



Nombre del Programa Presupuestal	Aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario
Problema identificado	Ineficiente aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario
Población objetivo	Población nacional entre 15 y 64 años que se dedica a la agricultura, de acuerdo a criterios de focalización
Resultado específico	Mejora de la eficiencia del aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario
Nivel de Gobierno que participa en la ejecución del PP precisar los niveles de Gobierno Nacional, Regional y Local	Gobierno Nacional Gobierno Regional Gobierno Local

MATRIZ LOGICA DEL PROGRAMA			
Objetivos	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos importantes
Resultado final			
Incremento de la productividad y mejora de condiciones para la competitividad empresarial			
Resultado específico			
Mejora de la eficiencia del aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario	Incremento del aprovechamiento hídrico	Registro de Administración de Derechos de Agua – RADA Plan de Cultivo y Riego Disponibilidad Hídrica al 75% de persistencia de la ANA	Organizaciones de usuarios de agua formalizados, implementan sus planes de cultivo. Los planes de cultivo se utilizan en todo el ámbito del programa
	% Porcentaje de productores agrarios que aplican Riego Tecnificado	Registro de Administración de Derechos de Agua - RADA ENAPRES	Los beneficiarios cumplen con el aporte de contrapartida.
Productos			
1.Productores agrarios que usan sistemas de medición para la explotación de aguas subterráneas	N° Productores agrarios que utilizan mecanismos de medición para el uso de aguas subterráneas	Registro de Administración de Derechos de Agua - RADA Estudios de Acuíferos Los datos estadísticos de la ANA	Participación, aceptación y Compromiso de usuario.
2.Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego	N° Productores Agrarios que realizan prácticas adecuadas de riego	ENAPRES	El personal a cargo de la medición conoce en que consiste practica adecuada.
3.Organización de usuarios fortalecidas en la adecuada distribución del agua de riego	Número de organizaciones de usuarios - que utilizan mecanismos de medición de aguas superficiales, en funcionamiento	Registro Administrativo de Derecho de agua- RADA- ANA	OU de agua con fines agrarios formalizados Cada Usuario cuenta con licencia de uso de agua

Actividades	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
1. Productores agrarios que usan sistemas de medición para la explotación de aguas subterráneas			
1.1 Campañas informativas a los productores agrarios sobre la capacidad del acuífero por valles.	Número de productores que aplican información sobre la explotación y capacidad de los acuíferos.	Estadística Anual proporcionada por SIEA.	Aceptación y participación de productores agrarios
1.2 Seguimiento y control de la explotación adecuada del agua subterránea a través de pozos	Número de pozos evaluados	Seguimiento y monitoreo basado en el trabajo de campo.	Ausencia de conflictos sociales
2. Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego			
2.1.Desarrollo de capacidades a productores agrarios en adecuadas prácticas de riego y elección de la cedula de cultivo en función a la disponibilidad de agua para riego	Número de productores agrarios que aplican buenas prácticas y técnicas sobre la instalación de cultivos.	Padrón de usuarios, monitoreo, actas de compromiso con la organización de usuarios	Participación, aceptación y compromiso de usuario.
2.2. Asistencia técnica a productores agrarios para la aplicación eficiente del agua de riego	Productores agrarios que aplican técnicas de riego.	Padrón de usuarios, monitoreo, actas de compromiso con la organización de usuarios	Participación, aceptación y compromiso de usuario.
2.3 Difusión de campañas Informativas a productores agrarios sobre las ventajas de la reconversión de cultivos para optimizar el uso del agua	Productores agrarios que utilizan información sobre la reconversión de cultivos.	Estadísticas Agrarias del MINAG, Actas de Compromiso, Seguimiento y monitoreo	Participación, aceptación y compromiso de usuario.
3. Organización de usuarios fortalecidas en la adecuada distribución del agua de riego			
3.1 Desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios para la gestión, distribución y dotación adecuada del agua.	N° de Organizaciones de Usuarios que realizan una adecuada gestión del agua.	RADA del ANA, compromiso suscritos con la organización de usuarios. Reporte de recaudación del ANA	Participación, aceptación y compromiso de usuario.

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL PP

Definición operacional del producto	
Producto 3000068: Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego	
Unidad de medida: 407.Productor	
¿Quién recibe el producto o sobre quien se interviene?	Productores agrarios con problemas de disponibilidad de recurso hídrico
Qué bienes y/o servicios específicos - recibirá la población?	Servicio de capacitación
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a la población?	A través de talleres de capacitación y asistencia técnica que les será suministrados en sus respectivos ámbitos
¿Quién realiza la entrega del producto?	Programa Sub sectorial de Irrigación – PSI Dirección Regional Agraria del Gobierno Regional o la que haga sus veces
¿Donde se entrega el producto?	En los ámbitos locales definidos

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL PP

Definición operacional del producto	
Producto 3000105: Organización de usuarios fortalecidas en la adecuada distribución del agua de riego	
Unidad de medida: 194. Organización	
¿Quién recibe el producto o sobre quien se interviene?	Productores agrarios con problemas de disponibilidad de recurso hídrico
Qué bienes y/o servicios específicos - recibirá la población?	Servicio de capacitación Comprende el desarrollo de las capacidades y sensibilización en el mejor aprovechamiento del agua con cédulas de cultivo optimizadas, la preservación y valorización del recurso hídrico con cursos y talleres dirigidos a las Organizaciones de Usuarios Agrarios - OUAs
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a la población?	A través de capacitaciones, las mismas que se realizan en la zonas con los problemas antes señalados y en el ámbito local
¿Quién realiza la entrega del producto?	Programa Sub sectorial de Irrigación - PSI, así como la Dirección Regional Agraria del Gobierno Regional o la que haga sus veces
¿Donde se entrega el producto?	En los ámbitos local correspondiente a los gobiernos regionales

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS DEL PP

Definición operacional del producto	
*Producto 3000375: Productores agrarios que usan sistemas de medición para la explotación de aguas subterráneas	
Unidad de medida: Productor agrario	
¿Quién recibe el producto o sobre quien se interviene?	Productor agrario con problemas de disponibilidad de agua
Qué bienes y/o servicios específicos - recibirá la población?	Servicio de capacitaciones, campañas informativas .
¿Cuál es la modalidad de entrega del producto a la población?	Campañas informativas mediante la utilización de medios radiales y televisivos así como materiales impresos que le será entregado a los productores agrarios que hacen uso del agua subterránea.
¿Quién realiza la entrega del producto?	ANA a través de las autoridades locales del agua
¿Donde se entrega el producto?	En los ámbitos locales definidos

* El MEF le da una denominación diferente al producto "Hectáreas en las que se aplican sistemas de medición para la explotación de aguas Subterráneas"

ACTIVIDADES SEGÚN ARTICULACIÓN TERRITORIAL

Producto 3000068: Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego			
ACTIVIDAD	ARTICULACIÓN NIVEL DE GOBIERNO (marcar el nivel según corresponda)		
	GN	GR	GL
5000155. Asistencia técnica a productores agrarios en prácticas de riego	X	X	X
5003077. Desarrollo de capacidades a productores agrarios en adecuadas prácticas de riego y elección de la cédula de cultivo en función a la disponibilidad de agua para el riego	X	X	X
5003078. Difusión de campañas informativas a productores agrarios sobre las ventajas de la reconversión de cultivos para optimizar el uso del agua	X	X	X
PRODUCTO 3000105: Organización de usuarios fortalecidas en la adecuada distribución del agua de riego			
ACTIVIDAD	ARTICULACIÓN NIVEL DE GOBIERNO (marcar el nivel según corresponda)		
	GN	GR	GL
5003079. Desarrollo de capacidades de las organizaciones de usuarios para la gestión, distribución y dotación adecuada del agua.	X	X	X

ACTIVIDADES SEGÚN ARTICULACIÓN TERRITORIAL

PRODUCTO 3000375: Hectáreas en las que se aplican sistemas de medición para la explotación de aguas subterráneas			
ACTIVIDAD	ARTICULACIÓN NIVEL DE GOBIERNO (marcar el nivel según corresponda)		
	GN	GR	GL
5000167. Campañas informativas a los productores agrarios sobre la capacidad del acuífero por valles	X	X	X
5003076. Seguimiento y control de la explotación adecuada del agua subterránea a través de pozos	X	X	X

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ARTICULADAS DEL PP

Definición operacional de la actividad	
ACTIVIDAD: 5000155. Asistencia técnica a productores agrarios en prácticas de riego	
Descripción	Asistir a productores agrarios con la finalidad de mejorar la eficiencia del aprovechamiento del recurso hídrico en los sistemas de riego que el agricultor utiliza. La asistencia técnica se adecuará a las características de sus tierras y cultivos.
Beneficiarios (cuando corresponda)	Productores agrarios con problemas de disponibilidad de agua
Criterios de Programación	
Criterios de programación para la meta física	Productores que tienen problemas de disponibilidad de agua Productores que cuentan con sistemas de riego <u>Unidad de medida:</u> Numero de productores agrarios asistidos en un año
Listado de insumos críticos	<ul style="list-style-type: none"> - Programación de la tarea y asignación presupuestal. - Contacto con el GORE respectivo para la coordinación. - Presentación del Plan de Trabajo. - Preparación de los materiales necesarios para la asistencia técnica. - Realización de la asistencia técnica. - Evaluación de la asistencia técnica.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ARTICULADAS DEL PP

Definición operacional de la actividad	
ACTIVIDAD: 5003077. Desarrollo de capacidades a productores agrarios en adecuadas prácticas de riego y elección de la cédula de cultivo en función a la disponibilidad de agua para el riego	
Descripción	Fortalecimiento de capacidades a través de capacitaciones dirigido a los productores agrarios para el buen manejo del agua de riego, así como orientar en la elección de la cédula de cultivo en función a la disponibilidad
Beneficiarios (cuando corresponda)	Productores agrarios con problemas de disponibilidad de agua Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna y Tumbes.
Criterios de Programación	
Criterios de programación para la meta física	Productores agrarios con problemas de disponibilidad de agua Productores que cuentan con Plan de Cultivo <u>Unidad de medida:</u> Número de productores agrarios capacitados al año
*Listado de insumos críticos	-Programación de la tarea y asignación presupuestal. -Contacto con el GORE respectivo para la coordinaciones -Presentación del Plan de Trabajo. -Preparación de los materiales necesarios para la transferencia de capacidades. -Realización de los eventos de capacitación. -Entrega de materiales de capacitación. -Evaluación de las campañas de capacitación

Insumos están constituidos por los recursos físicos, humanos y financieros; necesarios para el desarrollo de las tareas y la ejecución de las actividades.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ARTICULADAS DEL PP

Definición operacional de la actividad	
ACTIVIDAD: 5003078. Difusión de campañas informativas a productores agrarios sobre las ventajas de la reconversión de cultivos para optimizar el uso del agua	
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> •Se realizará <u>a través de eventos grupales</u> tales como charlas técnicas, días de campo, demostraciones de métodos y pasantías agronómicas, los cuales se realizarán principalmente en las parcelas demostrativas tanto de riego presurizado como de riego tecnificado por gravedad instaladas para dicho fin. •<u>Recibirán información</u> respecto a los beneficios de la acción conjunta, capacitación en organización empresarial, características y ventajas de la reconversión de cultivos, inversión en sistemas de riego tecnificado y costos de producción de cultivos y de costos de operación y mantenimiento
Beneficiarios (cuando corresponda)	Productores agrarios con problemas de disponibilidad de agua, con características de mediano y pequeño productor.
Criterios de Programación	
Criterios de programación para la meta física	Productores agrarios según criterios de focalización informados sobre las ventajas de reconversión de cultivos. Productores que cuentan y aplican Plan de Cultivo <u>Unidad de medida:</u> Numero campañas informativas .
Listado de insumos críticos	Programación de la tarea y asignación presupuestal. Contacto con el GORE respectivo para la coordinación Presentación del Plan de Trabajo. Preparación de los materiales necesarios para la difusión. Realización y evaluación de los eventos de difusión.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ARTICULADAS DEL PP

Definición operacional de la actividad	
ACTIVIDAD: 5003079. Desarrollo de capacidades de las organizaciones de usuarios para la gestión, distribución y dotación adecuada del agua.	
Descripción	Consiste en realizar el desarrollo de las capacidades de las Organizaciones de Usuarios (Operadores hidráulicos) para el mejor aprovechamiento del agua con cédulas de cultivo optimizadas, la preservación y valoración del recurso hídrico, a través de cursos y talleres. El servicio será impartido desarrollados por la ANA, en coordinación con los Gobiernos Regionales y Locales.
Beneficiarios (cuando corresponda)	Organizaciones de Usuarios ubicados en zonas con problemas de disponibilidad de agua
Criterios de Programación	
Criterios de programación para la meta física	Organizaciones de Usuarios ubicados en los valles de las zonas priorizadas. Organizaciones de usuarios registrados en la base de datos de la OIA. <u>Unidad de medida:</u> Numero de organizaciones de usuarios capacitados en el año.
Listado de insumos críticos	<ul style="list-style-type: none"> - Programación de la tarea y asignación presupuestal. - Contacto con el GORE respectivo para la coordinación. - Presentación del Plan de Trabajo. - Preparación de los materiales necesarios para la difusión. - Realización de los eventos de difusión. - Entrega de materiales de difusión. - Evaluación de las campañas de difusión.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ARTICULADAS DEL PP

Definición operacional de la actividad	
ACTIVIDAD: 5000167. Campañas informativas a los productores agrarios sobre la capacidad del acuífero por valles	
Descripción	Diseño, elaboración de spot publicitarios, manuales, guías, afiches, trípticos, entre otros, y difusión a través de medios radiales, televisivos relacionadas a la explotación de las aguas subterráneas, sumado a un conjunto de capacitaciones orientadas a los productores agrarios
Beneficiarios (cuando corresponda)	Productores agrarios con problemas de disponibilidad de agua
Criterios de Programación	
Criterios de programación para la meta física	Productores agrarios informados ubicados en zonas con problemas de disponibilidad de agua, que reciben capacitación a través de las campañas informativas. <u>Unidad de medida:</u> Numero de productores informados en el año
Listado de insumos críticos	<ul style="list-style-type: none"> - Programación de la tarea y asignación presupuestal. - Contacto con el GORE para la coordinación - Presentación del Plan de Trabajo. - Preparación de los materiales necesarios para la difusión. - Realización de los eventos. - Entrega de materiales de difusión. - Evaluación de las campañas de difusión.

Recursos Humanos:

1. Tres profesionales especialistas en la elaboración de los materiales y procedimientos de las campañas de difusión

Código SIGA: 100100040014

2. Tres profesionales especialistas invitados en desarrollar campañas de difusión

Código SIGA: 100100040014

3. Un técnico especialista en apoyo logístico.

Código SIGA: 100100040014

Costos directos recurrentes:

- 1.- Pasajes aéreos
Código SIGA: 901000060023
- 2.- Pasajes terrestres
Código SIGA: 90100001001
- 3.- Viáticos y asignaciones
Código SIGA: 901000070006
- 4.- Alimento para personas
Código SIGA: 040100010024
- 5.- Alquiler de espacios publicitarios
Código SIGA: 150100030010
- 6.- Alquiler de local para eventos
Código SIGA: 940500040010

Insumos:

1. Impresiones, encuadernación y empastado.
Código SIGA: 710600070004
2. Alquiler de equipos para la difusión de las campañas.
Código SIGA: 940100070021
3. Materiales de oficina
Código SIGA: 716000060485
- 4.- Equipos audiovisuales
Código SIGA: 940100070021

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES ARTICULADAS DEL PP

Definición operacional de la actividad	
ACTIVIDAD: 5003076. Seguimiento y control de la explotación adecuada del agua subterránea a través de pozos	
Descripción	Sistematización de la información relacionada a la explotación del agua subterránea, sobre la base de la evaluación de pozos que realiza la ANA, establecer los indicadores para el seguimiento y elaborar los informes mensuales que establezca el estado de explotación
Beneficiarios (cuando corresponda)	Productores agrarios con problemas de disponibilidad de agua
Criterios de Programación	
Criterios de programación para la meta física	Seguimiento y control en zonas en donde tienen problemas de disponibilidad de agua Zonas en donde la ANA viene realizando evaluaciones <u>Unidad de medida:</u> Numero control realizado en el año
Listado de insumos criticos	<ul style="list-style-type: none"> - Programación de la tarea y asignación presupuestal. - Contacto con el GORE respectivo para las coordinaciones. - Presentación del Plan de Trabajo. - Preparación de los materiales necesarios para la sistematización de la información. - Realización de la evaluación de pozos y monitoreo. - Requerimiento de materiales e instrumentos para evaluar los pozos. - Informes semestrales del seguimiento

PROGRAMACIÓN DE PRODUCCIÓN ANUAL – METAS FÍSICAS (*)

Producto 3000068: Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego

ACTIVIDAD	Unidad de producción física (unidad de medida)	Meta de Producción Física (indicar la meta física que ha estimado para cada nivel de gobierno)		
		GN	GR	GL
5000155. Asistencia técnica a productores agrarios en prácticas de riego	407. Productor	47,701	-	-
5003077. Desarrollo de capacidades a productores agrarios en adecuadas prácticas de riego y elección de la cédula de cultivo en función a la disponibilidad de agua para el riego	407. Productor	56,000	-	-
5003078. Difusión de campañas informativas a productores agrarios sobre las ventajas de la reconversión de cultivos para optimizar el uso del agua	014. Campaña	56,000	-	-

(*) **Meta física:** es el valor numérico proyectado del *indicador de producción física* (productos y actividades del PP). La meta física podrá tener.

PROGRAMACIÓN DE PRODUCCIÓN ANUAL – METAS FÍSICAS (*)

PRODUCTO 3000105: Organización de usuarios fortalecidas en la adecuada distribución del agua de riego

ACTIVIDAD	Unidad de producción física (unidad de medida)	Meta de Producción Física (indicar la meta física que ha estimado para cada nivel de gobierno)		
		GN	GR	GL
5003079. Desarrollo de capacidades de las organizaciones de usuarios para la gestión, distribución y dotación adecuada del agua.	276. Organización capacitada.	192	-	-

(*) **Meta física:** es el valor numérico proyectado del *indicador de producción física* (productos y actividades del PP). La meta física podrá tener.

PROGRAMACIÓN DE PRODUCCIÓN ANUAL – METAS FÍSICAS (*)

PRODUCTO 3000375: Hectáreas en las que se aplican sistemas de medición para la explotación de aguas subterráneas

ACTIVIDAD	Unidad de producción física (unidad de medida)	Meta de Producción Física (indicar la meta física que ha estimado para cada nivel de gobierno)		
		GN	GR	GL
5000167. Campañas informativas a los productores agrarios sobre la capacidad del acuífero por valles	407. Productor	9,769	-	-
5003076. Seguimiento y control de la explotación adecuada del agua subterránea a través de pozos	022. Control realizado	5,000	-	-

(*) **Meta física:** es el valor numérico proyectado del *indicador de producción física* (productos y actividades del PP). La meta física podrá tener.

PROGRAMACIÓN DEL GASTO A NIVEL DE LAS ACTIVIDADES ARTICULADAS PROPUESTAS POR EL PP

Producto 3000068: Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego

ACTIVIDAD (indicar el código de actividad y su nombre)	Nuevos Soles S/. (indicar el monto que ha destinado cada nivel de gobierno)		
	GN	GR	GL
5000155. Asistencia técnica a productores agrarios en prácticas de riego	2'418,640		
5003077. Desarrollo de capacidades a productores agrarios en adecuadas prácticas de riego y elección de la cédula de cultivo en función a la disponibilidad de agua para el riego	684,000		
5003078. Difusión de campañas informativas a productores agrarios sobre las ventajas de la reconversión de cultivos para optimizar el uso del agua	290,000		

PRODUCTO 3000105: Organización de usuarios fortalecidas en la adecuada distribución del agua de riego

ACTIVIDAD (indicar el código de actividad y su nombre)	Nuevos Soles S/. (indicar el monto que ha destinado cada nivel de gobierno)		
	GN	GR	GL
5003079. Desarrollo de capacidades de las organizaciones de usuarios para la gestión, distribución y dotación adecuada del agua	2'490,000		

**PROGRAMACIÓN DEL GASTO A NIVEL DE LAS ACTIVIDADES ARTICULADAS
PROPUESTAS POR EL PP**

PRODUCTO 3000375: Hectáreas en las que se aplican sistemas de medición para la explotación de aguas subterráneas			
ACTIVIDAD	Nuevos Soles S/. (indicar el monto que ha destinado cada nivel de gobierno)		
	GN	GR	GL
5000167. Campañas informativas a los productores agrarios sobre la capacidad del acuífero por valles	1'465,360	-	-
5003076. Seguimiento y control de la explotación adecuada del agua subterránea a través de pozos	900,000	-	-

Muchas Gracias