



PERÚ

Ministerio
de Agricultura

Viceministerio
de Agricultura

Programa Subsectorial
de Irrigaciones

**MINISTERIO DE AGRICULTURA
PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
2012**

OFICINA DE PLANEAMIENTO PRESUPUESTO Y SEGUIMIENTO

Enero 2012

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL AÑO 2012

ÍNDICE

	Página
Presentación	02
Resumen	04
I. Marco Organizacional	
Estructura Orgánica	08
Funciones	08
Base Legal	09
Ámbito de Acción y Superficie Rehabilitada	10
II. Marco Orientador	
Visión y Misión del Sector Agricultura	11
Visión y Misión del PSI	11
Política Agraria	11
Diagnóstico Situacional	12
Objetivo General	21
Objetivos Específicos	22
Líneas de Acción y Principales Productos	22
Presupuesto Inicial de Apertura 2011 – PIA	26
III. Formularios	38

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

AÑO 2012

PRESENTACIÓN

El Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI como organismo descentralizado del sector Agricultura, tiene por objetivo principal promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego. La finalidad de ésta estrategia de intervención, es contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola, lo cual permitirá mejorar la rentabilidad del agro y elevar los estándares de vida de los agricultores contribuyendo a incrementar el PBI agropecuario que, según el Marco Macro Económico Multianual aprobado en agosto de 2010, tiene una proyección de crecimiento del 4.8% para el 2012⁽¹⁾.

Con el Decreto Supremo N° 187-2006-EF, 01 de diciembre de 2006, se aprobó la Operación de Endeudamiento Externo del Gobierno Peruano con el Japan Bank International Cooperation – JBIC (ahora JICA), siendo el PSI, la Unidad Ejecutora del Programa “Proyecto Subsectorial de Irrigación JBIC PE-P31”, por un monto de S/. 291.409 millones, correspondiendo al JICA S/. 188.722 millones y S/. 102.688 millones como parte de contrapartida. Asimismo a inicios del 2010 se prevé concertar un crédito con el banco mundial de S/. 144.7 millones, de los cuales corresponde al BM S/. 60.00 millones y S/. 84.7 millones como aporte nacional. También se viene ejecutando el Programa de Riego Tecnificado en el marco de la Ley 28585.

Con el Decreto Supremo N° 253-2010-EF del 15.DIC.2010, se aprobó la operación de endeudamiento externo con el Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento – BIRF, por un importe de US. \$. 20 millones, cuya ejecución se hace a través del Contrato de Préstamo N° 7878 – PE, PSI SIERRA. El plazo de ejecución es desde 2011 al 2015.

A partir del presente ejercicio, se dio inicio a la modalidad de ejecución presupuestal denominado “Programa Presupuestal”, cuyas acciones se realizan en cumplimiento de las funciones encomendadas a favor de la sociedad y se orienta a proveer productos mediante B/S (bienes y servicios). Asimismo su existencia se justifica por la necesidad de lograr un resultado específico y final para una población objetivo en concordancia con los objetivos estratégicos de la política de Estado formulado por el CEPLAN.

⁽¹⁾ Marco Macroeconómico Multianual Revisado 2012 – 2014 (actualizado al mes de agosto de 2011).

En tal sentido, las entidades públicas implementan sus Programas Presupuestales o participan de la ejecución sujetándose a la metodología y directivas establecidas por la Dirección General de Presupuesto Público (DGPP) – MEF.

El POI para el año 2012 está elaborado de acuerdo a las especificaciones establecido en la Directiva para la Formulación y Seguimiento del Plan Operativo Institucional del Ministerio de Agricultura (Directiva Sectorial N° 006-2010-AG-DM). En el presente documento, en concordancia a las normas y pautas definidas por el sector, se establecen las metas físicas y financieras programadas para el año 2012, en cada uno de sus programas, proyectos y/o actividades, considerado en el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA).

RESUMEN

El PSI, tiene por finalidad promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, mejorando y modernizando la infraestructura de riego, fortaleciendo a las OUA's y promoviendo la tecnificación del riego, contribuyendo así al incremento de la producción, la productividad agrícola y al incremento de la rentabilidad del agro.

Cómo Intervenimos



A través del Decreto Supremo 187-2006-EF, (01 diciembre 2006) se aprobó la operación de endeudamiento con el Japan Bank International Cooperation – JBIC, cuya inversión total es de S/. 291.409 millones, correspondiendo al endeudamiento externo un importe de S/. 188.722 millones, con una contrapartida nacional de S/. 44.354 millones y el aporte de los beneficiarios en S/. 58.334 millones.

Mediante Decreto Supremo N° 253-2010-EF (16 de diciembre de 2010), se aprobó la operación de endeudamiento con el BIRF, mediante la suscripción del contrato de préstamo N° 7878-PE, para el financiamiento del "Programa Subsectorial de Irrigaciones – Sierra". La inversión total del Programa es de S/. 144.7 millones, de los cuales corresponde al Banco Mundial S/. 60.00 millones y S/. 84.7 millones como aporte nacional. La programación de las metas físicas y presupuestales se consignarán en el presente POI, conforme al ámbito del proyecto tal cual se muestra en el gráfico siguiente:

ÁREA DE INFLUENCIA Y JUNTAS DE USUARIOS PRIORIZADAS PSI - SIERRA



En el POI 2012 se tiene previsto realizar inversiones bajo el Contrato de Préstamo PE-P31 – JICA, suscrito entre el Gobierno del Perú y el JICA de Japón, por la suma de Cincuenta y Siete Millones Setecientos Veintitrés Mil Setenta y Cuatro Nuevos Soles (S/. 57'723,074.00). Dicho importe comprende S/. 15'648,074 de Recursos Ordinarios y S/. 42'075,000 de Endeudamiento Externo.

Se tiene previsto realizar inversiones bajo el Contrato de Préstamo N° 7878-PE, suscrito entre el Gobierno del Perú y el BIRF, por un importe total de Veintitrés Millones Ochocientos Setenta y Dos Mil Ciento Sesenta y Uno Nuevos Soles (S/. 23'872,161.00). Dicho importe comprende S/. 10'933,411 de Recursos Ordinarios y S/. 12'938,750 de Endeudamiento Externo.

Para el 2012 se tiene proyectado efectuar inversiones en obras, financiado con Recursos Ordinarios (RO), por la modalidad de Administración Presupuestaria Directa, hasta por un importe de Nueve Millones Ciento Noventa y Ocho Mil Novecientos Cincuenta y Dos Nuevos Soles (S/. 9'198,952.00), dicho presupuesto incluye el importe de S/. 1'313,717 para obras en la Región Cajamarca.

El **Programa de Riego Tecnificado (PRT)**, creado con Ley N° 28585 de fecha 27 de junio de 2005 y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2006-AG, tiene como funciones:

- Establecer estándares técnicos (definición, características y especificaciones) para los sistemas de riego tecnificado.
- Velar por el cumplimiento de los estándares técnicos en la formulación, supervisión, ejecución, operación y mantenimiento de los sistemas de riego tecnificado

- c) Establecer las estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego en los ámbitos locales y regionales y promover el uso de tecnologías más avanzadas.
- d) Brindar información sobre otras modalidades de financiamiento existentes en el ámbito nacional, para implementar sistemas de riego tecnificado.
- e) Brindar asesoramiento relacionadas con el riego tecnificado.
- f) Promover la capacitación y fortalecimiento de los Gobiernos Regionales, en materia de riego tecnificado.
- g) Gestionar y promover líneas de financiamiento para la ejecución de proyectos de tecnificación de riego.

Para el año 2012 se ha previsto la continuidad de sus actividades, acorde con la normatividad vigente, dando cumplimiento a los compromisos adquiridos con las autoridades regionales y locales, para lo cual se ha contemplado dentro del presupuesto 2012 los recursos necesarios para financiar las actividades del PRT, conforme a sus funciones, el mismo que asciende a la suma de Dos Millones de Nuevos Soles (S/. 2'000,000.00).

De acuerdo al nuevo enfoque para la ejecución presupuestal, se ejecutará la **Actividad: "Productores Agrarios que Aplican Prácticas Adecuadas de Riego"**. Esta actividad cuenta con dos finalidades, F1 y F2; y se ha asignado un presupuesto de Un Millón Cuatrocientos Mil Nuevos Soles (S/. 1'400,000.00), correspondiendo a la Finalidad F1 Setecientos Treinta y dos Mil Seiscientos Ochenta Nuevos Soles (S/. 732,680.00), y el monto de Seiscientos Sesenta y Siete Mil Trescientos Veinte Nuevos Soles (S/. 667,320.00) para la Finalidad F2.

Para el ejercicio 2012 y con la finalidad de atender los múltiples compromisos establecidos en los programas, proyectos y actividades bajo su cargo, y por corresponder a la Gestión del Programa Subsectorial de Irrigaciones, tiene asignado un presupuesto de Nueve Millones Cien Mil Nuevos Soles (9'100,000.00)

Presupuesto Institucional de Apertura 2012

Programas/Proyectos/Actividades	Importe (S/.)
Programa JBIC (Contrato de Préstamo PE-P31)	57'723,074
Programa PSI Sierra (Contrato de Préstamo 7878-PE)	23'872,161
Proyectos por Administración Presupuestaria Directa	9'198,952
Programa de Riego Tecnificado - PRT	2'000,000
Actividad: Productores Agrarios que Aplican Prácticas ...	1'400,000
Gestión del Programa Subsectorial de Irrigaciones (Gasto Corriente)	9'100,000
TOTAL	103'294,187

El PIA para el 2012 asciende a S/. 103'294,187 compuesto por S/. 48'280,437 de Recursos Ordinarios y S/. 55'013,750 de Endeudamiento Externo (S/. 42'075,000 del JICA y S/. 12'938,750 del BIRF). El POI permite establecer una secuencia lógica de actividades anuales, que conducen a las dependencias a cumplir la labor encomendada por el Nivel Sectorial MINAG.

Los Planes Operativos Institucionales registran las metas presupuestales que se esperan alcanzar para cada año fiscal y constituyen instrumentos de gestión que contienen los procesos a desarrollar en corto plazo, precisando las tareas necesarias para cumplir las metas presupuestarias establecidas para dicho periodo, así como la oportunidad de su ejecución, a nivel de cada dependencia orgánica.

A través del POI se implementa anualmente las Metas y acciones programadas en el Plan Estratégico Sectorial e Institucional.

El POI 2012, constituye un instrumento de gestión de las actividades y metas físicas y financieras que desarrollarán los diversos órganos del Programa como son las Direcciones de: Infraestructura de Riego (Oficinas de Estudios y Proyectos y Supervisión), Gestión del Riego (Oficinas de Capacitación y Asistencia Técnica y Tecnificación de Riego), la Oficina de Administración y Finanzas, Oficina de Planeamiento, Presupuesto y Seguimiento, la Oficina de Asesoría Jurídica, y la Oficina de Control Institucional, que desarrollan actividades de carácter permanente.

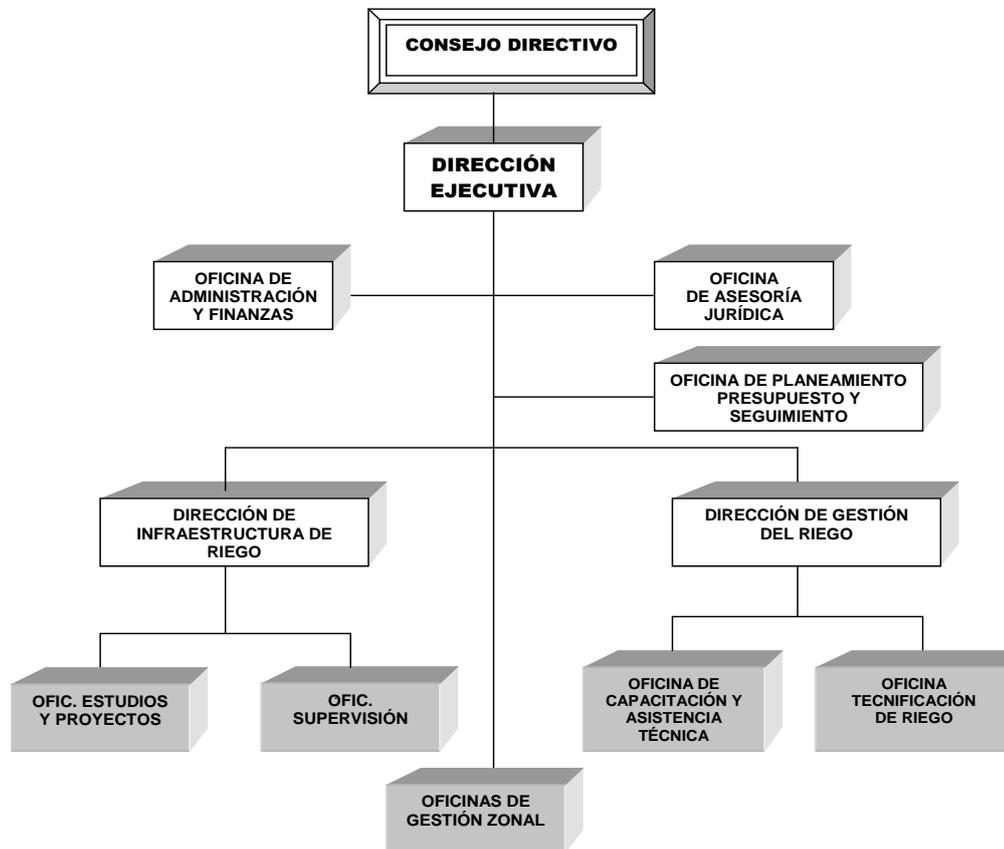
Antecedentes:

- Directiva Sectorial N°006-2010-AG-DM, Directiva para la Formulación y Seguimiento del Plan Operativo Institucional (POI) en el Ministerio de Agricultura - MINAG.
- Directiva N°001-2011-EF/50.01, Directiva para la Programación y Formulación del Presupuesto del Sector Público.
- Ley N° 29812 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2012
- Resolución Ministerial N° 0536-2011-AG, del 29 de diciembre de 2011 que aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura del Pliego 013 Ministerio de Agricultura.

I. MARCO ORGANIZACIONAL DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

a. Estructura Orgánica (R.M. N° 01570-2006-AG).

ORGANIGRAMA DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES



Nota.- La actual estructura orgánica corresponde al Manual de Operaciones (MAO) vigente, aprobado mediante RM. N° 01570-2006-AG del 29 diciembre 2006; sin embargo, se viene actualizando dicho MAO, en base a la RM. N° 0302-2011-AG, en cuya nueva Estructura Orgánica está considerando a la Oficina de Control Institucional (OCI) y se está considerando las 05 OGZ (Chiclayo, Trujillo, Huancayo, Arequipa y Cusco), acorde con el ámbito establecido para el Contrato de Préstamo N° 7878-PE – PSI Sierra y el ámbito determinado en la ejecución de proyectos para el Contrato de Préstamo JBIC PE P31.

b. Funciones

- Formular, dirigir, ejecutar estrategias y políticas para el desarrollo y cumplimiento de sus objetivos.
- Coordinar, programar, supervisar y evaluar los estudios, obras, supervisiones, consultorías; y actividades complementarias incluidas en el POI, referentes a la infraestructura de riego y drenaje, la incorporación de tecnologías y procedimientos innovadores de riego parcelario,

el fortalecimiento Institucional de las organizaciones de usuarios de agua de riego a través de capacitación, asistencia técnica y gestión integrada del agua; y el apoyo a la gestión de los recursos hídricos.

- Participar en la elaboración, formulación y ejecución de mecanismos que permitan fortalecer institucional y operativamente el Subsector Riego.
- Diseñar y formular el plan de desarrollo, los planes operativos, programas y presupuestos.
- Gestionar y promover líneas de financiamiento y suscribir convenios de cooperación mutua, con entidades del sector público o privado, nacionales, extranjeros, con el propósito de alcanzar los objetivos propuestos.
- Ejercer las funciones de ente rector en materia de riego tecnificado, de acuerdo a los lineamientos establecidos en el Reglamento del Programa de Riego Tecnificado.

c. Base Legal

- Decreto de Urgencia N° 024-97, 19 de marzo de 1997 creó a la Unidad de Coordinación del Proyecto Subsectorial de Irrigación - UCPSI, con autonomía técnica, económica y financiera para el cumplir con sus funciones de acuerdo al Contrato de Préstamo N° 4076-PE.
- Mediante Ley N°28675 se establece que la UE 006: Programa Subsectorial de Irrigaciones, sustituye a la Unidad de Coordinación PSI.
- Mediante el Decreto Supremo N° 060-2002-AG, se constituye la Comisión Técnica Multisectorial de Riego Tecnificado, encargada de proponer políticas y estrategias nacional para el riego tecnificado; y con Resolución Ministerial N° 0498-2003-AG, se aprueba el documento "Políticas y Estrategia Nacional de Riego en el Perú", el mismo que tiene una periodicidad de 10 años, en cuyo contenido alude como objetivo, incrementar la eficiencia de la gestión del agua, entre otros.
- Por Ley N° 28585, del 27 de junio de 2005, se crea el Programa de Riego Tecnificado.
- Decreto Supremo N° 004-2006-AG, del 20 de enero de 2006, que aprobó el Reglamento de la Ley N° 28585, que norma las iniciativas del sector público en materia de riego tecnificado, así como el funcionamiento del PRT.
- Con Decreto Supremo N° 187-2006-EF, del 01 de diciembre de 2006, se aprobó la Operación de Endeudamiento Externo con el Japan Bank International Cooperation – JBIC, siendo el PSI, la Unidad Ejecutora del Programa "Proyecto Subsectorial de Irrigación JBIC PE-P31".
- Con Resolución Ministerial N° 01570-2006-AG, del 29 de diciembre de 2006, se aprobó el Manual de Operaciones – MAO del PSI.
- Marco Macroeconómico Multianual 2011-2013, aprobado en sesión de Consejo de Ministros.
- Ley 28983, Ley de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres.
- Directiva Sectorial N° 06-2010 – AG-DM – Directiva para la Formulación y Seguimiento del Plan Operativo Institucional en el Ministerio de Agricultura - MINAG.

- Mediante DS N° 253-2010-EF (16 de diciembre de 2010), se aprobó la operación de endeudamiento con el BIRF, mediante la suscripción del contrato de préstamo N° 7878-PE, para el financiamiento del “Programa Subsectorial de Irrigaciones – Sierra”.
- Ley N° 29812 - Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2012.
- Mediante RM N° 0536 - 2011 - AG, se aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura de gastos correspondiente al año fiscal 2012 del Pliego 013: Ministerio de Agricultura.
- Se encuentra en proceso de formulación el Plan Estratégico Sectorial Multianual del Ministerio de Agricultura para el periodo 2012 - 2016.

d. Ámbito de Acción y Superficie Rehabilitada

El ámbito de acción del programa es de alcance nacional y está establecido de acuerdo a la estrategia de intervención de cada programa y/o proyecto. De acuerdo a los principales indicadores tenemos un resumen para el periodo 2012:

Programa / Proyecto / Actividad	Ámbito	Componente A-1			Componente A-2			Componente B		Capacitación	
		Canales de Riego Revestidos (Km.)	Área con Infraes. de Riego Mej. y/o Reha. (Ha)	Benef. N°	Medidores Instalados (Unid)	Área con Instalación de Obras de Control y Medición (Ha)	Benef. N°	Área con Riego Tecnific. Instal. (Ha)	Benef. N°	Prof./ Técn. Capacit.	Agric. Capacit. y Asistidos
PSI JBIC, PE – P31.	Piura, Lambayeque, Lima, La Libertad, Ica, Arequipa.	23.95	25,085.00	5,434	961	429,870.00	119,512	1,410.41	475		
PSI SIERRA (1).	Piura, Cajamarca, Ancash, Junín, Huancavelica, Ayacucho, Cusco, Arequipa, Puno.	25.00	1,432.00	1,982							
Proyectos por Administración Directa.	Huánuco, Puno, Lima, Ica, La Libertad, Piura, Cajamarca, Arequipa, Cusco, Lambayeque.	10.71	2,878.00	1,008				240.00	132		
Programa de Riego Tecnificado – PRT.	Nacional									400	
ACTIVIDAD: Productores Agrarios que Aplican ... PpR.	Piura, Lambayeque, Lima, La Libertad, Ica, Arequipa, Ancash.										2,160
TOTAL		59.66	29,395.00	8,424	961	429,870.00	119,512	1,650.41	607	400	2,160

(1) Se identificó 10 proyectos de mejoramiento de Infraestructura de riego, que deben ser evaluados por las respectivas OPIS's, para su viabilidad.

