

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/10/2025  
Hora : 11.22.15 AM

VIGENTES AL 2025

PAGINA 343

SECTOR : 13 AGRARIO Y DE RIEGO

PLIEGO : 013 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

INDICADOR : 2486 PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE REALIZAN PRACTICAS ORIENTADAS A MINIMIZAR LOS PROBLEMAS DE DEGRADACION DEL SUELO

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0089 REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS

## AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

## PRODUCTO

3000566 PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON COMPETENCIAS PARA EL APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO EN EL SECTOR AGRARIO

## DIMENSION

EFICACIA

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

PPARPOPMPDS = (NPARPOPMPDS / NTPA) \* 100

NPARPOPMPDS: NÚMERO DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ORIENTADAS A PREVENIR O MINIMIZAR LOS PROBLEMAS DE DEGRADACIÓN DEL SUELO.

NTPA: NÚMERO TOTAL DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS.

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES: LIMITACIONES: A NIVEL DEL MIDAGRI EL ALCANCE GEOGRÁFICO ES NACIONAL DEBIDO A QUE NO HAY CAPACIDADES PRESUPUESTALES NI DE RECURSOS HUMANOS PARA RECOGER LA INFORMACIÓN CON DESAGREGACIÓN REGIONAL.

LOS CASOS DE ANÁLISIS DE SUELOS SON MUY BAJOS. LA CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS, ZANJAS DE INFILTRACIÓN O REHABILITACIÓN DE ANDENES SE DAN MAYORMENTE EN SIERRA, ES POR ELLO QUE SU PRÁCTICA EN COSTA Y SELVA ES BAJA.

SUPUESTOS: NINGUNA

PRECISIONES TÉCNICAS: SE CONSIDERAN COMO PRÁCTICAS ORIENTADAS A PREVENIR O MINIMIZAR LOS PROBLEMAS DE DEGRADACIÓN DEL SUELO A LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS DE SUELOS, ROTACIÓN DE CULTIVOS, ADEMÁS DE CONSIDERAR EL MEZCLAR LA TIERRA CON MATERIA ORGÁNICA Y/O LA CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS, ZANJAS DE INFILTRACIÓN O REHABILITACIÓN DE ANDENES.

-DE NO CONTARSE CON INFORMACIÓN DE REGISTRO ADMINISTRATIVO, SE CONSIDERARÁ LOS RESULTADOS DE LA ENA 2022 Y SIGUIENTES AÑOS PARA EL REPORTE.

## TIPO FUENTE DE DATOS

## FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

## SENTIDO INDICADOR

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

NIVEL NACIONAL

SUBIR

## AMBITO GEOGRAFICO

## AREA GEOGRAFICA

## PERIODICIDAD

65 PERU

3 RURAL

3 ANUAL

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/10/2025  
Hora : 11.22.15 AM

VIGENTES AL 2025

PAGINA 344

SECTOR : 13 AGRARIO Y DE RIEGO

PLIEGO : 013 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

INDICADOR : 4130 PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE HAN REALIZADO ANALISIS DE SUELOS, Y RECIBIERON ASISTENCIA TECNICA PARA IMPLEMENTAR DICHOS RESULTADOS

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0089 REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS

## AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

## PRODUCTO

3000566 PRODUCTORES AGROPECUARIOS CON COMPETENCIAS PARA EL APROVECHAMIENTO DEL RECURSO SUELO EN EL SECTOR AGRARIO

## DIMENSION

EFICACIA

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

PPARASRATIRAS = (NPARASRATIRAS / NPARAS) \* 100

NPARASRATIRAS: NÚMERO DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE REALIZAN ANÁLISIS DE SUELO Y HAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS.

NPARAS: NÚMERO DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS QUE REALIZAN ANÁLISIS DE SUELO.

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES: DE ACUERDO A LAS PRUEBAS PILOTOS REALIZADAS, SE HAN OBTENIDO POCOS CASOS DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES QUE HAYAN RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE CÓMO IMPLEMENTAR LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DEL SUELO; ASÍ COMO, REALIZAR ANÁLISIS DE SUELOS, PRESENTA COEFICIENTE DE VARIACIÓN MAYOR AL 15%.

A NIVEL DEL MIDAGRI EL ALCANCE GEOGRÁFICO ES NACIONAL DEBIDO A QUE NO HAY CAPACIDADES PRESUPUESTALES NI DE RECURSOS HUMANOS PARA RECOGER LA INFORMACIÓN CON DESAGREGACIÓN REGIONAL.

