

CGRA

COMITÉ DE
GESTIÓN REGIONAL
AGRARIO

SIEMBRA







INDICE

I	C G R A
Pag.06	Datos de publicación
II	E D I T O R I A
Pag.08	Una propuesta comunicativa
III	P L A N A M A N E C E R
Pag.10	Gobierno Regional instalará 1 mil 445 hectáreas de pastos y producirá 18 mil terneros con inseminación artificial.
IV	R E V O L U C I Ó N A Z U L
Pag.12	Gobierno Regional construirá 5 mil microreservorios y 50 cochas con programa revolución azul.
V	P O N C H O V E R D E
Pag.16	Gobierno Regional de Cajamarca marca record en las 13 provincias de la región, en el lanzamiento de poncho verde.
Pag.18	Plantones listos
VI	P L A N V I C T O R I A
Pag.22	Agricultura familiar y orgánica en las provincias de la Región
Pag.23	Seguimos promoviendo semilleros de arveja en las provincias de la Región
VII	R E N O V A C I Ó N D E L A C A L I D A D D E S E M I L L A D E P A P A
Pag.24	Distrito de Cortegana, Provincia de Celendín, Región Cajamarca
VIII	S E N A S A
Pag.30	Proyecto de erradicación de la plaga mosca de fruta

IX

Pag.30

H A K U W I Ñ A Y

Proyecto de desarrollo de capacidades productivas y de emprendimientos

X

Pag.34

P R O Y E C T O A N A

Autoridad Nacional del Agua, impulsando la gestión integrada de los recursos hídricos.

XI

Pag.36

R E S E Ñ A K U M Y M A R C A

Una nueva alternativa tecnológica constituye la variedad de pasto Ryegrass INIA 910 Kumymarca

XII

Pag.39

P R O Y E C T O C U Y

Proyecto en beneficio de las familias cajamarquinas

XIII

Pag.40

P R O Y E C T O S E R F O R

Fortalecemos el aprovechamiento sostenible de madera en la Comunidad Nativa Naranjos: San Ignacio

XIV

Pag.42

P R O Y E C T O P S I

Proyecto de instalación del sistema de riego por aspersión en el anexo de Ruis Seño, Distrito de Catilluc, Provincia de San Miguel, Región Cajamarca

XV

Pag.44

M I D R A G I Y E L P E J S I B

Trabajando en las Regiones de Amazonas y Cajamarca

XVI

Pag.46

M . P . D E S A N M A R C O S

Vivero Municipal

Pag.50

Siembre y Cosecha de Agua

XVII

Pag.52

C O M E R C I O Y F E R I A S V I R T U A L E S

XVIII

Pag.54

S E R V I C I O N A C I O N A L F O R E S T A L Y D E F A U N A S I L V E S T R E

XIX

Pag.56

N O T A P E R I O D Í S T I C A

Nuevo agro rural apuesta por cadenas de valor con enfoque de mercado

CGRA

© 2021 Dirección Regional de Agricultura Cajamarca (GRC)
Carretera a Baños del Inca Km3.5, Cajamarca-Perú
agricultura@regioncajamarca.gob.pe

Publicación: Abril, 2021
Hecho por Dirección Regional de Agricultura Cajamarca
Registro N° 2021-0001

Director Regional de Agricultura Cajamarca
Ing. Elfer Neira Humán
(Magister Scientiae Riego y Drenaje)

Diseño y diagramación:
Edwin Quijano Vigo
Edición 2021-I

Dirección de estadística e informática
Ing. William Valdez Muñoz

Equipo de Imagen RR.PP-DRAC
Miguel Ángel Lalangui Vásquez
Alan Trigoso Galarreta

Impreso en Cajamarca-Perú
Editorial: Dirección Regional de Cajamarca
Dirección: Carretera a Baños del Inca Km 3.5, Cajamarca - Perú
Web: WWW.AGRICULTURACAJAMARCA.GOB.PE



EDITORIAL

UNA PROPUESTA COMUNICATIVA

Cajamarca es una región que se destaca desde siempre por el desarrollo de su agricultura y su pecuaria. Somos un lugar privilegiado que hemos desarrollado a lo largo de los siglos diversas técnicas que nos fueron fortaleciendo en este campo.

Cajamarca es en el norte peruano una de las regiones que destacó siempre en entre las otras que surgen en el país. Desde el incanato la tecnología se fue cimentando con el desarrollo de nuestra sociedad y fuimos creciendo con el esfuerzo de una sociedad que cada día le dedicó su vida y tiempo a ese desarrollo.

La Dirección Regional de Cajamarca (DRAC) busca seguir ese legado y continúa por esa senda, como institución estamos en el compromiso de seguir complementando con técnicas nuevas y con la aplicación de la tecnología que nos permita continuar con ese desarrollo que nos dio un nombre en el mundo entero. La producción de nuestros granos, la trascendencia de nuestros productos lácteos, la fama de la papa de Cajamarca, su maíz morado... han trascendido fronteras y nos dieron un nombre en el mundo entero.

Como dirección de tan importante actividad buscamos ser el sustento difusor de una labor que nos identifica en medio de un mundo que cambia y crece diariamente, un mundo que se digitaliza y que muestra cada día nuevas técnicas de producción que nos permiten seguir dando ese aporte fundamental a nuestro país y el mundo entero.

Desde este espacio buscamos difundir nuestras principales actividades y mantener un vínculo más cercano con todos los involucrados. Pretendemos tener un acercamiento que además no permita detallar aspectos que nos vinculan y que nos comprometen como institución con la labor difusora de nuestras actividades.

I. ¿Qué es el CGRA?

El Comité de Gestión Regional Agrario Cajamarca (CGRA) es de naturaleza permanente y tiene como objetivo, articular la óptima prestación de los servicios agrarios brindados por instituciones dedicadas al desarrollo agrario en la región.

Los organismos públicos adscritos tales como Gobierno Nacional, Gobierno Regional y Gobiernos locales, cumpliendo un rol importante en el proceso de articulación y coordinación de la política agraria.

Cabe mencionar que, mediante Resolución Ministerial N° 0075-2017-MIDAGRI, fue reconocida – además de otras regiones – el Comité de Gestión Regional Agrario Cajamarca (CGRA-Cajamarca) como mecanismo de articulación y coordinación intergubernamental entre MIDAGRI y los Gobiernos Regionales y locales, a fin de mejorar la coordinación entre los programas, proyectos especiales y organismos públicos adscritos que intervienen en las regiones.

II. Quienes integran el Comité de Gestión Regional Agrario – Cajamarca (CGRA)

Integran el CGRA las diversas instituciones de los 3 niveles de gobierno y productores agrarios, a través de:

2.1.- Gobierno Regional de Cajamarca

- ▶ Dirección Regional de Agricultura - DRAC

2.2.- Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

- ▶ Servicio Nacional de Sanidad Agraria del Perú - SENASA
- ▶ Proyecto Especial Jequetepeque – Zaña - PEJEZA
- ▶ Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua - PEJSIB
- ▶ Autoridad Administrativa del Agua Marañón - AAA
- ▶ Programa Subsectorial de Irrigaciones - PSI
- ▶ AGROIDEAS
- ▶ Sierra y Selva Exportadora
- ▶ Agro Rural
- ▶ Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA

2.3.- Municipalidades locales – región Cajamarca.

2.4.- Productores agrarios

2.5.- Gobierno Regional Cajamarca viene desarrollando diversas intervenciones a través de:



PLAN AMANECER



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
INSTALARÁ 1 MIL 445 HECTÁREAS DE
PASTOS Y PRODUCIRÁ 18 MIL TERNEROS CON
INSEMINACIÓN ARTIFICIAL**



PROYECTO BENEFICIA A LAS 13 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO. REGIÓN CAJAMARCA CUENTA CON CENTRO GENÉTICO Y MODERNA PLANTA DE NITRÓGENO LÍQUIDO

El Gobierno Regional de Cajamarca, a través de la Dirección Regional de Agricultura ejecuta el Plan Amanecer que pone en funcionamiento un moderno centro genético, **aprovechamiento sostenible de vicuñas y competitividad de los productores de ganado bovino lechero** con el objetivo de generar mayores ingresos.

El lanzamiento de este plan regional lo realizó un equipo de profesionales de la Dirección de Competitividad Agraria de la DRAC, y estuvo liderado por la Médico Veterinario Clara Elena Sánchez Cabrera y la Lic. Miriam Abanto, los que realizaron una jornada de socialización con autoridades locales, productores y pobladores de la provincia de Cutervo, donde presentaron y dieron a conocer los objetivos y acciones que contempla dicho plan.

Plan Amanecer tiene dos ejes de acción: el primero relacionado al aprovechamiento del potencial productivo y conservación de vicuñas en la zona altoandina de Cajamarca, Celendín, Cutervo, San Marcos, San Miguel y San Pablo. El segundo, permite el mejoramiento de la competitividad de los productores de ganado lechero en la región.

