PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

PSI PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

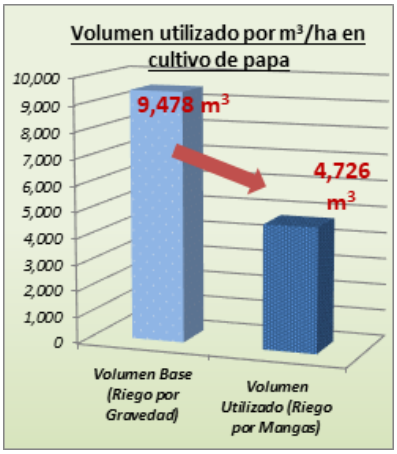
Boletín Informativo

Boletín N° 2 - Diciembre 2019
Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI
Dirección de Gestión de Riego - DGR
Oficina de Capacitación y Asistencia Técnica - OCAT

LOGRAR EL AHORRO DE AGUA E INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ES POSIBLE CON EL USO DE TECNOLOGÍAS DE RIEGO

Los productores de la Comisión de Usuarios de Acarí Pueblo y Chocavento, pertenecientes a la Junta de Usuarios de Acarí, en la Región Arequipa, implementan buenas prácticas de riego parcelario utilizando una tecnología por gravedad mejorada que consiste en el riego por mangas y tubos de PVC de 3" instaladas en Parcelas Demostrativas.

Esto permite mostrar a los agricultores del entorno que es posible utilizar eficientemente el escaso recurso hídrico existente en la zona con esta tecnología básica, que facilita lograr el ahorro de agua en aproximadamente 49% del módulo otorgado. Estas acciones las ejecuta el MINAGRI a través del PSI, con la asistencia técnica del Programa Presupuestal PP0042.



En el cuadro a continuación se detallan los pequeños productores beneficiarios de este programa y los principales indicadores productivos obtenidos en la campaña chica (mayo-setiembre):

Relación de Productores de Junta de Usuarios de Acarí con cultivo de papa

N°	Usuario	Volumen Utilizado (m^3)	Eficiencia de Riego %	Rendimiento Kg./ ha	Utilidad en S/. /ha	Productividad de Agua (m^3/Kg)
1	Carlos Gutiérrez Luján	4840.00	55%	28,000	25,761	0.17
2	Luz Cerón Custodio	4592.00	49%	28,000	19,936	0.17
3	Carlos Díaz Rojas	4592.00	50%	28,000	14,220	0.17
4	Paul Cantoral Gonzales	4547.50	55%	28,000	24,832	0.18
5	Rufino Cantoral Guillén	4795.00	48%	28,000	19,841	0.16
6	Víctor Vilcarima Poma	4987.50	50%	28,000	20,534	0.18

Cultivo de papa en parcela Carlos Díaz - Acarí Pueblo (60 días).

Cultivo de papa en parcela Carlos Gutiérrez - Acarí Pueblo (100 días).

Riego de machaco para cultivo de papa en parcela de Carlos Gutiérrez - Acarí Pueblo.

Durante la campana chica los pequenos productores sembraron papa de las variedades Canchán y Única, habiendo conseguido rendimientos promedio de 28TM/ha, superiores en 12% con relación a los tradicionalmente obtenidos.

Estos logros fueron posibles gracias a la asistencia técnica recibida por parte del MINAGRI - PSI para el adecuado manejo técnico del riego de acuerdo a una programación según la demanda del cultivo, la cual fue cumplida estrictamente por los agricultores. El riego fue complementado con agua de pozo en los períodos de bajo caudal superficial.

En el proceso de implementación y capacitación asimismo se ha impulsado la aplicación de buenas prácticas culturales tales como la aplicación de abono foliar y materia orgánica, lo cual ha les ha permitido un buen control de plagas (trips) en sus cultivos

El incremento promedio de los indicadores con cultivo de papa por hectárea se presenta en el siguiente cuadro:

Indicador	Sistema de Riego		Incremento %
	Por Surcos	Por Mangas con Tubos de PVC 3"	
Producción (Kg)	25,000	28,000	12%
Volumen de Agua aplicado (m^3)	9,478	4,726 (1)	50%

(1)Incluye Plan de Riego establecido

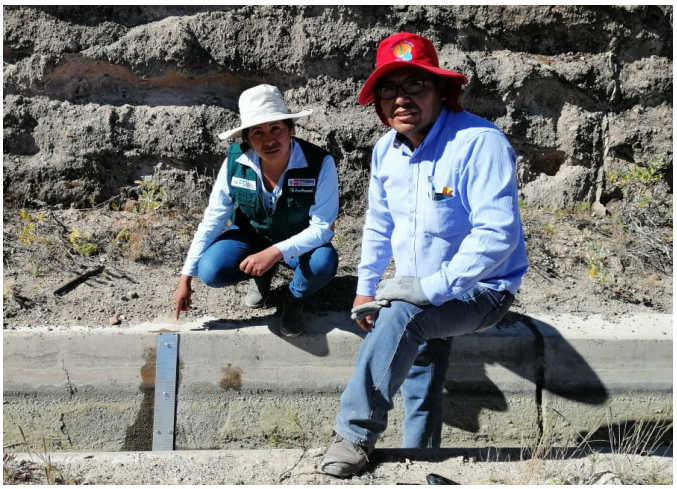
Proceso de cosecha de papa en parcela Carlos Díaz - Acarí Pueblo.

