

Resultados Anuales

FICHAS METODOLÓGICAS
(INDICADORES COMPLEMENTARIOS)

**REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN
DE LOS SUELOS AGRARIOS**

1

Indicador N° 1

PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS QUE REALIZAN ANÁLISIS DE SUELOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE REALIZAN ANÁLISIS DE SUELOS EN SU EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que realizan análisis de suelos.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que realizan análisis de suelos.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que realizan análisis de suelo y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARAS = (NPARAS / NTPA) * 100$		
Variables	NPARAS: Número de productores agropecuarios que realizan análisis de suelo.		
	NTPA: Número total de productores agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que realizan análisis de suelos, es decir, que en el Capítulo 300, Sección 300A, Pregunta 301, Ítem 1, tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios, que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPARAS: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional		
	Departamental		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que realizan análisis de suelo.		
Precisiones técnicas	Se consideran productores agropecuarios que realizan análisis de suelo, a aquellos que han llevado a cabo un análisis de este tipo en al menos una de las parcelas que conforman su unidad agropecuaria y toman en cuenta el resultado de este análisis en el desarrollo de sus actividades productivas.		
	Se considera análisis de suelo a la determinación a cargo de un especialista, del contenido de nutrientes o elementos minerales presentes en el suelo.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 2

PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS QUE HAN SIDO CAPACITADOS EN ANÁLISIS DE SUELOS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS CAPACITADOS EN ANÁLISIS DE SUELOS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados en análisis de suelos en los últimos 3 años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados en análisis de suelos en los últimos 3 años.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que han sido capacitados en análisis de suelo en los últimos 3 años y el número total de productores agropecuarios, por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACAS = (NPACAS / NTPA) * 100$		
Variables	NPACAS: Número de productores agropecuarios que han sido capacitados en análisis de suelos en los últimos 3 años.		
	NTPA: Número total de productores agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que han sido capacitados en análisis de suelos en los últimos 3 años, es decir, que en el Capítulo 700, Sección 700A, Pregunta 702 tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios, que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo el código 1, código 2 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPACAS: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional Departamental		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación sobre análisis de suelos.		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación sobre análisis de suelos, a la destinada a ilustrar sobre la importancia del contenido de nutrientes o elementos minerales presentes en el suelo, con la finalidad de darle al suelo un uso adecuado en función a los cultivos existentes o por sembrar. Esta capacitación tiene una duración mínima de 4 horas.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 3
PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS QUE REALIZAN TÉCNICAS
DE LABRANZA DE LA TIERRA

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE REALIZAN TÉCNICAS DE LABRANZA DE LA TIERRA		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPARLT = (NPARTLT / NTPA) * 100$		
Variables	NPARTLT: Número de productores agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra.		
	NTPA: Número total de productores agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que realizan técnicas de labranza de la tierra, es decir, que en el Capítulo 300, Sección 300A, Pregunta 301, Ítem 5 y 7 tienen circulado el código 1 y además en los Ítem 6 u 8 tienen circulado el código 1 en al menos uno de ellos.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios, es decir que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPARTLT: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional		
	Departamental		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran como técnicas de labranza de la tierra a prácticas como: arar o voltear la tierra, nivelar el campo o terreno, desterronar o desmenuzar la tierra y realizar surcos en sentido contrario a la pendiente del terreno.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 4
PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS QUE HAN REALIZADO ROTACIÓN
DE CULTIVOS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN ROTACIÓN DE CULTIVOS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que realizan rotación de cultivos en los últimos 3 años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que en los últimos 3 años han realizado rotación de cultivos.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que han realizado rotación de cultivos en los últimos 3 años y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	PPARRC = (NPARRC / NTPA) * 100		
Variables	NPARRC: Número de productores agropecuarios que realizan rotación de cultivos en los últimos 3 años.		
	NTPA: Número total de productores agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que realizan rotación de cultivos en los últimos 3 años, es decir, que en el Capítulo 300, Sección 300A, Pregunta 301, Ítem 3, tienen circulado el código 1, y en la Pregunta 302 en el Ítem 3, tienen anotado una cantidad mayor o igual a 3.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios, que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPARRC: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional Departamental		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera como rotación de cultivos, a la alternancia en la siembra de cultivos que tienen necesidades nutritivas distintas, en un mismo lugar y durante diferentes periodos de tiempo, para evitar que el suelo se agote (menor producción) y que las enfermedades que afectan a un tipo de cultivo se perpetúen en el suelo.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 5

PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS QUE HAN SIDO CAPACITADOS EN ROTACIÓN DE CULTIVOS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS CAPACITADOS EN ROTACIÓN DE CULTIVOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados en rotación de cultivos en los últimos 3 años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que en los últimos 3 años han sido capacitados en rotación de cultivos.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que han sido capacitados en rotación de cultivos en los últimos 3 años y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPACRC = (NPACRC / NTPA) * 100$		
Variables	NPACRC: Número de productores agropecuarios que han sido capacitados en rotación de cultivos en los últimos 3 años.		
	NTPA: Número total de productores agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios, que han sido capacitados en rotación de cultivos en los últimos 3 años, es decir, que en el Capítulo 700, Sección 700A, Pregunta 702 tienen circulado el código 3.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios, es decir, que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo el código 1, o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPACRC: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional Departamental		
Limitaciones	De acuerdo a las pruebas pilotos realizadas, se han obtenido pocos casos de productores que hayan recibido capacitación en rotación de cultivos, en los últimos 3 años.		
Precisiones técnicas	Se considera como capacitación en la rotación de cultivos, a la destinada a ilustrar sobre la alternancia en la siembra de cultivos con necesidades nutritivas diferentes en una misma parcela o parcelas, durante diferentes periodos de tiempo, para evitar que el suelo se agote y las enfermedades que afectan a un tipo de cultivo se presenten en el suelo de manera permanente. Esta capacitación tiene una duración de 4 horas como mínimo.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 6

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

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS SATISFECHOS CON EL USO DE FERTILIZANTES Y/O ABONOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agrícolas o agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agrícolas o agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas.		
Población objetivo	Productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores 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 agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas.		
	NTPAUFA: Número total de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas, es decir, que en el Capítulo 300, Sección 300B, Pregunta 303 y Pregunta 304 tienen circulado el código 1 y/o en Pregunta 309 y Pregunta 310, tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, es decir que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2; y que además en el Capítulo 300, Sección 300A, Pregunta 301, Ítem 13 y/o 14 tienen circulado el código 1.		
Fuente de los datos	NPAUFASUIA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPAUFA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual.		
Nivel de inferencia	Nacional Departamental		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y se encuentran satisfechos con el uso de estos insumos agrícolas, cuando consideran que usan la cantidad necesaria de fertilizantes y/o abonos y estos insumos son de buena calidad.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 7

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

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS SATISFECHOS CON EL USO DE PLAGUICIDAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.		
Población objetivo	Productores agropecuarios que usan plaguicidas.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola y el número total de productores agropecuarios que usan plaguicidas; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPAUP = (NPAUPS / NTPAUP) * 100$		
Variables	NPAUPS: Número de productores agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola.		
	NTPAUP: Número total de productores agropecuarios que usan plaguicidas.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este insumo agrícola, es decir, que en el Capítulo 300, Sección 300B, Pregunta 315 y Pregunta 316 tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios que usan plaguicidas, es decir, que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2; y que además en el Capítulo 300, Sección 300A, Pregunta 301, Ítem 15, tienen circulado el código 1.		
Fuente de los datos	NPAUPS: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPAUP: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional Departamental		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran productores agropecuarios que usan plaguicidas y se encuentran satisfechos con el uso de este tipo de insumo agrícola, cuando estos consideran que usan la cantidad necesaria de plaguicida y que este insumo es de buena calidad.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 8

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

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE USAN FERTILIZANTES Y/O ABONOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPAUFA = (NPAUFA / NTPA) * 100$		
Variables	NPAUFA: Número de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos.		
	NTPA: Número total de productores agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, es decir, que en el Capítulo 300, Sección 300A, Pregunta 301, Ítem 13 y/o 14 tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios, es decir, que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPAUFA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional Departamental		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran productores agropecuarios que usan fertilizantes y/o abonos, a aquellos que emplean tales insumos agrícolas en algún cultivo de al menos una de las parcelas bajo su conducción.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 9

PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS QUE USAN PLAGUICIDAS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE USAN PLAGUICIDAS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que usan plaguicidas.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que usan plaguicidas y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPAUP = (NPAUP / NTPA) * 100$		
Variables	<p>NPAUP: Número de productores agropecuarios que usan plaguicidas.</p> <p>NTPA: Número total de productores agropecuarios.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Número de productores agropecuarios que usan plaguicidas, que en el Capítulo 300, Sección 300A, Pregunta 301, Ítem 15, tienen circulado el código 1.</p> <p>Denominador: Número de productores agropecuarios, es decir, que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo el código 1 o los códigos 1 y 2.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPAUP: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA</p> <p>NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	<p>Nacional</p> <p>Departamental</p>		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran productores agropecuarios que usan plaguicidas, a aquellos que emplean tales insumos agrícolas en alguno de los cultivos de al menos una de las parcelas bajo su conducción.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 10

PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS QUE RECIBIERON CAPACITACIÓN EN EL USO DE PLAGUICIDAS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE RECIBIERON CAPACITACIÓN EN EL USO DE PLAGUICIDAS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación en el uso de plaguicidas en los últimos 3 años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados en el uso de plaguicidas en los últimos 3 años.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que recibieron capacitación en el uso de plaguicidas en los últimos 3 años y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPAUP = (NPAUP / NTPA) * 100$		
Variables	NPAUP: Número de productores agropecuarios que han sido capacitados en el uso de plaguicidas en los últimos 3 años.		
	NTPA: Número total de productores agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que han sido capacitados en el uso de plaguicidas en los últimos 3 años, es decir, que en el Capítulo 700, Sección 700A, Pregunta 702, tienen circulado el código 9.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios, que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPAUP: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional Departamental		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran productores agropecuarios que han sido capacitados en el uso de plaguicidas en los últimos 3 años, a aquellos que han sido informados acerca del buen uso de este insumo. Esta capacitación tiene una duración mínima de 4 horas.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 11

PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS QUE RECIBIERON CAPACITACIÓN EN EL USO DE FERTILIZANTES Y/O ABONOS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE RECIBIERON CAPACITACIÓN EN FERTILIZANTES Y/O ABONOS EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que recibieron capacitación en el uso de fertilizantes y/o abonos en los últimos 3 años.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que han sido capacitados en el uso de fertilizantes y/o abonos en los últimos 3 años.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que recibieron capacitación en el uso de fertilizantes y/o abonos en los últimos 3 años y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$\text{PPAUP} = (\text{NPAUP} / \text{NTPA}) * 100$		
Variables	NPAUP: Número de productores agropecuarios que han sido capacitados en el uso de fertilizantes y/o abonos en los últimos 3 años.		
	NTPA: Número total de productores agropecuarios.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que han sido capacitados en el uso de fertilizantes y/o abonos en los últimos 3 años, es decir, que en el Capítulo 700, Sección 700A, Pregunta 702, Ítem 8, tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios, es decir, que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPAUP: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional Departamental		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se consideran productores agropecuarios que han sido capacitados en el uso de fertilizantes y/o abonos en los últimos 3 años, a aquellos que han recibido una capacitación sobre el uso correcto de estos insumos, con una duración mínima de 4 horas.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 12

PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS QUE REDUJERON SU PRODUCCIÓN POR PÉRDIDA DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DEL SUELO EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE REDUJERON SU PRODUCCIÓN POR PÉRDIDA DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DEL SUELO EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios que redujeron su producción por pérdida de la capacidad productiva del suelo de su unidad agropecuaria.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios que redujeron su producción por pérdida de la capacidad productiva del suelo de su unidad agropecuaria.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios que redujeron su producción por pérdida de la capacidad productiva del suelo de su unidad agropecuaria y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPAUP = (NPAUP / NTPA) * 100$		
Variables	NPAUP: Número de productores agropecuarios que redujeron su producción por pérdida de la capacidad productiva del suelo de su unidad agropecuaria.		
	NTPA: Número total de productores agropecuarios que tuvieron cosechas de cultivos por los menos en una de sus parcelas.		
Construcción del indicador	Numerador: Número de productores agropecuarios que han reducido su producción por pérdida de la capacidad productiva del suelo de su unidad agropecuaria, es decir, que en el Capítulo 200, Sección 200B, Pregunta 226 tienen circulado el código 1.		
	Denominador: Número de productores agropecuarios, es decir que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.		
Fuente de los datos	NPAUP: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
	NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional		
	Departamental		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera pérdida de la capacidad productiva del suelo, cuando utilizando los mismos recursos y bajo las mismas condiciones ambientales, el productor obtiene cada vez una menor producción de cultivos en su unidad agropecuaria.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail:

Indicador N° 13

PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y/O PERMANENTES, QUE TOMAN EN CUENTA LA INCLINACIÓN DE LA PARCELA/CHACRA PARA LA SIEMBRA

Nombre del Indicador (MEF)	PORCENTAJE DE PRODUCTORES/AS AGROPECUARIOS/AS DE CULTIVOS TRANSITORIOS Y/O PERMANENTES, QUE TOMAN EN CUENTA LA INCLINACIÓN DE LA PARCELA PARA LA SIEMBRA		
Objetivo	Determinar el porcentaje de productores agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes, que toman en cuenta la inclinación de la parcela para la siembra.		
Definición conceptual	Porcentaje de productores agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes, que toman en cuenta la inclinación de la parcela para la siembra.		
Población objetivo	Productores agropecuarios.		
Descripción operativa	Cociente del número de productores agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes, que toman en cuenta la inclinación de la parcela para la siembra y el número total de productores agropecuarios; por cien.		
Unidad de medida	Porcentaje (%)		
Fórmula	$PPAUP = (NPAUP / NTPA) * 100$		
Variables	<p>NPAUP: Número de productores agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes, que toman en cuenta la inclinación de la parcela para la siembra.</p> <p>NTPA: Número total de productores agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes.</p>		
Construcción del indicador	<p>Numerador: Número de productores agropecuarios de cultivos transitorios y/o permanentes, que toman en cuenta la inclinación de la parcela para la siembra, es decir, que en el Capítulo 200, Pregunta 211, tiene circulado el código 5.</p> <p>Denominador: Número de productores agropecuarios, es decir que en el Capítulo 100, Pregunta 102, tienen circulado solo código 1 o los códigos 1 y 2.</p>		
Fuente de los datos	<p>NPAUP: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA</p> <p>NTPA: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA</p>		
Periodicidad de los datos	Anual		
Nivel de inferencia	Nacional Departamental		
Limitaciones	Ninguna		
Precisiones técnicas	Se considera al productor agropecuario de cultivo transitorio y/o permanente, que tomó en cuenta la inclinación de la parcela para la siembra en al menos en uno de sus cultivos.		
Entidad responsable	Ministerio de Agricultura y Riego		
Funcionarios responsables	Nombre:	Teléfono:	E-mail: