

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 14/03/2024  
Hora : 4.46.52 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 1

SECTOR : 13 AGRARIO Y DE RIEGO

PLIEGO : 013 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

INDICADOR : 2479 PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRARIOS QUE REALIZAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0042 APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO

## AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

## PRODUCTO

3000528 PRODUCTORES AGRARIOS CON COMPETENCIAS PARA EL APROVECHAMIENTO DEL RECURSO HIDRICO PARA USO AGRARIO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

NÚMERO DE PRODUCTORES AGRÍCOLAS QUE REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS DE RIEGO / NÚMERO TOTAL DE PRODUCTORES CON ÁREAS BAJO RIEGO \* 100

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES: NO SE CUENTA CON UNA PLATAFORMA VIRTUAL, SE USAN REGISTROS ADMINISTRATIVOS EXCEL CONSOLIDADO DEL RESPONSABLE TÉCNICO  
SUPUESTOS: SE CONSIDERA QUE UN PRODUCTOR AGRARIO HA MEJORADO SUS COMPETENCIAS EN PRÁCTICAS ADECUADAS DE RIEGO CUANDO HA RECIBIDO ASISTENCIA TÉCNICA EN PRÁCTICAS DE RIEGO

PRECISIONES TÉCNICAS:

SE CONSIDERA QUE UN PRODUCTOR AGRARIO REALIZA PRÁCTICAS ADECUADAS DE RIEGO, CUANDO DE ACUERDO CON SU SISTEMA DE RIEGO (GRAVEDAD O PRESURIZADO) EFECTÚA POR LO MENOS TRES DE LAS SIGUIENTES ACCIONES:

1. REALIZA, AL MENOS UNA VEZ AL AÑO, UN ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE AGUA DE RIEGO (CONOCIMIENTO DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL AGUA DE RIEGO).
2. CONOCE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SUELO (CAPACIDAD DE CAMPO, PUNTO DE MARCHITÉZ PERMANENTE, AGUA ÚTIL Y AGUA FÁCILMENTE UTILIZABLE) ADEMÁS DE LA VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN DEL AGUA EN EL TERRENO.
3. CONOCE LAS NECESIDADES DE AGUA DE SUS CULTIVOS Y SABE CÓMO CALCULARLAS (POR MÉTODOS DIRECTOS O INDIRECTOS).
4. CONOCE O MIDE LA CANTIDAD DE AGUA QUE LE ENTREGAN O QUE ENTRA AL SISTEMA DE RIEGO.
5. CONOCE LA DOSIS Y LA FRECUENCIA DE RIEGO Y/O SABE CÓMO CALCULARLAS, TENIENDO EN CUENTA CONDICIONES COMO CAPACIDAD MÁXIMA DEL SUELO PARA ALMACENAR AGUA, NIVEL DE HUMEDAD DEL SUELO Y CAPACIDAD DEL SISTEMA DE RIEGO Y SU EFICIENCIA.
6. REALIZA EL MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL SISTEMA DE RIEGO.

## PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

## FUENTE DE DATOS

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA (ENA)

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

No

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 14/03/2024  
Hora : 4.46.52 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 2

SECTOR : 13 AGRARIO Y DE RIEGO

PLIEGO : 013 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

INDICADOR : 4825 PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRARIOS CON COMPETENCIAS EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO DE USO COMÚN

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0042 APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO

## AMBITO DE CONTROL

## PRODUCTO

## PRODUCTO

3000528 PRODUCTORES AGRARIOS CON COMPETENCIAS PARA EL APROVECHAMIENTO DEL RECURSO HIDRICO PARA USO AGRARIO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

FÓRMULA: PA\_COYM= PACOYM/PAC \*100

DONDE,

PPACOYM= PORCENTAJE DE PRODUCTORES AGRARIOS CON COMPETENCIAS EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO DE USO COMÚN

PACOYM= NRO DE PRODUCTORES AGRARIOS CON COMPETENCIAS EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO DE USO COMÚN.