SUPUESTOS: NINGUNO

PRECISIONES TÉCNICAS: SE CONSIDERA COMO ASISTENCIA TÉCNICA A LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES RELACIONADAS AL MUESTREO DE SUELOS, INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE ANÁLISIS DE SUELOS Y RECOMENDACIONES PARA UN BUEN MANEJO DEL RECURSO SUELO. TODAS ELLAS SE DESARROLLAN EN LA UNIDAD AGROPECUARIA DEL PRODUCTOR.

DE NO CONTARSE CON INFORMACIÓN DE REGISTRO ADMINISTRATIVO, SE CONSIDERARÁ LOS RESULTADOS DE LA ENA 2022 Y SIGUIENTES AÑOS PARA EL REPORTE.

## TIPO FUENTE DE DATOS

## FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

## SENTIDO INDICADOR

NIVEL NACIONAL

SUBIR

## AMBITO GEOGRAFICO

## AREA GEOGRAFICA

## PERIODICIDAD

65 PERU

3 RURAL

3 ANUAL

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/10/2025  
Hora : 11.22.15 AM

VIGENTES AL 2025

PAGINA 342

SECTOR : 13 AGRARIO Y DE RIEGO

PLIEGO : 013 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

INDICADOR : 4827 PORCENTAJE DE SUPERFICIE MAPEADA QUE CUENTAN CON LAS INTENSIDADES DE EROSIÓN DE LOS SUELOS

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0089 REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS

## AMBITO DE CONTROL

## PRODUCTO

## DIMENSION

EFICACIA

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

FÓRMULA: (N/D)\*100

N: NÚMERO DE HECTÁREAS MAPEADAS CON INTENSIDADES DE EROSIÓN EN EL AÑO T. ES LA SUPERFICIE EVALUADA Y MAPEADA PARA DETERMINAR EL ESTADO DE DEGRADACIÓN FÍSICA DE LOS SUELOS, EN UN DETERMINADO AÑO. UNIDAD DE MEDIDA DEL NUMERADOR ES EN HECTÁREAS.  
D: TOTAL DE HECTÁREAS QUE ABARCAN LA POBLACIÓN OBJETIVO. ES LA SUPERFICIE TOTAL, EN HECTÁREAS, QUE ABARCAN LA POBLACIÓN OBJETIVO. UNIDAD DE MEDIDA DEL DENOMINADOR ES EN HECTÁREAS

NOTA. LA POBLACIÓN OBJETIVO ES LA SUPERFICIE DE USO AGRARIO DE 3,701,600.03 HECTÁREAS IDENTIFICADO CON PROBLEMAS DE DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS POR EL PP0089.

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIÓNES

LIMITACIONES: SE CUENTA CON EL MEJOR LABORATORIO ANALÍTICO DEL PAÍS, ALTAMENTE ESPECIALIZADO PARA EL ESTUDIO DEL SEDIMENTO Y EROSIÓN DE LOS SUELOS. PERO NO SE CUENTA CON PRESUPUESTO PARA LA COMPRA DE INSUMOS Y CONTRATACIÓN DE EXPERTOS QUE TOMEN MUESTRAS, TRANSPORTEN, ANALICEN E INTERPRETEN DICHAS MUESTRAS. ES DECIR, NO SE TIENE FINANCIAMIENTO PARA DESARROLLAR EL ESTUDIO.

PARA EL AÑO 2023 SE HA PRIORIZADO ESTUDIAR LOS DISTRITOS DE LIRCAY (HUANCAYELICA) Y PARAS (AYACUCHO)

SUPUESTO: NINGUNA

PRECISIONES TÉCNICAS: EL INDICADOR ES EL COCIENTE DE LA SUPERFICIE EN HECTÁREAS QUE HAN SIDO MAPEADAS EN EL ÚLTIMO AÑO Y EL TOTAL DE HECTÁREAS QUE ABARCAN LA POBLACIÓN OBJETIVO; POR CIEN.

