecuadas de uso de Manejo Integrado de Plagas (MIP), el contar con un registro de aplicación de tales insumos, entre otras.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 43
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO
FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES FORMALES Y ADQUIRIERON
INSUMOS AGRÍCOLAS EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES FORMALES Y ADQUIRIERON INSUMOS AGRÍCOLAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron insumos agrícolas en los últimos doce meses		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron insumos agrícolas en los últimos doce meses		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron insumos agrícolas en los últimos doce meses y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPARFTAIA = (NPARFTAIA/ NTPA) * 100		
Variables	<p>NPARFTAIA: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron insumos agrícolas en los últimos doce meses.</p> <p>NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron insumos agrícolas en los últimos doce meses, es decir que en el Capítulo 2900, Pregunta 5, tiene circulado el código 1, 2, 3 o 4 y que además en la pregunta 6 tiene registrado el código 4 para ese mismo crédito.</p> <p>Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPARFTAIA: ENAPRES</p> <p>NTPA: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan solicitado y obtenido financiamiento proveniente de entidades formales para la adquisición de insumos agrícolas.		
Precisiones técnicas	<p>Se consideran insumos agrícolas a los fertilizantes, abonos, plaguicidas, control biológico (CB) y/o manejo integrado de plagas (MIP).</p> <p>Se considera financiamiento formal a aquel otorgado por una empresa perteneciente al sistema financiero (Agrobanco, Caja municipal, Caja rural y Banco Privado) y que se encuentra supervisado por la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS).</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 44

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN FERTILIZANTES Y/O ABONOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE USAN FERTILIZANTES Y/O ABONOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPAUFA = (NPAUFA / NTPA) * 100$		
Variables	NPAUFA: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, es decir que en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 13 tienen circulado código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPAUFA: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor agrícola y agropecuario que usa fertilizantes y/o abonos cuando emplea en sus cultivos tales insumos agrícolas ya sean de tipo químico o biológico.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 45(1)

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN PLAGUICIDAS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE USAN PLAGUICIDAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPAUP = (NPAUP/ NTPA) * 100		
Variables	NPAUP: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan plaguicidas, es decir que en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 14, tiene circulado el código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPAUP: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor agrícola o agropecuario que usa plaguicidas cuando emplea tales insumos agrícolas en sus cultivos.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 45(2)

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN CONTROL BIOLÓGICO

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE USAN CONTROL BIOLÓGICO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB).		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB).		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB) y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPAUCB = (NPAUCB / NTPA) * 100$		
Variables	NPAUCB: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB).		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan control biológico (CB), es decir que en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 15, tiene circulado el código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPAUCB: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor agrícola o agropecuario que usa control biológico (CB), cuando emplea tales insumos agrícolas en sus cultivos.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 45(3)
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE USAN MANEJO
INTEGRADO DE PLAGAS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE USAN MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP).		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP).		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP) y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPAUMIP = (NPAUMIP / NTPA) * 100$		
Variables	NPAUMIP: Número de productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP).		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que usan manejo integrado de plagas (MIP), es decir que en la Sección 2200A, Pregunta 2, Ítem 16, tiene circulado el código 1.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPAUMIP: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor agrícola y agropecuario que usa manejo integrado de plagas (MIP), cuando emplea tales insumos agrícolas en sus cultivos.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 46

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE HAN SIDO CAPACITADOS
SOBRE USO DE INSUMOS AGRÍCOLAS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS CAPACITADOS SOBRE USO DE INSUMOS AGRÍCOLAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años.		
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACUIA = (NPACUIA / NTPA) * 100$		
Variables	NPACUIA: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años.		
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han sido capacitados sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2, tiene circulado el código 8.		
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPACUIA: ENAPRES		
	NTPA: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre uso de insumos agrícolas.		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre uso de insumos agrícolas a las acciones destinadas a ilustrar sobre el empleo adecuado de determinados insumos como los abonos, fertilizantes, plaguicidas, control biológico y manejo integrado de plagas en actividades tales como su registro, aplicación de dosis, almacenamiento, etc.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 47

