GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA

POLÍTICA REGIONAL PARA EL DESARROLLO AGRARIO, GANADERO Y FORESTAL DE CAJAMARCA

2019-2022

Revolución Azul

PLAN AMANECER

PONCHO Verde

PLAN VICTORIA AGRICULTURA FAMILIAR

DTT.CR

DIRECCIÓN REGIONAL
DE AGRICULTURA
CAJAMARCA

Gobierno Regional de Cajamarca

Dirección Regional de Agricultura Cajamarca

Carretera a Baños del Inca KM. 3.5.
Cajamarca - Perú

Diseño y Diagramación
Imagen Institucional
Miguel Angel Lalangui Vasquez
Alan Junior Trigoso Galarreta

En trabajo articulado con:

cedepas norte

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

GRUPO Propuesta CIUDADANA

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Revolución Azul

Siembra y cosecha de agua

Plan Amanecer

Ganadería

Seguridad Jurídica de la Tierra

Plan Victoria

Agricultura Familiar

Poncho Verde

Forestación y Reforestación

GRC
GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA

DRAC
DIRECCIÓN REGIONAL
DE AGRICULTURA
CAJAMARCA

Revolución Azul

PLAN AMANECER

PONCHO Verde

PLAN VICTORIA
AGRICULTURA FAMILIAR

SEGURIDAD JURÍDICA DE LA PROPIEDAD RURAL Y DEL TERRITORIO
DTT.CR

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA

AUTORIDADES

GOBERNADOR REGIONAL DE CAJAMARCA
Mesías Antonio Guevara Amasifuen

VICE GOBERNADORA REGIONAL DE CAJAMARCA
Angélica Bazán Chávarry

CONSEJO REGIONAL 2019-2022

CONSEJERO DE CAJABAMBA
Martha Beatriz Martínez Merino

CONSEJEROS DE CAJAMARCA
Ludgerio Abanto Albarrán
María Cristina Chambizea Reyes
Godo Manuel Vásquez Becerra

CONSEJERO DE CELENDÍN
Roberto Carlos Díaz Chávez

CONSEJEROS DE CHOTA
Edgar Marco Fernández Mego
Oscar Sánchez Ruiz

CONSEJERO DE CONTUMAZÁ
Ernesto Samuel Vigo Soriano

CONSEJERO DE CUTERVO
Jaime Terrones Pardo

CONSEJERO DE HUALGAYOC
Gilberto Regalado Bustamante

CONSEJEROS DE JAÉN
Fernando Tomás Fernández Damián
Wincler Almanzor Delgado Monteza

CONSEJEROS DE SAN IGNACIO
Antonio Córdova López
Luz Dina Díaz Santa Cruz
Joel Alex Campos Flores (Q.P.D.)
James Tirado Lara

CONSEJERO DE SAN MARCOS
Ricardo Renán Carrera Ríos

CONSEJERO DE SAN MIGUEL
Guillermo Espinoza Rodas

CONSEJERO DE SAN PABLO
Iván Mikael Cáceres Vigo

CONSEJERO DE SANTA CRUZ
Julio Franco Anchay Santa Cruz

Contenido

Presentación		**9**
Prólogo		**11**
REVOLUCIÓN AZUL		**13**
Resumen y cifras clave		**15**
I.	**Contexto**	**16**
II.	**Desafíos**	**17**
III.	**Participantes y Focalización**	**17**
IV.	**Descripción**	**18**
V.	**Resultados e Impacto**	**20**
VI.	**Factores de Éxito**	**20**
VII.	**Sostenibilidad**	**21**
VIII.	**Replicabilidad y Escalamiento**	**21**
IX.	**Lecciones Aprendidas**	**21**
X.	**Lo Destacable**	**21**
PONCHO VERDE		**23**
Resumen y cifras clave		**25**
I.	**Contexto**	**26**
II.	**Desafíos**	**27**
III.	**Participantes**	**27**
IV.	**Descripción**	**28**
V.	**Resultados e Impacto**	**29**
VI.	**Factores de Éxito**	**29**
VII.	**Sostenibilidad**	**29**
VIII.	**Replicabilidad y Escalamiento**	**29**
IX.	**Lecciones Aprendidas**	**30**
X.	**Lo Destacable**	**30**
PLAN AMANECER		**31**
Resumen y cifras clave		**32**
I.	**Contexto**	**33**
II.	**Desafíos**	**33**
III.	**Participantes**	**33**
IV.	**Descripción**	**33**
V.	**Resultados e Impacto**	**34**
VI.	**Factores de Éxito**	**35**
VII.	**Sostenibilidad**	**35**
VIII.	**Replicabilidad y Escalamiento**	**35**
IX.	**Lecciones Aprendidas**	**35**
X.	**Lo Destacable**	**35**