EL ESTADO PERUANO A TRAVÉS DE SU NIVEL ORGANIZACIONAL ES AQUEL QUE UTILIZA LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN PARA TOMAR DECISIONES ADECUADAS PARA LA GESTIÓN DE REDUCCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE SUELOS AGRARIOS

## TIPO FUENTE DE DATOS

## FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

## SENTIDO INDICADOR

NIVEL REGIONAL

SUBIR

## AMBITO GEOGRAFICO

## AREA GEOGRAFICA

## PERIODICIDAD

65	PERU	3	RURAL	3	ANUAL
5	AYACUCHO	3	RURAL	3	ANUAL
6	CAJAMARCA	3	RURAL	3	ANUAL
9	HUANCAYELICA	3	RURAL	3	ANUAL

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/10/2025  
Hora : 11.22.15 AM

VIGENTES AL 2025

PAGINA 341

SECTOR : 13 AGRARIO Y DE RIEGO

PLIEGO : 013 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

INDICADOR : 5059 PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE AGROPECUARIA MAPEADA PARA CUANTIFICAR LA DEGRADACIÓN DE SUELOS AGRARIOS

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0089 REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS

## AMBITO DE CONTROL

## PRODUCTO

## PRODUCTO

3000339 PRODUCTORES AGRARIOS INFORMADOS SOBRE LA APTITUD DE LOS SUELOS

## DIMENSION

EFICIENCIA

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

FORMULA: (A / B) X 100

## DONDE:

A: SUMATORIA DE HECTÁREAS ACUMULADAS CON INFORMACIÓN DE DEGRADACIÓN DE SUELOS AGRARIOS, GENERADA HASTA EL AÑO N EN EVALUACIÓN.

B: NÚMERO DE HECTÁREAS PRIORIZADAS COMO POBLACIÓN OBJETIVO DEL PP.

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

## LIMITACIONES:

- NO SE CUENTA CON UNA BASE DE DATOS ACTUALIZADA Y SISTEMATIZADA DE HECTÁREAS DEGRADADAS A NIVEL NACIONAL QUE PERMITA IDENTIFICAR EL CIERRE DE BRECHAS; PERO SE CUENTA CON LOS REGISTROS ADMINISTRATIVOS Y BASE DE DATOS INICIAL DE LOS ÁMBITOS INTERVENIDOS (13 DE 52 DISTRITOS PRIORIZADOS QUE REPRESENTA UNA SUPERFICIE DE 348,288 HA DE UNA POBLACIÓN OBJETIVO DE 3'701,600 HA) POR LAS U.E DEL PP0089 QUE BRINDAN EL SERVICIO DEL PRODUCTO 3000339 Y LA ACTIVIDAD 5005098 "GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE LEVANTAMIENTO DE SUELOS, DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA Y DE MEDICIÓN DEL DETERIORO DEL SUELO".

- LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS DE DEGRADACIÓN DE SUELOS, ESTÁ CONDICIONADA A LA OPORTUNA Y ADECUADA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL PARA LA OPERATIVIDAD, EQUIPAMIENTO Y PERSONAL ESPECIALIZADO EN EL MARCO DEL PP0089.

- LA DEGRADACIÓN DE SUELOS ES EL EFECTO DE MÚLTIPLES FACTORES; POR TANTO, LA CUANTIFICACIÓN ES IGUALMENTE COMPLEJA. LA ESTIMACIÓN Y MAPEO DE LA DEGRADACIÓN ESTÁ BASADO EN MÉTODOS CUANTITATIVOS COMO LADA, QUE USA DE PERCEPCIÓN REMOTA, ADEMÁS ESTÁN LIGADAS A INFORMACIÓN (MUESTREO Y OBSERVACIÓN) DE CAMPO.

## SUPUESTOS:

- EL INDICADOR MIDE LA CANTIDAD DE HECTÁREAS QUE CUENTAN CON INFORMACIÓN DE DEGRADACIÓN DE SUELOS AGRARIOS, MAS NO CUANTIFICA LA CANTIDAD DE PRODUCTORES QUE APLICAN LA INFORMACIÓN GENERADA.

- EN EL PERÚ, NO SE CUENTA CON UNA METODOLOGÍA ESTÁNDAR NORMADA PARA ELABORAR LOS ESTUDIOS DE DEGRADACIÓN DE SUELOS; POR LO QUE SE ESPERA QUE LA METODOLOGÍA LADA DE LA FAO Y GLASOD (GLOBAL ASSESSMENT OF HUMAN INDUCED SOIL DEGRADATION) SEA UTILIZADA, ADAPTADA E INSTITUIDA POR EL PP0089.

- EL REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN SE REALIZA DE MANERA OPORTUNA Y SISTEMATIZADA.

- LOS ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DEL PP CUENTAN CON CRITERIOS BÁSICOS DE CALIDAD Ó ESTÁN BASADOS EN NORMAS TÉCNICAS NACIONALES E INTERNACIONALES.

## TIPO FUENTE DE DATOS

## FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

## SENTIDO INDICADOR

NIVEL NACIONAL

SUBIR

## AMBITO GEOGRAFICO

## AREA GEOGRAFICA

## PERIODICIDAD

65 PERU

1 TOTAL

3 ANUAL