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS Y AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA
TÉCNICA SOBRE USO DE INSUMOS AGRÍCOLAS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE USO DE INSUMOS AGRÍCOLAS
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años.
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años.
Población objetivo	Productores agrícolas y agropecuarios.
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas y agropecuarios, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPARATUIA = (NPARATUIA / NTPA) * 100$
Variables	NPARATUIA: Número de productores agrícolas y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años.
	NTPA: Número total de productores agrícolas y agropecuarios.
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre uso de insumos agrícolas en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800B, Pregunta 4, tiene circulado el código 4.
	Denominador: Productores agrícolas y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.
Fuente de los datos	NPARATUIA: ENAPRES
	NTPA: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural
	Departamental: Rural
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido asistencia técnica sobre uso de insumos agrícolas.
Precisiones técnicas	Se considera como asistencia técnica sobre uso de insumos agrícolas a la prescripción, demostración y enseñanza en la propia explotación agropecuaria del productor, de las acciones tendientes al empleo adecuado de abonos, fertilizantes, plaguicidas, control biológico y manejo integrado de plagas.
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.
Funcionarios responsables	Nombre:
	Teléfono:
E-mail:	

Indicador N° 50

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO UNA CAMPAÑA INFORMATIVA SOBRE LA EXISTENCIA E IMPORTANCIA DEL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS AGRARIAS EN EL ÚLTIMO AÑO

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO UNA CAMPAÑA INFORMATIVA SOBRE LA EXISTENCIA E IMPORTANCIA DEL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS AGRARIAS
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre la existencia e importancia del uso de nuevas tecnologías agrarias en el último año.
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre la existencia e importancia del uso de nuevas tecnologías agrarias en el último año.
Población objetivo	Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios.
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre la existencia e importancia del uso de nuevas tecnologías agrarias en el último año y el número total de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPAPRCIENTA = (NPAPRCIENTA / NTPAP) * 100$
Variables	NPAPRCIENTA: Número de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre la existencia e importancia del uso de nuevas tecnologías agrarias en el último año. NTPAP: Número total de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios.
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido una campaña informativa sobre la existencia e importancia del uso de nuevas tecnologías agrarias en el último año, es decir que en la Sección 2800C, Pregunta 7, tiene circulado el código 6 u 8, y 7 o 9. Denominador: Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1, solo código 2 o los códigos 1 y 2, además en el Capítulo 2400, Pregunta 1, no tiene circulado solo el código 9.
Fuente de los datos	NPAPRCIENTA: ENAPRES NTPAP: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido campaña informativa sobre la existencia de nuevas tecnologías agrarias.
Precisiones técnicas	Se considera como campaña informativa sobre la existencia de nuevas tecnologías agrarias aquellas acciones destinadas a informar sobre la oferta tecnológica para el desarrollo de la actividad agropecuaria, en temas tales como variedades de semillas, ecotipos y/o plantones, insumos y equipos agrícolas, técnicas de manejo agronómico y manejo post cosecha, raza, insumos y equipos pecuarios, así como técnicas de alimentación y manejo pecuario. Se considera como campaña informativa sobre la importancia de nuevas tecnologías agrarias, aquellas acciones destinadas a informar sobre los beneficios que generan la incorporación de tecnología agraria en el desarrollo de la actividad agropecuaria, en temas tales como variedades de semillas, ecotipos y/o plantones, insumos y equipos agrícolas, técnicas de manejo agronómico y manejo post cosecha, raza, insumos y equipos pecuarios, así como técnicas de alimentación y manejo pecuario. No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como el denominador, a los productores pecuarios o agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9). Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura
Funcionarios responsables	Nombre: Teléfono: E-mail:

Indicador N° 51

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO
FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES FORMALES Y ADQUIRIERON
NUEVA TECNOLOGÍA AGRARIA EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES FORMALES Y ADQUIRIERON NUEVA TECNOLOGÍA AGRARIA
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido financiamiento formal y adquirieron nueva tecnología agraria en los últimos doce meses.
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron nueva tecnología agraria en los últimos doce meses.
Población objetivo	Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios.
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron nueva tecnología agraria en los últimos doce meses y el número total de productores agrícolas, pecuarios o agropecuarios, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPAPRFTANTA = (NPAPRFTANTA / NTPAP) * 100$
Variables	NPAPRFTANTA: Número de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron nueva tecnología agraria en los últimos doce meses.
	NTPAP: Número total de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios.
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido financiamiento proveniente de entidades formales y adquirieron nueva tecnología agraria en los últimos doce meses, es decir que en el Capítulo 2900, Pregunta 5, tienen registrado el código 1, 2, 3 o 4 y en la pregunta 6 tienen registrado el código 5 para ese mismo crédito.
	Denominador: Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 1, solo código 2 o los códigos 1 y 2, además en el Capítulo 2400, Pregunta 1 no tiene circulado solo el código 9.
Fuente de los datos	NPAPRFTANTA: ENAPRES
	NTPAP: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural
	Departamental: Rural
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan solicitado y obtenido financiamiento total para la adquisición de tecnología agraria.