PAC = NRO DE PRODUCTORES AGRARIOS CAPACITADOS EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO DE USO COMÚN.

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

## LIMITACIONES

- FALTA UN SISTEMA INTEGRADO DE RECOJO Y REPORTE DE INFORMACIÓN DE PRODUCTORES AGRARIOS CAPACITADOS.
- INICIALMENTE LA FUENTE DE INFORMACIÓN SERÍA CON REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE LOS PROGRAMAS Y GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES.
- SÓLO SE CONSIDERARÍA A LOS PRODUCTORES AGRARIOS QUE CUENTAN CON SISTEMAS DE RIEGO.

## SUPUESTOS

- EL PRODUCTOR AGRARIO HA ASISTIDO A LAS SESIONES DE CAPACITACIÓN EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO DE USO COMÚN.
- LOS PROGRAMAS Y EJECUTORIAS REPORTAN PERIÓDICAMENTE LOS RESULTADOS DE LAS CAPACITACIONES REALIZADAS Y HACEN EL SEGUIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE RIEGO DE USO COMÚN.

## PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

## FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

## SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

## AMBITO GEOGRAFICO

## AREA GEOGRAFICA

65 PERU

1 TOTAL

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 14/03/2024  
Hora : 4.46.52 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 3

SECTOR : 13 AGRARIO Y DE RIEGO

PLIEGO : 013 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

INDICADOR : 4101 PORCENTAJE DE HECTAREAS BAJO RIEGO TECNIFICADO

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0042 APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO

## AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

## PRODUCTO

3000528 PRODUCTORES AGRARIOS CON COMPETENCIAS PARA EL APROVECHAMIENTO DEL RECURSO HIDRICO PARA USO AGRARIO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

A / B

DONDE:

A = SUPERFICIE TOTAL AGRICOLA CON SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO.

B = SUPERFICIE TOTAL AGRICOLA CON SISTEMA DE RIEGO

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES:

EL INDICADOR PUEDE SUBESTIMAR EL PORCENTAJE DE HECTAREAS BAJO RIEGO TECNIFICADO, PUESTO QUE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PUEDEN CONDICIONAR LA CONTINUIDAD DE SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO QUE YA SE ENCUENTRAN EN OPERACIÓN

SUPUESTOS:

LOS PRODUCTORES RESPONDEN DE MANERA ADECUADA Y PRECISA LAS PREGUNTAS DE LA ENA.

PRECISIONES TÉCNICAS:

SE CONSIDERA QUE UNA PARCELA CUENTA CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO, CUANDO DISPONE POR LO MENOS UNO DE LOS SIGUIENTES:

1. SISTEMA DE RIEGO POR GRAVEDAD MEJORADO (MANGAS, TUBOS RECTOS, SIFONES, MULTICOMPUERTAS, ETC.)

2. SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO (GOTEO, ASPERSIÓN, MICRO ASPERSIÓN, EXUDACIÓN).

## PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

## FUENTE DE DATOS

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA (ENA)

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

SI

## AMBITO GEOGRAFICO

## AREA GEOGRAFICA

65	PERU	1	TOTAL
1	AMAZONAS	1	TOTAL
2	ANCASH	1	TOTAL
3	APURIMAC	1	TOTAL
4	AREQUIPA	1	TOTAL
5	AYACUCHO	1	TOTAL
6	CAJAMARCA	1	TOTAL
7	CALLAO	1	TOTAL
8	CUSCO	1	TOTAL
9	HUANCAYA	1	TOTAL
10	HUANUCO	1	TOTAL
11	ICA	1	TOTAL
12	JUNIN	1	TOTAL
13	LA LIBERTAD	1	TOTAL
14	LAMBAYEQUE	1	TOTAL
15	LIMA	1	TOTAL
16	LORETO	1	TOTAL
17	MADRE DE DIOS	1	TOTAL
18	MOQUEGUA	1	TOTAL
19	PASCO	1	TOTAL
20	PIURA	1	TOTAL
21	PUNO	1	TOTAL
22	SAN MARTIN	1	TOTAL
23	TACNA	1	TOTAL
24	TUMBES	1	TOTAL
25	UCAYALI	1	TOTAL
48	LIMA METROPOLITANA	1	TOTAL
64	LIMA PROVINCIA	1	TOTAL