Organizaciones de usuarios de agua son capacitados en instalación y calibración de estructuras de medición

Con la finalidad de mejorar la gestión del agua y el uso eficiente del agua de riego, el MINAGRI a través del Programa Subsectorial de Irrigaciones-PSI desarrolla una serie de actividades para el fortalecimiento de capacidades del personal técnico de las organizaciones de usuarios para que puedan realizar una adecuada distribución del agua para riego.

El objetivo de la capacitación, es que las Organizaciones de Usuarios de Agua de Riego cuya función, según lo establece la Ley de Recursos Hídricos N° 29338, es operar y mantener la infraestructura hidráulica de manera adecuada, puedan utilizar procedimientos ordenados y realicen una equitativa y técnica programación y ejecución de la distribución del agua mediante la aplicación de sus planes de distribución y roles de riego.

A través de su personal especialista del Programa Presupuestal PP0042, el PSI viene entrenando a los técnicos de las Organizaciones de Usuarios de Agua para la ubicación e instalación de puntos de control. En el marco de esta capacitación fueron instaladas un total de 27 miras limnimétricas en las Juntas de Usuarios de Ica, Virú, Acarí Bella Unión, Alto Huallaga y en el Subsector Hidráulico de Julcán. Estos dispositivos sirven para medir el caudal a fin de que pueda distribuirse el agua a los canales de riego de manera objetiva. Forman parte del equipo básico de cualquier estación de medición del flujo del agua.



Instalación de reglas limnimétricas, en la Comisión de Usuarios de Quiscos a fin de hacer lecturas y calcular la eficiencia de conducción y distribución de agua - Junata de Usuarios de Río Yura

Canal Puquio Isleta-Instalación de Regla Limnimétrica - Comisión Huacapongo -Junta de Usuarios Virú - La Libertad.

Parcela demostrativa de cultivo de arverja, con riego por goteo y tutores.

Cosecha de arverja verde se duplicará gracias al riego por goteo y al uso de tutores

Permanente asistencia técnica en el manejo del sistema de riego por goteo reciben los pequeños productores del Sector Hidráulico de Julcán a través del Programa Presupuestal 0042 "Aprovechamiento de los Recursos Hídricos para Uso Agrario" que ejecuta el Programa Subsectorial de Irrigaciones- PSI del Ministerio de Agricultura y Riego con el fin de fortalecer las capacidades de los pequeños productores e impulsar el desarrollo de la agricultura familiar.

En la parcela demostrativa instalada en el predio del agricultor William Lalo Ramírez Robles, los especialistas del PSI brindaron capacitación sobre la instalación de tutores para el cultivo de arveja, uno de los productos con mayor área sembrada en la sierra liberteña.

En los meses de estiaje se incrementan los problemas sanitarios del cultivo de arveja, lo cual repercute negativamente en la producción. Sin embargo, con un sistema de riego localizado, como el de goteo, y la incorporación de tutores para mantener a las plantas en posición vertical, es posible reducir la presencia de enfermedades endémicas que se presentan durante el período vegetativo.

Con el uso este sistema de riego tecnificado y las técnicas aprendidas, se espera incrementar los niveles de producción de arverja verde en esta zona de 3 tn a 8 tn por hectárea.

La presencia del MINAGRI-PSI a través de las parcelas demostrativas está generando un cambio en el manejo del riego y del cultivo, apostando por una alternativa viable para el pequeño agricultor de esta región del país, quienes vienen participando entusiastamente en las actividades de asistencia técnica a través de los días de campo y demás eventos de extensión que se están desarrollando.

Segundo pase del tutoreo e inicio de floración del cultivo de alverja en Comité El Rosal – Provincia de Julcán - La Libertad.

Obras de riego tecnificado y asistencia técnica benefician a pequeños agricultores ayacuchanos

Un total de 583 hectáreas de riego por aspersión en beneficio de 294 pequeños productores ha implementado en la Región Ayacucho en lo que va del año el Programa Subsectorial de Irrigaciones-PSI del Ministerio de Agricultura.

Unos de los beneficiarios son los productores de la comunidad de Manzanayocc, quienes se organizaron bajo el Grupo de Gestión Empresarial de Riego Tecnificado "Manzanayocc", motivados por las ventajas que se logran al contar con este tipo de tecnologías de riego.

De acuerdo a lo establecido por la Ley N° 28585, aportaron su contrapartida para contar con su obra de riego tecnificado por aspersión, que viene acompañada de la asistencia técnica que les permitirá el incremento de la producción de cultivos de papa y pastos asociados.

De esta forma se incorpora un beneficio directo para las 72 familias beneficiadas en Manzanayocc y las 146 hectáreas agrícolas que conducen estos pequeños productores, generando un mayor ingreso y rentabilidad de la agricultura familiar de la región.

Pruebas de funcionamiento del sistema de riego por aspersión con grupo de operadores y beneficiarios del GGE Manzanayocc – Región Ayacucho.

Especialista de Gestión identificando características zootécnicas del ganado lechero de los beneficiarios el GGE Manzanayocc– Región Ayacucho.

Adicionalmente, mediante el Componente de Sostenibilidad de Obras que forma parte del programa, especialistas del PSI realizan el trabajo continuo de asistencia técnica en el manejo del riego tecnificado parcelario, la implementación de buenas prácticas de riego y manejo agronómico, además de promover mejores condiciones en la comercialización de sus productos agrícolas.

De esta forma los agricultores reciben una asistencia integral que garantice la sostenibilidad técnica y económica de las obras.

Asistencia técnica en manejo del cultivo de papa en Manzanayocc.

Especialista del Componente de Sostenibilidad realiza seguimiento al funcionamiento correcto de los aspersores en pruebas hidráulicas realizadas para el GGE Manzanayocc.