Indicador N° 51

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES FORMALES Y ADQUIRIERON NUEVA TECNOLOGÍA AGRARIA EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE ENTIDADES FORMALES Y ADQUIRIERON NUEVA TECNOLOGÍA AGRARIA		
Precisiones técnicas	Se considera financiamiento proveniente de entidades formales a aquel otorgado por una empresa perteneciente al sistema financiero y que se encuentra supervisado por la Superintendencia de Banca y Seguros (SBS).		
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 1, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9). Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE SABEN LEER Y ESCRIBIR Y CUENTAN CON EXPERIENCIA EN LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA

Indicador N° 55

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE HAN SIDO
CAPACITADOS SOBRE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS AGRARIAS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS CAPACITADOS SOBRE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS AGRARIAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre las nuevas tecnologías agrarias en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre las nuevas tecnologías agrarias en los últimos tres años.		
Población objetivo	Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre las nuevas tecnologías agrarias en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPAPCNTA = (NPAPCNTA/ NTPAP) * 100		
Variables	NPAPCNTA: Número de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre las nuevas tecnologías agrarias en los últimos tres años.		
	NTPAP: Número total de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre las nuevas tecnologías agrarias en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2, tienen circulado el código 9 y/ó 13.		
	Denominador: Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1, solo código 2 o los códigos 1 y 2, además en el Capítulo 2400, Pregunta 1, no tiene circulado solo el código 9.		
Fuente de los datos	NPAPCNTA: ENAPRES NTPAP: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre las nuevas tecnologías agrarias.		
Precisiones técnicas	Se considera capacitación sobre las nuevas tecnologías agrarias a las actividades destinadas a ilustrar sobre su existencia, ventajas e importancia de uso en la actividad agropecuaria.		
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9).		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 56
PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS, PECUARIOS Y AGROPECUARIOS
QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE LAS NUEVAS
TECNOLOGÍAS AGRARIAS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)				PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS AGRARIAS			
Objetivo				Determinar el porcentaje de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre las nuevas tecnologías agrarias en los últimos tres años.			
Definición conceptual				Porcentaje de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre las nuevas tecnologías agrarias en los últimos tres años.			
Población objetivo				Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios.			
Descripción operativa				Cociente del número de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre las nuevas tecnologías en los últimos tres años y el número total de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios, por cien.			
Unidad de medida				Porcentaje (%)			
Fórmula				$PPAPRATNTA = (NPAPRATNTA / NTPAP) * 100$			
Variables				NPAPRATNTA: Número de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre las nuevas tecnologías agrarias en los últimos tres años.			
				NTPAP: Número total de productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios.			
Construcción del indicador				Numerador: Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre las nuevas tecnologías agrarias en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800B, Pregunta 4, tienen circulado el código 5 y/o 7.			
				Denominador: Productores agrícolas, pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 1, solo código 2 o los códigos 1 y 2, además en el Capítulo 2400, Pregunta 1 código diferente a 9.			
Fuente de los datos				NPAPRATNTA: ENAPRES NTPAP: ENAPRES			
Periodicidad de los datos				Anual			
Nivel de inferencia				Nacional: Rural Departamental: Rural			
Limitaciones				De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido asistencia técnica sobre las nuevas tecnologías agrarias.			
Precisiones técnicas				Se considera como asistencia técnica sobre las nuevas tecnologías agrarias a la prescripción, demostración y enseñanza en la propia explotación agropecuaria del productor, de las acciones tendientes a la implementación y uso de nuevas tecnologías agrarias en la actividad agropecuaria desarrollada por el productor.			
				No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9).			
				Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.			
Entidad responsable				Ministerio de Agricultura.			
Funcionarios responsables		Nombre:	Teléfono:	E-mail:			

Indicador N° 58

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS SATISFECHOS CON LA
ALIMENTACIÓN DE SUS ANIMALES DE CRIANZA**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS SATISFECHOS CON LA ALIMENTACIÓN DE SU GANADO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios satisfechos con la alimentación de sus animales de crianza.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios satisfechos con la alimentación de sus animales de crianza.		
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios satisfechos con la alimentación de sus animales de crianza y el número total de productores pecuarios y agropecuarios, por cien		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPPSAAC = (NPPSAAC / NTPP) * 100$		
Variables	NPPSAAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios satisfechos con la alimentación de sus animales de crianza.		
	NTPP: Número total de productores pecuarios y/o agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios satisfechos con la alimentación de sus animales de crianza, es decir que en el Capítulo 2400 las Preguntas 3 y 4 tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tiene circulado al menos uno de los códigos del 1 al 8.		
Fuente de los datos	NPPSAAC: ENAPRES		
	NTPP: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor pecuario y agropecuario satisfecho con la alimentación de sus animales de crianza cuando a su criterio considera que éstos cuentan con alimento y agua en la cantidad adecuada y en el momento oportuno.		
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como para el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9)		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el del año 2011, pero no es comparable con el del año 2010, puesto que el cálculo es diferente.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 59

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE CONOCEN LAS PRÁCTICAS
ADECUADAS DE ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES DE CRIANZA**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS QUE CONOCEN LAS PRÁCTICAS ADECUADAS DE ALIMENTACIÓN DEL GANADO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que conocen las prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que conocen las prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza.		
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios que conocen las prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza y el número total de productores pecuarios y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPPCOPAAAC = (NPPCOPAAAC / NTPP) * 100$		
Variables	NPPCOPAAAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios que conocen las prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza.		
	NTPP: Número total de productores pecuarios y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios que conocen las prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza, es decir que en la Sección 2500A, Pregunta 1, tienen circulado el código 1 en el ítem 9 y además en al menos 2 ítems del 10 al 13.		
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, además en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tiene circulado al menos uno de los códigos del 1 al 8.		
Fuente de los datos	NPPCOPAAAC: ENAPRES		
	NTPP: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran como prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza: almacenar forraje, usar suplementos alimenticios, controlar el uso de pastos permanentes y/o naturales, realizar análisis de la calidad del agua y alimento de los animales, así como tener en cuenta las necesidades de los animales por su edad y/o estado para alimentarlos.		
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como para el denominador a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9).		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 60

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE HAN SIDO CAPACITADOS
SOBRE INSTALACIÓN Y MANEJO DE PASTOS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS CAPACITADOS SOBRE INSTALACIÓN Y MANEJO DE PASTOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.		
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años y el número total de productores pecuarios y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPPCIMP = (NPPCIMP / NTPP) * 100$		
Variables	NPPCIMP: Número de productores pecuarios y agropecuarios capacitados sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.		
	NTPP: Número total de productores pecuarios y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2, tienen circulado el código 10.		
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, además en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tiene circulado al menos uno de los códigos del 1 al 8.		
Fuente de los datos	NPPCIMP: ENAPRES		
	NTPP: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre instalación y manejo de pastos.		
	Se considera como capacitación sobre instalación y manejo de pastos a las acciones destinadas a ilustrar sobre el cultivo y uso racional de pastos permanentes y/o naturales para la alimentación de los animales de crianza.		
Precisiones técnicas	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como para el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en el Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9).		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 61

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE DETERMINADAS
ESPECIES QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE INSTALACIÓN
Y MANEJO DE PASTOS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE INSTALACIÓN Y MANEJO DE PASTOS
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios.
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años y el número total de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPPDERATIMP = (NPPDERATIMP / NTPPDE) * 100$
Variables	NPPDERATIMP: Número de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años.
	NTPPDE: Número total de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies.
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800B, Pregunta 4, tienen circulado el código 6.</p> <p>Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tienen circulado al menos uno de los códigos del 1 al 6.</p>
Fuente de los datos	NPPDERATIMP: ENAPRES
	NTPPDE: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos.