El proyecto incluye además la instalación de módulos de vicuñas que permitirá el repoblamiento de 1 mil 680 ejemplares. Para ello se instalarán 9 casetas de vigilancia, 8 botiquines veterinarios, 8 módulos de control, 7 módulos de captura y esquila, 15 guardaparques capacitados, además pasantías nacionales y capacitaciones.

Con referencia al mejoramiento de la competitividad de los productores de ganado bovino lechero de todo el ámbito de la región Cajamarca se permitirá atender 232 mil 750 cabezas de ganado, 47 mil 256 pajillas producidas y distribuidas en el segundo año, las mismas que producirán 18 mil 902 terneros de calidad genética mejorada y 9 mil 625 productores de derivados lácteos capacitados.

Asimismo, la instalación de 1 mil 445 hectáreas de pastos, distribución de 13 tractores en las 13 provincias, 13 postas de inseminación artificial descentralizadas, 10 módulos demostrativos de enfriamiento de leche y 9 mil 625 productores de derivados lácteos capacitados.

Ambos ejes de acción contemplan el componente de sanidad animal, así como la entrega de materiales y utensilios para la inseminación artificial y dosificación de vacunas en articulación con las municipalidades de toda la región.

REVOLUCIÓN AZUL



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
CONSTRUIRÁ 5 MIL MICRORESERVORIOS
Y 50 COCHAS CON PROGRAMA
REVOLUCIÓN AZUL**

El **Gobierno Regional de Cajamarca**, a través de la **Dirección Regional de Agricultura** y sus **13 agencias agrarias**, **construirá 5 mil microreservorios y 50 diques para cochas y sembrará 13 millones de plantones en 10 mil hectáreas**, con la finalidad de asegurar la sostenibilidad hídrica de los pequeños y medianos agricultores de los **127 distritos de la región**.

Esta acción se realizará el 2021 a través del programa regional de actividades e inversiones de siembra y cosecha de agua (Revolución Azul), que además permitirá mejorar la pequeña agricultura familiar y contribuirá a reactivar la economía regional.

“El Gobierno Regional de Cajamarca garantiza la ejecución de acciones y proyectos a favor de los pequeños y medianos agricultores de la región, quienes son el pilar fundamental del desarrollo de nuestra región”, así lo anunció el gobernador Mesías Guevara.

El Gobierno Regional promueve el trabajo conjunto con las municipalidades –provinciales y distritales–, cooperativas, organizaciones agrarias, centros poblados, comunidades y el gobierno central, a través del MIDRAGRI y los programas PSI, Sierra Azul, AgroRural y FONCODES. También se promueve la participación de la población beneficiaria con mano de obra no calificada.

“La Revolución Azul garantiza agua para el agro y uso doméstico, la regulación del recurso hídrico y disminuirá los efectos del estrés hídrico”, aseguró el director regional de Agricultura, Elfer Neira Huamán.

El alcalde distrital de Huarango (San Ignacio), José Fernández, indicó que “es un programa que impactará en la economía familiar, por lo que agradezco al Gobierno Regional de Cajamarca por preocuparse por las familias que se dedican a la agricultura”.



PONCHO VERDE



DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA
IMPLEMENTA LABORATORIO DE ANÁLISIS DE
SEMILLAS FORESTALES Y FRUTALES AL
SERVICIO DE LA COMUNIDAD
CAJAMARQUINA.

AYUDARÁ A OBTENER CULTIVOS DE BUENA CALIDAD EN LA REGIÓN.

La Dirección Regional de Agricultura de Cajamarca, con la finalidad de minimizar riesgos al utilizar semillas que no tienen una correcta capacidad para producir buenas cosechas, así mismo se ha implementado un laboratorio de análisis físico de semillas forestales y frutales, en donde se realiza un control y análisis para determinar las principales características de una semilla de alta calidad, es decir el porcentaje de pureza, germinación, viabilidad y libre de enfermedades.



Este laboratorio se encuentra instalado en la sede institucional de la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca, carretera Baños del Inca km. 3.5, cuenta con un equipo técnico especializado y con los materiales e instrumentos adecuados para poder realizar un análisis correcto sobre calidad de semillas.

El director de Recursos Forestales y Fauna Silvestre de la DRAC, **Ing. Julio Vilca Aquino**, responsable de la implementación del laboratorio afirmó “Esta acción nos va permitir confirmar si las semillas cumplen con los componentes de una semilla de calidad son aparentes y buenas para ser usadas en los programas para ser utilizados en los programas de forestación y reforestación en las 13 provincias, este laboratorio es de suma importancia para poder mejorar nuestros cultivos y nuestra producción”; así mismo hizo la invitación a la comuna cajamarquina para que visiten este laboratorio, ya que se encuentra al servicio de la población.



GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA MARCA RECORD EN LAS 13 PROVINCIAS DE LA REGIÓN, EN EL LANZAMIENTO DE PONCHO VERDE

El programa Poncho Verde sembrará más de 30 millones de plántones de especies maderables y frutales entre el 2021 y 2023. La meta para el 2021 son 13 millones.

El Gobierno Regional de Cajamarca, a través de la Dirección Regional de Agricultura y sus agencias agrarias, tiene disponible 400 mil plántones de especies forestales y frutales que sembrará en un solo día en el lanzamiento del programa Poncho Verde.

Este programa de forestación y reforestación que plantea el Gobierno Regional se inspira en la gran propuesta del recordado maestro ingeniero Pablo Sánchez Zevallos, docente e investigador universitario que dedicó su labor a la promoción de la siembra y cosecha del agua.

“El programa Poncho Verde generará un gran impacto en el sector rural de nuestra región con la mejora de los servicios ecosistémicos, requerirá de mano de obra, mejorará los ingresos de los campesinos y ayudará a preservar y cuidar el ambiente en toda la región”, comentó el gobernador regional de Cajamarca, Mesías Guevara Amasifuén.



Dirección Regional de Agricultura y agencias agrarias garantizan la siembra de 400 mil plántones de especies forestales y frutales.



PLANTONES LISTOS



Los directores de las agencias agrarias de las 13 provincias, junto a sus equipos técnicos, trabajan arduamente para la siembra inicial que marcará un record en forestación del Gobierno Regional.

La Agencia Agraria de San Miguel cuenta con plantones en el vivero comunal La Colpa, distrito de Calquis, y el vivero comunal Pencayo, distrito de El Prado, habiendo coordinado ya la hoyación para la siembra masiva.

La Agencia Agraria de Santa Cruz supervisa el trabajo en el vivero comunal de Pulan, coordinando la instalación de los plantones en campo definitivo de eucalipto, pino pátula y radiata.

La Agencia Agraria de Cajamarca visitó, supervisó el terreno a intervenir y coordinó con la comunidad de Cherec del centro poblado de Porcón Alto para realizar la jornada de plantación con los pobladores de la zona.

La Agencia Agraria de Contumazá cuenta con plantones en el vivero forestal en convenio con la Municipalidad Distrital de Guzmango.

La Agencia Agraria de Jaén distribuye los plantones de especies neem, eucalipto deglupta y cedro rojo para la jornada inaugural de Revolución Verde, en coordinación con los productores agropecuarios Café del Futuro, que se sembrarán en los distritos de Colasay, Huabal y las Pirias.

La Agencia Agraria de Cajabamba inició el encalado del terreno para semillero de quinua, previo muestreo de suelo, trabajo coordinado y asesorado por profesionales especialistas de campo de Inia y Senasa. También reactivó el predio de Chaquicocha y logró plantones de bambú y destinó una hectárea para cultivo de maíz amarillo.



PLAN VICTORIA



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA INICIÓ
COSECHA DE 300 TONELADAS DE SEMILLA
DE PAPA DE ALTA CALIDAD
EN CELENDÍN**

800 productores agrícolas de los distritos La Libertad de Pallán, José Gálvez y Cortegana logran renovación de material genético de valioso tubérculo y está listo para la venta.

RENDIMIENTO MAYOR

Cada tonelada de esta semilla tiene un rendimiento superior a 25 toneladas de papa para consumo por hectárea y se amplía la frontera agrícola en el departamento, posicionándolo como referente nacional en el rubro semillero para renovar el material genético del valioso tubérculo.

Esta actividad se enmarca en el Programa Regional para el Fortalecimiento de la Agricultura Familiar denominado Plan Victoria, impulsado por el Gobierno Regional de Cajamarca a través de la Dirección Regional de Agricultura, en articulación con INIA, municipios y asociaciones de productores agropecuarios.

"Las proyecciones apuntan a un rendimiento por hectárea de 20 a 25 toneladas de cosecha utilizando una tonelada de esta semilla de alta calidad. El promedio actual de rendimiento bordea las 8 toneladas", detalló Elfer Neyra, Director Regional de Agricultura.

Las variedades producidas tienen alta demanda en el mercado culinario e industria alimenticia por su excelente presentación, buen rendimiento y elevado valor nutricional.