II. MARCO ORIENTADOR

a. A NIVEL SECTORIAL

Visión Sectorial

El Perú, país líder en la producción agrícola de la costa del Pacífico de América del Sur para el año 2015.

Misión Sectorial

Conducir el desarrollo agrario, promoviendo el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, la competitividad y la equidad, en el marco de la modernización y descentralización del Estado, con la finalidad de contribuir al desarrollo rural y el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

b. A NIVEL INSTITUCIONAL

Visión Institucional

Ser la entidad rectora del subsector de riego a nivel nacional, fomentando y promoviendo el uso eficiente y sostenible del agua para el riego en la agricultura.

Misión Institucional

Fomentar el desarrollo integral y sostenible de los sistemas de riego a nivel nacional, mejorando la infraestructura, fortaleciendo las organizaciones de los usuarios de agua, tecnificando el riego, contribuyendo en mejorar la eficiencia del riego y por ende al incremento de la rentabilidad del agro.

c. POLÍTICA AGRARIA

Se ha definido un conjunto de ejes estratégicos con la finalidad de lograr la modernización del agro en el Perú, los cuales configuran las acciones que permitirán la mejora sostenida de los ingresos agrarios.

Los Ejes Estratégicos de la Política Agraria del Ministerio de Agricultura, son los siguientes:

- Desarrollo Productivo Inclusivo.
- Innovación Agraria y Acceso a la Tecnología.
- Gestión de los Recursos Hídricos.
- Recursos Forestales y de Fauna Silvestre.
- Desarrollo de los Agronegocios.
- Sanidad Agraria e Inocuidad Agroalimentaria.

Entre los Ejes Estratégicos, objetivo en materia de Gestión de Recursos Hídricos de establece: “**Elevar la Eficiencia en la Gestión de los Recursos Hídricos**”, dentro de ese

contexto, al PSI le corresponde como Lineamiento de Política: **“Promover la eficiencia del riego para incrementar la productividad y rentabilidad del agricultor”**, para lo cual debe priorizar acciones relacionadas con sus actividades siguientes:

- a) Promover e incrementar la eficiencia en la gestión del agua y el uso sostenible de los recursos hídricos, para fines de riego.
- b) Impulsar y elevar la competitividad agraria basada en la tecnificación del riego.
- c) Desarrollo productivo agrario rural con énfasis en Costa y Sierra.

Bajo este nuevo marco de intervención sectorial, el PSI se inserta en uno de los ejes estratégicos de la nueva política agraria vinculado a la **“Gestión de los Recursos Hídricos”**.

d. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL

El Perú es uno de los países más ricos en agua, dado que, tiene una dotación de 4.6% del agua superficial del planeta¹; sin embargo, en un contexto en que el crecimiento de la población es significativa, la distribución espacial o territorial de agua y la deficiente gestión se presentan como grandes retos para el país:

Así también, es el país con mayor riqueza hídrica per cápita en América Latina. La cordillera de los Andes da origen a la conformación de tres grandes regiones hidrográficas: la del Pacífico con 62 unidades hidrográficas, la del Atlántico con 84 y la del lago Titicaca con 13. Actualmente, cuenta con 159 unidades hidrográficas (cuencas e intercuencas), con más de 1007 ríos y una disponibilidad promedio de 69,455 metros cúbicos de agua por habitante.

Sin embargo, la distribución del recurso es muy desigual en el territorio nacional. Así, encontramos que la vertiente del Pacífico dispone apenas del 1,8% del agua del país concentrando a más del 60% de la población nacional con un volumen de agua de 38 481 Hm³. La vertiente del Atlántico cuenta con el 97,7% del agua del país para el 33.5% de la población nacional con un volumen de 1719 814 Hm³; mientras que la vertiente del Titicaca solo posee el 0,5% de agua para el 4% del total de la población con 9 877 Hm³.

Cabe destacar que en la vertiente del Titicaca y del Atlántico se presentan los más altos niveles de pobreza y pobreza extrema; así como los mayores niveles de desnutrición crónica infantil y bajo peso al nacer.

¹ Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2009. Por una densidad del Estado al servicio de la gente. Parte II: una visión de las cuencas. Publicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), oficina del Perú. Página 59.

² Fuente: Dirección de Conservación y Planeamiento de Recursos Hídricos – Autoridad Nacional del Agua, Recursos Hídricos en el Perú 2010, página 52.

POBLACIÓN, OFERTA HÍDRICA Y NÚMERO DE CUENCAS SEGÚN VERTIENTES

Vertiente	Población estimada 2010	Extensión (Km ²)	Agua ^{1/}			%	Número de Cuencas Hidrográficas ^{2/}	M ³ /Hab. - año
			Superficial (Hm ³)	Subterránea (Hm ³)	Total (Hm ³)			
Pacífico	18,369,363	279,689	34,624	2,739	37,363	1.8	62	2,034
Atlántico	9,869,636	956,751	1,998,752	0	1,998,752	97.7	84	202,515
Títicaca	1,222,934	48,775	10,172	0	10,172	0.5	13	8,318
Total	29,461,933	1,285,215	2,043,548	2,739	2,046,287	100	159	69,455

1/ Hm³: 1 millón de metros cúbicos.

2/ Conforme a la codificación de cuencas aprobada por la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

Fuentes: INEI, PNUD, CEPLAN

El mayor uso del agua es el consuntivo (agua asignada que se consume con la actividad para la que se otorgó). El orden de prioridad para su otorgamiento es el uso primario, el poblacional y luego el productivo (agrario, acuícola, pesquero, energético, industrial, medicinal, minero, etc.). El mayor aprovechamiento consuntivo a nivel nacional corresponde al sector agrícola con el 80%.

PERÚ: CONSUMO NACIONAL DE AGUA (MMC/AÑO)

Vertiente	Uso Consuntivo					Uso No Consuntivo (Energético)
	Poblacional	Agrícola	Minero	Industrial	Total	
Part. %	12%	80%	2%	6%	100%	

Fuente: Autoridad Nacional del Agua- MINAG, Política y Estrategia Nacional de Recursos Hídricos, 2009.

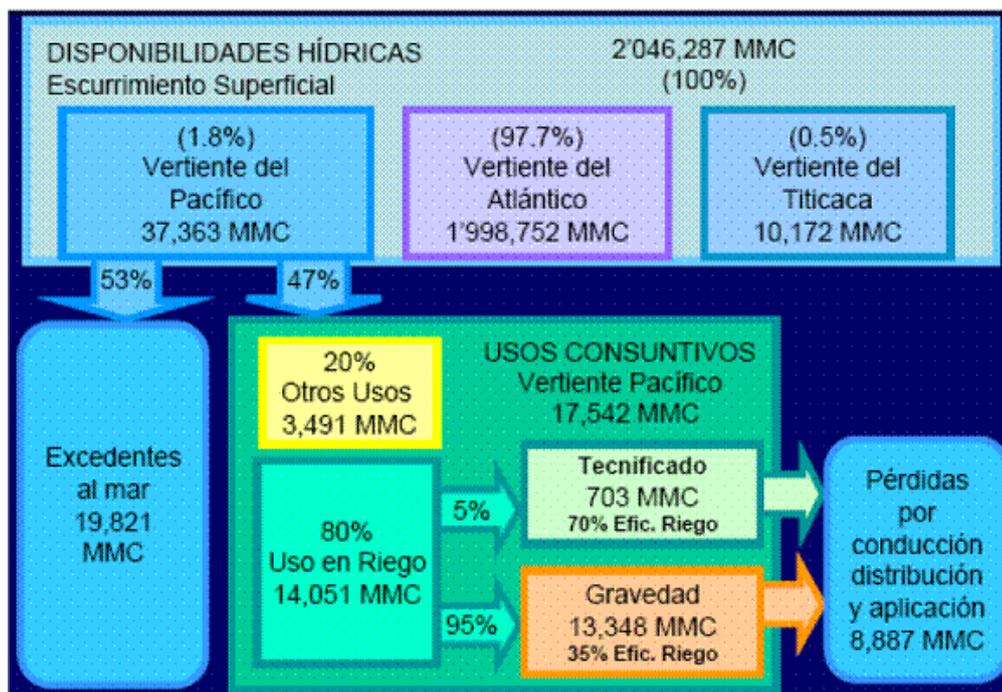
Bajo este contexto, la Gestión de los Recursos Hídricos registra una problemática asociada principalmente a los siguientes factores:

1. EXCESIVA ESCORRENTIA

El principal indicador de la hidrología del Perú es la escorrentía anual que se produce en su territorio, considerando como tal al agua de lluvia que fluye o se mueve sobre una superficie que puede ser tierra, techos de los edificios, calles y aceras, que en lugar de percolar (infiltrarse) en el suelo, corren sobre las superficies y llegan a los drenajes pluviales que descargan en los cuerpos de agua sin ningún tratamiento.

Se estima que los ríos de las 03 vertientes del Perú conducen anualmente un volumen de escorrentía superficial de 2'040,400 MMC (64,699.4 m³/s) que representa el 4.6% del volumen de escorrentía mundial³. Según el INRENA, el volumen factible de aprovechar es de sólo 51.17 Km³/año, siendo la distribución del volumen de escorrentía el siguiente:

³ http://ftp.fao.org/agl/aqll/gateway/recurso_agua.pdf. Página 11. Según Cuadro elaborado a 1995.



Fuente : INRENA

El agua al correr por la superficie del terreno arrastra consigo partículas de suelo, entre otros tipos de sustancias que encuentra a su paso, descargándose, sin ser procesado o tratado, sobre los cuerpos de agua que se usan, entre otras cosas, para consumo humano y actividades agrarias.

Es así, que encontramos que la magnitud de los efectos de las aguas de escorrentía varía dependiendo de:

- Patrones de lluvia o precipitaciones, que generan exceso de escorrentía (si son máximas).
- Tipo de suelo, puesto que no permite proteger el suelo ni ayuda en la infiltración del agua.
- Cobertura de suelo, midiéndolo a través de si cuentan o no con cobertura vegetal (a menos cobertura vegetal menos capacidad de infiltrar y proteger el suelo).

1.1 Precipitaciones Máximas

Las lluvias intensas estacionales que se producen en las zonas altoandinas de nuestro país ocasionan que la cantidad de agua que cae al suelo sea mayor que la que se infiltra, generando grandes escorrentías superficiales que causan inundaciones y genera erosión⁴ sobre la tierra. La magnitud de los efectos de las aguas de escorrentía se acentúa por la escasa vegetación que atenúe estos efectos y el tipo de suelo o topografía accidentada. Esto ocasiona que el suelo se sature propiciando, en áreas inclinadas (de mayor pendiente), derrumbes en el terreno.

⁴ Erosión es el proceso mediante el cual partículas del suelo se mueven de un sitio a otro por medio de la acción del agua, viento u otro efecto. Universidad de Puerto Rico.

1.2 Poca Cobertura Vegetal

Considerando los patrones de lluvia y considerando que el suelo no es una materia compacta sino formada por cavidades donde se mueve el agua, la escasa cobertura vegetal no permite proteger el suelo ni ayuda en la infiltración del agua; así como, no permite que sus raíces lleven a cabo una acción fijadora de las partículas del suelo a fin de evitar la erosión que se inicia en las partes altas de la cuenca y origina constantes pérdidas de suelo y nutrientes. La escasez de cobertura vegetal en áreas con pendiente tampoco permite reducir la velocidad de la escorrentía.

Conforme al Estudio de Factibilidad del Proyecto de Modernización de la Gestión de Recursos Hídricos que establece un diagnóstico de 10 Cuencas⁵, encontramos que gran parte de la gestión del agua ha sido dirigida al desarrollo de la parte baja y en muchos casos, no han considerado la protección de la cuenca alta, en el marco de una visión integral de desarrollo de cuenca, y en desmedro de la preservación de la cantidad y calidad del agua, incrementándose el riesgo de inundación.

1.3 Topografía Accidentada y Cambio Climático

Los glaciares, especialmente los tropicales, son indicadores de la evolución del clima y ecosistemas variables. Asimismo, constituyen reservas sólidas de agua dulce utilizadas para el consumo y actividades productivas, tales como: agricultura, hidroelectricidad, industria, minería y proyectos agroindustriales. Sin embargo, la ostensible disminución y pérdida de estas reservas, como consecuencia del acelerado proceso de deglaciación y sus repercusiones, actualmente son motivo de preocupación creciente en todo el mundo.

El Perú concentra el 71% de los glaciares tropicales de los Andes Centrales y el agua allí almacenada es vital para los valles en los meses de estiaje, cuando se produce la lenta liberación del líquido. En las últimas décadas, se ha observado una progresiva pérdida de los glaciares andinos (entre 1970 y el 2006), registrándose en el Perú una pérdida del 30% de su área. Además, se observa que glaciares pequeños con escasa o ninguna zona de acumulación están desapareciendo en su totalidad.

Es así que la casi nula precipitación de la región Costa, la reducción de glaciares y la estacional precipitación en la región Sierra, originan déficits hídricos estacionales y sequías con cierta periodicidad. A ello se suma la geografía accidentada del territorio nacional, pero que debido a las formaciones naturales, propician la construcción de embalses que regulen las descargas de los ríos y almacenen agua durante el período de avenidas, con la finalidad de aumentar la disponibilidad de agua para diversos fines durante el período de estiaje.

⁵ Estudio de Factibilidad del Proyecto de Modernización de la Gestión de Recursos Hídricos (02Abr 2009) _ver 10 Julio. Páginas 76 a 83. Cuenca Puyango-Tumbes; Chira-Piura; Chancay Lambayeque; Jequetepeque- Zaña; Santa (Chavimochic y Chinecas); Chancay-Huaral; Ica-Alto Pampas; Tambos-Pasto Grande; Chili-Quilca; Lucuma, Sama-Caplina/Tacna.

En 1980, INRENA estableció un inventario de la capacidad de almacenamiento de agua de Perú, incluidos lagos y presas. De acuerdo al inventario, el Perú tiene 12,201 lagos, de los cuales 3,896 se encuentran en la cuenca del Pacífico, 7,441 en la cuenca del Atlántico, 841 en la cuenca del Titicaca y 23 en la cuenca cerrada de Huarmicocha. De ellos, INRENA registró que 186 lagos son utilizados con una capacidad total de 3 km³ y 342 lagos con una capacidad total de 3.9 km³, encontrándose sin intervención alguna.

En la actualidad, la mayor cantidad de lagos utilizados se encuentran en la cuenca del Pacífico, con 105 lagos y una capacidad total de 1.3 km³, seguido por la cuenca del Atlántico con 76 lagos y una capacidad de 1.6 km³.

El Perú cuenta con 77 reservorios (presas) con una capacidad total de 1.9 km³ (1 900 Hm³) y tiene las condiciones geográficas suficientes para construir unos 238 reservorios más con una capacidad total de 44 km³ (44 000 Hm³). La cuenca del Pacífico cuenta con 21 reservorios con una capacidad total de 1.8 km³ (18 000 Hm³); y la cuenca del Atlántico tiene 2 reservorios con una capacidad de 0.06 km³ (60 Hm³).

2. ALTA INFILTRACIÓN Y DESBORDES

La precariedad de las estructuras de distribución y el poco uso de los escasos aforadores existentes impiden conocer con certeza los caudales y volúmenes de agua que se distribuyen a los usuarios de riego. Esta situación genera conflictos en los usuarios e insatisfacción por el servicio.

Adicionalmente, se estima que sólo el 10% de las derivaciones cuentan con una infraestructura de concreto más o menos estable, mientras que el resto son captaciones rústicas sin la debida protección contra la erosión. Además, por insuficiente mantenimiento, se requiere rehabilitar componentes de la infraestructura mayor (presas, bocatomas, canales de conducción, drenes) y realizar obras de protección (diques, defensas ribereñas).

A lo anterior, se suma el problema de las inversiones que se requieren para ejecutar obras de reconstrucción y rehabilitación de carácter urgente, particularmente por la ocurrencia de fenómenos naturales (Fenómeno del Niño, sismos y otras catástrofes), así como por la falta de mantenimiento de la infraestructura.

3.1 Infraestructura rústica en suelos con alta permeabilidad

De acuerdo al inventario del año 2007⁶, se ha determinado que de un total de 55,234 kilómetros de canales evaluados, casi el 85% (46,988 Km.) se encontraban sin revestir. Esta situación, ocasiona pérdidas en la conducción del agua del orden del 15% al 20%; asimismo,

⁶ INRENA, 2007.

impide conocer con certeza los caudales y volúmenes de agua que se distribuyen a los usuarios, generando conflicto entre ellos e insatisfacción por el servicio.

INVENTARIO INFRAESTRUCTURA DE RIEGO 2007

Infraestructura de riego (Km)		
		%
Revestido	8246	14.9
Sin revestir	46988	85.1
Total sistema	55234	100.0

Fuente: elaborado con datos publicados por la ANA-Inventario 2007

3.2 Sistemas de conducción y distribución deficientes

El inadecuado mantenimiento y limpieza de la infraestructura origina grietas y desbordes y por lo tanto pérdida del recurso. Así como problemas de salubridad.

Uno de los principales problemas de funcionamiento en los canales revestidos de concreto, es el crecimiento de malezas, lo que indica que existen agrietamientos y que el sistema empieza a colapsar (hundimientos, roturas, socavamientos) si no se le da la importancia y acción correctiva del caso en forma oportuna. Por otro lado, el agua muchas veces se filtra por debajo del revestimiento o de las estructuras por lo que se producen generalmente erosiones o caídas en el canal.

En cuanto a los canales sin revestimiento, uno de los principales problemas que originan pérdida del recurso son las filtraciones y la presencia de piedras, raíces, troncos, arbustos y malezas. Estos problemas conllevan a la progresiva disminución de la capacidad de drenaje de los canales, lo que a la larga origina desbordes e inundaciones que afectan tanto a los centros poblados como a las áreas agrícolas.

Por otro lado, en todo el mundo se utiliza anualmente 70% del agua dulce para la agricultura de regadío. Pero sólo alrededor de la mitad del agua extraída para el riego llega a los cultivos. El resto se infiltra en canales de riego sin revestimiento, escapa de las cañerías o se evapora en camino a los sembrados. Los sistemas de riego mal planeados y deficientemente construidos han limitado el rendimiento en la mitad de todas las tierras de regadío (120 millones de hectáreas aproximadamente).

El drenaje inadecuado está estropeando gran parte de las tierras agrícolas de regadío. En muchas zonas áridas, las sales naturales del suelo deben drenarse con la escorrentía del riego. Si no se drenan, se acumulan en el suelo. Finalmente vuelven a la superficie, destruyendo los cultivos y envenenando la tierra. El agua de riego deficientemente drenada también puede elevar la tabla freática hasta que llega a la zona de las raíces, anegando y ahogando los cultivos. La concentración salina en el suelo ha dañado gravemente 30 millones

de hectáreas de los 240 millones de hectáreas de tierra de regadío en el mundo, y unos 80 millones más de hectáreas han resultado dañadas por una combinación de salinización y anegación.

La falta de prevención y mantenimiento de los canales favorece el incremento de la contaminación de agua superficial y subterránea (poco profunda), producto de contaminación por vertimiento de aguas residuales y residuos sólidos, como es el caso de los pozos excavados y vertientes que son utilizadas para agua de consumo y riego. Esta situación incrementa los problemas de salud en la población en general, especialmente por el incremento de enfermedades gastrointestinales.

Por otro lado, el Perú está constantemente expuesto a diferentes factores climatológicos, fenómenos naturales y antrópicos que causan desastres, entre los que destaca el Fenómeno El Niño y la recurrencia de eventos adversos como sequías y heladas en la sierra sur, friajes en la selva y sequías o lluvias intensas en la costa norte. La participación pública en materia de prevención aún no ha podido mejorar la articulación entre los distintos niveles de gobierno que permitan aplicar medidas de prevención o emergencia, de manera oportuna, a fin de proteger la infraestructura, la producción agraria y los ecosistemas, evitando pérdidas significativas.

El sector agrario tiene una gran vulnerabilidad ante las variaciones climáticas; perdiendo más de 15 mil hectáreas en cada campaña agrícola por efectos climáticos asociados. Se observa que cada dos años el sector enfrenta picos con superficie perdida; con un costo promedio calculado en 390 millones de soles.

Debemos resaltar, que en los últimos años se ha registrado un incremento en las emergencias ocasionadas por fenómenos naturales o antrópicos. Así, en el año 2008 se registraron 85 emergencias por granizadas, 49 por huaycos, 260 inundaciones y 46 incendios forestales. Asimismo, no existen Planes de gestión y mitigación de desastres que incluyan la supervisión constante del clima, la reforestación en zonas estratégicas río arriba, el canalizado de agua y la mejora de planificación urbana para evitar asentamientos en áreas de alto riesgo.

3. INADECUADAS PRÁCTICAS DE USO DEL RECURSO

4.1 Desconocimiento de prácticas adecuadas de aplicación por uso

El 15% de la tierra irrigada en el Perú presenta problemas incipientes, el 7% problemas moderados y el 18% problemas serios debido a:

- La baja eficiencia del riego por gravedad que elevan el nivel freático en la partes bajas de los valles.
- La presencia de cultivos con elevado consumo de agua.
- La falta de explotación de agua subterránea.

- La falta de mantenimiento de los sistemas.
- La falta de drenaje parcelario. La mayor parte del área irrigable está en la parte baja de los valles y allí es donde se presenta mal drenaje y alto riego de salinización.

El riego tecnificado sólo abarca aproximadamente el 10% de los cultivos de la costa peruana. Por lo general estos sistemas han contado con deficiente operación (50%) y mantenimiento lo que provocó en algunos casos el abandono de tales técnicas. Sólo un 3.6% de superficie es irrigada a través de sistemas presurizados, predominando los sistemas de riego por gravedad (surco 61%, pozas 35% y melgas 2.4%).

Otros obstáculos para la difusión de mejores prácticas de riego han sido:

- Desconocimiento o falta de implementación de instrumentos de gestión institucional (Estatutos, Manual de Organización, etc.)
- Falta de herramientas técnicas como padrones de usuarios, inventarios de infraestructuras de riego, etc.
- Contar con personal técnico y administrativo capacitado adecuadamente.
- Insuficientes recursos económicos provenientes de la tarifa del agua para llevar a cabo las tareas de gestión y la inversión en el mantenimiento.

Las evaluaciones de los Planes de Cultivo y Riego de los años 1987 y 1988 indican que la eficiencia promedio de riego en la costa es de 37%. El resto del agua se pierde. Las pérdidas en el riego en las fincas agrícolas están entre el 40 y 50%. Las pérdidas calculadas de forma conservadora en la costa equivalen a S/. 2957 por hectárea-año (MINAG)⁷.

Estos problemas contribuyen a la salinización de las tierras, el cual es reforzado por el poco interés de los usuarios a la asociación entre el riego ineficiente y la salinización (MINAG). La superficie de la costa con problemas de salinidad se estima en 300,000 hectáreas. De esta superficie el 30% son fácilmente recuperables, el 21% son recuperables y el 49% presenta suelos parcialmente recuperables.

En la sierra, la aplicación de proyectos que promuevan la implementación de riego tecnificado es de mayor dificultad debido a las condiciones adversas de su geografía y clima. Además, existen costumbres muy arraigadas en las técnicas del cultivo que, por lo general, son de baja rentabilidad (MINAG).

Hasta el día de hoy no se aplica un criterio sembrar cultivos de acuerdo a la disponibilidad del agua y las características de la tierra (MINAG, Oblitas: 2010, Reflexión Democrática: 2007). Tal es el caso de la producción del arroz que se da mayoritariamente en la costa a pesar de ser la región con mayor escasez del recurso hídrico. La infraestructura hidráulica en su gran mayoría es subsidiada por el Estado porque las tarifas no reflejan tales costos (MEF: 2003).

⁷ No considera la posibilidad cambio de cultivos, prácticas, etc.

En el 2003, sólo un tercio de los costos por operación y mantenimiento fueron cubiertos por el ingreso de las tarifas.

4.2 Deficiente distribución del agua

De acuerdo al inventario de infraestructura hidráulica de los sistemas públicos de riego, en el año 2003 el 80% de los canales evaluados no estaban revestidos. En el caso de los canales de conducción, sólo el 23% se encontraba revestido. Esta situación provoca pérdidas en la distribución en alrededor de 15 a 20%. Las pérdidas en los canales de distribución son del 15% y en la conducción las pérdidas son del 10% (MEF: 2003).

Sólo el 10% de los canales de derivación presenta estructura de concreto más o menos estable (MINAG, MEF: 2003). El 90% restante es de carácter rústico.

El deterioro de los canales de distribución se debe a que las tarifas por agua no incorporan los costos de operación y mantenimiento. Esto provoca que existan bajos incentivos por parte de los inversionistas privados y que gran parte de la infraestructura no hay sido rehabilitada o esté al borde del colapso. Por otra parte, hay poco personal capacitado para tratar la gestión y el mantenimiento de los sistemas de distribución del agua.

4.3 Poca valoración del agua

El actual esquema de fijación de tarifas para el uso agrícola no refleja los costos sociales (sostenibilidad) y privados (costos de operación y mantenimiento). Esto en gran medida se debe a la falta de capacidades técnicas y administrativas de las Juntas de Usuarios. Zegarra (2006) publicó un estudio en el cual determinó que las tarifas de dicha época debían ser triplicadas. Sólo triplicando las tarifas se representaría el desperdicio del agua en su distribución, la falta de consideración de criterios como la disponibilidad del recurso, los usos, etc.

El pago de las tarifas se da por los usuarios de cada distrito de riego no obstante la falta de sistemas precisos de medición del uso provoca el despilfarro del recursos. La tarifa de agua no se calcula en base a su aporte marginal o a su valoración económica, en muchos casos no está determinada por un criterio de cuánto volumen de agua es empleado. Por lo general la tarifa es de acuerdo al tamaño del predio o al cultivo que va a ser regado (MEF: 2003). Siendo así, en el 2003 se presentó una morosidad de 36%.

4. CONTAMINACIÓN POR SUPERACIÓN DEL ESTÁNDAR DE CALIDAD AMBIENTAL

Uso indiscriminado de agroquímicos

El agua también es contaminada por fertilizantes inorgánicos que tienen graves efectos sobre la salud. El exceso de abono y plaguicidas puede causar la eutrofización⁸ de los cuerpos de agua y como resultado la muerte de los animales acuáticos.

El cultivo ilegal de la coca por el uso de agroquímicos e insumos químicos para el narcotráfico (kerosene, ácido sulfúrico, acetona, carbonato de sodio) genera deforestación y al terminar en el agua genera toxicidad para la población aledaña⁹.

5. DÉBIL GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL ENTE RECTOR Y LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS

Falta de Capacidades y de formalización de las Organizaciones de Usuarios

Estas organizaciones, en la mayoría de los casos, son aun débiles, sin una definición precisa de los roles, funciones y responsabilidades que les corresponde y les es difícil actuar en coordinación con los usuarios.

La atomización de las organizaciones de usuarios (a nivel del Comisiones de Regantes) y la existencia de Juntas de Usuarios, hacen menos efectiva y eficiente la gestión del agua.

Las organizaciones de usuarios de agua, especialmente de las zonas altas, no se relacionan plenamente con las Autoridades Locales del Agua.

Por no contar con una institucionalidad fuerte, autogestionaria y eficiente; la recaudación por concepto de tarifa de agua es baja y morosa.

Carencia de una normatividad aplicable a la gestión integral de las organizaciones de usuarios (OUAs), situación que dificulta en la calidad y cantidad de la prestación de servicios que las organizaciones de usuarios deben ofrecer a los agricultores en general y en lo referente a la aplicación de un sistema tarifario.

e. OBJETIVO GENERAL

1. OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable.

⁸ Proceso por el cual el aumento de nutrientes causa un sobre-crecimiento de algas que al morir, se depositan en el fondo de los cuerpos de agua y consecuentemente se descomponen, crea mal olor, y una disminución de oxígeno disuelto en el agua.

⁹ Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito – UNDC/DEVIDA. Monitoreo del cultivo de la coca, Junio 2009. Disponible en http://w.w.undoc.org/undoc/en/crop_monitorim.html

f. **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

1. **OBJETIVO ESPECÍFICO DE LOS PROGRAMAS O PROYECTOS DE INFRAESTRUTURA DE RIEGO**

Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego.

2. **OBJETIVO ESPECÍFICO DE LOS PROGRAMAS O PROYECTOS DE RIEGO TECNIFICADO**

Tecnificación del riego a nivel parcelario.

3. **OBJETIVO ESPECÍFICO DEL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DESARROLLO DE CAPACIDADES EN RIEGO.**

Lograr que los beneficiarios de los programas y proyectos, de riego tecnificado y obras de rehabilitación de riego, implementen y hagan uso adecuado de la infraestructura instalada, así como una adecuada operación y mantenimiento de los mismos.

4. **OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO**

Fortalecimiento de capacidades en tecnificación del riego de gobiernos regionales y locales.

5. **OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA ACTIVIDAD: LOS PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO**

Asistencia Técnica a los Agricultores para la optimización de la Producción Agrícola.

6. **OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA GESTION DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES**

Garantizar una adecuada gestión del Programa Subsectorial de Irrigaciones, en dirección, administración, supervisión, control y monitoreo de la Unidad Ejecutora.

g. **LÍNEAS DE ACCIÓN Y PRINCIPALES PRODUCTOS**

1. **PROGRAMAS O PROYECTOS DE INFRAESTRUTURA DE RIEGO - JBIC**

Resultados

- ✓ Se tiene previsto revestir 23.95 Km. de canales de riego, en beneficio de un área de 25,085 Ha y 5,434 beneficiarios con obras de infraestructura de riego rehabilitada en la región costa.

Productos por Línea de Acción.

Línea de Acción N° 01: Ejecución de Obras de Mejoramiento y/o Rehabilitación de infraestructura de Riego

- ✓ Ejecutar 08 obras de mejoramiento y rehabilitación de infraestructura de riego.
- ✓ Beneficiar 5,434 familias con obras de infraestructura de riego mejorada y rehabilitada.
- ✓ Mejorar el riego en 25,085 ha.

Línea de Acción N° 02: Ejecución de Obras de Control y Medición

- ✓ Intervención en 35 valles de la costa.
- ✓ Implementar 961 obras de estructuras de control y medición.
- ✓ Beneficiar 119,512 familias con obras de control y medición.
- ✓ Mejorar las condiciones de riego en 429,870 ha.

Línea de Acción N° 03: Supervisión de Obras

- ✓ Elaborar 44 informes de supervisión, correspondientes a las obras de infraestructura de riego (08) y de control y medición (36), programados para el 2012.

2. PROGRAMAS O PROYECTOS DE RIEGO TECNIFICADO - JBIC

Instalación de Sistema de Riego Tecnificado.

Se tiene previsto la instalación de sistemas riego tecnificado en una extensión de 1,410.41 Ha, en beneficio de 475 beneficiarios, ubicados en 05 regiones de la costa. Cada uno de los proyectos cuenta con sus respectivos expedientes, los mismos que están a cargo de los Grupos de Gestión por cada unidad o valle.

Resultados

- Se tiene previsto implementar 50 sistemas de riego tecnificado en un total de 1,410.41 Ha. en beneficio de 475 agricultores.

Productos por Línea de Acción.

Línea de Acción N° 01 Instalación de Sistemas de Riego Tecnificado

- ✓ Se ha programado aprobar 34 expedientes técnicos.
- ✓ Suscribir 43 contratos para la instalación de sistemas de riego.
- ✓ Beneficiar a 475 agricultores.

Línea de Acción N° 02: Supervisión de Obras

- ✓ Se ha programado elaborar 50 informes de supervisión.

3. PROGRAMAS O PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y DESARROLLO DE CAPACIDADES EN RIEGO.

Resultados

- ✓ Fortalecer mediante Capacitación en 05 Organizaciones de Usuarios de Agua de Riego.
- ✓ Formar, capacitar y sensibilizar a 15 grupos de agricultores organizados en grupos de gestión (GGE).

Productos por línea de acción.

Línea de Acción N° 01: Capacitación para mejorar la operación y mantenimiento de los sistemas de riego y la gestión de las OUA's.

- ✓ Se tiene programado desarrollar 63 eventos de capacitación en beneficio de 28 agricultores.
- ✓ Se tiene programado desarrollar 26 eventos de sensibilización en beneficio de 66 agricultores.
- ✓ Se tiene programado consolidar e implementar programas de distribución de agua de riego en 06 CR's.
- ✓ Se tiene programado implementar y validar los instrumentos de gestión (PCR, PDA, Hidrometría, O&M y otros) en 07 CR's.

Línea de Acción N° 02: Capacitación y asistencia técnica para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado

- ✓ Se tiene programado capacitar y asistir a 143 agricultores que conforman los GGE.

Línea de Acción N° 03: Formación de grupos de agricultores

- ✓ Conformar 15 grupos de interés de gestión empresarial.

Línea de Acción N° 04: Divulgación sobre alcances del programa de riego tecnificado

- ✓ Se tiene programado desarrollar 80 eventos de divulgación, cuyos resultados es en beneficio de 1,162 agricultores.

4. CONTRATO DE PRESTAMO 7878-PE – PSI SIERRA.

A través del programa se tiene previsto desarrollar acciones siguientes:

Proyectos de Modernización y Rehabilitación de los Sistemas de Riego – PSI SIERRA

Resultados Proyectados: Para el presente ejercicio se tiene identificado 10 proyectos, en la medida que se obtenga su viabilidad, posibilitará obtener los resultados siguientes:

- ✓ Se proyecta revestir 25 Km. de canales de riego, en beneficio de un área de 1,432 Ha y 1,982 beneficiarios con obras de infraestructura de riego rehabilitada y/o mejorada en la región Sierra (proyectos identificados a nivel de estudios).

Para lo cual, se tiene reservado un presupuesto ascendente a S/. 5'416,601, cuando se otorgue la viabilidad a los proyectos identificados y se inicie su ejecución.

5. PROYECTOS DE TECNIFICACION DEL RIEGO – PSI SIERRA

Resultados Proyectados: Se encuentra en proceso de identificación los proyectos de riego tecnificado, en 05 regiones, en la medida que se obtenga su viabilidad, posibilitará obtener los resultados siguientes:

- ✓ Se proyecta implementar 295 Ha de riego tecnificado en beneficio de 140 agricultores.

Para lo cual, se tiene reservado un presupuesto ascendente a S/. 2'979,696, con el cual se iniciará la ejecución de los proyectos de riego tecnificado y obras de control y medición, cuando se otorgue la viabilidad a los proyectos identificados.

6. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL Y APOYO A LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS DEL AGUA

Resultados

- ✓ Fortalecer mediante acciones de capacitación y obtener el criterio de elegibilidad en 03 organizaciones de usuarios de Agua de Riego.
- ✓ Formar, capacitar y sensibilizar a 225 grupos de agricultores organizados en grupos de gestión (GGE).

Productos por línea de acción.

Línea de Acción N° 01: Capacitación para mejorar la operación y mantenimiento de los sistemas de riego y la gestión de las OUA's.

- ✓ Se tiene programado desarrollar 2,592 eventos de capacitación en beneficio de 7,776 agricultores.
- ✓ Se tiene programado establecer el criterio de elegibilidad de 03 juntas de usuarios.

Línea de Acción N° 02: Sensibilización y difusión para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado

- ✓ Se tiene programado sensibilizar a 7,047 agricultores para la conformación de GGE.

Línea de Acción N° 03: Formación de grupos de agricultores

- ✓ Conformar 225 grupos de interés de gestión empresarial.

Línea de Acción N° 04: Divulgación sobre alcances del programa de riego tecnificado

- ✓ Se tiene programado desarrollar 252 eventos grupales de difusión.

Línea de Acción N° 05: Desarrollo de eventos de sensibilización – Fase previa de intervención

- ✓ Se tiene programado desarrollar 4,116 eventos de sensibilización en beneficio de 4,080 agricultores.

7. PROYECTOS POR LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

Se incorporó para el proceso de liquidación 06 obras; asimismo, se está considerando la ejecución y conclusión de 02 obras de riego tecnificado y la ejecución de 07 obras de infraestructura de riego (05 de mejoramiento y rehabilitación de infraestructura de riego y 02 de rehabilitación de dique y construcción de defensa ribereña). Se proyecta mejorar 10.71 Km. de canales de riego, en beneficio de 1,008 agricultores para irrigar una extensión de 2,878 Ha de tierras de cultivos.

Se considera también, la ejecución de 03 obras (01 de riego tecnificado y 02 de mejoramiento de canales de riego), en la región Cajamarca, por un importe total de S/. 1'313,717; consistente en el mejoramiento de 5.42 Km de canales de riego y 11 Ha de instalación de riego tecnificado, en beneficio de 746 agricultores rurales.

8. ACTIVIDAD: PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO - PRT.

A través del Programa de Riego Tecnificado – PRT, se proyecta desarrollar acciones de asistencia y apoyo técnico a los Gobiernos Regionales y Locales en aspectos relacionados para la tecnificación de riego. Se está programando intervenir en 17 regiones, se estima capacitar a 400 personas entre profesionales y técnicos, así como promover la instalación de proyectos de riego tecnificado en una extensión de 600 Ha.

9. ACTIVIDAD 3.000068: PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO

Se tiene previsto intervenir en 07 regiones y mediante el desarrollo de 84 eventos se estima capacitar a 2,160 agricultores en prácticas de riego y usos de agua para cultivos; asimismo, se espera otorgar asistencia técnica a 2,160 productores agrarios en prácticas de riego, a través del desarrollo de 4,320 visitas.

10. ACTIVIDAD: IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

Se tiene previsto implementar el Sistema de Control Interno - SCI, para lo cual se constituyó el Comité de Control Interno, mediante Resolución Directoral N° 569-2010-AG-PSI y proyecta reportar los resultados de sus actividades mediante 01 informe por trimestre y 04 durante el ejercicio anual; para dicha actividad, se asigna un presupuesto inicial de S/. 101,450 que proviene de Recursos Ordinarios y corresponde al presupuesto asignado a la Gestión del Programa Subsectorial de Irrigaciones.

h. PRESUPUESTO

PIA 2012

Para el cumplimiento de los objetivos y metas propuestos para el ejercicio 2012, el Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI, cuenta con un Presupuesto Inicial Aprobado de S/ 103'294,187, el cual está conformado por el presupuesto de S/ 57'723,074 para la ejecución del Programa "Proyecto Subsectorial de Irrigación PE-P31-JBIC" (gastos de inversión); de S/. 23'872,161 para la ejecución del Programa PSI Sierra – Contrato de Préstamo 7878-PE; de S/. 9'198,952 para la ejecución de proyectos por Administración Presupuestaria Directa, que incluye S/ 1'313,717 para financiar proyectos en la Región Cajamarca; de S/ 2'000,000 para financiar las actividades del Programa de Riego Tecnificado – PRT; de S/. 1'400,000 para financiar la Actividad: Los Productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego; y de, S/ 9'100,000 para la Gestión del PSI, en gastos de administración y monitoreo, específicamente para financiar al personal de planta del PSI (profesionales y técnicos) y gastos operativos básicos (viáticos, combustible, bienes de consumo, pasajes y gastos de transporte, etc.).

Las fuentes de financiamiento del Presupuesto Institucional de Apertura provienen de: Recursos Ordinarios por S/ 48'280,437, que representa el 46.7%, y Endeudamiento Externo con un monto de S/ 55'013,750 (S/. 42'075,000 del JICA y S/. 12'938,750 del BIRF), que representa el 53.3%, Conforme el Cuadro N° 01.