Indicador N° 61

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE DETERMINADAS
ESPECIES QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE INSTALACIÓN
Y MANEJO DE PASTOS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE INSTALACIÓN Y MANEJO DE PASTOS		
Precisiones técnicas	Se considera productor pecuario y agropecuario de determinadas especies, a quién cría: vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y/o cuyes.		
	Se considera como asistencia técnica sobre instalación y manejo de pastos a la prescripción, demostración y enseñanza en la propia explotación agropecuaria del productor, de las acciones tendientes al cultivo y uso racional de los pastos permanentes y/o naturales en la alimentación de los animales de crianza.		
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como para el denominador, a los productores pecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas y/o de aves (pollos, gallinas, patos, pavos, etc.) u otros animales menores (conejos, etc.)		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 62

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE HAN SIDO CAPACITADOS
SOBRE PRÁCTICAS ADECUADAS DE ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES DE
CRIANZA EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS CAPACITADOS SOBRE PRÁCTICAS ADECUADAS DE ALIMENTACIÓN DEL GANADO
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años.
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años.
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios.
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años y el número total de productores pecuarios y agropecuarios, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPPCPAAAC = (NPPCPAAAC / NTPP) * 100$
Variables	NPPCPAAAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años.
	NTPP: Número total de productores pecuarios y agropecuarios.
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2, tienen circulado el código 11.
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tiene circulado al menos uno de los códigos del 1 al 8.
Fuente de los datos	NPPCPAAAC: ENAPRES
	NTPP: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural
	Departamental: Rural
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza.
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza, a la destinada a ilustrar sobre almacenar forraje, usar suplementos alimenticios, controlar el uso de pastos naturales y/o permanentes, realizar análisis de la calidad del agua y alimento de los animales, así como tener en cuenta las necesidades de los animales por su edad y/o estado para su alimentación.
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como para el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9).
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura
Funcionarios responsables	Nombre:
	Teléfono:
E-mail:	

Indicador N° 63

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA
TÉCNICA SOBRE PRÁCTICAS ADECUADAS DE ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES
DE CRIANZA EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE PRÁCTICAS ADECUADAS DE ALIMENTACIÓN DEL GANADO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años.		
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años y el número total de productores pecuarios y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPPRATPAAAC = (NPPRATPAAAC / NTPP) * 100$		
Variables	<p>NPPRATPAAAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años.</p> <p>NTPP: Número total de productores pecuarios y agropecuarios.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios que han recibido asistencia técnica sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800B, Pregunta 4, tienen circulado el código 8.</p> <p>Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, además en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tiene circulado al menos uno de los códigos del 1 al 8.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPPRATPAAAC: ENAPRES</p> <p>NTPP: ENAPRES</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional: Rural</p> <p>Departamental: Rural</p>		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido asistencia técnica sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza.		
Precisiones técnicas	<p>Se considera como asistencia técnica sobre prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza a la prescripción, demostración y enseñanza en la propia explotación agropecuaria del productor, de acciones tales como almacenar forraje, usar suplementos alimenticios, controlar el uso de pastos naturales, realizar análisis de la calidad del agua y alimento de los animales y/o brindar los alimentos y el agua a los animales según sus necesidades por su edad y/o estado.</p> <p>No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como para el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9).</p> <p>Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.</p>		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 64

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE REALIZAN PRÁCTICAS
ADECUADAS DE ALIMENTACIÓN DE LOS ANIMALES DE CRIANZA**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE ALIMENTACIÓN DEL GANADO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que realizan prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que realizan prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza.		
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios que realizan prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza y el número total de productores pecuarios y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPRPAAAC = (NPPRPAAAC / NTPP) * 100$		
Variables	NPPRPAAAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios que realizan prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza.		
	NTPP: Número total de productores pecuarios y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios que realizan prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza, es decir que en la Sección 2500A, Pregunta 2, ítem 9 tiene circulado el código 1 y además en al menos 2 ítems del 10 al 13 tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tienen circulado al menos uno de los códigos del 1 al 8.		
Fuente de los datos	NPPRPAAAC: ENAPRES		
	NTPP: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural		
	Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor pecuario y agropecuario que realiza prácticas adecuadas de alimentación de los animales de crianza, aquel que tiene en cuenta en la alimentación de sus animales las necesidades de los mismos por su edad y/o estado y realiza al menos dos de la siguientes actividades: almacena forraje, usa suplementos alimenticios, controla el uso de pastos permanentes y/o naturales, realiza análisis de la calidad del agua y alimento de los animales.		
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como para el denominador, a los productores pecuarios o agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas. (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9).		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 65