La variedad Bañosina destaca por su resistencia a la enfermedad la racha, lo que eleva el nivel de rentabilidad para los agricultores, así como la variedad Luyanita, que también está siendo cultivada en ese sector.

"El precio de esta semilla puede alcanzar costos de entre 5 a 8 soles por kilogramo. Se trata de semilla de alta calidad que no requirió de insumos químicos para su producción", destacó Juan Altamirano, director de la Agencia Agraria de Celendín.

El inicio de estas jornadas agrícolas de cosecha se dio en el centro poblado de Frailecocha, distrito de José Gálvez donde se sembró 400 kilogramos de semilla en un cuarto de hectárea y se obtuvo más de 8 toneladas de papa Amarilis, Serranita y Bañosina.





AGRICULTURA FAMILIAR Y ORGÁNICA EN LAS PROVINCIAS DE LA REGIÓN

Pequeños y medianos productores de la provincia de Chota son capacitados en la producción de alimentos sanos y saludables.

Con el objetivo de promover la agricultura familiar y lograr su certificación orgánica en la provincia Chota, la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca, a través de su Agencia Agraria Chota, vienen desarrollando capacitaciones sobre la producción, cultivo y manejo de alimentos nutritivos y saludables en favor de los pequeños y medianos productores de dicha provincia.

Personal especializado de la agencia agraria, se encuentra brindando talleres y capacitaciones vivenciales a agricultores y productores de los caseríos de Chota a fin de producir alimentos que contribuyan a la buena salud y nutrición de familias vulnerables, además se capacita en la preparación de fertilizantes orgánicos con recursos que el agricultor tiene en su chacra.

AGRICULTURA FAMILIAR

Se realizó de manera exitosa la cosecha de hortalizas en el biohuerto familiar del caserío de Llasavilca Alto, acción que ayudará a combatir la desnutrición crónica en niños y madres gestantes de la zona. Con estas actividades se promueve la agricultura familiar y el consumo de alimentos de alta calidad nutritiva en zonas urbanas y rurales.

SEGUIMOS PROMOVRIENDO SEMILLEROS DE ARVEJA EN LAS PROVINCIAS DE LA REGIÓN

Mediante el “**Plan Victoria**”, se está realizando la instalación de semilleros de arveja variedad INIA - 102 Usui (Es una variedad con alto potencial de rendimiento, amplio rango de adaptación y resistencia a enfermedades frecuentes como el Oídium), en el distrito y provincia de San Miguel.

Continuando con la instalación de semilleros de arveja en las diferentes provincias de la región, el **Gobierno Regional de Cajamarca**, a través de la Dirección Regional de Agricultura y su Agencia Agraria San Miguel, instaló una hectárea del semillero de **Arveja variedad INIA - 102 Usui, en la Asociación de Productores Multiactividades y Derivados del caserío La Arteza del distrito y provincia de San Miguel.**

En el marco del “**Plan Victoria**” la Agencia Agraria San Miguel en un trabajo articulado con INIA y SENASA están brindando apoyo, asesoramiento y capacitación a esta asociación conformada por 23 socios, quienes tienen el objetivo de convertirse en futuros semilleristas, para poder abastecer a productores y agricultores de la provincia de San Miguel con semillas de buena calidad.

Así mismo, la **Agencia Agraria hizo entrega de 6 sacos de Guano de Isla, 4 sacos de Compomax, 2 sacos de cloruros de potasio, un saco de sulfato de amonio y 6 sacos de Cal Agrícola**, por su parte la asociación brindo la mano de obra y tutorado. Esto ayudará a que la instalación y crecimiento de esta variedad se desarrolle de manera óptima, con la finalidad de obtener una semilla de buena calidad.

Por otro lado, se está fomentando la participación colectiva y la socialización de la información sobre el manejo del cultivo de arveja, a través de la instalación de parcelas demostrativas con apoyo de los mismos productores, el uso de semillas de calidad y la capacitación.



ARVEJA INIA-102 USUI

Es una variedad de arveja con alto potencial de rendimiento, amplio rango de adaptación y resistencia a plagas frecuentes como Oídium.

RENOVACIÓN DE LA CALIDAD DE SEMILLA DE PAPA EN EL DISTRITO CORTEGANA, PROVINCIA CELENDÍN, REGIÓN CAJAMARCA

Resultados visibles de la articulación y acción interinstitucional:

1. Aspectos Generales:

Cortegana, es un distrito enclavado en los andes orientales de cajamarquinos, políticamente pertenece a la provincia Celendín, región Cajamarca; ubicado al nor oeste de la capital provincial en las **coordenadas geográficas Latitud: -6.49083, Longitud: -78.3036 6° 29x 27x Sur, 78° 18x 13x Oeste; en distancia se ubica a 180.4 km de la ciudad de Cajamarca**. De acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2017 cuenta con 6,746 habitantes el 100% considerada población rural.

La estadística nacional reporta que el distrito Cortegana, está considerado entre los 20 distritos más pobres de Perú (INEI, 2018); sin embargo, posee medio ambiente favorable y diversidad de recursos para el desarrollo sostenible de una serie de cadenas productivas, entre ellas la papa, cultivo milenario de enorme aporte a la economía y seguridad alimentaria local, nacional y mundial.

En éste contexto, los agricultores y agricultoras en mayoría utilizaban semilla de papa de mala calidad; siendo el principal problema del cultivo. Al realizar un análisis técnico, social y económico, se concluyó que se debía a los limitados servicios de transferencia tecnológica; a la escasez de programas de renovación de semilla a nivel local y al incipiente proceso de articulación e intervención institucional pública y privada para gestionar el desarrollo de la cadena productiva de la papa. La situación negativa anteriormente descrita, ocasionaba un círculo vicioso de degeneración progresiva de la semilla de papa, por consiguiente, baja productividad del cultivo (10 t/ha), que conllevaba a que las familias tengan reducidos ingresos económicos; atentando de ésta manera, el desarrollo de la agricultura y como consecuencia a la seguridad alimentaria familiar.

Para solucionar la problemática identificada, el Gobierno Local recurrió a la acción y aportes colectivos de los 3 niveles de gobierno entre ellos el Gobierno Regional Cajamarca, la Dirección Regional Agraria Cajamarca, Agencia Agraria Celendín y el INIA a través de la Estación Experimental Agraria Baños del Inca Cajamarca, quienes luego de un diagnóstico rápido en la zona, establecieron 3 ejes de acción: (i) Implementar un proceso de articulación interinstitucional, (ii) desarrollar una plataforma presencia y virtual de transferencia tecnológica a los productores y (iii) gestionar un programa de renovación de semilla de papa a nivel local.

Ing. M.Sc. Fernando Escobal V. | Dr. Ing. Héctor Cabrera Hoyos | Ing. Juan Carlos Mondragon A.

2. Actores y Roles:

NIVEL DE GOBIERNO	INSTITUCIONES RESPONSABLES	ROL
NACIONAL	INIA - Estación Experimental Agraria Baños del Inca - Cajamarca.	<p>Transferencia tecnológica para la producción de semilla de papa. Asistencia Técnica.</p> <p>Aporte de 500 kilos de semilla categoría registrada y otros insumos para siembra de parcela demostrativa de papa, con las variedades de: INIA 302 Amarilis, INIA 309 Serranita e INIA 324 Bañosina.</p>
REGIONAL	Dirección Regional Agraria	<p>Gestión de articulación institucional - Sistematización de informes técnicos.</p> <p>500 kilos de semilla de papa de la variedad INIA 032 Amarilis.</p>
	Gerencia Regional de Desarrollo Económico - GORE	Liderazgo Institucional.
	DRAC Agencia Agraria Celendín	Promoción y desarrollo de las Asociaciones Escalonamiento.
LOCAL	Municipalidad Distrital de Cortegana	<ul style="list-style-type: none"> • Asistencia técnica continua a productores. • Inversión para insumos y materiales. • Dotación de 04 motocultores para asociaciones.
	Asociación de Productores: Los Aventureros Centro Poblado Villanueva. Otras Asociaciones.	<ul style="list-style-type: none"> • Aportes con terrenos y mano de obra para labores culturales y demás actividades del proceso productivo. • Participar activamente en actividades de transferencia tecnológica.

3. Cadena de Acciones y Campaña:

VI

EVALUACIÓN DE CAMPAÑA

25 toneladas de papa cosechada.
26 toneladas de semilla seleccionada, clasificada y tratada.
50 productores de papa capacitados por medio presencial y virtual.

V

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

a) Capacitación:

Siembra (presencia) / Floración (presencial) / Cosecha (virtual) / Post cosecha (virtual).

b) Asistencia Técnica:

Fases claves - Email, WhatsApp, control rancho, Oportunidad de cosecha, Oportunidad de corte de tallo, Diseño de almacén de luz difusa.

c) Propuesta Técnica 2021:

Desarrollo de las capacidades de los productores y renovación de semilla de papa en 11 Caseríos del Distrito Cortegana, Provincia Celendín, Región Cajamarca.