CUADRO N° 01
PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA 2012

PROGRAMA / PROYECTO / ACTIVIDAD	PRESUPUESTO ASIGNADO POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO (S/-)			
	RECURSOS ORDINARIOS (RO)	ENDEUDAMIENTO EXTERNO - JBIC (EE)	ENDEUDAMIENTO EXTERNO - BIRF (EE)	TOTAL
PROGRAMAS PRESUPUESTALES CON ENFOQUE A RESULTADOS	37,180,437	42,075,000	12,938,750	92,194,187
0042 APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO	37,180,437	42,075,000	12,938,750	92,194,187
PRESTAMO PE P31 JBIC	15,648,074	42,075,000	0	57,723,074
Obras de Rehabilitación y Mejoramiento PSI -JBIC	308,724	21,215,228		21,523,952
Obras de Control y Medición	9,537,874	7,445,767		16,983,641
Proyectos financiados con EE	485,435	7,445,767		7,931,202
Proyectos financiados con R.O	9,052,439	0		9,052,439
2.040812 RIEGO TECNIFICADO DEL PROYECTO SUBSECTORIAL DE IRRIGACION - JBIC	1,717,426	9,541,256		11,258,682
2.040811 FORTALECIMIENTO DE ORGANIZACIONES DE USUARIOS DE AGUA Y DESARROLLO DE CAPACIDADES EN RIEGO - JBIC	290,213	1,651,657		1,941,870
6.000008 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	211,239	1,197,022		1,408,261
6.000009 ASISTENCIA TECNICA	78,974	454,635		533,609
2.040810 GESTION DEL PROGRAMA Y OTROS - PROYECTO SUBSECTORIAL DE IRRIGACION - JBIC - PE - P31	3,793,837	2,221,092		6,014,929
CONTRATO PRESTAMO 7878- PE PSI SIERRA	10,933,411	0	12,938,750	23,872,161
2.116912 GESTION DEL PROGRAMA Y OTROS - PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACION - SIERRA	10,933,411		12,938,750	23,872,161
6.000008 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES (C1)	1,279,780		2,601,720	3,881,500
6.000009 ASISTENCIA TECNICA (C2)	2,836,077		1,443,420	4,279,497
6.000016 GESTION Y ADMINISTRACION	5,959,525		8,893,610	14,853,135
Dirección, Administración y Monitoreo del Programa	2,516,593		3,940,245	6,456,838
Reserva para el Componente A	2,423,790		2,992,811	5,416,601
Reserva Presupuestal para atender Proyectos del Componente Tecnificación del Riego y apoyo a la Gestión de los Recursos Hídricos.	1,019,142		1,960,554	2,979,696
6.000032 ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	858,029			858,029
PROYECTOS ADMINISTRACIÓN DIRECTA	9,198,952	0	0	9,198,952
3.000068 PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO	1,400,000			1,400,000
ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	11,100,000	0	0	11,100,000
5.000837 GESTION DEL PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES	9,100,000			9,100,000
5.250908 PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO	2,000,000.00			2,000,000
TOTAL GENERAL	48,280,437	42,075,000	12,938,750	103,294,187

Detalle de Cuadros por Componentes del Programa de Inversión:

- (1) Detalle de obras Cuadro N° 02 – Componente A1: Obras de Infraestructura de Riego -JBIC.
- (2) Detalle de obras Cuadro N° 03 – Componente A2: Obras de Control y Medición - JBIC.
- (3) Detalle de obras Cuadro N° 04 – Componente B: Instalación de Riego tecnificado - JBIC.
- (4) Detalle de obras Cuadro N° 05 – Componente A: Proyectos de Modernización y Rehabilitación de Sistemas de Riego – PSI SIERRA.
- (5) Detalle de obras Cuadro N° 06 – Proyectos por Administración Presupuestaria Directa.
- (6) Detalle de obras Cuadro N° 07 – Programa de Riego Tecnificado - PRT.
- (7) Detalle de obras Cuadro N° 08 – Actividad: 3.000068 Los productores agrarios que aplican prácticas adecuadas de riego.

CUADRO N° 02

Componente A1 – Mejoramiento y Rehabilitación de Infraestructura de Riego: PE-P31-JBIC

N°	PROYECTO	UBICACIÓN	PROGRAMACIÓN 2012					
			Meta Física			Presupuesto (S/.)		
			Km / Und.	Ha	Benef.	RO	JICA	TOTAL
1	Mejoramiento del canal Chato	Piura	0.00	0.00	0	366	24,634	25,000
2	Mejoramiento del canal Chochoya	Piura	0.00	0.00	0	102	6,898	7,000
3	Mejoramiento canal de filtraciones La Cano	Arequipa	0.00	0.00	0	398	26,802	27,200
4	Mejoramiento de la captación de agua de regadío en el río Cañete - Sector La Pinta	Lima	0.00	0.00	0	1,463	98,538	100,001
5	Mejoramiento del canal de riego Paijan	La Libertad	0.00	0.00	0	1,463	98,538	100,001
6	Mejoramiento canal derivador Quipico	Lima	0.00	0.00	0	9,360	630,640	640,000
7	Mejoramiento de la captación y canal de riego Guadalupe	La Libertad	3.42	699	284	33,638	2,266,363	2,300,001
8	Mejoramiento del canal San Miguel	Lima	1.00	3,484	805	15,033	1,012,865	1,027,898
9	Mejoramiento del canal lateral San Isidro	Arequipa	4.27	1,739	268	30,361	2,045,576	2,075,937
10	Revestimiento canal Matriz Barranca - Supe - San Nicolas	Lima	7.29	6,741	2,618	108,874	7,335,532	7,444,406
11	Mejoramiento del sistema de captación de agua para riego en el río Chicama Sector Facala (01 Bocatoma)	La Libertad	0.00	8,356	490	39,437	2,657,136	2,696,573
12	Mejoramiento Bocatoma Bernalles con construcción de barraje (01 Bocatoma)	Ica	0.00	1,282	248	31,335	2,057,652	2,088,987
13	Mejoramiento del canal Palo Herbay	Lima	4.71	1,887	498	25,956	1,704,418	1,730,374
14	Mejoramiento del canal Pachacamilla - Sectores Puente Cebada - Puente Graciliano	Lima	3.26	897	223	10,938	1,249,636	1,260,574
Total Componente A1			23.95	25,085	5,434	308,724	21,215,228	21,523,952

CUADRO N° 03

Componente A2 – Obras de Control y Medición: PE-P31-JBIC

N°	PROYECTO	UBICACIÓN	COSTO TOTAL	PROGRAMACIÓN 2012					
				Ejecución Física			Presupuestal S/. (*)		
				N° Obras	Ha	Benef.	RO	JICA	Total
	Proyectos financiados con EE.		7,931,202	342	274,117	24,817	485,435	7,445,767	7,931,202
1	2.112506 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Pisco	Ica	928,594	35	23,356	780	0	928,594	928,594
2	2.112558 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Cañete	Lima	693,929	20	13,477	686	0	693,929	693,929
3	2.112734 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle San Lorenzo	Piura	1,053,221	49	32,409	1,267	0	1,053,221	1,053,221

Nº	PROYECTO	UBICACIÓN	COSTO TOTAL	PROGRAMACIÓN 2012					
				Ejecución Física			Presupuestal S/. (*)		
				Nº Obras	Ha	Benef.	RO	JICA	Total
4	2.112644 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Chancay Lambayeque	Lambayeque	1,179,744	48	49,181	3,714	0	1,179,744	1,179,744
5	2115664 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Pativilca	Lima	698,730	16	24,982	1,196	30,000	668,730	698,730
6	2113510 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Chicama	La Libertad	1,892,203	34	33,180	853	20,000	1,872,203	1,892,203
7	2.134591 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Chincha	Ica	318,323	15	22,217	6,824	22,400	295,923	318,323
8	2.134592 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Majes	Arequipa	778,923	26	6,252	2,001	25,500	753,423	778,923
	Relación de Proyectos que no tienen codificación Pptal. Financiados con EE (1)	Varios	387,535	99	69,063	7,496	387,535	0	387,535
1	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Medio y Bajo Piura – sector Sechura (SNIP: 132719)	Piura	30,000	48	12,067	2,163	30,000	0	30,000
2	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Chili Regulado (SNIP: 114899)	Arequipa	20,000	15	7,195	1,186	20,000	0	20,000
3	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle La Joya Nueva (SNIP: 114450)	Arequipa	15,000	2	4,552	197	15,000	0	15,000
4	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Sama (SNIP: 116302)	Tacna	25,000	10	1,900	89	25,000	0	25,000
5	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Guadalupe (SNIP 161457)	La Libertad	12,000	6	1,064	161	12,000	0	12,000
6	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Medio y Bajo Piura (SNIP: 68090)	Piura	25,000	6	40,896	3,430	25,000	0	25,000
7	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Locumba (SNIP: 162299)	Tacna	10,535	12	1,389	270	10,535	0	10,535
8	Elaboración de estudios para el Proyecto Rehabilitación, Mejoramiento e implementación de 15 estaciones hidrométricas en ríos de la costa (SNIP: 173656)	Lima	250,000	0	0	0	250,000	0	250,000
	Proyectos financiados con R.O.	Varios	9,052,439	619	155,753	94,695	9,052,439	0	9,052,439

Nº	PROYECTO	UBICACIÓN	COSTO TOTAL	PROGRAMACIÓN 2012					
				Ejecución Física			Presupuestal S/. (*)		
				Nº Obras	Ha	Benef.	RO	JICA	Total
1	2.112517 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Chira	Piura	647,237	29	26,347	28,217	647,237	0	647,237
2	2.134594 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Chillón	Lima	191,494	19	6,028	2,824	191,494	0	191,494
3	2.134590 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Moche	La Libertad	508,648	55	0	3,195	508,648	0	508,648
4	2143993 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Fortaleza	Lima	216,172	37	1,199	647	216,172	0	216,172
5	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Supe (SNIP: 107495)	Lima	513,397	39	4,174	1,208	513,397	0	513,397
6	2.112516 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Rímac	Lima	250,626	10	4,419	1,773	250,626	0	250,626
7	2143988 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Jequetepeque	La Libertad	1,324,939	80	30,050	9,439	1,324,939	0	1,324,939
8	2.134593 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Virú	La Libertad	310,017	36	9,353	2,161	310,017	0	310,017
9	2144024 Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Tumbes	Tumbes	437,544	25	10,387	3,888	437,544	0	437,544
	Reserva Presupuestal para Proyectos que no tienen codificación Pptal. Financiados con RO	Varios	4,652,365	289	63,796	41,343	4,652,365	0	4,652,365
1	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Chancay Huaral (SNIP: 77068)	Lima	368,822	28	21,277	4,927	368,822	0	368,822
2	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Lurín (SNIP: 101492)	Lima	207,182	30	4,321	3,421	207,182	0	207,182
3	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Caplina (SNIP: 161954)	Tacna	391,866	9	2,723	1,359	391,866	0	391,866
4	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Ocoña (SNIP: 173336)	Arequipa	407,576	17	3,540	1,585	407,576	0	407,576
5	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Sigwas (SNIP: 159137)	Arequipa	218,359	17	1,080	699	218,359	0	218,359
6	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Tambo (SNIP: 159075)	Arequipa	340,674	40	0	821	340,674	0	340,674

Nº	PROYECTO	UBICACIÓN	COSTO TOTAL	PROGRAMACIÓN 2012					
				Ejecución Física			Presupuestal S/. (*)		
				Nº Obras	Ha	Benef.	RO	JICA	Total
7	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Mala (SNIP: 171142)	Lima	84,533	12	0	6,672	84,533	0	84,533
8	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Moquegua (SNIP: 174563)	Moquegua	180,211	18	0	14,360	180,211	0	180,211
9	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Chao (SNIP: 105856)	La Libertad	626,758	24	8,923	1,456	626,758	0	626,758
10	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Nepeña (SNIP: 107118)	Ancash	704,331	53	15,137	2,655	704,331	0	704,331
11	Obras de control y medición de agua por bloques de riego en el valle Camaná (SNIP: 159792)	Arequipa	672,053	41	6,795	3,388	672,053	0	672,053
12	Elaboración de estudios para el Proyecto Rehabilitación, Mejoramiento e implementación de 20 estaciones hidrométricas en ríos de la costa (SNIP: 174775)	Lima	450,000	0	0	0	450,000	0	450,000
35	TOTAL		16,983,641	961	429,870	119,512	9,537,874	7,445,767	16,983,641

(1) Relación de proyectos que no cuentan con financiamiento externo para su ejecución.

CUADRO N° 04

Componente B – Instalación Sistema de Riego Tecnificado: PE-P31-JBIC

N°	Proyecto	Meta Física 2012		Programación Presupuestal 2012 (S/.)		
		Ha	Benef.	R.O.	JICA	Total
2.040812 RIEGO TECNIFICADO DEL PSI - JBIC		1,410.41	475	1,717,426	9,541,256	11,258,682
PIURA		262.17	91	370,138	2,056,323	2,426,461
1	Sinchi Roca-G-01	25.50	6	32,949	183,051	216,000
2	Paccha	27.60	10	31,643	175,793	207,436
3	San Patricio	45.90	13	69,687	387,152	456,840
4	Ex San Jose de Chira-G-02	26.58	7	33,178	184,323	217,501
5	Alfonso Ugarte G-01	31.60	10	44,896	249,423	294,319
6	G-01 Ayar Auca	26.67	15	44,722	248,456	293,178
7	San Francisco de Asis	25.29	8	40,330	224,055	264,384
8	Gracias Dios Mio-Bella Esperanza	24.16	10	31,426	174,586	206,012
9	Jesus es mi Salvador	28.87	12	41,307	229,483	270,790
LAMBAYEQUE		243.78	121	301,044	1,672,468	1,973,513
10	Virgen del Carmen	42.89	16	58,092	322,731	380,823
11	La Capilla	28.02	7	35,878	199,322	235,200
12	San Benito	25.14	30	46,636	259,092	305,728
13	Arbolsol	46.72	28	69,927	388,481	458,407
14	Valle Verde-pozo	24.00	9	29,310	162,836	192,146
15	Villa Mercedes	26.39	15	15,728	87,375	103,103
16	José Carlos Mariategui	27.98	10	17,773	98,739	116,512
17	Popan en Acción	22.64	6	27,701	153,892	181,593
LIMA		257.88	66	280,865	1,560,363	1,841,228
18	El Rosario de Alto Quimaná	25.00	6	19,830	110,167	129,998
19	Los Emprendedores	25.00	6	11,452	63,623	75,075
20	San Felipe1	25.00	6	31,198	173,322	204,519
21	San Felipe2	25.00	6	31,198	173,322	204,519
22	San Felipe3	25.00	6	31,198	173,322	204,519
23	Paraíso 1	25.00	6	31,198	173,322	204,519
24	Paraíso 2	25.00	6	31,198	173,322	204,519
25	Paraíso 3	25.00	5	31,198	173,322	204,519
26	Quilmana II	20.88	7	31,198	173,322	204,519
27	Quilmana II	37.00	12	31,198	173,322	204,519
LA LIBERTAD		346.42	97	347,273	1,929,295	2,276,569
28	El Olivar	30.06	9	43,352	240,843	284,195
29	Noncope	28.58	11	39,398	218,878	258,276
30	Mocan-San Jose Alto	26.71	6	29,208	162,269	191,477
31	El Potrero Grande Alto-Quinta La Gloria	25.68	6	29,419	163,436	192,855
32	Valle del Orion (Ex Murcielago)	29.22	8	34,898	193,880	228,779
33	Agrofam	24.00	7	28,112	156,178	184,290
34	San Isidro	26.00	12	44,279	245,996	290,276
35	Sector Apai Corlib I	31.26	8	16,365	90,919	107,284
36	Sector Apai Corlib II	22.29	5	9,254	51,410	60,663
37	Paraiso - Perla Macabi	35.99	10	14,287	79,370	93,657
38	La Arenita Ramal I y III (1)	0.00	0	2,929	16,270	19,199
39	Campo Larco (1)	0.00	0	17,941	99,674	117,615
40	Minacal-Sector 15 (1)	0.00	0	5,443	30,238	35,681

Nº	Proyecto	Meta Física 2012		Programación Presupuestal 2012 (S/.)		
		Ha	Benef.	R.O.	JICA	Total
41	El Palomar	26.82	7	14,815	82,306	97,122
42	La Hormiguita	39.81	8	17,573	97,627	115,200
	AREQUIPA	300.16	100	418,105	2,322,806	2,740,912
43	Pampas Huatiapilla	24.00	8	34,174	189,855	224,028
44	Virgen del Rosario	32.90	10	38,252	212,514	250,766
45	Divino Niño A	27.11	8	30,455	169,195	199,651
46	El Castillo I	24.50	8	33,547	186,370	219,916
47	Divino Niño B	24.00	7	33,489	186,051	219,541
48	Caceres Muñoz	24.73	8	30,284	168,244	198,528
49	Castillo II	26.31	6	19,248	106,934	126,182
50	Tomaca I	25.47	16	46,472	258,179	304,652
51	Canterillas	32.34	16	54,181	301,004	355,184
52	Hidroelectrica	31.54	7	35,878	199,322	235,200
53	Canaura	27.26	6	30,753	170,847	201,600
54	Las Canteras de Sillar (1)	0.00	0	15,208	84,490	99,698
55	Rosario - Sol Naciente (1)	0.00	0	16,164	89,801	105,965

(1): Proyectos para liquidación.

CUADRO Nº 05

Proyectos: Modernización y Rehabilitación de los Sistemas de Riego – PSI SIERRA (Proyectos Propuestos – En Evaluación)

Nº	Proyecto	Ubicación	Meta Física 2012			Programación Presupuestal 2012 (S/.)		
			Km/Unid.	Ha	Benef.	R.O.	BIRF	Total
	Reserva para Componente A: Modernización y Rehabilitación de los Sistemas de Riego		25.00	1,432.00	1,982	2,423,790	2,992,811	5,416,601
1	Mejoramiento del Canal Sifón	Arequipa	2.00	150.00	180	152,000	288,000	440,000
2	Ampliación y Mejoramiento del Estanque Ccanajaya	Arequipa	0	80.00	140	76,000	144,000	220,000
3	Revestimiento del Canal Airampo	Arequipa	1.00	150.00	450	152,000	288,000	440,000
4	Mejoramiento de Bocatoma y Canal Carahuanga	Cajamarca	2.00	150.00	265	152,000	288,000	440,000
5	Mejoram. Infr. De Riego y Constr. Bocatoma Quinrayquero	Cajamarca	4.00	71.00	44	104,189	197,411	301,600
6	Mejoramiento del Canal de irrigación La Collpa	Cajamarca	2.00	550.00	196	228,000	432,000	660,000
7	Mejoramiento del Canal de Riego Atun Mayo	Cajamarca	3.00	58.00	116	152,000	288,000	440,000
8	Mejroamiento del Canal de Riego Astubamba - Llacsacaca	Junín	5.00	50.00	140	152,000	288,000	440,000
9	Mejoramiento del Canal de Riego Yanama - Huandunga	Junín	6.00	127.00	282	152,000	288,000	440,000
10	Mejoramiento del Reservoirio San José - Cochabamba	Junín	0	46.00	169	95,000	180,000	275,000
	Exp. Tecn. y Supervisión	Varios				1,008,601	311,400	1,320,001

CUADRO N° 06
**Proyectos por Administración Presupuestaria Directa
(Financiamiento: Recursos Ordinarios)**

N°	Proyecto	Ubicación	Meta Física 2012			Presupuesto 2012 (S/.)
			Km/Unid.	Ha	Benef.	
Proyectos para Liquidación:			0.00	0.00	0	89,200
1	Mejoramiento del sistema de captación de agua para riego Sector Uraca	Arequipa	0.00	0.00	0	32,000
2	Construcción de defensa ribereña río Crucero Sectores Jila Inampo, San Jerónimo y Santa Cruz de Machariri, Asillo - Azángaro	Puno	0.00	0.00	0	2,000
3	Construcción de defensa ribereña río Crucero Sector Casa Blanca, Progreso Asillo - Azángaro	Puno	0.00	0.00	0	2,000
4	Construcción de dique de contención Sector Lucre - Lucre - Quispicanchi - Cusco	Cusco	0.00	0.00	0	29,000
5	Limpieza y Descolmatación de cauce del río Huarocundo - Anta - Cusco	Cusco	0.00	0.00	0	8,000
6	Conformación de cauce en el sector Ceccencaya - Andahuaylillas - Cusco	Cusco	0.00	0.00	0	16,200
Proyectos de Riego Tecnificado:			0.00	240.00	132	239,056
1	2.100376 Construcción sistema de riego tecnificado en Cotaña y Callapoca del distrito de Cabanilla - Lampa - Puno.	Puno	0.00	167.20	100	120,000
2	2.106982 Mejoramiento e implementación del sistema de riego presurizado en la localidad de Caran, distrito de Jesús - Lauricocha - Huánuco.	Huánuco	0.00	72.80	32	119,056
Proyectos Mejoramiento de Infraestructura de Riego:			11.88	3,659.00	2,333	7,556,979
3	Mejoramiento del canal de riego San Martín, subsector de riego Chacarita Puerto, distrito y provincia de Barranca, Lima	Lima	1.20	123.00	197	275,041
4	Rehabilitación de dique en el río Pisco, con fines de reducir la vulnerabilidad del sector Chunchanga M. I. distrito de Humay, provincia de Pisco, región Ica.	Ica	0.28	496.00	75	392,142
5	Mejoramiento del canal Lucas Deza - Pacanga	La Libertad	1.00	587.00	180	253,098
6	Construcción de defensa ribereña del río Chipillico M. D. Sector Pampa Elera Baja - distrito de Las Lomas - Piura.	Piura	0.89	285.00	1,250	829,581
7	Mejoramiento del canal de riego Piña Alamo Tramo 0+133.5 al 5+200 Km del subsector Pítipo.	Lambayeque	4.00	800.00	211	2,314,262
8	Mejoramiento del canal de riego Chucupe bajo Tramo crítico en el sector Capote.	Lambayeque	4.30	1,240.00	328	3,191,375
9	Mejoramiento del canal Pirincha.	Lambayeque	0.21	119.00	92	301,480
Total Proyectos por Administración Directa			11.88	3,899.00	2,465	7,885,235

PROYECTOS PREVISTOS PARA LA REGION CAJAMARCA:

Nº	Proyecto	Ubicación	Meta Física 2012			Presupuesto 2012 (S/.)
			Km/Unid.	Ha	Benef.	
1	2034072 Construcción de sistema de riego tecnificado La Libertad CPM distrito de Encañada- Cajamarca-Cajamarca.	Cajamarca	0.00	11.00	350	214,657
2	2084117 Mejoramiento del canal de riego Yerba Santa de Tambomayo, distrito de Encañada- Cajamarca-Cajamarca.	Cajamarca	0.92	0.00	96	186,613
3	2142046 Mejoramiento del canal de Ventanillas parte Alta- distrito de Yonan, provincia de Contumaza - Cajamarca.	Cajamarca	4.50	0.00	300	912,447
Total Cajamarca			5.42	11.00	746	1,313,717

CUADRO N° 07

**Programa de Riego Tecnificado – PRT
(Ámbito Regional)**

Nº	AMBITO REGIONAL	PRESUPUESTO 2012 (S/.)	PERSONAS CAPACITADAS
1	LIMA	858,049	20
2	PIURA	154,969	20
3	TUMBES	32,106	20
4	LAMBAYEQUE	86,966	10
5	CAJAMARCA	64,106	10
6	LA LIBERTAD	154,619	50
7	ANCASH	31,476	20
8	SAN MARTIN	31,926	40
9	HUANUCO	66,546	30
10	JUNIN	112,832	30
11	AYACUCHO	48,472	30
12	HUANCAVELICA	31,926	20
13	AREQUIPA	119,318	20
14	APURIMAC	28,957	20
15	CUSCO	119,818	20
16	MOQUEGUA	28,957	20
17	PUNO	28,957	20
TOTAL PRT		2,000,000	400

CUADRO N° 08
Actividad –Los Productores Agrarios que Aplican Practicas Adecuadas de Riego

Nº	SEDE ZONAL	AMBITO REGIONAL	PRESUPUESTO 2012 (S/.)	Agricultor Capacitado y Asistido
1	OGZ Chiclayo	PIURA	127,433	309
2		LAMBAYEQUE	144,772	309
3	OGZ Trujillo	LA LIBERTAD	168,019	309
4		ANCASH	97,107	309
5	OGZ Huancayo	LIMA	592,426	306
6		ICA	100,210	309
7	OGZ Arequipa	AREQUIPA	170,033	309
TOTAL			1,400,000	2,160

III. FORMULARIOS

La estructura de los formularios que se anexan, buscan resumir los objetivos y las acciones a llevar a cabo por el proyecto de manera precisa, considerando las estrategias de intervención propuestas, detallando las principales actividades que sustentan el plan de operaciones, y que, a través de un sistema de monitoreo, le permiten al proyecto introducir los correctivos necesarios para una mejor gestión y administración del mismo.

ANEXOS:

Formulario N° 01 Presupuesto y Metas del Objetivo Estratégico de los Programas Proyectos y Actividades, de acuerdo al orden siguientes:

- Contrato de Préstamo PE P31 JBIC.
- Contrato de Préstamo N° 7878-PE – PSI SIERRA.
- Actividad: Los productores agrarios que aplican prácticas adecuada de riego.
- Programa de Riego Tecnificado – PRT.
- Proyectos por Administración Presupuestaria Directa.

Componente A - JBIC - Obras de Rehabilitación y Mejoramiento de Infraestructura de Riego

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Consolidado Nacional

Pliego : Ministerio de Agricultura
Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - CONSOLIDADO NACIONAL

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2): Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego											
Indicador de Resultado (3)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuesto (7)	Meta Anual (8)	Programación Trimestral POI				PIA S/.	
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Superficie con infraestructura de riego mejorada y/o rehabilitada en costa			Hectáreas		25,085	4,887	15,058	5,140		21,264,750	
Ejecución de obras de mejoramiento y/o rehabilitación de infraestructura de riego		Mejoramiento del canal Derivador Quípico	Informe	PpR	1.00		1.00			640,000	
		Mejoramiento Bocatomas Bernales con construcción de barrage	Bocatomas	PpR	1.00		0.65	0.35		2,088,987	
		Revestimiento Canal Matriz Barranca-Supe-San Nicolas	Kilómetros	PpR	7.29	2.55	3.28	1.46		7,444,406	
		Mejoramiento de Canal Pachacamilla Sectores Puente Cebada - Fuente Gracil	Kilómetros	PpR	3.26		2.77	0.49		1,260,574	
		Mejoramiento del Canal Lateral San Isidro	Kilómetros	PpR	4.27	1.49	2.78			2,075,937	
		Mejoramiento del Sistema de Captación de Agua para riego en el río Chicama	Bocatomas	PpR	1.00		0.65	0.35		2,696,573	
		Mejoramiento de la captación y canal de riego Guadalupito	kilómetros	PpR	3.42	3.42				2,300,001	
		Mejoramiento de canal San Miguel	kilómetros	PpR	1.00	0.35	0.65			1,027,898	
		Mejoramiento de Canal Palo Herbay	kilómetros	PpR	4.71		4.00	0.71		1,730,374	
		Convenios Suscritos con OUA's	Convenio		1	1					
		Familias beneficiadas	Familia		5,434	1,576	2,968	890			
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		5	3	2				
		Supervisión de obras	Informes de supervisión		8	3	3	2			
Superficie con obras de control y medición			Hectáreas		429,870	13,477	88,112	228,327	99,954	16,283,641	
Ejecución de obras de control y medición		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chili Regulado	Sistemas	PpR	15			15		20,000	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle La Joya Nueva	Sistemas	PpR	2			2		15,000	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Mejías	Sistemas	PpR	26			10	16	778,923	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Camana	Sistemas	PpR	41			16	25	672,053	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Ocoña	Sistemas	PpR	17			7	10	407,576	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Siguan	Sistemas	PpR	17			7	10	218,359	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Tambo	Sistemas	PpR	40			16	24	340,674	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chillon	Sistemas	PpR	19			19		191,494	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Fortaleza	Sistemas	PpR	37			37		216,172	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Rimac	Sistemas	PpR	10			10		250,626	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Pativilca	Sistemas	PpR	16			16		698,730	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Cañete	Sistemas	PpR	20	20				693,929	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Mala	Sistemas	PpR	12				12	84,533	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Lurin	Sistemas	PpR	30				30	207,182	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chancay Huaral	Sistemas	PpR	28				28	368,822	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Supe	Sistemas	PpR	39				39	513,397	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chao	Sistemas	PpR	24			8	16	626,758	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chicama	Sistemas	PpR	34			34		1,892,203	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Guadalupito	Sistemas	PpR	6				6	12,000	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Moche	Sistemas	PpR	55				55	508,648	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Jequetepeque	Sistemas	PpR	80				80	1,324,939	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Virú	Sistemas	PpR	36				36	310,017	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Pisco	Sistemas	PpR	35			23	12	928,594	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chincha	Sistemas	PpR	15				5	10	318,323
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Medio y Bajo Piura - Sector Sechura	Sistemas	PpR	48				29	19	30,000
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Medio y Bajo Piura	Sistemas	PpR	6				4	2	25,000
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chira	Sistemas	PpR	29				17	12	647,237
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle San Lorenzo	Sistemas	PpR	49				29	20	1,053,221
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Caplina	Sistemas	PpR	9					9	391,866
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Locumba	Sistemas	PpR	12					12	10,535
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Sama	Sistemas	PpR	10					10	25,000
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chancay Lambayeque	Sistemas	PpR	48				29	19	1,179,744
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Tumbes	Sistemas	PpR	25				25		437,544
Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Nepeña	Sistemas	PpR	53				37	16	704,331		
Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Moquegua	Sistemas	PpR	18				7	11	180,211		
Contratos suscritos	Numero de Contratos		35	3	27	5					
Familias beneficiadas	Familia		119,512	686	8,310	74,337	36,179				
Supervisión de obras	Informes de supervisión		36			2	2	32			
										37,548,391	

Nota: - El monto total asignado al Componente como PIA es S/ 38'507,593, e incluye: S/ 259,202 para liquidaciones de obras del Sub Componente A.1, y S/ 700,000 para la elaboración de estudios del Sub Componente A.2

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Tumbes

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - TUMBES

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2): Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego										
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con obras de control y medicion			Hectáreas		10,387			10,387		437,544
	Ejecucion de obras de control y medicion	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Tumbes	Sistemas		25.00			25.00		437,544
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		1.00		1.00			
		Familias beneficiadas	Familia		3,888	-	-	3,888		
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		1.00				1	
										437,544

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Piura

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - PIURA

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2):		Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego								
Indicador de Resultado (3)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuesto (7)	Meta Anual (8)	Programación Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con obras de control y medición			Hectáreas		111,719			67,031	44,688	1,755,458
	Ejecucion de obras de control y medición	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Medio y Bajo Piura - Sector Sechura	Sistemas		48.00			29.00	19	30,000
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Medio y Bajo Piura	Sistemas		6.00			4.00	2	25,000
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chira	Sistemas		29.00			17.00	12	647,237
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle San Lorenzo	Sistemas		49.00			29.00	20	1,053,221
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		4.00		4.00			
		Familias beneficiadas	Familia		35,077	-	-	21,046	14,031	
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		4.00			2.00	2	
										1,755,458

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Lambayeque

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - LAMBAYEQUE

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2):		Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego								
Indicador de Resultado (3)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuesto (7)	Meta Anual (8)	Programación Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con obras de control y medición			Hectáreas		49,181			29,509	19,672	1,179,744
	Ejecución de obras de control y medición	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chancay Lambayeque	Sistemas		48.00			29.00	19	1,179,744
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		1.00	1.00				
		Familias beneficiadas	Familia		3,714			2,228	1,486	
	Supervisión de obras	Informes de supervisión	Informe		1.00				1	
										1,179,744

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región La Libertad

Piiego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - LA LIBERTAD

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2): Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego										
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con infraestructura de riego mejorada y/o rehabilitada en costa			Hectáreas		9,055	699	5,431	2,925		4,996,574
	Ejecucion de obras de mejoramiento y/o rehabilitacion de infraestructura de riego	Mejoramiento del Sistema de Captacion de Agua para riego en el rio Chicama Sector Facala	Bocatoma		1.00		0.65	0.35		2,696,573
		Mejoramiento de la captacion y canal de riego Guadalupe	kilómetros		3.42	3.42				2,300,001
		Familias beneficiadas	Familia		774	284	319	171		
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		1.00		1.00			
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		2.00	2.00				
Superficie con obras de control y medicion			Hectáreas		82,570		36,303	46,267		4,674,565
	Ejecucion de obras de control y medicion	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chao	Sistemas		24.00		8.00	16.00		626,758
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chicama	Sistemas		34.00		34.00			1,892,203
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Guadalupe	Sistemas		6.00			6.00		12,000
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Moche	Sistemas		55.00			55.00		508,648
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Jequetepeque	Sistemas		80.00			80.00		1,324,939
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Virú	Sistemas		36.00			36.00		310,017
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		6.00		6.00			
	Familias beneficiadas	Familia		17,265		1,363	15,902			
Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		6.00				6.00		
										9,671,139

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Ancash

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - ANCASH

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2):		Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego								
Indicador de Resultado (3)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuesto (7)	Meta Anual (8)	Programación Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con obras de control y medición			Hectáreas		15,137			10,596	4,541	704,331
	Ejecución de obras de control y medición	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Nepeña	Sistemas		53.00			37.00	16.00	704,331
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		1.00		1.00			
		Familias beneficiadas	Familia		2,655			1,859	796	
	Supervisión de obras	Informes de supervisión	Informe		1.00				1.00	
										704,331

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Lima

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - LIMA

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBETIVO ESPECIFICO 1 (2): Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego											
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.	
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Superficie con infraestructura de riego mejorada y/o rehabilitada en costa			Hectáreas		13,009	3,579	7,664	1,766		12,103,252	
	Ejecucion de obras de mejoramiento y/o rehabilitacion de infraestructura de riego	Mejoramiento del canal Derivador Quipico	Informe		1.00		1.00			640,000	
		Revestimiento Canal Matriz Barranca-Supe-San Nicolas	Kilómetros		7.29	2.55	3.28	1.46		7,444,406	
		Mejoramiento de Canal Pachacamilla Sectores Puente Cebada - Puente Graciliano	Kilómetros		3.26		2.77	0.49		1,260,574	
		Mejoramiento de canal San Miguel	kilómetros		1.00	0.35	0.65			1,027,898	
		Mejoramiento de Canal Palo Herbay	kilómetros		4.71		4.00	0.71		1,730,374	
		Convenios Suscritos con OUAs	Convenio		-						
		Familias beneficiadas	Familia		4,144	1,198	2,314	632			
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		2.00	2.00					
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		4.00	1.00	2.00	1.00			
Superficie con obras de control y medicion			Hectáreas		79,877	13,477	36,628	29,772		3,224,885	
	Ejecucion de obras de control y medicion	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chillón	Sistemas		19.00		19.00			191,494	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Fortaleza	Sistemas		37.00		37.00			216,172	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Rimac	Sistemas		10.00		10.00			250,626	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Pativilca	Sistemas		16.00		16.00			698,730	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Cañete	Sistemas		20.00	20.00				693,929	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Mala	Sistemas		12.00			12.00		84,533	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Lurín	Sistemas		30.00			30.00		207,182	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chancay Huaral	Sistemas		28.00			28.00		368,822	
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Supe	Sistemas		39.00			39.00		513,397	
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		11.00	1.00	8.00	2.00			
		Familias beneficiadas	Familia		23,354.00	686	6440	16228			
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		11.00		1.00		10.00		
15,328,137											

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Ica

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - ICA

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2): Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego										
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con infraestructura de riego mejorada y/o rehabilitada en costa			Hectáreas		1,282		833	449		2,088,987
	Ejecucion de obras de mejoramiento y/o rehabilitacion de infraestructura de riego	Mejoramiento Bocatoma Bernaldes con construcción de barraje	Bocatoma		1.00		0.65	0.35		2,088,987
		Convenios Suscritos con OUAs	Convenio		1.00	1.00				
		Familias beneficiadas	Familia		248.00		161.00	87.00		
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		1.00		1.00			
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		1.00			1.00		
Superficie con obras de control y medicion			Hectáreas		45,573		15,181	15,951	14,441	1,246,917
	Ejecucion de obras de control y medicion	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Pisco	Sistemas		35.00		23.00	12.00		928,594
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chincha	Sistemas		15.00			5.00	10.00	318,323
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		1.00	1.00				
		Familias beneficiadas	Familia		7,604		507	2,661	4,436	
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		2.00		1.00		1.00	
										3,335,904

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Arequipa

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - AREQUIPA

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2): Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego										
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con infraestructura de riego mejorada y/o rehabilitada en costa			Hectáreas		1,739	609	1,130			2,075,937
	Ejecucion de obras de mejoramiento y/o rehabilitacion de infraestructura de riego	Mejoramiento del Canal Lateral San Isidro	Kilómetros		4.27	1.49	2.78			2,075,937
		Convenios Suscritos con OUAs	Convenio		-					
		Familias beneficiadas	Familia		268.00	94.00	174.00			
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		1.00	1.00				
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		1.00		1.00			
Superficie con obras de control y medicion			Hectáreas		29,414			18,814	10,600	2,452,585
	Ejecucion de obras de control y medicion	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Chili Regulado	Sistemas		15.00			15.00		20,000
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle La Joya Nueva	Sistemas		2.00			2.00		15,000
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Majes	Sistemas		26.00			10.00	16.00	778,923
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Camana	Sistemas		41.00			16.00	25.00	672,053
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Ocoña	Sistemas		17.00			7.00	10.00	407,576
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Siguan	Sistemas		17.00			7.00	10.00	218,359
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Tambo	Sistemas		40.00			16.00	24.00	340,674
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		6.00			6.00		
		Familias beneficiadas	Familia		9,877.00			4781	5096	
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		6.00			6.00		
										4,528,522

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Moquegua

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - MOQUEGUA

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2): Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego										
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuesto (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con obras de control y medicion			Hectáreas		-					180,211
	Ejecucion de obras de control y medicion	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Moquegua	Sistemas		18.00			7.00	11.00	180,211
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		1.00		1.00			
		Familias beneficiadas	Familia		14,360			5,744	8,616	
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		1.00				1.00	
										180,211

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Tacna

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (A1/A2): Rehabilitación y Mejoramiento de los Sistemas de Riego - JBIC - TACNA

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBETIVO ESPECIFICO 1 (2):		Mejorar e intensificar la sostenibilidad y eficiencia de los sistemas de riego								
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con obras de control y medicion			Hectáreas		6,012				6,012	427,401
	Ejecucion de obras de control y medicion	Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Caplina	Sistemas		9.00				9.00	391,866
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Locumba	Sistemas		12.00				12.00	10,535
		Obras de Control y Medición de Agua por Bloques de Riego en el Valle Sama	Sistemas		10.00				10.00	25,000
		Contratos suscritos	Numero de Contratos		3.00			3.00		
		Familias beneficiadas	Familia		1,718.00				1718	
	Supervision de obras	Informes de supervision	Informe		3.00				3.00	
										427,401

Componente B-JBIC: Riego Tecnificado

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Consolidado Nacional

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (B) : Riego Tecnificado - JBIC - CONSOLIDADO NACIONAL

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2):		Tecnificación del riego a nivel parcelario								
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con Riego Instalado en Costa			Hectáreas		1,410.41		91.14	799.22	520.05	11,258,683
	Ejecución de Obras de Instalación de Sistemas de Riego Tecnificado	Instalación de Riego Tecnificado - JBIC - Piura	Hectáreas		262.17				262.17	2,426,461
		Instalación de Riego Tecnificado - JBIC - Lambayeque	Hectáreas		243.78			243.78		1,973,513
		Instalación de Riego Tecnificado JBIC- La Libertad	Hectáreas		346.42			346.42		2,276,569
		Instalación de Riego Tecnificado - JBIC - Arequipa	Hectáreas		300.16		91.14	209.02		2,740,912
		Instalación de Riego Tecnificado - JBIC - Lima	Hectáreas		257.88				257.88	1,841,228
		Concursos Convocados	Concurso							
		Expedientes tecnicos aprobados con resolucion	Expediente							
		Contratos suscritos	Numero de Contratos							
		Agricultores Beneficiados	Agricultor			475			247	228
	Supervisión de Obras	Informes de supervision	Informe							
11,258,683										

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Piura

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Componente (B) : Riego Tecnificado - JBIC - PIURA

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2):		Tecnificación del riego a nivel parcelario								
Indicador de Resultado (3)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuesto (7)	Meta Anual (8)	Programación Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con Riego Instalado en Costa			Hectáreas		262.17				262.17	2,426,461
	Ejecución de Obras de Instalación de Sistemas de Riego Tecnificado	Instalación de Riego Tecnificado - JBIC - Piura	Hectáreas		262.17				262.17	2,426,461
		Concursos Convocados	Concurso							
		Expedientes técnicos aprobados con resolución	Expediente							
		Contratos suscritos	Numero de Contratos							
		Agricultores Beneficiados	Agricultor		91				91	
	Supervisión de Obras	Informes de supervisión	Informe							
										2,426,461

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Lambayeque

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (B) : Riego Tecnificado - JBIC - LAMBAYEQUE

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2):		Tecnificación del riego a nivel parcelario								
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con Riego Instalado en Costa			Hectáreas		243.78			243.78		1,973,513
	Ejecución de Obras de Instalación de Sistemas de Riego Tecnificado	Instalación de Riego Tecnificado - JBIC - Lambayeque	Hectáreas		243.78			243.78		1,973,513
		Concursos Convocados	Concurso							
		Expedientes tecnicos aprobados con resolucion	Expediente							
		Contratos suscritos	Numero de Contratos							
		Agricultores Beneficiados	Agricultor		121			121		
	Supervisión de Obras	Informes de supervision	Informe							
										1,973,513

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región La Libertad

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Componente (B) : Riego Tecnificado - JBIC - LA LIBERTAD

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2):		Tecnificación del riego a nivel parcelario								
Indicador de Resultado (3)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuesto (7)	Meta Anual (8)	Programación Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con Riego Instalado en Costa			Hectáreas		346.42			346.42		2,276,569
	Ejecución de Obras de Instalación de Sistemas de Riego Tecnificado	Instalación de Riego Tecnificado JBIC- La Libertad	Hectáreas		346.42			346.42		2,276,569
		Concursos Convocados	Concurso							
		Expedientes técnicos aprobados con resolución	Expediente							
		Contratos suscritos	Numero de Contratos							
		Agricultores Beneficiados	Agricultor		97			97		
	Supervisión de Obras	Informes de supervisión	Informe							
										2,276,569

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Lima

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Componente (B) : Riego Tecnificado - JBIC - LIMA

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBETIVO ESPECIFICO 1 (2): Tecnificación del riego a nivel parcelario										
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con Riego Instalado en Costa			Hectáreas		257.88				257.88	1,841,228
	Ejecución de Obras de Instalación de Sistemas de Riego Tecnificado	Instalación de Riego Tecnificado - JBIC - Lima	Hectáreas		257.88				257.88	1,841,228
		Expedientes tecnicos aprobados con resolucion	Expediente							
		Contratos suscritos	Numero de Contratos							
		Agricultores Beneficiados	Agricultor		66				66	
	Supervisión de Obras	Informes de supervision	Informe							
										1,841,228

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
Región Arequipa

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Componente (B) : Riego Tecnificado - JBIC - AREQUIPA

OBJETIVO GENERAL (1) : Promover el desarrollo sostenible de los sistemas de riego, el fortalecimiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego (OUA's) en el desarrollo de capacidades de gestión, así como difundir y apoyar el uso de tecnologías modernas de riego.

OBJETIVO ESPECIFICO 1 (2):		Tecnificación del riego a nivel parcelario								
Indicador de Resultado (3)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5)	U.M.(6)	Tipo de Presupuest o (7)	Meta Anual (8)	Programacion Trimestral POI				PIA S/.
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con Riego Instalado en Costa			Hectáreas		300.16		91.14	209.02		2,740,912
	Ejecución de Obras de Instalación de Sistemas de Riego Tecnificado	Instalación de Riego Tecnificado - JBIC - Arequipa	Hectáreas		300.16		91.14	209.02		2,740,912
		Concursos Convocados	Concurso							
		Expedientes tecnicos aprobados con resolucion	Expediente							
		Contratos suscritos	Numero de Contratos							
		Agricultores Beneficiados	Agricultor		100		29	71		
	Supervisión de Obras	Informes de supervision	Informe							
										2,740,912

Componente C JBIC: Fortalecimiento Institucional y Desarrollo de Capacidades

SubComponente C.1: Fortalecimiento Técnico, Administrativo e Institucional de las Organizaciones de Usuarios de Agua

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Proyecto Subsectorial de Irrigación JBIC PE-P31

Componente: C1-Fortalecimiento institucional de las organizaciones de usuarios del agua del componente A

Consolidado Nacional

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):			Capacitar a los usuarios beneficiados con los sub-proyectos del componente A, en la operación y mantenimiento e impulsar la participación de las autoridades de agua.								
Indicador de Resultado	U.M.	Meta Anual	Línea de Acción	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	Presupuesto Institucional PIA S/.
Organizaciones de Usuarios de Agua de Riego OUA's Fortalecidas	JU	5					1	0	4	4	1,408,261
			Capacitación para mejorar la Operación y Mantenimiento de los sistemas de riego y la Gestión de las OUA's	Talleres de sensibilización	Eventos	26	22	4	0	0	
				Talleres de capacitación	Eventos	63	52	11	0	0	
				Personal sensibilizado	Personas	66	63	3	0	0	
				Personal capacitado (*)	Personas	28	23	5	0	0	
				CRs con Programa de Distribución de Agua (PDA) consolidados y aplicación de roles de riego.	CRs	6	2	4	0	0	
				CRs que cuentan con Instrumentos de gestión adecuados y validados (PCR, PDA, Hidrometría, Mantenimiento, Presupuesto, MOF, etc.).	CRs	7	4	3	0	0	
				Estructuras de medición calibradas en Bloques de riego.	Número	25	25	0	0	0	
				Determinación de Eficiencias Operativas en CRs.	CRs	6	4	2	0	0	
				CRs con Procesos automatizados de los instrumentos de gestión de las OUA's.	CRs	6	2	4	0	0	
TOTAL PRESUPUESTO											1,408,261

(*) Las metas de las personas sensibilizados y capacitados no se repiten, aún cuando asisten a varios eventos o Talleres de sensibilización o capacitación

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Proyecto Subsectorial de Irrigación JBIC PEP31

Componente: C1-Fortalecimiento institucional de las organizaciones de usuarios del agua del componente A

Departamento: La Libertad

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable.

OBJETIVO ESPECIFICO (2): Capacitar a los usuarios beneficiados con los sub-proyectos del componente A, en la operación y mantenimiento e Impulsar la participación de las autoridades de agua.											
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Organizaciones de Usuarios de Agua de Riego OUAs Fortalecidas	JU	2							2		
			Capacitación para mejorar la Operación y Mantenimiento de los sistemas de riego y la Gestión de las OUA's	Talleres de sensibilización	Eventos	3	3	0	0	0	
				Talleres de capacitación	Eventos	28	23	5	0	0	
				Personal sensibilizado	Personas	25	25	0	0	0	
				Personal capacitado	personas	6	5	1	0	0	
				CRs sostenibles en la gestion de O y M del sistema de riego	CRs	2	0	0	0	0	
				CRs con Programa de Distribución de Agua (PDA) consolidados y aplicación de roles de riego	CRs	2	0	2	0	0	
				CRs que cuentan con Instrumentos de gestión adecuados y validados (PCR, PDA, Hidrometría, Mantenimiento, Presupuesto, MOF, etc.)	CRs	2	0	2	0	0	
				Estructuras de medición calibradas en Bloques de riego	Número	8	8	0	0	0	
				Determinación de Eficiencias Operativas en CRs	CRs	2	0	2	0	0	
				CRs con Procesos automatizados de los instrumentos de gestión de las OUs	CRs	2	0	2	0	0	
TOTAL PRESUPUESTO										0	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Proyecto Subsectorial de Irrigación JBIC PE-P31

Componente: C1-Fortalecimiento institucional de las organizaciones de usuarios del agua del componente A

Departamento: Lima

OBJETIVO GENERAL (1) :

OBETIVO ESPECIFICO (2): Capacitar a los usuarios beneficiados con los sub-proyectos del componente A, en la operación y mantenimiento e Impulsar la participación de las autoridades de agua.											
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Organizaciones de Usuarios de Agua de Riego OUAs Fortalecidas	JU	1							1	1	
			Capacitación para mejorar la Operación y Mantenimiento de los sistemas de riego y la Gestión de las OUA's	Talleres de Sensibilización	Eventos	0	0	0	0	0	
				Talleres de Capacitación	Eventos	19	16	3	0	0	
				Personal sensibilizado	Personas	23	23	0	0	0	
				Personal capacitado	personas	6	6	0	0	0	
				CRs sostenibles en la gestion de O y M del sistema de riego	CRs	2	0	0	0	0	
				CRs con Programa de Distribución de Agua (PDA) consolidados y aplicación de roles de riego	CRs	2	0	2	0	0	
				CRs que cuentan con Instrumentos de gestión adecuados y validados (PCR, PDA, Hidrometría, Mantenimiento, Presupuesto, MOF, etc.)	CRs	2	0	2	0	0	
				Estructuras de medición calibradas en Bloques de riego	Número	5	5	0	0	0	
				Determinación de Eficiencias Operativas en CRs	CRs	2	2	0	0	0	
			CRs con Procesos automatizados de los instrumentos de gestión de las OUs	CRs	2	0	2	0	0		
TOTAL PRESUPUESTO										0	

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Proyecto Subsectorial de Irrigación JBIC PE-P31

Componente: C1-Fortalecimiento institucional de las organizaciones de usuarios del agua del componente A

Departamento: Ica

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable.

OBJETIVO ESPECIFICO (2): Capacitar a los usuarios beneficiados con los sub-proyectos del componente A, en la operación y mantenimiento e Impulsar la participación de las autoridades de agua.												
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)	
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Organizaciones de Usuarios de Agua de Riego OUA's Fortalecidas	JU	1									1	
			Capacitación para mejorar la Operación y Mantenimiento de los sistemas de riego y la Gestión de las OUA's	Talleres de Sensibilización	Eventos	5	4	1	0	0		
				Talleres de Capacitación	Eventos	2	0	2	0	0		
				Personal sensibilizado	Personas	11	9	2	0	0		
				personal capacitados	Personas	7	5	2	0	0		
				CRs con Programa de Distribución de Agua (PDA) consolidados y aplicación de roles de riego	CRs	0	0	0	0	0		
				CRs que cuentan con Instrumentos de gestión adecuados y validados (PCR, PDA, Hidrometría, Mantenimiento, Presupuesto, MOF, etc.)	CRs	0	0	0	0	0		
				Estructuras de medición calibradas en Bloques de riego	Número	10	10	0	0	0		
				Determinación de Eficiencias Operativas en CRs	CRs	0	0	0	0	0		
				CRs con Procesos automatizados de los instrumentos de gestión de las OUA's	CRs	0	0	0	0	0		
								TOTAL PRESUPUESTO				0

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Proyecto Subsectorial de Irrigación JBIC PE-P31

Componente: C1-Fortalecimiento institucional de las organizaciones de usuarios del agua del componente A

Departamento: Arequipa

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable.

OBETIVO ESPECIFICO (2): Capacitar a los usuarios beneficiados con los sub-proyectos del componente A, en la operación y mantenimiento e Impulsar la participación de las autoridades de agua.											
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M. (5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Organizaciones de Usuarios de Agua de Riego OUAs Fortalecidas	JU	1					1			2	
			Capacitación para mejorar la Operación y Mantenimiento de los sistemas de riego y la Gestión de las OUA's	Talleres de Sensibilización	Eventos	7	6	1	0	0	
				Talleres de capacitación	Eventos	16	13	3	0	0	
				Personal sensibilizado	Personas	7	6	1	0	0	
				Personal capacitado	personas	9	7	2	0	0	
				CRs con Programa de Distribución de Agua (PDA) consolidados y aplicación de roles de riego	CRs	2	2	0	0	0	
				CRs que cuentan con Instrumentos de gestión adecuados y validados (PCR, PDA, Hidrometría, Mantenimiento, Presupuesto, MOF, etc.)	CRs	4	4	0	0	0	
				Estructuras de medición calibradas en Bloques de riego	Número	2	2	0	0	0	
				Determinación de Eficiencias Operativas en CRs	CRs	2	2	0	0	0	
				CRs con Procesos automatizados de los instrumentos de gestión de las OUAs	CRs	2	2	0	0	0	
TOTAL PRESUPUESTO										0	

SubComponente C.2: Capacitación y Asistencia Técnica en Riego Tecnificado

**Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012**

Pliego **Ministerio de Agricultura**
 Unidad Ejecutora **Programa Subsectorial de Irrigaciones**
 Dependencia **Programa Subsectorial de Irrigaciones**
 Componente **C.2-Capacitación y Asistencia Técnica a los Beneficiarios del Componente B**
 Préstamo **PE-P31 JICA**
 Consolidado Nacional

OBJETIVO GENERAL (1) : **Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable**

OBJETIVO ESPECIFICO (2) : Sensibilizar y lograr que los agricultores implementen y hagan uso adecuado de los sistemas de riego tecnificado instalados así como una adecuada operación y mantenimiento de los mismos									
Indicador de Resultado	Linea de Accion	Indicador de Producto	U.M	Meta Fisica Anual	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	Presupuesto Institucional (PIA)
GGE Capacitados			Grupos	15	15				
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	Asistencia técnica y capacitación a GGE beneficiados con obras de riego tecnificado (componente B)	Agricultores beneficiados con asistencia técnica.	Agricultores	143	143				533,609
		Agricultores capacitados en O&M de sus sistemas de riego instalados	Agricultores	143	143				
	Divulgación del programa (agricultores vecinos)	Eventos de divulgación	Eventos	80	80				
		Otros agricultores capacitados	Agricultores	1,162	1162				
TOTAL									533,609

**Formulario Nº 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012**

Pliego **Ministerio de Agricultura**
 Unidad Ejecutora **UCPSI**
 Dependencia **Programa Subsectorial de Irrigaciones**
 Componente **C.2-Capacitación y Asistencia Técnica a los Beneficiarios del Componente B**
 Préstamo **PE-P31 JICA**
 Departamento **Lambayeque (Chancay-Lambayeque)**

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable

OBJETIVO ESPECIFICO (2) : Sensibilizar y lograr que los agricultores implementen y hagan uso adecuado de los sistemas de riego tecnificado instalados así como una adecuada operación y mantenimiento de los mismos

Indicador de Resultado	Linea de Accion	Indicador de Producto	U.M	Meta Fisica Anual	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	Presupuesto Institucional (PIA)
GGE Capacitados			Grupos	3	3				
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	Asistencia técnica y capacitación a GGE beneficiados con obras de riego tecnificado (componente B)	Agricultores beneficiados con asistencia técnica.	Agricultores	31	31				
		Agricultores capacitados en O&M de sus sistemas de riego instalados	Agricultores	31	31				
	Divulgación del programa (agricultores vecinos)	Eventos de divulgación	Eventos	54	18				
		Otros agricultores capacitados	Agricultores	1800	232				
TOTAL									

**Formulario Nº 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012**

Pliego **Ministerio de Agricultura**
 Unidad Ejecutora **UCPSI**
 Dependencia **Programa Subsectorial de Irrigaciones**
 Componente **C.2-Capacitación y Asistencia Técnica a los Beneficiarios del Componente B**
 Préstamo **PE-P31 JICA**
 Departamento **La Libertad (Chicama)**

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable

OBJETIVO ESPECIFICO (2) : Sensibilizar y lograr que los agricultores implementen y hagan uso adecuado de los sistemas de riego tecnificado instalados así como una adecuada operación y mantenimiento de los mismos

Indicador de Resultado	Linea de Accion	Indicador de Producto	U.M	Meta Fisica Anual	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	Presupuesto Institucional (PIA)
GGE Capacitados			Grupos	8	8				
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	Asistencia técnica y capacitación a GGE beneficiados con obras de riego tecnificado (componente B)	Agricultores beneficiados con asistencia técnica.	Agricultores	72	72				
		Agricultores capacitados en O&M de sus sistemas de riego instalados	Agricultores	72	72				
	Divulgación del programa (agricultores vecinos)	Eventos de divulgación	Eventos	38	38				
		Otros agricultores capacitados	Agricultores	530	530				
TOTAL									

**Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012**

Pliego Ministerio de Agricultura
Unidad Ejecutora UCPSI
Dependencia Programa Subsectorial de Irrigaciones
Componente C.2-Capacitación y Asistencia Técnica a los Beneficiarios del Componente B
Préstamo PE-P31 JICA
Departamento Arequipa (Chili Regulado)

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable

OBJETIVO ESPECIFICO (2) : Sensibilizar y lograr que los agricultores implementen y hagan uso adecuado de los sistemas de riego tecnificado instalados así como una adecuada operación y mantenimiento de los mismos									
Indicador de Resultado	Línea de Acción	Indicador de Producto	U.M	Meta Física Anual	1 TRI	2 TRI	3 TRI	4 TRI	Presupuesto Institucional (PIA)
GGE Capacitados			Grupos	2	2				
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	Asistencia técnica y capacitación a GGE beneficiados con obras de riego tecnificado (componente B)	Agricultores beneficiados con asistencia técnica.	Agricultores	22	22				
		Agricultores capacitados en O&M de sus sistemas de riego instalados	Agricultores	22	22				
	Divulgación del programa (agricultores vecinos)	Eventos de divulgación	Eventos	12	12				
		Otros agricultores capacitados	Agricultores	200	200				
TOTAL									

Formulario Nº 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego **Ministerio de Agricultura**
 Unidad Ejecutora **UCPSI**
 Dependencia **Programa Subsectorial de Irrigaciones**
 Componente **C.2-Capacitación y Asistencia Técnica a los Beneficiarios del Componente B**
 Préstamo **PE-P31 JICA**
 Departamento **Lima (Cañete)**

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y la productividad de la agricultura de riego, el mejoramiento en aprovechamiento de los recursos hídricos y el incremento de la eficiencia en el uso del suelo cultivable

OBJETIVO ESPECIFICO (2) : Sensibilizar y lograr que los agricultores implementen y hagan uso adecuado de los sistemas de riego tecnificado instalados así como una adecuada operación y mantenimiento de los mismos

Indicador de Resultado	Línea de Acción	Indicador de Producto	U.M	Meta Fisica Anual	1TRI	2TRI	3TRI	4 TRI	Presupuesto Institucional (PIA)
GGE Capacitados			Grupos	2	2				
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	Asistencia técnica y capacitación a GGE beneficiados con obras de riego tecnificado (componente B)	Agricultores beneficiados con asistencia técnica.	Agricultores	18	18				
		Agricultores capacitados en O&M de sus sistemas de riego instalados	Agricultores	18	18				
	Divulgación del programa (agricultores vecinos)	Eventos de divulgación	Eventos	12	12				
		Otros agricultores capacitados	Agricultores	200	200				
TOTAL									

PROGRAMA PSI – SIERRA

Contrato de Préstamo 7878-PE - BM

Actividad: Difusión y Sensibilización

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBETIVO ESPECIFICO (2):	Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.								
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional				34		19	15		3,242,900
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	4,116	1,428	1,428	1,260		
		Agricultores Sensibilizados *	Agricultores	4,080	1,360	1,360	1,360		
					TOTAL PRESUPUESTO				3,242,900

* Aquellos agricultores que han participado como mínimo a tres eventos de sensibilización.

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra
 Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra
 Región: Piura

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.							
Indicador de Resultado (3a)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						1			88,000
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	112	42	42	28		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	120	40	40	40		
TOTAL PRESUPUESTO									88,000

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra

Región: Cajamarca

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBETIVO ESPECIFICO (2):	Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.								
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						3	2		418,000
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	532	189	189	154		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	540	180	180	180		
TOTAL PRESUPUESTO									418,000

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra
 Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra
 Región: La Libertad

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):									
Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.									
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						1	1		198,000
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	252	84	84	84		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	240	80	80	80		
TOTAL PRESUPUESTO									198,000

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra

Región: Ancash

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):									
Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.									
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						1	2	236,500	
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	301	105	105	91		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	300	100	100	100		
TOTAL PRESUPUESTO								236,500	

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra

Región: Junín

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBETIVO ESPECIFICO (2):	Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.								
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						1	1		184,900
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	224	84	84	56		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	240	80	80	80		
TOTAL PRESUPUESTO									184,900

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra

Región: Pasco

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.							
Indicador de Resultado (3a)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional							1		49,500
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	63	21	21	21		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	60	20	20	20		
TOTAL PRESUPUESTO									49,500

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra
 Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra
 Región: Huancavelica

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.							
Indicador de Resultado (3a)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						1			88,000
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	112	42	42	28		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	120	40	40	40		
TOTAL PRESUPUESTO									88,000

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra

Región: Ayacucho

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBETIVO ESPECIFICO (2): Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.									
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						2	2		335,500
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	364	126	126	112		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	360	120	120	120		
TOTAL PRESUPUESTO									335,500

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra

Región: Apurímac

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):									
Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.									
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						1	1		198,000
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	315	105	105	105		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	300	100	100	100		
TOTAL PRESUPUESTO									198,000

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra

Región: Cuzco

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.							
Indicador de Resultado (3a)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						2	1		429,000
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	546	189	189	168		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	540	180	180	180		
TOTAL PRESUPUESTO									429,000

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra

Región: Puno

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.							
Indicador de Resultado (3a)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						3	1		484,000
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	616	210	210	196		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	600	200	200	200		
TOTAL PRESUPUESTO									484,000

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra
 Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra
 Región: Arequipa

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBETIVO ESPECIFICO (2):	Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.								
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional						2			187,000
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	238	84	84	70		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	240	80	80	80		
TOTAL PRESUPUESTO									187,000

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra
 Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra
 Región: Moquegua

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):										
Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.										
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)	
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional							1	1		198,000
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	252	84	84	84			
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	240	80	80	80			
TOTAL PRESUPUESTO									198,000	

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra
 Sub Componente: Actividades Previas de Sensibilización - Programa PSISierra
 Región: Tacna

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.							
Indicador de Resultado (3a)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Directivos y miembros de las OUA's han cambiado positivamente de actitud en aspectos de gestión de los recursos hídricos de riego y fortalecimiento institucional							2		148,500
	Sensibilización a Usuarios miembros de OUA's.	Eventos de Sensibilización	Eventos	189	63	63	63		
		Agricultores Sensibilizados	Agricultores	180	60	60	60		
TOTAL PRESUPUESTO									148,500

SubComponente C.1-Sierra: Capacitación/Entrenamiento a las Organizaciones de Usuarios de Agua de Riego

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.							
Indicador de Resultado (3a)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
					1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.									3,411,600
	Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles						
	Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	2592	648	648	648	648	
		Agricultores Capacitados	Agricultores	7776	1944	1944	1944	1944	
		JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's	3			3		
		JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's						
		JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's						
	JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's							
TOTAL PRESUPUESTO									3,411,600

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

Región: Piura

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.									
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.	JU's/OUA's										284,300
			Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles						
			Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	216	54	54	54	54	
				Agricultores Capacitados	Agricultores	648	162	162	162	162	
				JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's						
				JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's						
				JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's						
			JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's							
							TOTAL PRESUPUESTO				284,300

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

Región: Cajamarca

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.										
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)	
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.	JU's/OUA's											
			Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles							
			Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	648	162	162	162	162		852,900
				Agricultores Capacitados	Agricultores	1944	486	486	486	486		
				JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's							
				JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's							
				JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's							
				JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's							
							TOTAL PRESUPUESTO				852,900	

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

Región: Ancash

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.										
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)	
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.	JU's/OUA's											284,300
			Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles							
			Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	216	54	54	54	54		
				Agricultores Capacitados	Agricultores	648	162	162	162	162		
				JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's							
				JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's							
				JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's							
			JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's								
							TOTAL PRESUPUESTO				284,300	

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

Región: Junín

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.									
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.	JU's/OUA's										568,600
			Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles						
			Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	432	108	108	108	108	
				Agricultores Capacitados	Agricultores	1296	324	324	324	324	
				JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's						
				JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's						
				JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's						
			JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's							
							TOTAL PRESUPUESTO				568,600

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

Región: Huancavelica

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.										
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)	
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.	JU's/OUA's											
			Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles							284,300
			Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	216	54	54	54	54		
				Agricultores Capacitados	Agricultores	648	162	162	162	162		
				JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's							
				JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's							
				JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's							
			JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's								
							TOTAL PRESUPUESTO				284,300	

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

Región: Ayacucho

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.									
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.	JU's/OUA's										284,300
			Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles						
			Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	216	54	54	54	54	
				Agricultores Capacitados	Agricultores	648	162	162	162	162	
				JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's	1			1		
				JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's						
				JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's						
			JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's							
							TOTAL PRESUPUESTO				284,300

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

Región: Cuzco

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.										
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)	
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.	JU's/OUA's											284,300
			Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles							
			Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	216	54	54	54	54		
				Agricultores Capacitados	Agricultores	648	162	162	162	162		
				JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's	1			1			
				JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's							
				JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's							
			JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's								
							TOTAL PRESUPUESTO				284,300	

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

Región: Puno

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.										
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)	
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.	JU's/OUA's											284,300
			Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles							
			Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	216	54	54	54	54		
				Agricultores Capacitados	Agricultores	648	162	162	162	162		
				JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's	1			1			
				JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's							
				JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's							
			JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's								
TOTAL PRESUPUESTO											284,300	

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura

Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Programa: Programa Subsectorial de Irrigación - Sierra

Componente: C1-Capacitación/entrenamiento de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego

Región: Arequipa

OBJETIVO GENERAL (1) : Contribuir al incremento de la producción y productividad agrícola en la sierra.

OBJETIVO ESPECIFICO (2):		Fortalecimiento de la estructura organizacional y el desarrollo de capacidades de las Organizaciones de Usuarios de Agua de riego.										
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	U.M.(5b)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (6)				PIA S/. (7)	
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
JU's/OUA's que han implementado satisfactoriamente su Plan de O&M de los sistemas de riego rehabilitados.	JU's/OUA's											284,300
			Elaboración Perfiles	PIP para Capacitación en 12 JU's Seleccionadas	perfiles							
			Fortalecimiento Institucional de OUA's.	Eventos de Capacitación	Eventos	216	54	54	54	54		
				Agricultores Capacitados	Agricultores	648	162	162	162	162		
				JU que han alcanzado el criterio de elegibilidad	JU's							
				JU's con Instrumentos de Gestión Formulados y Aprobados (Estatutos y MOF)	JU's							
				JU's que han formulado/aprobado Planes de O&M de su infraestructura rehabilitada/modernizada por el proyecto.	JU's							
			JU's con Planes de Trabajo, Presupuesto y Estrategia de Cobranza de Tarifas.	JU's								
							TOTAL PRESUPUESTO				284,300	

SubComponente C.2-Sierra: Asistencia Técnica en Agricultura de Riego

CUADRO N° 10
 META FISICA TRIMESTRAL
 CONSOLIDADO NACIONAL PSI SIERRA SUBCOMPONENTE C.2
 Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSI Sierra
 Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Línea de Acción	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programación Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				225	41	64	88	32	4,481,684
Acciones Previas		Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0	0	0	0	0		
		Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	30	10	4	10	6		
Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado		Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	252	52	65	94	41		
		Eventos de difusión generales	Eventos	79	21	29	15	14		
		Agricultores sensibilizados	Agricultores	7047	1554	1993	2324	1176		
Formación de grupos		Formación de grupos de interés	Grupos	287	75	77	93	42		
		Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	225	41	64	88	32		
Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos		Perfiles técnicos formulados	Estudios	87	12	20	21	34		
		Expedientes técnicos formulados	Estudios	53	0	12	20	21		
Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión		Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	288	0	0	108	180		
		Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	399	0	0	0	399		
						TOTAL PRESUPUESTO				

CUADRO N° 01
META FISICA TRIMESTRAL
REGIÓN PIURA
Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSI Sierra
Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Linea de Accion	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programacion Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)	
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				12	0	0	6	6	204,171	
		Acciones Previas	Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0						
			Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	3	0	0	1	2		
		Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado	Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	14	0	0	7	7		
			Eventos de difusión generales	Eventos	5	0	0	2	3		
			Agricultores sensibilizados	Agricultores	418	0	0	198	220		
		Formación de grupos	Formación de grupos de interés	Grupos	26	0	0	12	14		
			Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	12	0	0	6	6		
		Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos	Perfiles técnicos formulados	Estudios	2				2		
			Expedietnes técnicos formulados	Estudios	0						
		Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión	Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	0						
			Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	0						
						TOTAL PRESUPUESTO					204,171

CUADRO N° 02
 META FISICA TRIMESTRAL
 REGIÓN CAJAMARCA
 Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSI Sierra
 Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Linea de Accion	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programacion Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				68	12	16	26	14	971,935
	Acciones Previas	Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0						
		Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	5	2	0	1	2		
	Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado	Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	58	14	14	22	8		
		Eventos de difusión generales	Eventos	19	7	5	4	3		
		Agricultores sensibilizados	Agricultores	1694	462	418	572	242		
	Formación de grupos	Formación de grupos de interés	Grupos	84	24	20	26	14		
		Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	68	12	16	26	14		
	Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos	Perfiles técnicos formulados	Estudios	26	4	6	6	10		
		Expedientes técnicos formulados	Estudios	16		4	6	6		
	Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión	Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	90			36	54		
		Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	84				84		
							TOTAL PRESUPUESTO			

CUADRO N° 03
META FISICA TRIMESTRAL
REGIÓN ANCASH
Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSI Sierra
Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Linea de Accion	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programacion Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				1	0	0	1	0	229,771
		Acciones Previas	Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0					
			Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	4	0	0	2	2	
		Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado	Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	20	0	0	9	11	
			Eventos de difusión generales	Eventos	5	0	0	2	3	
			Agricultores sensibilizados	Agricultores	525	0	0	231	294	
		Formación de grupos	Formación de grupos de interés	Grupos	1	0	0	1	0	
			Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	1	0	0	1	0	
		Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos	Perfiles técnicos formulados	Estudios	0					
			Expedientes técnicos formulados	Estudios	0					
		Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión	Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	0					
			Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	0					
						TOTAL PRESUPUESTO				229,771

CUADRO N° 04
META FISICA TRIMESTRAL
REGIÓN JUNÍN
Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSI Sierra
Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Linea de Accion	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programacion Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)	
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				50	9	17	18	6	1,286,664	
		Acciones Previas	Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0						
			Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	4	4	0	0	0		
		Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado	Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	51	14	18	16	3		
			Eventos de difusión generales	Eventos	14	5	9	0	0		
			Agricultores sensibilizados	Agricultores	1365	399	567	336	63		
		Formación de grupos	Formación de grupos de interés	Grupos	61	19	20	20	2		
			Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	50	9	17	18	6		
		Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos	Perfiles técnicos formulados	Estudios	24	4	6	6	8		
			Expedietnes técnicos formulados	Estudios	16		4	6	6		
		Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión	Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	90			36	54		
			Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	63				63		
						TOTAL PRESUPUESTO					1,286,664

CUADRO N° 05
META FISICA TRIMESTRAL
REGIÓN HUANCAMELICA
Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSI Sierra
Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Linea de Accion	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programacion Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				8	0	0	2	6	198,171
Acciones Previas			Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0					
			Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	3	0	0	3	0	
Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado			Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	10	0	0	4	6	
			Eventos de difusión generales	Eventos	6	0	0	3	3	
			Agricultores sensibilizados	Agricultores	336	0	0	147	189	
Formación de grupos			Formación de grupos de interés	Grupos	19	0	0	7	12	
			Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	8	0	0	2	6	
Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos			Perfiles técnicos formulados	Estudios	2				2	
			Expedientes técnicos formulados	Estudios	0					
Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión			Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	0					
			Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	0					
						TOTAL PRESUPUESTO				

CUADRO N° 06
 META FISICA TRIMESTRAL
 REGIÓN AYACUCHO
 Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSI Sierra
 Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Linea de Accion	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programacion Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				1	0	0	1	0	299,606
		Acciones Previas	Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0					
			Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	4	0	1	3	0	
		Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado	Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	21	0	7	8	6	
			Eventos de difusión generales	Eventos	6	0	2	2	2	
			Agricultores sensibilizados	Agricultores	567	0	189	210	168	
		Formación de grupos	Formación de grupos de interés	Grupos	1	0	1	0	0	
			Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	1	0	0	1	0	
		Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos	Perfiles técnicos formulados	Estudios	1				1	
			Expedientes técnicos formulados	Estudios	0					
		Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión	Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	0					
			Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	0					
						TOTAL PRESUPUESTO				

CUADRO N° 07
META FISICA TRIMESTRAL
REGIÓN AREQUIPA
Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSISierra
Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Linea de Accion	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programacion Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)	
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				29	6	11	12	0	432,322	
		Acciones Previas	Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0						
			Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	1	1	0	0	0		
		Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado	Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	22	7	8	7	0		
			Eventos de difusión generales	Eventos	7	3	4	0	0		
			Agricultores sensibilizados	Agricultores	609	210	252	147	0		
		Formación de grupos	Formación de grupos de interés	Grupos	31	10	14	7	0		
			Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	29	6	11	12	0		
		Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos	Perfiles técnicos formulados	Estudios	13	2	3	3	5		
			Expedietnes técnicos formulados	Estudios	8		2	3	3		
		Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión	Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	45			18	27		
			Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	84				84		
						TOTAL PRESUPUESTO					432,322

CUADRO N° 08
META FISICA TRIMESTRAL
REGIÓN CUSCO
Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSISierra
Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Linea de Accion	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programacion Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)	
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				31	8	10	13	0	487,422	
		Acciones Previas	Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0						
			Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	4	1	3	0	0		
		Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado	Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	34	10	11	13	0		
			Eventos de difusión generales	Eventos	10	4	6	0	0		
			Agricultores sensibilizados	Agricultores	924	294	357	273	0		
		Formación de grupos	Formación de grupos de interés	Grupos	37	12	12	13	0		
			Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	31	8	10	13	0		
		Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos	Perfiles técnicos formulados	Estudios	8		2	3	3		
			Expedietnes técnicos formulados	Estudios	5			2	3		
		Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión	Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	18				18		
			Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	84				84		
TOTAL PRESUPUESTO											487,422

CUADRO N° 09
META FISICA TRIMESTRAL
REGIÓN PUNO
Programa Subsectorial de Irrigaciones Sierra - PSISierra
Formulación de Plan Operativo Institucional 2012

Indicador de Resultado	U.M.	Linea de Accion	Indicador de Producto/Proceso	U.M.	Meta Anual	Programacion Trimestral				Presupuesto Anual (S/.)	
						1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Grupos de Gestión sensibilizados, formados y capacitados	grupos				25	6	10	9	0	371,622	
		Acciones Previas	Preparación PIP para 12 JU's	perfiles	0						
			Instalación de Parcelas Integradas Demostrativas	PID's	2	2	0	0	0		
		Sensibilización para la formación de grupos de agricultores de riego tecnificado	Eventos grupales de difusión en las PID's	Eventos	22	7	7	8	0		
			Eventos de difusión generales	Eventos	7	2	3	2	0		
			Agricultores sensibilizados	Agricultores	609	189	210	210	0		
		Formación de grupos	Formación de grupos de interés	Grupos	27	10	10	7	0		
			Formación de grupos de gestión empresarial	Grupos	25	6	10	9	0		
		Asesoramiento en elaboración de estudios técnicos	Perfiles técnicos formulados	Estudios	11	2	3	3	3		
			Expedietnes técnicos formulados	Estudios	8		2	3	3		
		Capacitación, Asistencia Técnica y Extensión	Agricultores capacitados beneficiados con RT (OM, Pcas. Cults y Gestión).	Agricultores	45			18	27		
			Agricultores de la zona beneficiados con el programa de extensión	Agricultores	84				84		
						TOTAL PRESUPUESTO					371,622

**ACTIVIDAD 3.000068: PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN
PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO**

FORMULARIO N° 01
 PLAN OPERATIVO ANUAL - AÑO 2012
 PROGRAMA PRESUPUESTAL "0042.MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL USO AGRARIO"
CONSOLIDADO

Pliego : MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Unidad Ejecutora : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Dependencia : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Programa/Proyecto :
 Actividad : 3.000068 PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO
 Objetivo General : **Elevar la rentabilidad de los cultivos de los pequeños agricultores**

Indicador de Resultado (3a)	Unidad de Medida (3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Unidad de Medida (5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIM S/. (7)
							I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	
Agricultor Capacitado	Productor	2,160					728	364	728	340	1,400,000
Agricultor Asistido	Agricultor	2,160					364	728	364	704	
CONSOLIDADO	5.000173. Capacitacion a Productores Agrarios en Practicas de Riegoy Usos de Agua para Cultivos		Capacitacion en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos	Cursos	84	28	14	28	14		
			Agricultor Capacitado	Productor Capacitado	2,160	728	364	728	340		
	5.000155. Asistencia Tecnica a Productores Agrarios en Practicas de Riego		Asistencia Tecnica en Practicas de Riego	Asist.Tecnica	2,160	364	728	364	704		
			Agricultor Asistido	Productor Asistido	2,160	364	728	364	704		
							TOTAL				1,400,000

FORMULARIO N° 01
 PLAN OPERATIVO ANUAL - AÑO 2012
PROGRAMA PRESUPUESTAL "0042.MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL USO AGRARIO"
PIURA-OFICINA DE GESTIÓN ZONAL NORTE CHICLAYO

Pliego : MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Unidad Ejecutora : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Dependencia : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Programa/Proyecto :
 Actividad : 3.000068 PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO
 Objetivo General : Elevar la rentabilidad de los cultivos de los pequeños agricultores

Indicador de Resultado (3a)	Unidad de Medida (3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Acción (5)	Indicador de Producto/Proceso (6a)	Unidad de Medida (6b)	Meta Anual (6c)	Programación Trimestral (7)				PIM S/. (7)
							I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	
Agricultor Capacitado	Productor	309					104	52	104	49	127,433
Agricultor Asistido	Agricultor	309					52	104	52	101	
PIURA			5.000173. Capacitacion a Productores Agrarios en Practicas de Riegoy Usos de Agua para Cultivos	Capacitacion en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos	Cursos	12	4	2	4	2	
				Agricultor Capacitado	Productor Capacitado	309	104	52	104	49	
			5.000155. Asistencia Tecnica a Productores Agrarios en Practicas de Riego	Asistencia Tecnica en Practicas de Riego	Asist.Tecnica	309	52	104	52	101	
				Agricultor Asistido	Productor Asistido	309	52	104	52	101	
							TOTAL				127,433

FORMULARIO N° 01
 PLAN OPERATIVO ANUAL - AÑO 2012
PROGRAMA PRESUPUESTAL "0042.MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL USO AGRARIO"
LAMBAYEQUE -OFICINA DE GESTIÓN ZONAL NORTE CHICLAYO -

Pliego : MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Unidad Ejecutora : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Dependencia : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Programa/Proyecto :
 Actividad : 3.000068 PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO
 Objetivo General : Elevar la rentabilidad de los cultivos de los pequeños agricultores

Indicador de Resultado (3a)	Unidad de Medida (3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Acción (5)	Indicador de Producto/Proceso (6a)	Unidad de Medida (6b)	Meta Anual (6c)	Programación Trimestral (7)				PIM S/. (7)
							I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	
Agricultor Capacitado	Productor	309					104	52	104	49	144,772
Agricultor Asistido	Agricultor	309					52	104	52	101	
LAMBAYEQUE			5.000173. Capacitacion a Productores Agrarios en Practicas de Riegoy Usos de Agua para Cultivos	Capacitacion en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos	Cursos	12	4	2	4	2	
				Agricultor Capacitado	Productor Capacitado	309	104	52	104	49	
			5.000155. Asistencia Tecnica a Productores Agrarios en Practicas de Riego	Asistencia Tecnica en Practicas de Riego	Asist.Tecnica	309	52	104	52	101	
				Agricultor Asistido	Productor Asistido	309	52	104	52	101	
							TOTAL				144,772

FORMULARIO N° 01
 PLAN OPERATIVO ANUAL - AÑO 2012
PROGRAMA PRESUPUESTAL "0042.MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL USO AGRARIO"
LA LIBERTAD-OFICINA DE GESTIÓN ZONAL NORTE TRUJILLO

Pliego : MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Unidad Ejecutora : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Dependencia : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Programa/Proyecto :
 Actividad : 3.000068 PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO
 Objetivo General : **Elevar la rentabilidad de los cultivos de los pequeños agricultores**

Indicador de Resultado (3a)	Unidad de Medida (3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Unidad de Medida (5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIM S/. (7)
							I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	
Agricultor Capacitado	Productor	309					104	52	104	49	168,019
Agricultor Asistido	Agricultor	309					52	104	52	101	
LA LIBERTAD	5.000173. Capacitación a Productores Agrarios en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos		Capacitación en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos	Cursos	12	4	2	4	2		
			Agricultor Capacitado	Productor Capacitado	309	104	52	104	49		
	5.000155. Asistencia Técnica a Productores Agrarios en Practicas de Riego		Asistencia Técnica en Practicas de Riego	Asist.Técnica	309	52	104	52	101		
			Agricultor Asistido	Productor Asistido	309	52	104	52	101		
							TOTAL				168,019

FORMULARIO N° 01
 PLAN OPERATIVO ANUAL - AÑO 2012
PROGRAMA PRESUPUESTAL "0042.MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL USO AGRARIO"
ANCASH-OFCINA DE GESTIÓN ZONAL NORTE TRUJILLO

Piego : MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Unidad Ejecutora : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Dependencia : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Programa/Proyecto :
 Actividad : 3.000068 PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO
 Objetivo General : **Elevar la rentabilidad de los cultivos de los pequeños agricultores**

Indicador de Resultado (3a)	Unidad de Medida (3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Unidad de Medida (5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIM S/. (7)
							I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	
Agricultor Capacitado	Productor	309					104	52	104	49	97,106
Agricultor Asistido	Agricultor	309					52	104	52	101	
ANCASH			5.000173. Capacitacion a Productores Agrarios en Practicas de Riegoy Usos de Agua para Cultivos	Capacitacion en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos	Cursos	12	4	2	4	2	
				Agricultor Capacitado	Productor Capacitado	309	104	52	104	49	
			5.000155. Asistencia Tecnica a Productores Agrarios en Practicas de Riego	Asistencia Tecnica en Practicas de Riego	Asist.Tecnica	309	52	104	52	101	
				Agricultor Asistido	Productor Asistido	309	52	104	52	101	
							TOTAL				97,106

FORMULARIO N° 01
 PLAN OPERATIVO ANUAL - AÑO 2012
PROGRAMA PRESUPUESTAL "0042.MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL USO AGRARIO"
LIMA-OFCINA DE GESTIÓN ZONAL CENTRO LIMA

Pliego : MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Unidad Ejecutora : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Dependencia : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Programa/Proyecto :
 Actividad : 3.000068 PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO
 Objetivo General : **Elevar la rentabilidad de los cultivos de los pequeños agricultores**

Indicador de Resultado (3a)	Unidad de Medida (3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Unidad de Medida (5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIM S/. (7)
							I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	
Agricultor Capacitado	Productor	306					104	52	104	46	592,426
Agricultor Asistido	Agricultor	306					52	104	52	98	
LIMA	5.000173. Capacitacion a Productores Agrarios en Practicas de Riegoy Usos de Agua para Cultivos		Capacitacion en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos	Cursos	12	4	2	4	2		
			Agricultor Capacitado	Productor Capacitado	306	104	52	104	46		
LIMA	5.000155. Asistencia Tecnica a Productores Agrarios en Practicas de Riego		Asistencia Tecnica en Practicas de Riego	Asist.Tecnica	306	52	104	52	98		
			Agricultor Asistido	Productor Asistido	306	52	104	52	98		
							TOTAL				592,426

FORMULARIO N° 01
 PLAN OPERATIVO ANUAL - AÑO 2012
PROGRAMA PRESUPUESTAL "0042.MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL USO AGRARIO"
ICA-OFICINA DE GESTIÓN ZONAL CENTRO LIMA

Pliego : MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Unidad Ejecutora : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Dependencia : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Programa/Proyecto :
 Actividad : 3.000068 PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO
 Objetivo General : **Elevar la rentabilidad de los cultivos de los pequeños agricultores**

Indicador de Resultado (3a)	Unidad de Medida (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Unidad de Medida (5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIM S/. (7)
							I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	
Agricultor Capacitado	Productor	309					104	52	104	49	100,210
Agricultor Asistido	Agricultor	309					52	104	52	101	
ICA	5.000173. Capacitación a Productores Agrarios en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos		Capacitación en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos	Cursos	12	4	2	4	2		
	5.000155. Asistencia Técnica a Productores Agrarios en Practicas de Riego		Asistencia Técnica en Practicas de Riego	Asist.Técnica	309	52	104	52	101		
				Productor Capacitado	309	104	52	104	49		
				Agricultor Asistido	309	52	104	52	101		
TOTAL											100,210

FORMULARIO N° 01
 PLAN OPERATIVO ANUAL - AÑO 2012
PROGRAMA PRESUPUESTAL "0042.MEJORA DE LA EFICIENCIA DEL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL USO AGRARIO"
AREQUIPA-OFCINA DE GESTIÓN ZONAL SUR AREQUIPA

Piiego : MINISTERIO DE AGRICULTURA
 Unidad Ejecutora : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Dependencia : PROGRAMA SUBECTORIAL DE IRRIGACIONES
 Programa/Proyecto :
 Actividad : 3.000068 PRODUCTORES AGRARIOS QUE APLICAN PRACTICAS ADECUADAS DE RIEGO
 Objetivo General : **Elevar la rentabilidad de los cultivos de los pequeños agricultores**

Indicador de Resultado (3a)	Unidad de Medida (3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Acción (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Unidad de Medida (5b)	Meta Anual (5c)	Programación Trimestral (6)				PIM S/. (7)
							I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	
Agricultor Capacitado	Productor	309					104	52	104	49	170,033
Agricultor Asistido	Agricultor	309					52	104	52	101	
OGZ SUR - AREQUIPA		5.000173. Capacitación a Productores Agrarios en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos	Capacitacion en Practicas de Riego y Usos de Agua para Cultivos	Cursos	12	4	2	4	2		
			Agricultor Capacitado	Productor Capacitado	309	104	52	104	49		
OGZ SUR - AREQUIPA		5.000155. Asistencia Tecnica a Productores Agrarios en Practicas de Riego	Asistencia Tecnica en Practicas de Riego	Asist.Tecnica	309	52	104	52	101		
			Agricultor Asistido	Productor Asistido	309	52	104	52	101		
						TOTAL				170,033	

Programa de Riego Tecnificado

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
CONSOLIDADO NACIONAL

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : **CONSOLIDADO NACIONAL**
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Especifico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	6.00										
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas	5.00										
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	17	17					
				Diagnostico de las modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	17		17				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	17		17				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	17	17					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	600			300	300		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	500			220	280		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	11			5	6		
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	6			6			
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	600			280	320		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	17	17					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	400			200	200		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	400		115	145	140		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diagnostico de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	17		17				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	2,000	495	495	510	500		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	400	100	100	100	100		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas	5		1	2	2		
											PRESUPUESTO TOTAL	2,000,000

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE LIMA

Piiego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : LIMA
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1.00										
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas	5.00										
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha							
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	20					20	
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable							
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1			1			
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	15					15	
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	50		30	20			
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	80	15	15	30	20		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	80	20	20	20	20		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas	5		1	2	2		
											PRESUPUESTO TOTAL	858,050

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE TUMBES

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : TUMBES
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego									
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre	
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1.00									
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas										
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1				
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1			
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1			
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1				
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	10				10	
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	20			10	10	
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable						
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1			1		
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	10			5	5	
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1				
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10	
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	25		15	5	5	
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1			
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30	
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5	
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas						
										PRESUPUESTO TOTAL	32,106

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE PIURA

Piiego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : PIURA
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Especifico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA SI/ (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicas en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	20			10	10		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1			1			
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	20			10	10		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	10			5	5		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	154,969

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : LAMBAYEQUE
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1.00										
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable							
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1			1			
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	20			10	10		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	10				10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	10			5	5		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	86.966

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : CAJAMARCA
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA SI. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1			1			
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	70			30	40		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	10				10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	30			20	10		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
										PRESUPUESTO TOTAL	64,106	

Nota:

PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : LA LIBERTAD
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Especifico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1			1			
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	40			20	20		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	50			20	30		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	40			20	20		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	154,619

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE ANCASH

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : **ANCASH**
 Objetivo General (1) : *Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado*

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	30			10	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	30			10	20		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1					1	
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	20			10	10		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	20			10	10		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
										PRESUPUESTO TOTAL	31,476	

Nota:

PT: Presupuesto Tradicional

**FORMULARIO Nº 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO**

DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : **SAN MARTIN**
 Objetivo General (1) : *Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado*

Objetivo Especifico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	30			20	10		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	20			10	10		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1					1	
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	10			5	5		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	40			20	20		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	15		5	5	5		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	31.926

Nota:
PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE JUNÍN

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : JUNÍN
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Especifico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1.00										
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	30					30	
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	20					20	
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable							
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1				1		
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	30					30	
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	30				30		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	20			5	5	10	
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	112,832

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : HUÁNUCO
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	50			30	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	20			10	10		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1			1			
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	100			80	20		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	30			15	15		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	20		5	5	10		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	66,546

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : **AYACUCHO**
 Objetivo General (1) : *Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado*

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA SI. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1.00										
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	20			10	10		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable							
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1			1			
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	40			10	30		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	30			15	15		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	20		5	5	10		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	48,472

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : **HUANCAVELICA**
 Objetivo General (1) : *Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado*

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			30	10		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	30			10	20		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1					1	
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	20					20	
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	25		10	10	5		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	31,926

Nota:

PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : AREQUIPA
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Especifico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1					1	
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	50			25	25		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	25		10	10	5		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	119,318

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : **MOQUEGUA**
 Objetivo General (1) : *Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado*

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1			1			
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	40			20	20		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	20		5	5	10		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	28,956

Nota:

PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE CUSCO

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : CUSCO
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1.00										
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable							
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado	1			1			
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	35			15	20		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	20		5	5	10		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	119,818

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE APURIMAC

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : **APURIMAC**
 Objetivo General (1) : *Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado*

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	50			30	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1					1	
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	40			20	20		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	25		10	5	10		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
											PRESUPUESTO TOTAL	28,956

Nota:
 PT- Presupuesto Tradicional

FORMULARIO N° 01
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012
PROGRAMA DE RIEGO TECNIFICADO
DEPARTAMENTO DE PUNO

Pilego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa de Riego Tecnificado
 Departamento : PUNO
 Objetivo General (1) : Promover el cambio progresivo de los sistemas de riego tradicionales a sistemas de riego tecnificado

Objetivo Específico (2):		Fortalecimiento de Gobiernos Regionales y Locales en tecnificación de riego										
Indicador de Resultado (3a)	U.M. (3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Acción (4)	Actividad (5a)	U.M.	Meta Anual (5b)	Programación Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1 Trimestre	2 Trimestre	3 Trimestre	4 Trimestre		
Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado											
Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas											
			Fortalecimiento Institucional	Inventario de áreas con riego tecnificado	Informe	1	1					
				Diseño de estrategias y modalidades más competitivas para la tecnificación del riego	Informe	1		1				
				Diagnóstico de oportunidades de financiamiento de proyectos de riego tecnificado	Informe	1		1				
			Asesoría en Implementación de Riego Tecnificado	Inventario de estudios de preinversión e inversión en infraestructura de riego	Informe	1	1					
				Asesoría en elaboración de estudios de preinversión GRs y GLs (perfiles técnicos)	Ha	40			20	20		
				Asesoría en la elaboración de estudios de inversión GRs y GLs (Expedientes Técnicos)	Ha	20			10	10		
				Asesoría en formulación de estudios de preinversión de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Estudio viable	1					1	
				Asesoría a Estudios definitivos de Programas Regionales de Riego Tecnificado	Programa Aprobado							
				Instalación de proyectos de riego tecnificado por GRs y GLs, asistidos por el PRT	Ha	40			20	20		
			Transferencia de Capacidades	Inventario y diagnóstico de oportunidades de capacitación en riego tecnificado	Informe	1	1					
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs, en formulación y evaluación de proyectos de riego tecnificado en el marco del SNIP	Capacitados	20			10	10		
				Capacitación a profesionales de GRs y GLs en operación y mantenimiento de riego tecnificado	Capacitados	25		10	5	10		
			Promoción y Extensión en Riego Tecnificado	Diseño de estrategias de difusión, Promoción y asistencia técnica en riego tecnificado	Informe	1		1				
				Difusión y promoción de riego tecnificado	Participantes	120	30	30	30	30		
				Asistencia Técnica a proyectos existentes	Ha	20	5	5	5	5		
			Estándares Técnicos	Elaboración de normas y estándares técnicos en materia de riego tecnificado	Normas							
PRESUPUESTO TOTAL											28.956	

Nota:
 PT: Presupuesto Tradicional

OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Obras por administración Directa
 Consolidado Nacional

OBJETIVO GENERAL (1) : Consiste en contribuir a mejorar la rentabilidad y competitividad de la agricultura de riego, mediante el aprovechamiento intensivo y sostenible de las tierras y el incremento de la eficiencia

OBJETIVO ESPECIFICO (2): Mejoramiento de la Eficiencia en la Aplicación de Agua de Riego para los Cultivos a nivel nacional												
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Tipo de Presupuesto	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (7)				PIA S/. (8)	
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM		
Superficie con infraestructura de riego mejorada y/o rehabilitada	Ha	719.00					719.00				1,988,917	
Superficie con riego tecnificado	Ha	240.00					134.45	105.55				
Superficie con defensas ribereñas mejorada y/o rehabilitada	Ha	781.00					496.00	285.00				
	Elaboración de estudios	Convenios suscritos con OUAs			convenios							
		Perfiles declarados viables			perfiles							
		Estudios de prefactibilidad declarados viables			estudios							
		Estudios de factibilidad declarados viables			estudios							
	Ejecución de obras	Expedientes técnicos aprobados			expedientes							
		Contratos suscritos			contratos							
		Obras ejecutadas			obras	6	3	3				
		Km de canal construido			Km	2.20	2.20					
		Km de dique construido			Km	1.12	0.23	0.89				
	Supervisión de obras	Familias beneficiados			familias	1,834	528	1,306				
Obras supervisadas (*)			obras	6	3	3						
							TOTAL PRESUPUESTO				1,988,917	

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
Programa: Obras por administración Directa
Región Huanuco

OBJETIVO GENERAL (1) : Consiste en contribuir a mejorar la rentabilidad y competitividad de la agricultura de riego, mediante el aprovechamiento intensivo y sostenible de las tierras y el incremento de la eficiencia en el uso del agua.

OBJETIVO ESPECIFICO (2): Mejoramiento de la Eficiencia en la Aplicación de Agua de Riego para los Cultivos (HUANUCO)											
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Tipo de Presupuesto (6)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (7)				PIA S/. (8)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con riego tecnificado	Hectáreas	72.8					27.0	45.8			119,056
			Elaboración de estudios	Convenios suscritos con OUs	convenios						
				Perfiles declarados viables	perfiles						
				Estudios de prefactibilidad declarados viables	estudios						
				Estudios de factibilidad declarados viables	estudios						
			Ejecución de obras	Expedientes técnicos aprobados	expedientes						
				Contratos suscritos	contratos						
				Obras ejecutadas	obras	1		1			
				Nuevas áreas con riego tecnificado	ha	72.8	27.0	45.8			
				Familias beneficiados	familias	32	12	20			
			Supervisión de obras	Obras supervisadas (*)	obras	1		1			
							TOTAL PRESUPUESTO				119,056

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
Programa: Obras por administración Directa
Región Puno

OBJETIVO GENERAL (1) : Consiste en contribuir a mejorar la rentabilidad y competitividad de la agricultura de riego, mediante el aprovechamiento intensivo y sostenible de las tierras y el incremento de la eficiencia en el uso del agua.

OBJETIVO ESPECIFICO (2): Mejoramiento de la Eficiencia en la Aplicación de Agua de Riego para los Cultivos (PUNO)											
Indicador de Resultado	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Tipo de Presupuesto	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (7)				PIA S/. (8)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con riego tecnificado	hectáreas	167.2					107.5	59.7			120,000
Elaboración de estudios	Convenios suscritos con OUAs			convenios							
	Perfiles declarados viables			perfiles							
	Estudios de prefactibilidad declarados viables			estudios							
	Estudios de factibilidad declarados viables			estudios							
Ejecución de obras	Expedientes técnicos aprobados			expedientes							
	Contratos suscritos			contratos	1		1				
	Obras ejecutadas			obras							
	Nuevas áreas con riego tecnificado			ha	167.20	107.5	59.7				
Familias beneficiados			familias	100	64	36					
Supervisión de obras	Obras supervisadas (*)			obras	1		1				
							TOTAL PRESUPUESTO				120,000

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Obras por administración Directa
 Región Lima

OBJETIVO GENERAL (1) : Consiste en contribuir a mejorar la rentabilidad y competitividad de la agricultura de riego, mediante el aprovechamiento intensivo y sostenible de las tierras y el incremento de la

OBJETIVO ESPECIFICO (2): Mejoramiento de la Eficiencia en la Aplicación de Agua de Riego para los Cultivos (Lima)											
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Tipo de Presupuesto (6)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (7)				PIA S/. (8)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con infraestructura de riego mejorada y/o rehabilitada	Ha	132.00					132.00				275,040
			Elaboración de estudios	Convenios suscritos con OÚAs	convenios						
				Perfiles declarados viables	perfiles						
				Estudios de prefactibilidad declarados viables	estudios						
				Estudios de factibilidad declarados viables	estudios						
			Ejecución de obras	Expedientes técnicos aprobados	expedientes						
				Contratos suscritos	contratos						
				Obras ejecutadas	obras	1	1				
				Km de canal construido	Km	1.20	1.20				
				Familias beneficiados	familias	197	197				
			Supervisión de obras	Obras supervisadas (*)	obras	1	1				
							TOTAL PRESUPUESTO				275,040

Formulario N° 1
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Obras por administración Directa
 Región Ica

OBJETIVO GENERAL (1) : Consiste en contribuir a mejorar la rentabilidad y competitividad de la agricultura de riego, mediante el aprovechamiento intensivo y sostenible de las tierras y el incremento de la

OBETIVO ESPECIFICO (2): REDUCIR LOS RIESGOS DE PÉRDIDA DE TERRENOS AGRÍCOLAS E INFRAESTRUCTURA DE RIEGO POR EROSIÓN E INUNDACIÓN (Ica)											
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Tipo de Presupuesto	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (7)				PIA S/. (8)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con defensas ribereñas mejorada y/o rehabilitada	Ha	496.00					496				392,142
			Elaboración de estudios	Convenios suscritos con OUAs	convenios						
				Perfiles declarados viables	perfiles						
				Estudios de prefactibilidad declarados viables	estudios						
				Estudios de factibilidad declarados viables	estudios						
			Ejecución de obras	Expedientes técnicos aprobados	expedientes						
				Contratos suscritos	contratos						
				Obras ejecutadas	obras	1	1				
				Km de dique construido	Km	0.28	0.28				
				Familias beneficiados	familias	75	75				
			Supervisión de obras	Obras supervisadas (*)	obras	1	1				
							TOTAL PRESUPUESTO				392,142

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
Programa: Obras por administración Directa
Región La Libertad

OBJETIVO GENERAL (1) : Consiste en contribuir a mejorar la rentabilidad y competitividad de la agricultura de riego, mediante el aprovechamiento intensivo y sostenible de las tierras y el incremento de la eficiencia en el uso del agua.

OBETIVO ESPECIFICO (2): Mejoramiento de la Eficiencia en la Aplicación de Agua de Riego para los Cultivos (La Libertad)											
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Línea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Tipo de Presupuesto	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (7)				PIA S/. (8)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con infraestructura de riego mejorada y/o rehabilitada	Ha	587					587				253,098
			Elaboración de estudios	Convenios suscritos con OUAs	convenios						
				Perfiles declarados viables	perfiles						
				Estudios de prefactibilidad declarados viables	estudios						
				Estudios de factibilidad declarados viables	estudios						
			Ejecución de obras	Expedientes técnicos aprobados	expedientes						
				Contratos suscritos	contratos						
				Obras ejecutadas	obras	1	1				
				Km de canal construido	Km	1.00	1				
				Familias beneficiados	familias	180	180				
			Supervisión de obras	Obras supervisadas (*)	obras	1	1				
							TOTAL PRESUPUESTO				253,098

Formulario N° 1

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2012

Pliego : Ministerio de Agricultura
 Unidad Ejecutora : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Dependencia : Programa Subsectorial de Irrigaciones
 Programa: Obras por administración Directa
 Región Piura

OBJETIVO GENERAL (1) : Consiste en contribuir a mejorar la rentabilidad y competitividad de la agricultura de riego, mediante el aprovechamiento intensivo y sostenible de las tierras y el incremento de la eficiencia en el uso del agua.

OBJETIVO ESPECIFICO (2): REDUCIR LOS RIESGOS DE PÉRDIDA DE TERRENOS AGRÍCOLAS E INFRAESTRUCTURA DE RIEGO POR EROSIÓN E INUNDACIÓN (Piura)											
Indicador de Resultado (3a)	U.M.(3b)	Meta Anual (3c)	Linea de Accion (4)	Indicador de Producto/Proceso (5a)	Tipo de Presupuesto (6)	Meta Anual (5c)	Programacion Trimestral (7)				PIA S/. (8)
							1TRIM	2TRIM	3TRIM	4 TRIM	
Superficie con defensas ribereñas mejorada y/o rehabilitada	Ha	285.00						285.00			829,581
			Elaboración de estudios	Convenios suscritos con OUs	convenios						
				Perfiles declarados viables	perfiles						
				Estudios de prefactibilidad declarados viables	estudios						
				Estudios de factibilidad declarados viables	estudios						
			Ejecución de obras	Expedientes técnicos aprobados	expedientes						
				Contratos suscritos	contratos						
				Obras ejecutadas	obras	1		1			
				Km de dique construido	Km	285.00		0.89			
				Familias beneficiados	familias	1,250		1250			
			Supervisión de obras	Obras supervisadas (*)	obras	1		1			
TOTAL PRESUPUESTO										829,581	