PLAN VICTORIA 37
Resumen y cifras clave 38
I. Contexto 39
II. Desafíos 39
III. Participantes 40
IV. Descripción 40
V. Resultados E Impacto 41
VI. Factores de Éxito 41
VII. Sostenibilidad 42
VIII. Replicabilidad y Escalamiento 42
IX. Lecciones Aprendidas 42
X. Lo Destacable 42

Panel Fotográfico 43
Cajamarca - San Marcos – 19 Octubre 43
Cajamarca – Chota – Bella Andina – 3 Noviembre 44
Cajamarca – Chota – Lajas – 4 Noviembre 45
Cajamarca – Chota - Biohuertos 47

Anexos 53

Notas Informativas 61

PRESENTACIÓN

El espacio territorial de la región Cajamarca, es una de las más ricas y aptas para la agricultura y ganadería del Perú. En las trece provincias de acuerdo a su característica geográfica se cultivan cereales, frutales, industriales, tubérculos y flores, así como, la crianza de ganado vacuno, porcino y animales menores, sobresaliendo largamente el cuy. Cabe resaltar que la población cajamarquina es mayoritariamente rural.

Con el objetivo de desarrollar y consolidar el desarrollo agrario y ganadero de nuestra región, diseñamos e implementamos una política regional constituido por diversos programas como: Revolución azul, cuyo objetivo es consolidar la siembra y cosecha del agua a través de la construcción de reservorios y Qochas estas últimas en las zonas altoandinas. Poncho verde, orientada a la forestación y reforestación, realizada en las trece provincias. Amanecer, cuyo objetivo es la mejora genética de nuestra ganadería, así como de los pastos. Plan victoria, apoyo a la agricultura familiar.

Estos programas se han trabajado estrechamente con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego a través de sus OPAS, municipios y de la población. En la participación de la población hemos evocado a nuestra tradición andina: La minga. Denominándola “la minga en acción”.

Trazamos la ruta para hacer uso extensivo de las TIC, como la agricultura de precisión, blockchain y la inteligencia artificial.

También trabajamos en la seguridad jurídica, otorgando títulos de propiedad. Transferimos recursos financieros para financiar diversos proyectos de riego e iniciar la modernización de las agencias agrarias.

Con el objetivo de acercarnos a los vecinos, juntamente con MIDAGRI, establecimos la ventanilla única.

Nuestros agricultores y ganaderos requieren de un apoyo incondicional que debe procurar la articulación activa de los tres niveles de gobierno y la empresa privada. Generan empleo, dinamizan nuestra economía, pero además garantizan la seguridad alimentaria. De esa manera haremos justicia agraria.

Dentro de nuestra política regional fortalecemos la asociatividad y el movimiento cooperativo.

Nuestros agricultores y ganaderos merecen nuestro más alto reconocimiento y agradecimiento por cultivar la tierra con nobleza y llevar el alimento a nuestras mesas con generosidad. ¡¡Para ellos, Honor y gloria!!

Mesías Guevara Amasifuen
Gobernador Regional de Cajamarca

PRÓLOGO

Cajamarca tiene una rica experiencia en actividades que se han desarrollado desde hace muchos años, por entidades privadas y estatales. A finales de la década de 1960, el Dr. Pablo Sánchez Zevallos, con la participación de la cooperación belga se instala en la región del Programa de Desarrollo de Cajamarca (PRODESCA), y se plantea un proyecto de forestación y pasturas, es cuando se inicia, lo que el Dr. Sánchez bautiza como "Poncho Verde", una muestra de ellos son las 12 mil hectáreas forestadas en Porcón.

Posteriormente en el Parque Demostrativo de Aylambo, de propiedad de la Universidad Nacional de Cajamarca, se practican acciones conservacionistas desarrolladas por PRONAMACHCS y ensayan la siembra y cosecha del agua.

A inicios del Siglo XX la producción láctea en Cajamarca se circunscribía a pequeñísimas áreas donde las condiciones de pastura eran mejores y la leche producida era para autoconsumo, como leche fresca o como queso y mantequilla. En 1916 se inicia la importación de ganado lechero mejorado para la hacienda Polloc. En 1947 Nestlé instala una Planta Condensadora que captaba 1'222,335 litros de leche al año. Actualmente Cajamarca produce más de 50.5 millones de toneladas de leche fresca al año, que representa el 18.1% del total de la producción nacional.