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES
SATISFECHOS CON LA CALIDAD GENÉTICA DE SUS ANIMALES DE CRIANZA**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES SATISFECHOS CON LA CALIDAD GENÉTICA DE SU GANADO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies satisfechos con la calidad genética de sus animales de crianza.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies satisfechos con la calidad genética de sus animales de crianza.		
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios que crían vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y/o cuyes.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies satisfechos con la calidad genética de sus animales de crianza y el número total de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPPDESCGAC = (NPPDESCGAC / NTPPDE) * 100$		
Variables	NPPDESCGAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies satisfechos con la calidad genética de sus animales de crianza.		
	NTPPDE: Número total de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios satisfechos con la calidad genética de sus animales de crianza, es decir que en el Capítulo 2400, Pregunta 5, tienen circulado al menos un código del 1 al 6 con información mayor a cero en el recuadro de raza pura y/o mejorados.		
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tienen circulado al menos uno de los códigos del 1 al 6.		
Fuente de los datos	NPPDESCGAC: ENAPRES		
	NTPPDE: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera productor pecuario y agropecuario de determinadas especies satisfecho con su calidad genética, a quién cría vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y/o cuyes, y cuenta con al menos un reproductor macho de raza pura o mejorado de alguna de tales especies.		
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como para el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, de aves y/o de otros animales menores.		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 66

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE CONOCEN LAS
TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LOS ANIMALES DE CRianza**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS QUE CONOCEN LAS TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que conocen las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que conocen las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza.		
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios que conocen las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza y el número total de productores pecuarios y agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPPCOTMGAC = (NPPCOTMGAC / NTPP) * 100$		
Variables	NPPCTMGAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios que conocen las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza.		
	NTPP: Número total de productores pecuarios y agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios que conocen las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza, es decir que en la Sección 2500A, Pregunta 1, ítem 14, tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tienen circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tienen registrado al menos uno de los códigos del 1 al 8.		
Fuente de los datos	NPPCTMGAC: ENAPRES NTPP: ENAPRES		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran técnicas de mejoramiento genético a la inseminación artificial, la introducción de reproductores mejorados, la transferencia de embriones, selección y cruzamiento, entre otras, de los animales de crianza de las siguientes especies animales: vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos, cuyes, aves (pollos, gallos y/o gallinas) y otros animales menores (conejos, otras aves, etc.).		
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9). Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 67
PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE HAN SIDO
CAPACITADOS SOBRE TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LOS
ANIMALES DE CRIANZA EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS CAPACITADOS SOBRE TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años.
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años.
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios.
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años y el número total de productores pecuarios y/o agropecuarios, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPPCTMGAC = (NPPCTMGAC / NTPP) * 100$
Variables	NPPCTMGAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años.
	NTPP: Número total de productores pecuarios y agropecuarios.
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios que han sido capacitados sobre técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800A, Pregunta 2, tiene circulado el código 12.
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tiene circulado al menos uno de los códigos del 1 al 8.
Fuente de los datos	NPPCTMGAC: ENAPRES
	NTPP: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre técnicas de mejoramiento genético.

Indicador N° 67

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS QUE HAN SIDO
CAPACITADOS SOBRE TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LOS
ANIMALES DE CRIANZA EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS CAPACITADOS SOBRE TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre técnicas de mejoramiento genético a la destinada a ilustrar sobre la mejora de la raza de los animales de crianza a través de técnicas tales como la inseminación artificial, la introducción de reproductores mejorados, la transferencia de embriones, la selección, el cruzamiento, entre otras, de los animales de crianza de las siguientes especies animales: vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos, cuyes, aves (pollos, gallos y/o gallinas) y otros animales menores (conejos, otras aves, etc.).		
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como para el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, (Capítulo 2000, Pregunta 2, solo código 2 o códigos 1 y 2, además en Capítulo 2400, Pregunta 1 solo código 9).		
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 68

PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LOS ANIMALES DE CRIANZA EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años.
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años.
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios que crían vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y/o cuyes.
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre mejoramiento genético de los animales de crianza y el número total de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPPDERATMGAC = (NPPDERTMGAC / NTPPDE) * 100$
Variables	NPPDERATMGAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años.
	NTPPDE: Número total de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies.
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que han recibido asistencia técnica sobre mejoramiento genético de los animales de crianza en los últimos tres años, es decir que en la Sección 2800B, Pregunta 4, tiene circulado el código 9.
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tiene circulado al menos uno de los códigos del 1 al 6.
Fuente de los datos	NPPDERATMGAC: ENAPRES
	NTPPDE: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido asistencia técnica sobre mejoramiento genético.

Indicador N° 68

**PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES
QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LOS
ANIMALES DE CRIANZA EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS**

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES QUE HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO
Precisiones técnicas	Se consideran productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies a los productores dedicados a la crianza de vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y/o cuyes.
	Se considera como asistencia técnica sobre mejoramiento genético a la prescripción, demostración y enseñanza en la propia explotación del productor pecuario, de técnicas tales como la inseminación artificial, la introducción de reproductores mejorados, la transferencia de embriones, selección, cruzamiento, entre otras, tendientes a la mejora de la raza de los animales de crianza de las siguientes especies animales: vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y/o cuyes.
	No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, de aves y/o de otros animales menores.
	Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura.
Funcionarios responsables	Nombre:
	Teléfono:
E-mail:	

Indicador N° 69

PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES QUE APLICAN LAS TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LOS ANIMALES DE CRianza

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES QUE APLICAN LAS TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que aplican las técnicas de mejoramiento genético de sus animales de crianza.
Definición conceptual	Porcentaje de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que aplican las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza.
Población objetivo	Productores pecuarios y agropecuarios que crían vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y/o cuyes.
Descripción operativa	Cociente del número de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que aplican las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza, y el número total de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies, por cien.
Unidad de medida	Porcentaje (%)
Fórmula	$PPPDEATMGAC = (NPPDEATMGAC / NTPPDE) * 100$
Variables	NPPDEATMGAC: Número de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que aplican las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza.
	NTPPDE: Número total de productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies.
Construcción del indicador	Numerador: Productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies que aplican las técnicas de mejoramiento genético de los animales de crianza, es decir que en la Sección 2500A, Pregunta 2, ítem 14 tiene circulado el código 1.
	Denominador: Productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies, es decir que en el Capítulo 2000, Pregunta 2, tiene circulado solo código 2 o los códigos 1 y 2, y en el Capítulo 2400, Pregunta 1, tiene circulado al menos uno de los códigos del 1 al 6.
Fuente de los datos	NPPDEATMGAC: ENAPRES
	NTPPDE: ENAPRES
Periodicidad de los datos	Anual
Nivel de inferencia	Nacional: Rural Departamental: Rural
Limitaciones	Ninguna

Indicador N° 69

PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS Y AGROPECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES QUE APLICAN LAS TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE LOS ANIMALES DE CRIANZA

Nombre del Indicador (MEF)		PORCENTAJE DE PRODUCTORES PECUARIOS DE DETERMINADAS ESPECIES QUE APLICAN LAS TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DEL GANADO		
Precisiones técnicas		Se consideran productores pecuarios y agropecuarios de determinadas especies a los productores dedicados a la crianza de vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y/o cuyes.		
		Se consideran técnicas de mejoramiento genético a la inseminación artificial, la introducción de reproductores mejorados, la transferencia de embriones, selección y cruzamiento, entre otras, aplicadas en la crianza de vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, camélidos y/o cuyes.		
		No deben considerarse para la construcción del presente indicador, tanto para el numerador como el denominador, a los productores pecuarios y agropecuarios dedicados exclusivamente a la crianza de abejas, de aves y/o de otros animales menores.		
		Este indicador del año 2012 será comparable con el indicador de los años 2011 y 2010.		
Entidad responsable		Ministerio de Agricultura.		
Funcionarios responsables		Nombre:	Teléfono:	E-mail: