



PERÚ

Ministerio
de Agricultura

Estructura Funcional Programática Año Fiscal 2013

PROGRAMA PRESUPUESTAL 0042:

**Aprovechamiento de los recursos hídricos
para uso agrario**

Ing. Cirila Vivanco Ciprian
OPP-MINAG

**Tipo de diseño
propuesto**

Nueva propuesta de PP

**Entidad Rectora
del PP**

**Pliego013: Ministerio de
Agricultura**

**Responsable
técnico del PP**

**Ing. Orlando Chirinos
Director de Dirección General
de Infraestructura Hidráulica**

**Coordinador
territorial**

**Hayli Paredes
Oficina de Enlace Regional**

Problema identificado: Ineficiente Aprovechamiento de los Recursos Hídricos para Uso Agrario

80% DE AGUA SE DEDICA A LA AGRICULTURA



CONFLICTOS



USO DE AGUA SUBTERRANEA SIN CONTROL



Resultado específico: Mejora de la eficiencia del aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario



Población objetivo : 1,210,270 productores agrarios constituida por la población nacional entre 15 y 64 años

Ámbito de influencia: Nivel nacional

Lógica de intervención del programa

Resultado Especifico	
Producto	Actividad
Producto 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
	1.2 Seguimiento y control de la explotación adecuada del agua subterránea a través de pozos
Producto	Actividad
Producto 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
	2.2. Asistencia técnica a productores agrarios para la aplicación eficiente del agua de riego
	2.3 Difusión de campañas Informativas a productores agrarios sobre las ventajas de la reconversión de cultivos para optimizar el uso del agua
Producto	Actividad
Producto 3. Organización de usuarios fortalecidas en la adecuada distribución del agua de riego	3.1Desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios para la gestión, distribución y dotación adecuada del agua

Descripción de los productos del PP

Denominación del Producto 5	Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego					
Descripción breve del producto	<p>Esta intervención está orientada a fortalecer las capacidades de los usuarios del agua de riego, mediante la realización de cursos sobre las prácticas de riego para un uso eficiente del agua; así como la asistencia técnica para resolver problemas técnicos en parcela del productor agrario o grupo de productores agrarios, y la formulación de Proyectos de Inversión Pública de sistemas de riego presurizados.</p> <p>Las capacitaciones en el año , previo al inicio de las campañas agrícolas (abril y setiembre). Así como la difusión de los principales cultivos teniendo en cuenta para ello la cédula de cultivo, las adecuadas prácticas de riego y la importancia para aumentar la eficiencia de riego.</p>					
Grupo poblacional que recibe el producto	544,707 Productores Agrarios en zonas con problemas de disponibilidad de agua y 286,584 Productores agrarios con evidencias de conflictos de agua.					
Responsable del diseño del producto	-013: Ministerio de Agricultura – MINAG					
Responsable de la entrega del producto	-006: PSI -011: Agro Rural -Gobiernos Regionales - Gobiernos Locales					
Identifique los niveles de Gobierno que entregan el producto completo (Marque con un aspa)	GN	x	GR	x	GL	X
Unidad de medida del indicador de producción física	Productores agrarios					
Indicadores de desempeño del producto	1,400 productores agrarios capacitados.					
Referencia en la Nota II para el detalle del Modelo operacional del producto						

Instrumentos de articulación a nivel de productos

Modelo operativo						
1. Productores agrarios que usan sistemas de medición para la explotación de aguas subterráneas						
Información general						
1. Sector	Pliego 13 Ministerio de Agricultura					
2. Responsable de producto	001 Administración Central - Ministerio de Agricultura DGIH 011 AGRORURAL 006 PSI					
3. Responsables de la ejecución	GN	x	GR	x	GL	x
4. Unidad de medida	Numero de productores agrarios					
Sección I: Definición operacional						
1. <u>Beneficiarios</u>						
Beneficiarios directos	544,707 Productores agrarios con problemas de disponibilidad de agua 286,584 Productores agrarios con evidencia de conflicto de agua					
Población objetivo	1'210,270 Productores Agrarios con problemas de disponibilidad de agua					
2. <u>Descripción</u>	El producto consiste en la ejecución de actividades para transferir conocimientos y capacidades a los productores agrarios en la explotación racional de los acuíferos; asimismo, en los sistemas de medición, monitoreo, seguimiento y control de las aguas subterráneas. Además comprende la ejecución de proyectos de inversión para la instalación de sistemas de medición que a su vez comprenden aforadores, caudalímetro, entre otros. La intervención se realizará durante todo el año.					

Instrumentos de articulación a nivel de productos

Sección II: Criterios de programación

1. Identificación del beneficiario directo	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Productores Agrarios con problemas de disponibilidad de agua:</u> De acuerdo a la encuesta de ENAPRES del año 2010, se determina la población agraria que aplica riego por gravedad, siendo esta técnica la que genera altas pérdidas de agua en la conducción y distribución, ello incide directamente en la disponibilidad de agua en la parcela toda vez que las ineficiencias de conducción y distribución alcanzan del 10 al 15%, por lo un criterio importante para focalizar la intervención son las zonas que presentan problemas de disponibilidad del agua por efecto de las inadecuadas técnicas de riego. • <u>Zonas con evidencia de conflicto por uso ineficiente de agua para uso agrario:</u> De acuerdo al "Inventario de conflictos por el Agua" realizado en el marco del proyecto "Gobernabilidad del Agua" ejecutado por el IPROGA el año 2006, en los departamentos de Cajamarca, Lambayeque y Piura, se identifica las zonas en conflicto estableciendo una tipología sobre la base de las instituciones gubernamentales.
2. Meta física (criterios)	<p>Las metas físicas han sido programadas considerando los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Para productores agrarios ubicados en zonas con problemas de disponibilidad de agua:</u> en las regiones de Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna y Tumbes. • <u>Para productores agrarios ubicados en zonas con evidencia de conflicto por uso ineficiente de agua para uso agrario:</u> En las Regiones Amazonas, Apurímac, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Puno, San Martín y Tumbes. <p>La fuente de información proviene de las entidades del Ministerio de Agricultura con competencias en materia de agua, FAO, ANA y del IPROGA</p>

Sección III: Organización para la entrega del producto

1. Proceso (Describir etapas e identificar los niveles de gobierno por cada etapa)	<p>1. Promover y sensibilizar a los productores agrarios que usan sistemas de medición para sistemas de agua subterráneas</p> <p>Responsable: AGRO RURAL, PSI DGIH</p>
---	--

Cód. PP	Programa Presupuestal	Cód. Prod.	Producto	Cód. U.M. Prod.	U.M. Producto	Cód. Act.	Actividad	Cód. U.M. Act.	U.M. Act.	Fu	Div. Fun.	Grup. Fun.	Sector	Pliego	U.E.
0042	Aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario	3000067	Productores agrarios que usan sistemas de medición para la explotación de aguas subterráneas	059	Hectarea	5000167	Campañas informativas a los productores agrarios sobre la capacidad del acuífero por valles.	407	Productor	10	025	0050	13	013; 164	001, 006, 011, 014-021; 164; GR, GL
						5000371	Seguimiento y control de la explotación adecuada del agua subterránea a través de pozos.	022	Control realizado	10	025	0050	13	013; 164	001, 006, 011, 014-021; 164; GR, GL
		3000068	Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego	407	Productor	5000155	Asistencia técnica a productores agrarios para la aplicación eficiente del agua de riego	407	Productor	10	025	0050	13	013	001, 006, 011, 014-02; GR, GL
						5000168	Difusión de campañas informativas a productores agrarios sobre las ventajas de la reconversión de cultivos para optimizar el uso del agua	014	Campaña	10	025	0050	13	013	001, 006, 011, 014-021; GR, GL
						5000173	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	10	025	0050	13	013	001, 006, 011, 014-021; GR, GL
		3000105	Organización de usuarios fortalecidos en la adecuada distribución del agua de riego	407	Organización	5000171	Desarrollo de capacidades de las organizaciones de usuarios para la gestión, distribución y dotación adecuada del agua.	276	Organización capacitada	10	025	0050	13	013	001, 006, 011, 014-021; GR, GL

Cód. PP	Programa Presupuestal	Cód. Prod.	Producto	Cód. U.M. Prod.	U.M. Producto	Cód. Act.	Actividad	Cód. U.M. Act.	U.M. Act.	Fu	Div. Fun.	Grup. Fun.	Sector	Pliego	U.E.
0042	Aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario	3000067	Productores agrarios que usan sistemas de medición para la explotación de aguas subterráneas	059	Hectarea	5000167	Campañas informativas a los productores agrarios sobre la capacidad del acuífero por valles.	407	Productor	10	025	0050	13	013; 164	001, 006, 011, 014-021; 164; GR, GL
						5000371	Seguimiento y control de la explotación adecuada del agua subterránea a través de pozos.	022	Control realizado	10	025	0050	13	013; 164	001, 006, 011, 014-021; 164; GR, GL
		3000068	Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego	407	Productor	5000155	Asistencia técnica a productores agrarios para la aplicación eficiente del agua de riego	407	Productor	10	025	0050	13	013	001, 006, 011, 014-02; GR, GL
						5000168	Difusión de campañas informativas a productores agrarios sobre las ventajas de la reconversión de cultivos para optimizar el uso del agua	014	Campaña	10	025	0050	13	013	001, 006, 011, 014-021; GR, GL
						5000173	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 el riego	407	Productor	10	025	0050	13	013	001, 006, 011, 014-021; GR, GL
		3000105	Organización de usuarios fortalecidos en la adecuada distribución del agua de riego	407	Organización	5000171	Desarrollo de capacidades de las organizaciones de usuarios para la gestión, distribución y dotación adecuada del agua.	276	Organización capacitada	10	025	0050	13	013	001, 006, 011, 014-021; GR, GL

CONCLUSIONES

1. A través de la ejecución del PPRH se busca resolver un problema específico, que este caso es el ineficiente aprovechamiento del recurso hídrico.
2. El programa presupuestal esta constituido por productos y actividades, a los cuales están asociados proyectos de inversión en actual ejecución.
3. El Programa Presupuestal se enmarca en una Gestión por Resultados y en consecuencia en una Gestión por Procesos, que INTERRELACIONA ACTIVIDADES Y RECURSOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNOS
4. El PP permite evaluar el desempeño de los actores que intervienen en su ejecución