IV

DESARROLLO DE CAPACIDADES LOCALES

Pasantías 3 técnicos
Gobierno Local

III

PLANIFICACIÓN

Propuestas técnicas:
"Plan de Transferencia Tecnológica para mejorar la Producción de Semilla de Papa"

II

DIAGNÓSTICO RÁPIDO

Reuniones Gobierno Local.
Visitas a parcelas de productores y entrevistas a informantes claves.

I

ARTICULACIÓN

Liderazgo:

• GORE / DRAC / INIA / AGRORURAL / ETC

4. Logros y Resultados:

- Hay resultados visibles y medibles en campo, producto de la labor articulada de Instituciones de los 3 niveles de Gobierno.
- Gobierno local y población perciben y valoran la importancia y el rol de las Instituciones que intervienen.
- Reconocimiento del distrito como ejemplo a seguir a nivel regional y nacional.
- Hay otros Gobiernos Locales interesados en replicar la experiencia de Cortegana.

5. Evaluación cuantitativa y cualitativa:

- En la campaña 2019 – 2020, se sembró 1 ha de semillero de papa, se cosechó 25 t de papa de la cual se ha obtenido 16 t de semilla de papa seleccionada, clasificada y tratada.
- Incremento significativo en el rendimiento del cultivo; antes de la intervención el rendimiento promedio era 10 t/ha. Con la aplicación e innovaciones tecnológicas se ha logrado 25 t/ha.
- Se ha incluido en el sistema productivo local 2 nuevas variedades de papa con resistencia a Mancha, estas son: INIA 309 Serranita e INIA 324 Bañosina. De ésta manera los productores incrementan la base genética del cultivo de papa en el sistema productivo local.
- 3 técnicos locales (Distrito Cortegana), han mejorado sus capacidades para brindar servicios de asistencia técnica en producción de semilla de papa, al haber recibido capacitación en las Instalaciones de la EE Baños del Inca mediante una pasantía.
- 50 productores cuentan con nuevos conocimientos, habilidades y destrezas para la producción de papa en el distrito.
- Incremento de la tasa de multiplicación de semilla en la relación 1 a 20.

6. Escalonamiento:

- En la campaña 2020 – 2021 en el distrito Cortegana se ha conducido 7.5 ha de campos semilleros de papa en 11 caseríos con igual número de asociaciones de productores (Andamachay, Chupica, La Libertad, Santa Clara, Santa Cruz, El Triunfo, San Carlos, San Antonio, Candén, Miraflores, Villanueva). Se espera obtener 200 t de papa (140 t de semilla y 60 t de papa consumo).
- 120 productores cuentan con nuevos conocimientos, habilidades y destrezas para la producción de papa en el distrito.
- En la campaña 2021 y 2022, al menos 220 productores renovarán su material de siembra con semilla de papa de calidad.
- Los Gobiernos Locales, Celendín (Provincial), Conchan (Chota), Chumuch (Celendín); están interesados en replicar la experiencia del distrito Cortegana, los Alcaldes estuvieron presentes en la Reunión del CGRA realizado en Cortegana el 29-1-2021.

7. Conclusiones:

- Es posible generar cambios positivos en el sector agrario, mediante el Liderazgo y **ACCIÓN** institucional concertada.
- Cortegana tiene posibilidades de salir de la extrema pobreza a través de la tecnificación de las actividades agropecuarias.

8. Evidencias fotográficas:



Reuniones de Planificación. Liderazgo de la Gerencia de Desarrollo Económico GORE. 17-6-2019.



Autoridades presentes en trabajo de campo: Siembra de semillero de papa: 19-11-2019



Transferencia de Tecnología: Aprender Haciendo, para innovar en el proceso productivo. Foto febrero 2020.



16 t de semilla almacenada en infraestructura adecuada construida por los propios agricultores. Foto mayo 2020



Escalonamiento: Réplicas de la Experiencia en el Distrito José Gálvez Celendín, campaña 2020 - 2021. Semilla procedente del distrito Cortegana. Foto 13-01-21



Escalonamiento: Nuevas áreas de siembra en Cortegana campaña 2020-2021. Sector Santa Clara. Foto 15-01-21



Reunión CGRA llevada a cabo en el distrito Cortegana el 29 -1-2021, con amplia participación de autoridades locales, regional y nacional.



Escalonamiento: Nuevas áreas de siembra en Cortegana campaña 2020-2021. Sector Andamachay. Foto 15-01-21

EL SENASA DEL MIDAGRI EJECUTA PROYECTO DE ERRADICACIÓN DE LA PLAGA MOSCA DE FRUTA

Alicia Villar López

Jefa SENASA Cajamarca.

En el marco del proyecto de erradicación de la plaga Mosca de la Fruta que ejecuta el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA, del MIDAGRI, en coordinación con los gobiernos locales, pequeños productores frutícolas de la región Cajamarca se organizan en comités comunales y desarrollan acciones de control integrado de dicha plaga.

Tras ser empoderados por los servidores de campo del SENASA, los productores aplican los controles cultural y etológico del manejo integrado de plagas: el primero consiste principalmente en el recojo y entierro de frutas para eliminar la plaga en estado inmaduro (larva) y el segundo en la instalación de trampas caseras para la captura de la plaga en estado adulto (insecto).

“Implementamos más de 200 trampas caseras ubicadas en las parcelas de diferentes integrantes de la comunidad y nos ha dado buenos resultados. Esperamos seguir fortaleciéndonos como productores para lograr una buena producción de frutas; de esa manera se estará contribuyendo a palear la pobreza”, precisó el productor Manuel Chingo Pérez, líder comunal de Musungate, una comunidad agrícola del distrito San Andrés, de la provincia de Cutervo, y que además es presidente de uno de los comités de sanidad agraria que promueve el SENASA, en once provincias de la región.





Los controles cultural y etológico de la plaga son acciones permanentes que deberían practicar los productores, y que, en el marco del proyecto de erradicación de la plaga, serán complementadas con aplicaciones químicas localizadas de cebos tóxicos no perjudiciales para la salud, el ambiente ni la apicultura, a cargo del SENASA, durante un periodo determinado. De manera que, a fines del año en curso, la región pueda producir y comercializar fruta sana y de calidad, con mínima o nula incidencia de mosca de la fruta.

PROYECTO HAKU WIÑAY

Es un proyecto de desarrollo de capacidades productivas y de emprendimientos, para incrementar y diversificar los ingresos autónomos sostenibles, en los hogares en situación de pobreza y pobreza extrema, ubicados en los centros poblados rurales de la costa, sierra y selva del Perú. “Haku Wiñay” y en Shipibo-conibo “Noa Jayatai” significa “Vamos a crecer”.



Se implementa en el marco del rol de FONCODES y en la Estrategia Nacional de Desarrollo e Inclusión Social- ENDIS “Incluir para Crecer”, aprobada mediante Decreto Supremo N° 008-2013-MIDIS de fecha 25 de abril 2013, el cual considera el ordenamiento de las intervenciones existentes a nivel intersectorial e intergubernamental orientándolas hacia resultados prioritarios del desarrollo e inclusión social, para lograr el cierre de brechas que enfrenta la Población en Proceso de Desarrollo Inclusión Social - PEPI; asumiendo como eje principal a la persona en su ciclo de vida; y donde FONCODES se ubica en el Eje 4: Inclusión Económica.

OBJETIVO

Desarrollar capacidades productivas y de emprendimientos rurales en las familias usuarias del proyecto Haku Wiñay/Noa Jayatai para que accedan con mejores oportunidades a los mercados locales, y puedan generar sus ingresos económicos de manera autónoma y sostenida.

Objetivos específicos:

- Fortalecer y consolidar los sistemas de producción familiar, mediante asistencia técnica, capacitación y dotación de activos productivos para la adopción de innovaciones tecnológicas productivas.
- Promover la vivienda rural saludable de los hogares, mediante la instalación de cocinas mejoradas, agua segura y disposición de residuos sólidos.
- Promover emprendimientos rurales inclusivos, mediante fondos concursables. Fomentar capacidades financieras de los hogares en temas vinculados con la alfabetización financiera y promoción del ahorro.

El presente año MIDIS a través de su programa Foncodes en el departamento de Cajamarca intervendrá en 20 distritos atendiendo 7867 hogares, en el marco del “Programa Hambre Cero”.

PROYECTOS HAKU WIÑAY PORTAFOLIO 2021 UNIDAD TERRITORIAL CAJAMARCA

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	NRO. USUARIOS
CAJAMARCA	CELENDÍN	OXAMARCA	400
	CELENDÍN	CORTEGANA	400
	CELENDÍN	UTCO	400
CAJAMARCA	SAN MIGUEL	EL PRADO	400
	SAN MIGUEL	CALQUIS	400
	SAN MIGUEL	SAN SILVESTRE DE COCHAN	400
CAJAMARCA CAJAMARCA	SAN PABLO	SAN PABLO	450
	CAJABAMBA	CACCHACHO	585
	CAJAMARCA	COSPAN	400
	CAJAMARCA	ASUNCIÓN	432
	CAJAMARCA	SAN JUAN	400
CAJAMARCA	JAEN	CHONTALI	400
CAJAMARCA	JAEN	SALLIQUE	400
CAJAMARCA	JAEN	POMAHUACA	400
CAJAMARCA	JAEN	COLASAY	400
CAJAMARCA	JAEN	SANTA ROSA	400
CAJAMARCA	SAN IGNACIO	LA COIPA	400
CAJAMARCA CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CHANCAYBAÑOS	400
	CUTERVO	CUJILLO	400



PROYECTO ANA



AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA IMPULSANDO LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) a través de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), durante el último año ejecutó diversas actividades y proyectos en las unidades hidrográficas del departamento de Cajamarca, entre los cuales resalta la delimitación de faja marginal, monitoreos de calidad de agua y la formalización en derechos de uso de agua, realizado con el trabajo importante de las Administraciones Locales de Agua (ALA) Cajamarca, Chinchipe Chamaya, Chotano Llaucano, Las Yangas Suite y Crisnejas, informó el director de la Autoridad Administrativa del Agua (AAA) Marañón, Edwin Pajares Vigo.

Fajas Marginales

A través de resoluciones directorales se aprobó la delimitación de 55 Km de faja marginal en los ríos: Cascasén (8 km), Chonta (12 km), Mashcón (8 km), Chotano (10 km) y en la Quebrada Jaén (17 Km).

Con la aprobación de los estudios de delimitación de las fajas marginales, las Administraciones Locales del Agua (ALA) promoverán ante los gobiernos regionales y municipales la monumentación de los hitos de la fajas marginales, el cual contribuirá a la protección de las riberas de los ríos y quebradas, a la disminución de riesgos de pérdida de cultivos, viviendas y salud de la población, permitiendo que la población realice actividades agrícolas y otros usos con seguridad necesaria, sin riesgo.

Monitoreos de calidad de agua

Así mismo, el director de la AAA Marañón declaró que se realizó monitoreos de la calidad de agua en los ríos: Chonta, Mashcón, Cajamarquino, Condebamba, Llaucano, Marañón, Chotano, Paltic, Cañariaco, Chamaya, Condebamba, Yangas; También se hizo el monitoreo de la calidad de las aguas en las Quebradas: el Callejón, El Cajón, Matara, Chancas, Arnacocha y la Quinua; y en las lagunas: Totorococha y Mamacocha.

Los resultados de los monitoreos de calidad de agua, son remitidos a las diferentes instituciones del ámbito (MINAM, OEFA, GORECAJ, Municipalidades, Juntas de Usuarios y Universidades), para que en el marco de sus competencias, las instituciones tomen las acciones respectivas, en beneficio de la población y principalmente de la actividad agrícola, precisó



Formalización en derechos de uso de agua

Pajares Vigo, agregó que como parte del proceso de Formalización de Derechos de Uso de Agua (FODUA), en el ámbito del departamento de Cajamarca se entregaron 481 licencias de uso de agua: 171 para uso agrario y 310 para uso poblacional. Principalmente, en los distritos de las provincias de: Jaén, San Ignacio, Cajabamba, San Marcos, Chota, Cutervo y Hualgayoc. Brindando seguridad jurídica y garantizando su acceso al agua en cantidad y calidad.

“Estamos en un año atípico debido a la pandemia del COVID- 19 y con varias restricciones para el normal desarrollo de nuestras actividades, sin embargo, la ANA continua con la gestión de los recursos hídricos mostrando resultados importantes en favor de los usuarios de agua y la protección del medio ambiente” manifestó el director de la AAA Marañón.



RESEÑA KUMYMARCA



UNA NUEVA ALTERNATIVA TECNOLÓGICA CONSTITUYE LA VARIEDAD DE PASTO RYEGRASS INIA 910 KUMYMARCA

M.Cs. William Carrasco Chilón.

Coordinador PN Pastos y Forrajes – INIA.

Cajamarca es el departamento con mayor población de ganado vacuno (724,478), CENAGRO (2012), orientado a la producción de leche y doble propósito, los cuales se alimentan con pastos asociadas de Ryegrass Ecotipo Cajamarquino más trébol, estas pasturas presentan rendimientos que no superan las 10 t/ha/corte de forraje y proteína menor al 9%. Carrasco W. (2019), esto debido a factores como el sobre pastoreo, manejo inadecuado de las pasturas, pasturas con periodos de permanencia que superan los 20 años, presencia de variedades con baja resiliencia a condiciones de la sierra; todos estos factores han llevado progresivamente a la degradación de las pasturas de las diferentes zonas ganaderas, y como consecuencia una baja producción de leche y/o carne.

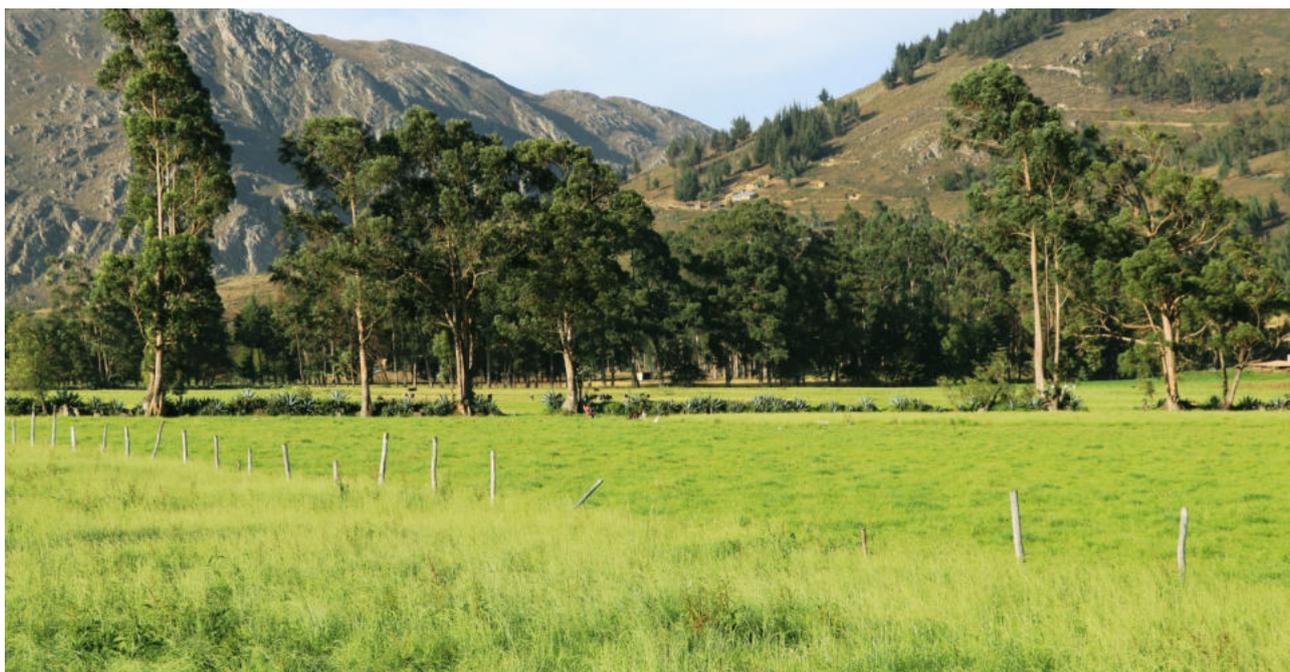
Con el objetivo de mitigar y solucionar parte de la problemática existente en la producción de pastos para la alimentación de la ganadería en la región se ha desarrollado una nueva variedad pasto ryegrass INIA 910 “KUMYMARCA, la cual le permitirá al productor tener una alternativa tecnológica sostenible ambientalmente y económicamente rentable.

Esta nueva variedad se caracteriza por ser resiliente al cambio climático y por consiguiente atractivo para los ganaderos de pequeña y mediana escala. Siendo sus principales bondades el de tener un ciclo vegetativo precoz (30 a 45 días entre cortes), rendimientos promedios de forraje verde de 20 t/ha/corte y materia seca de 3.6 t/ha/corte en promedio respectivamente. Otra de las ventajas que presenta esta variedad y que la hace atractiva a los productores es la producción de semilla alcanzando rendimientos promedios de 270 Kg/ha. En cuanto a su calidad nutritiva puede alcanzar un 14.7%. Es resistente al ataque del carbón volador (*Ustilago avenae*), a roya amarilla *Puccinia coronata* en hoja y su rango de adaptación va desde los 2,650 a 3,277 msnm.

La siembra con semilla de esta variedad, es casi exclusivamente para pastoreo directo; y cuando existan excedentes, se puede conservar en forma de Heno. Para realizar el pastoreo con ganado vacuno, se debe tener en cuenta la fase fonológica del pasto siendo a la 4ta hoja, la cual este totalmente abierta y/o en hoja bandera, momento en el cual alcanza su mayor valor nutritivo. Para altitudes comprendidos entre los 2650 a 3,750 msnm, temperatura media de 12°C, humedad del suelo y luminosidad, favorecen a la floración y consecuentemente a la producción de semilla durante las estaciones de primavera y parte del verano. Referido a la fertilización y/o abonos orgánicos como la gallinaza y/o guano de las islas responde muy bien; sin embargo, se debe implementar un plan de fertilización de mantenimiento a mediano y largo plazo con el uso de fertilizantes químicos y químicos más orgánicos.

La densidad de siembra, es de 30 Kg/ha, requiere de suelos con fertilidad media a buena (materia orgánica superior al 2%, fosforo mayor a 7 ppm y potasio mayor a 250 ppm) con disponibilidad de riego, responde muy bien a siembras en asociación con trébol blanco y/o rojo o en mezclas forrajeras con *Dactylis* y en algunos casos con *Festuca*, especies tolerantes a sequia pero que deben ser de crecimiento tardío con la finalidad de que no predominen en la pastura.

Se debe tener muy en cuenta la carga animal considerando el rendimiento de la variedad se estima que debe estar entre 3.5 a 4.5 UA/ha/año, de cargas excesivas al momento del pastoreo van a deteriorar el brote de la pastura.





PROYECTO CUY EN BENEFICIO DE LAS FAMILIAS CAJAMARQUINAS

El Proyecto Especial Jequetepeque Zaña - PEJEZA, viene trabajando de la mano con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, el GORE Cajamarca y los gobiernos locales en beneficio de los productores de cuy de la cuenca media y alta del Jequetepeque, ofreciendo asistencia técnica desde la implementación de sus módulos, pasando por un plan para el desarrollo de sus capacidades mediante constantes capacitaciones y promoviendo la cadena productiva del cuy impulsando la asociatividad y cooperativismo para optimizar resultados.

Este ambicioso proyecto que tuvo su lanzamiento en diciembre del 2019, actualmente se encuentra en ejecución en las diferentes localidades de los distritos de Asunción, Magdalena y San Luis, buscando elevar la competitividad de cada productor de las 9 asociaciones beneficiadas, realizando importantes eventos como, "1er Encuentro de Promotores de Cuy", "1er Encuentro de Asociatividad y Cooperativismo", donde se invitan expositores de diferentes lugares y especialidades, para compartir sus experiencias a favor de este importante proyecto.

Todo el equipo técnico de la Gerencia de Desarrollo Agropecuario y Medio Ambiente del PEJEZA, brindan todo su esfuerzo, capacidades y vocación de servicio para sacar adelante este valioso proyecto denominado "Mejoramiento de la crianza y la comercialización de cuy, en la cuenca media y alta del río Jequetepeque - Departamento de Cajamarca".



PROYECTO SERFOR



FORTALECEMOS EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE MADERA EN LA COMUNIDAD NATIVA NARANJOS: SAN IGNACIO

El Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), supervisó las actividades silviculturales de la comunidad nativa Naranjos, ubicada en el distrito de San José de Lourdes, provincia de San Ignacio, en Cajamarca, quienes cuentan con permiso para el aprovechamiento sostenible de madera.

Los integrantes de la comunidad nativa, junto a su Apu titular, Roman Jempekit Petsa, manifestaron que sus bosques poseen potencial forestal de la especie "tornillo" (*Cedrelinga cateniformis*), y que, junto a la fauna silvestre, forma parte del patrimonio natural de la región. Por ello, especialistas del SERFOR Cajamarca, constataron la reposición de más de 300 brinzales de la especie "tornillo" en el bosque natural Nuevacucha.

Además, Levin Rojas Meléndez, responsable del SERFOR Cajamarca, y el personal de la sede San Ignacio capacitaron a la comunidad sobre manejo forestal y mecanismos de respuesta ante la ocurrencia de incendios forestales, a fin de aprovechar sosteniblemente el patrimonio forestal y de fauna silvestre en la región.

Asimismo, se coordina una próxima visita a la comunidad nativa Supayaku, que limita con la comunidad nativa Naranjos, y que también cuenta con permiso de aprovechamiento sostenible de la misma especie maderable, mediante el cual les permite generar ingresos a sus familias y evitar la tala ilegal.

Con las comunidades nativas también se busca generar compromisos, mediante la formación de comités de control forestal y de fauna silvestre.

Los requisitos generales para obtener un permiso de aprovechamiento sostenible en comunidades nativas o comunidades campesinas son: presentar el título de propiedad o acreditación de la posesión del área sobre la cual se solicita el permiso. Así como, copia certificada del Acta de Asamblea que acredita al representante de la comunidad con los poderes otorgados y copia simple del Acta de Asamblea Comunal en la que conste el acuerdo del aprovechamiento del recurso y del plan de manejo a implementar.



PROYECTO PSI



PROYECTO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN EN EL ANEXO DE RUIS SEÑOR, DISTRITO DE CATILLUC, PROVINCIA DE SAN MIGUEL, REGIÓN CAJAMARCA

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego a través del PSI, en trabajo articulado con el Gobierno Regional de Cajamarca y la Dirección Regional de Agricultura, Municipalidad local, empresa privada y comunidad ponen en marcha este tan anhelado proyecto que servirá para mejorar las condiciones de vida de los pobladores de este sector.

Esta obra permitirá tecnificar 55 hectáreas de terreno agrícola, beneficiando a 67 pequeños productores de la zona, en este importante proyecto se logró construir de 3 reservorios, los cuales tienen una capacidad de 260m³, 1250m³ y de 960m³ respectivamente, en la línea de conducción se tiene un aproximado de 20 km de tendido de tubería.

Esto permitirá irrigar y mejorar los pastos donde los productores se dedican a la crianza del ganado vacuno lechero, cabe resaltar que con la ejecución de este proyecto se logrará obtener un mejor uso eficiente del recurso hídrico ya que principalmente se tendrán agua en toda la época de estiaje y por consiguiente tendrán asegurado el pasto, lo que repercutirá en el incremento de litros de leche por vaca, es decir que si actualmente se producían 8 litros de leche, con la instalación de este riego tecnificado se espera incrementar a 20 litros, además de mejorar la producción en derivados lácteos y otros, por lo cual mejorará la calidad de vida de los pobladores de esta zona.

Cabe resaltar que la ejecución de este proyecto se a hecho realidad gracias al nivel de articulación que existe entre todos los niveles de gobierno, Ministerio de Agricultura a través del PSI y el Gobierno regional de Cajamarca a través de la Dirección Regional de Agricultura, Municipalidad local, empresa privada, así como la comunidad beneficiada, así mismo que es importante mencionar que pese a los momentos difíciles que se atraviesan con respecto a la pandemia los trabajos de ejecución de la obra continuaron, cumpliendo siempre con todos los protocolos de bioseguridad que exige el gobierno y es por ello que se han cumplido con los plazos establecidos en el cronograma.

NOTA: El sistema de riego consta de 3 reservorios y está dividido en tres sectores. Sector 1: Sistema Las Lomas, Sector2: Sistema Los Tungulas Sector 3: Sistema Los Pinos, este importante proyecto tiene un monto de ejecución de 2 millones 6mil 841 nuevos soles.



MIDAGRI Y EL PEJSIB



TRABAJANDO EN LAS REGIONES DE AMAZONAS Y CAJAMARCA

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI), y el Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua (PEJSIB), vienen ejecutando un paquete de obras consideradas de interés para el desarrollo agrario de las Regiones de Amazonas, Cajamarca y el País, estamos hablando de la continuación y culminación del proyecto de Irrigación AMOJAO en su II y III etapa ubicado en la Provincia de Bagua y el Proyecto de Irrigación San Antonio de Huarango ubicado en la Provincia de San Ignacio.

El Director Ejecutivo del PEJSIB, Ing. Edim Galvani Dávila Cajo, mencionó que Irrigación AMOJAO en su II y III etapa estará al servicio de más de 3,410 familias, como también se estará incorporando y mejorando un promedio de 10,000 hectáreas de cultivo, es una obra que ha generado bastante expectativa e interés nacional, el impacto se vería reflejado en el crecimiento agrario de la región permitiendo tener nuevas propuestas de desarrollo en beneficio de más peruanos dedicados a la agricultura.

Mientras que el Proyecto de Irrigación SAN ANTONIO DE HUARANGO, nos permitirá irrigar más de 5,700 hectáreas en beneficio de 4,110 habitantes es importante destacar las coordinaciones permanentes que estamos realizando con los representantes de la Junta de Usuarios tanto en Bagua como en Jaén con el único propósito de sacar adelante estos proyectos.

En el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) la línea direccional es contar con proyectos que sean rentables y sostenibles, buscando siempre un equilibrio entre el medio ambiente y los cultivos agrícolas, el PEJSIB, viene cumpliendo los objetivos del sector, basados en estrategias que conlleven a mejorar la producción, haciendo que el agricultor se convierta en un líder de la agricultura familiar.

Así mismo se viene trabajando en la ejecución saldo de obra del servicio de agua para riego del canal los Sauces-Tabacal Chontali que beneficia a más de 800 familias e irrigar 171.65 hectáreas.

Seguimos trabajando en el desarrollo del Proyecto Reforestación Bagua que beneficia a 2,620 familias la misma que nos permitirá reforestar más de 5,776.049 hectáreas.

Por otro lado, se viene avanzando en la gestión de los Proyectos Reforestación Jaén, Reforestación e Irrigación Chota, Irrigación la Colmena, Irrigación Congón en Luya, "Creación del servicio de agua para riego en sectores del valle Schocol" Provincia de Rodríguez de Mendoza, Reforestación Tabaconas, proyecto ganadero para la región Amazonas y el Proyecto de Cacao ubicado en Provincias de intervención del PEJSIB entre Amazonas y Cajamarca.

El propósito es cumplir estrategias y políticas de desarrollo de una agricultura moderna que contribuya a mejorar la calidad de vida del poblador rural.

En el aspecto social la entidad viene cumpliendo un papel fundamental en esta etapa de la emergencia nacional en la lucha contra el COVID-19, brindando apoyo al Hospital General de Jaén en el traslado de oxígeno, movilidad a las Fuerzas Armadas, Agencia Agraria, Disa, Municipalidad Provincial de Jaén entre otras Instituciones, con quienes se ha podido articular acciones en bien de la comunidad, considero que nuestro aporte como técnicos y profesionales debe estar siempre al servicio de la población así lo manifestó el Ing. Edim Galvani Dávila Cajo Director Ejecutivo del PEJSIB.



Municipalidad Provincial de **SAN MARCOS**

La actual gestión municipal liderada por su Alcalde Sr. Flavio Carlos Machuca Romero y su Concejo Municipal en pleno vienen impulsando en el distrito Pedro Gálvez las líneas productivas del cuy, la leche, la tara, la palta; a través de la Gerencia de Desarrollo Económico local que cumple con su rol de promover el desarrollo económico local de su jurisdicción.

En tal sentido, las Municipalidades provinciales y distritales son órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines. Los gobiernos locales, promueven el desarrollo económico local, con incidencia en la micro y pequeña empresa, a través de planes de desarrollo económico local aprobados en armonía con las políticas y planes nacionales y regionales de desarrollo.

La Gerencia de Desarrollo Económico Local dentro de su Plan Operativo Anual (POA), ha priorizado actividades como: Vivero Municipal y Actividades de Siembra y Cosecha agua.

VIVERO MUNICIPAL:

Ubicado en el Caserío de Chuquiamao, distrito Pedro Gálvez, a cargo de la Municipalidad Provincial San Marcos, a través de la Gerencia de Desarrollo Económico Local y la Unidad de Asuntos Agropecuarios y forestales vienen produciendo variedad de plántones forestales, frutales y ornamentales los mismos que servirán para forestar y reforestar en algunas zonas del distrito de Pedro Gálvez. Así como embellecer los parques y jardines de nuestra ciudad.

Por lo que en el presente año se vienen produciendo las siguientes variedades:

Cuadro:

NO	VARIEDAD DE ESPECIES	CANTIDAD DE PLANTONES PRODUCIDOS	PLANTONES ENTREGADOS	STOP VIVERO	DESTINO
01	Cucardas	50		50	Ger. Serv. Públicos "MPSM" y para jardín seguridad ciudadana.
02	Dogos	250	250		Ger. Serv. Públicos "MPSM" y para jardín seguridad ciudadana.
03	Crisantemo	250	250		Ger. Serv. Públicos "MPSM" y para jardín seguridad ciudadana.
04	Salvia	350	350		Ger. Serv. Públicos "MPSM" y para jardín seguridad ciudadana.
05	Rosas	200		200	Falta entregar.
06	Lancetilla	500		500	Falta entregar.
07	Cactus Bolsai	50		50	Falta entregar.
08	Ornamentales diversas	1000		1000	Falta entregar.
09	Taya	1000		1000	Productos varios.
10	Eucalipto	2000		2000	Productos varios.
11	Palta (patron)	1000		1000	Falta entregar.
12	Palta (ingerta)	200		200	Falta entregar.
TOTAL		6850	850	6000	





SIEMBRA Y COSECHA DE AGUA:



Se desarrollará dentro del marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca y la Municipalidad Provincial de San Marcos, para lo cual el Concejo Municipal aprobó el Convenio y la suscripción por el Alcalde Provincial, vienen aunando esfuerzos, capacidades y competencias, que permitan cumplir con el objetivo que es la ejecución de **20 MICRORESERVORIOS** en el distrito de Pedro Gálvez, en el marco del Programa Regional de Actividades de Siembra y Cosecha agua, que estarán dirigidas a incrementar y asegurar la sostenibilidad de la oferta hídrica, mediante la construcción de micro-reservorios proyectados en zonas u áreas agrícolas (desarrollo de agricultura familiar), inversiones de Optimización (IOARR), como canales de riego, con fuentes hídricas que garanticen la sostenibilidad de la estructura; siendo de gran utilidad para la agricultura y la producción pecuaria.

Actualmente se viene identificando beneficiarios y manantiales para la ejecución de micro-reservorios en los Caseríos y Centros Poblados de: C.P. Sapparcon, Caserío Alfonso Ugarte, Marcopampa, Cruz de Mangle, Caserío Penipampa, C.P. El Azufre, Caserío Milco, C.P. Huayobamba entre otros.

Cuadro:

PROVINCIA	DISTRITO	CASERÍO	Nº BENEFICIARIOS (Familias)
San Marcos	Pedro Galvez	Saparcon	2
San Marcos	Pedro Galvez	Saparcon	3
San Marcos	Pedro Galvez	Alfonso Ugarte	4
San Marcos	Pedro Galvez	Alfonso Ugarte	7
San Marcos	Pedro Galvez	Marcopampa	3
San Marcos	Pedro Galvez	Cruz del Mangle	4
San Marcos	Pedro Galvez	Cruz del Mangle	2
San Marcos	Pedro Galvez	Alfonso Ugarte	4
San Marcos	Pedro Galvez	Saparcon	2
San Marcos	Pedro Galvez	Penipampa	4
San Marcos	Pedro Galvez	Shitamalca	2
San Marcos	Pedro Galvez	Azufre	3
San Marcos	Pedro Galvez	Milco	2
San Marcos	Pedro Galvez	Milco Bajo	3
San Marcos	Pedro Galvez	Huayobamba	4

COMERCIO Y FERIAS VIRTUALES

La pandemia que enfrenta el país y el mundo, como consecuencia del COVID 19, obliga a los productores agrarios del país y de Cajamarca a buscar nuevas formas de realizar transacciones comerciales, siendo una de ellas y la más importante el Comercio Virtual, de allí que Sierra y Selva Exportadora – SSE, tanto para el comercio internacional como nacional, viene priorizando y promoviendo las Ferias Virtuales, que es un mecanismo comercial que se da mediante una plataforma digital online, donde las actividades que se desarrollan son muy similares a la de una feria presencial, pero con la ventaja que puede ser visitada desde cualquier parte del mundo, durante las 24 horas del día, para lo cual necesitamos contar con cualquier dispositivo electrónico (computadora, laptop, teléfono móvil, etc.), que cuente con acceso a internet.

Sierra y Selva Exportadora – SSE, invita a todas las organizaciones de productores agrarios y productores en general, a visitar nuestra Pág. Web www.sierraexportadora.gob.pe, donde encontrará una Guía para una Adecuada participación en una Feria Virtual, así como otras herramientas, que le permitirán ofertar y realizar transacciones comerciales de su producción, tanto al mercado internacional como nacional.

Es importante señalar, que la participación en una feria virtual, tiene múltiples ventajas, tales como: **(1)** Se puede participar sin dejar sus actividades diarias y cotidianas; **(2)** No hay gastos más que la inscripción en la feria y se tiene información de todos los visitantes al stand; **(3)** Permite promocionar y comercializar nuestros productos y servicios; **(4)** Podemos contactar nuevos clientes o proveedores para generar nuevas relaciones comerciales; **(5)** Nos permite conocer nuevos mercados y tendencias comerciales actuales, **(6)** Podemos investigar a la competencia; **(7)** Participar en ruedas de negocios o citas comerciales; y **(8)** Capacitarse en seminarios o charlas especializadas.

Nuestras organizaciones de productores participantes en una Feria comercial, deben tener especial cuidado en atender todas las consultas de los visitantes a nuestro Stand, todos merecen la mejor atención y respuesta oportuna a sus consultas, de allí que recomendamos lo siguiente: **(1)** Contesta oportunamente todas las llamadas, mensajes y correos; **(2)** Difunde en las redes sociales y pág. Web de la organización la participación en el evento; **(3)** Envía correos electrónicos invitando a visitar la feria; **(4)** Revisa todos los días el panel de control para ver las consultas, citas solicitadas, información estadística de los visitantes; y **(5)** Descarga la información de los visitantes que aparecen en la plataforma antes que termine la feria.

Para tener mejor éxito en el Comercio Virtual de nuestros productos agrarios (agrícolas, pecuarios y forestales), es muy importante la formalidad, la calidad del producto a ofertar, contar con los volúmenes que interese al comprador, el cumplimiento de compromisos asumidos y otros, para lo cual se requiere fomentar y consolidar la asociatividad u organización nuestros pequeños y medianos productores de la Región Cajamarca.





SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

Somos el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, entidad que a través de la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre de Cajamarca (ATFFS Cajamarca), gestiona el aprovechamiento sostenible y la conservación de los recursos forestales y de fauna silvestre de nuestros bosques, proveedores de bienes y servicios para la humanidad.

La Ley Forestal y de Fauna Silvestre N° 29763, permite la formalización de los pequeños emprendedores, promueve la simplificación administrativa, genera nuevas oportunidades para el aprovechamiento de los recursos maderables y no maderables, la importancia del manejo forestal comunitario, incentiva la inversión en plantaciones forestales y el ecoturismo.

¿Qué hacemos?

- Definimos políticas para el sector forestal y de fauna silvestre.
- Emitimos normas y procedimientos para las actividades forestales y de fauna silvestre.
- Promovemos emprendimientos productivos e inversiones vinculadas a plantaciones forestales, manejo de fauna silvestre, manejo de productos maderables y no maderables.
- Apoyamos la innovación e investigación para poner en valor los productos del bosque.
- Combatimos la deforestación y el tráfico ilegal de los recursos del bosque.
- Brindamos asistencia técnica especializada y gratuita en materia de manejo forestal y de fauna silvestre.
- De manera articulada, coordinamos con los gobiernos regionales, locales, organizaciones indígenas y civiles para asegurar la sostenibilidad de los bosques y el comercio legal de los recursos forestales y de fauna silvestre.

¿Cómo trabajamos?

- Parte fundamental de nuestro trabajo es el otorgamiento de autorizaciones para el aprovechamiento de los recursos forestales, mecanismo por el cual, a través de capacitaciones y asistencias técnicas, trabajamos de manera conjunta con comunidades nativas y campesinas de la región, logrando hasta la fecha concretar (07) siete títulos habilitantes.
- Siempre de la mano con el productor, a la fecha hemos otorgado más de 40 certificados de inscripción en el Registro Nacional de Plantaciones Forestales, además controlamos el

aprovechamiento de los recursos forestales, mecanismo por el cual, a través de capacitaciones y asistencias técnicas, trabajamos de manera conjunta con comunidades nativas y campesinas de la región, logrando hasta la fecha concretar (07) siete títulos habilitantes.

- Trabajamos en alianzas con otras instituciones de ámbito nacional, regional y municipal, articulando acciones vinculadas a nuestra labor, cumpliendo con objetivos, compromisos y metas.
- Con respecto a gestión de riesgos ante la ocurrencia de incendios forestales en la región, desarrollamos cursos de capacitación dirigido a Autoridades Locales en coordinación con la Oficina de Defensa Nacional del Gobierno Regional de Cajamarca.
- Realizamos acciones de sensibilización y control, para prevenir el tráfico ilegal de fauna silvestre, principal causa de extinción de especímenes silvestres del País.



¡APROVECHEMOS SOSTENIBLEMENTE NUESTROS BOSQUES!

Contáctanos:

Visita nuestras oficinas, ubicadas en las provincias de Cajabamba, Chilete, Cutervo, Jaén, San Ignacio y Cajamarca, para recibir más información en cuanto al aprovechamiento forestal, control de fauna silvestre y asistencias técnicas especializadas.

NOTA PERIODÍSTICA



NUEVO AGRO RURAL APUESTA POR CADENAS DE VALOR CON ENFOQUE DE MERCADO; REFORZANDO LA ARTICULACIÓN TERRITORIAL INTERSECTORIAL Y EL FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS CON EL FIN DE AMPLIAR Y MEJORAR LOS SERVICIOS AGRARIOS A LOS PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS

La Unidad Zonal de Agro Rural Cajamarca, para dar cumplimiento a las metas físico-financieras trazadas en el Plan Operativo Anual 2021, y concordantes con los lineamientos de política y estrategias del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, y como unidad ejecutora, promueve el desarrollo agrario rural, a través de sus programas y actividades en beneficio del productor agropecuario.

Venta de guano de las islas, se cuenta con dos puntos de venta en Cajamarca y Jaén. Para acceder a precios sociales (S/50 el saco de 50 kg o S/950 por tonelada métrica), los interesados deben tener menos de 10 ha y presentar un certificado o constancia de agricultor emitido por la Dirección Regional Agraria, agencia, oficina agraria o autoridad competente del sector. El tope máximo por agricultor es de 5 toneladas métricas. Así mismo brindamos Capacitación sobre uso y dosificación de este abono natural y Recojo de denuncias sobre venta no autorizada o ilegal del guano de las islas.



Los Almacenes de guano de las islas:

www.agrorural.gob.pe/servicios/cotizacion-de-guano-de-isla/puntos-de-venta-de-guano-de-la-isla/

Mercados Itinerantes MIDAGRI de la Chacra a la Olla, a cargo de la Unidad Zonal de Agro Rural Cajamarca ha realizado 33 mercados, con la participación de 643 productores y la asistencia del público de 12.588 personas, donde se ha realizado la venta de 98.449 toneladas de productos vendidos, con un valor total en venta de S/ 455.431,40; estos mercados son iniciativas que el sector impulsa, por encargo del Poder Ejecutivo, como una alternativa a los mercados locales para la compra de alimentos de la canasta básica familiar como hortalizas, tubérculos, frutas frescas, carnes, cereales, entre otros, a precio real del mercado y con la participación de pequeños productores locales. Los cuales cumplen estrictamente con las medidas dispuestas de seguridad e inocuidad alimentaria y se realizan en la medida que el Gobierno regional, provinciales y locales GARANTIZAN el cumplimiento de las disposiciones de seguridad para los asistentes, productores y organizadores. Cuyas medidas de seguridad son:

- Uso de mascarillas y, de ser necesario, guantes.
- Módulo de lavado de manos (entrada y salida).
- Elaboración de un único circuito (una sola dirección) en entrada y salida.
- Control del aforo permitido ante el estado de emergencia (una persona por familia y que no sea grupo de riesgo -adulto mayor, niño, etc. -
- Señalización de los suelos (círculos o líneas) para mantener la distancia de 2m
- Toma de la temperatura corporal a los productores.
- Zona de desinfección (ropa, zapatos, mercadería, carritos de mercado).



Cadenas de Valor Agroforestal y Forestal – Plan de Recuperación de la Quina. Agro Rural ha propuesto la recuperación del Árbol de la Quina, Quina, Cascarilla, (*Cinchona officinalis* L.), especie forestal emblemática de nuestro país, siendo de mucha importancia el uso medicinal a nivel mundial, así como su provisión de bienes y servicios ambientales y por sobre todo una especie forestal en peligro de extinción y por lo tanto para lograr su preservación se ha tomado esta medida para repoblar en las zonas endémicas de nuestro país con un gran valor económico y ambiental. Es así que, la Unidad Zonal Agro Rural Cajamarca ha firmado convenios y ha hecho la entrega de semillas de quina así como de especies forestales comerciales para contribuir con el desarrollo forestal de la región, finalmente se realiza el mejoramiento de viveros forestales institucionales, la producción de plántones, la instalación de plantaciones, la asistencia técnica y capacitación, en coordinación con las demás instituciones involucradas en el tema del árbol de la quina y el desarrollo forestal.



Mantenimiento de canales de riego a través de núcleos ejecutores. La Unidad Zonal Agro Rural Cajamarca tiene a cargo la supervisión de 6 Núcleos Ejecutores que están realizando el mantenimiento de canales de riego en los diferentes ámbitos de la región Cajamarca, beneficiando a 26.090 familias con el mantenimiento de 207 canales que hacen un total 1.000,66 km, con un presupuesto total de S/ 3.514.897,95 el cual es manejado directamente por los Núcleos Ejecutores.







Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

CGRA | COMITÉ DE GESTIÓN REGIONAL AGRARIO



PARTICIPAN:



Gobierno Regional de Cajamarca
Dirección Regional de Agricultura Cajamarca
Carretera a Baños del Inca Km 3.5, Cajamarca - Perú

WWW.AGRICULTURACAJAMARCA.GOB.PE