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 14/03/2024  
Hora : 4.46.52 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 4

SECTOR : 13 AGRARIO Y DE RIEGO

PLIEGO : 013 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

INDICADOR : 4826 PORCENTAJE DE PROFESIONALES DE GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES CON COMPETENCIAS EN GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS PARA USO AGRARIO

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0042 APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO

## AMBITO DE CONTROL

## PRODUCTO

## PRODUCTO

3000783 PROFESIONALES DE GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES CON COMPETENCIAS PARA LA GESTIÓN DEL RECURSO HIDRICO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

N/D

DONDE

N=NR0 DE PROFESIONALES DE GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES CON COMPETENCIAS EN GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

D= NR0 TOTAL DE PROFESIONALES DE GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES INTERVENIDOS POR EL PROGRAMA

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES

- FALTA UN SISTEMA INTEGRADO DE RECOJO Y REPORTE DE INFORMACIÓN DE LOS GOBIERNOS LOCALES Y REGIONALES.
- INICIALMENTE LA FUENTE DE INFORMACIÓN SERÍA CON REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE LOS PROGRAMAS (PSI, AGRORURAL, DGIHR) Y GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES.

SUPUESTOS

- LOS PROFESIONALES DE LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES HAN ASISTIDO A LAS SESIONES DE CAPACITACIÓN Y/O ASISTENCIA TÉCNICA.
- LOS PROGRAMAS Y EJECUTORAS REPORTAN PERIÓDICAMENTE LOS RESULTADOS DE LAS CAPACITACIONES REALIZADAS Y HACEN EL SEGUIMIENTO DE ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS.

## PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

## FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

## AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

1 TOTAL

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 14/03/2024  
Hora : 4.46.52 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 5

SECTOR : 13 AGRARIO Y DE RIEGO

PLIEGO : 013 MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

INDICADOR : 4067 PORCENTAJE DE GOBIERNOS REGIONALES Y GOBIERNOS LOCALES QUE GENERAN Y REPORTAN INFORMACION ESTRATEGICA DE RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0042 APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO

## AMBITO DE CONTROL

## PRODUCTO

## PRODUCTO

3000783 PROFESIONALES DE GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES CON COMPETENCIAS PARA LA GESTION DEL RECURSO HIDRICO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

N/D

DONDE

N= N° DE GR QUE REPORTAN INFORMACIÓN ESTRATÉGICA DE REC. HÍDRICOS PARA USO AGRARIO

D= NUMERO TOTAL DE GOBIERNOS REGIONALES INTERVENIDOS POR EL PROGRAMA

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES

- FALTA UN SISTEMA INTEGRADO DE RECOJO Y REPORTE DE INFORMACIÓN DESDE LAS OUAS, LOS GOBIERNOS LOCALES A GOBIERNOS REGIONALES.
- ESCASO INVOLUCRAMIENTO DE GR Y GL, PARA LA GENERACIÓN Y REPORTE DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA DE RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO.
- ACTUALMENTE NO SE CUENTA CON INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA POR PARTE DE LOS GR Y LOCALES.

SUPUESTOS

- GOBIERNOS REGIONALES CUENTAN CON LOS DATOS REPORTADOS DE LOS GOBIERNOS LOCALES, QUE SON REPORTADOS POR LAS OUAS.

## PERIODICIDAD DE MEDICIONES

SEMESTRAL

## FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

## SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

## AMBITO GEOGRAFICO

## AREA GEOGRAFICA

65 PERU

1 TOTAL