La alta desnutrición infantil, obligó a tratar el tema de los biohuertos, las ONGs en coordinación con Salud (MINSA) iniciaron en los años 80 campañas para la instalación de biohuertos, incluso se promovía que podían ser regados con los pocos sistemas de agua potable que existían.

El Gobierno Regional de Cajamarca, conocedor de estos antecedentes y preocupado por lograr el desarrollo agropecuario de las familias campesinas decide institucionalizar 4 Programas para tratar esto temas:

1. "Programa Regional de actividades e inversiones de siembra y cosecha de agua en el ámbito de la región Cajamarca"- "REVOLUCIÓN AZUL", que trata los temas de los reservorios y qochas.
2. Programa Regional de actividades e inversiones de forestación y reforestación en el ámbito de la región Cajamarca - "PONCHO VERDE"
3. Programa Regional de actividades e inversiones para la promoción de la ganadería en la región Cajamarca "PLAN AMANECER"
4. Programa Regional de actividades e inversiones para el fortalecimiento de la agricultura familiar en el ámbito de la región Cajamarca - "PLAN VICTORIA".

Todos ellos con metas regionales y con responsabilidades compartidas por la Gerencia General Regional, la Gerencia de Desarrollo Económico, la Gerencia de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial y la Dirección Regional Agraria de Cajamarca (DRAC), para su implementación.

La presente sistematización versa sobre estos 4 Programas Regionales.

GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA

DIRECCIÓN REGIONAL
DE AGRICULTURA
CAJAMARCA

Revolución Azul

Revolución Azul

REVOLUCIÓN AZUL

Resumen y Cifras Clave

La situación actual de los recursos hídricos a través de sus manifestaciones en inundaciones y sequías, hacen cada vez más crítica la situación de la población en el mundo. Cajamarca no es ajena a esta realidad y la población se ve afectada principalmente la que se ubica en el área rural dedicada a la agricultura familiar y de subsistencia por la escasez de agua en los periodos de estiaje.

En Cajamarca, las precipitaciones se presentan entre octubre y abril, y la época de estiaje es entre mayo y setiembre, pero que en los últimos años ha sufrido distorsiones debido al cambio climático.

Ante esta situación, el Gobierno Regional de Cajamarca con el objetivo de garantizar la seguridad hídrica y alimentaria para contribuir con la reducción de la pobreza crea el "Programa de Actividades e Inversiones de Siembra y Cosecha de Agua en el Ámbito de la Región Cajamarca" denominándolo, en su segundo artículo, **"Revolución Azul"**[1] , cuya finalidad es la de garantizar la provisión de recursos hídricos a los pobladores de las comunidades, caseríos anexos, de las cuencas alto andinas de la región Cajamarca.

1: Cifras claves

Periodo de implementación	Año 2020 – 2022 micro reservorios Año 2019 – 2022 qochas	
Localización	Perú, departamento de Cajamarca, provincias de San Ignacio, Jaén, Cutervo, Chota, Santa Cruz, Hualgayoc, San Pablo, San Miguel, Contumazá, Cajamarca, San Marcos, Celendín y Cajabamba	
N° de micro reservorios	1,025 micro reservorios - MR 6,261.43 ha 860,526 m³ de almacenamiento	AÑO 2021 259 MR - 1,511.1 ha - 2,197 familias 280,176 m³ de almacenamiento
		AÑO 2022 – IOARR Chancay Lambayeque 504 MR - 4,750.33 ha - 2,617 familias 385,500 m³ de almacenamiento
		AÑO 2022 MR en ejecución 262 MR - 450 familias 194,849.5 m³ de almacenamiento
N° de Qochas	85 qochas - 806,958.57 m³ de volume incremental	
N° de participantes	4,814 familias en los micro reservorios	
	2,919 familias en las qochas	
Inversión	Micro reservorios	Inversión: S/. 19'395,206.80 (USD 5'037,716[2]) Costo/m³ = S/. 33.57 (USD 8.72)
	Qochas	Inversión: S/. 10'874,185.58 (USD 2'824,463.78. Costo/m³ = S/. 13.48 (USD 3.5)
Ejecutor	Dirección Regional de Agricultura de Cajamarca	
Financiadores	Gobierno Regional de Cajamarca	
Alianzas	Programa Sierra Azul, Autoridad para la Reconstrucción con Cambios	
Palabras clave	Seguridad hídrica, seguridad alimentaria, inundaciones, sequías, siembra y cosecha de agua	

Fuente: Data proporcionada por la Dirección Regional de Agricultura de Cajamarca - DRAC

1 Decreto Regional N° D000001-2021-GRC-GR del 3 de Febrero del 2021
2 Tipo de cambio 3.85 soles por Dólar Americano

I. Contexto

Cajamarca tiene una extensión de 3’331,754 ha, y la superficie agrícola llega a 618,209.7 ha (18.6%) de las cuales, bajo riego están solo el 19.8% (21,402 ha), según data proporcionada por la Dirección Regional Agraria de Cajamarca (DRAC)

El clima de la Región Cajamarca se caracteriza por tener dos periodos bien marcados, la estación de lluvias entre octubre a abril y la estación seca entre mayo y setiembre, con precipitaciones que varían entre 300 a 1400 mm según la altitud, características que definen el desarrollo de las actividades agropecuarias en el departamento. Las temperaturas máximas varían poco en el transcurso del año y las mínimas varían entre el día y la noche, determinando las estaciones del año.

La estacionalidad de las precipitaciones y el bajo aprovechamiento del agua en las épocas de lluvias, debido a la escorrentía superficial, subsuperficial y subterránea hacia las partes bajas de las cuencas, son escenarios que exigen una adecuada gestión del agua ya que es vital para la vida en las comunidades, los ecosistemas y los servicios que nos prestan. Según la Autoridad Nacional del Agua (ANA-2011), la producción hídrica en las cuencas de Cajamarca alcanza a 10,460.0 de millones de metros cúbicos (MMC), de los cuales solamente se aprovechan el 20.20 %, dejándose perder el 79.80 %.

De manera general, la agricultura de la región es considerada una actividad de alto riesgo, debido a la presencia de sequías, heladas, granizadas, inundaciones y saturación de suelos; está variabilidad climática natural afecta permanentemente la producción agropecuaria, las cuales, según los especialistas se verán acentuados por el efecto del cambio climático, sometiendo a condiciones extremas la vida de las personas que habitan en estos territorios.

En la región, la disponibilidad de agua para el riego de una agricultura familiar y de subsistencia, localizadas en las laderas, proviene de numerosas fuentes, generalmente de bajo caudal, que inclusive son los más sensibles a su agotamiento total, debido al cambio climático. Este tipo de agricultura ha estado abandonada por los diferentes gobiernos, siendo una de las causas de su baja productividad y escasa seguridad alimentaria de las familias rurales que la conducen, acentuándose con ello los altos niveles de desnutrición infantil que existentes en la Región.

Cuadro 2: Impactos de las variaciones climáticas en Cajamarca.

Impactos de las variaciones climáticas en Cajamarca

El estudio del SENAMHI “Variabilidad Climática y ocurrencia de sequías en la Región Cajamarca” publicado en diciembre del 2017, que toma en cuenta el período 1987 – 2016, elaborado por los autores Felipe Huamán Solís y Walter Iván Veneros Terán, señala en sus conclusiones:

“Se ha demostrado, en cuatro (04) provincias de Cajamarca, un alto grado de asociación entre la variabilidad climática y la ocurrencia de sequías, en siete (07) provincias una correlación significativa y en dos (02) una correlación baja. En el caso de estas últimas: Celendín y San Marcos, es causada por su posición geográfica y geomorfológica, ya que a través de los corredores naturales de la cuenca del río Marañón, registran lluvias regulares, como producto del trasvase de masas húmedas, provenientes de la Amazonía”

II. DESAFÍOS: Incrementar la seguridad hídrica y alimentaria

- Incrementar la disponibilidad de agua en el corto, mediano y largo plazo, para mejorar las condiciones de seguridad alimentaria de familias rurales que desarrollan agricultura familiar y de subsistencia.
- Desarrollar una propuesta de gestión de recursos hídricos de alcance regional que articule esfuerzos entre los diferentes niveles de gobierno y la población.

III. PARTICIPANTES Y FOCALIZACIÓN: 13 provincias de la región Cajamarca

Los participantes de este proyecto son familias rurales de las trece provincias de Cajamarca, perteneciente a las cuencas del Jequetepeque, Chancay-Lambayeque, Crisnejas y Chinchipe-Chamaya.

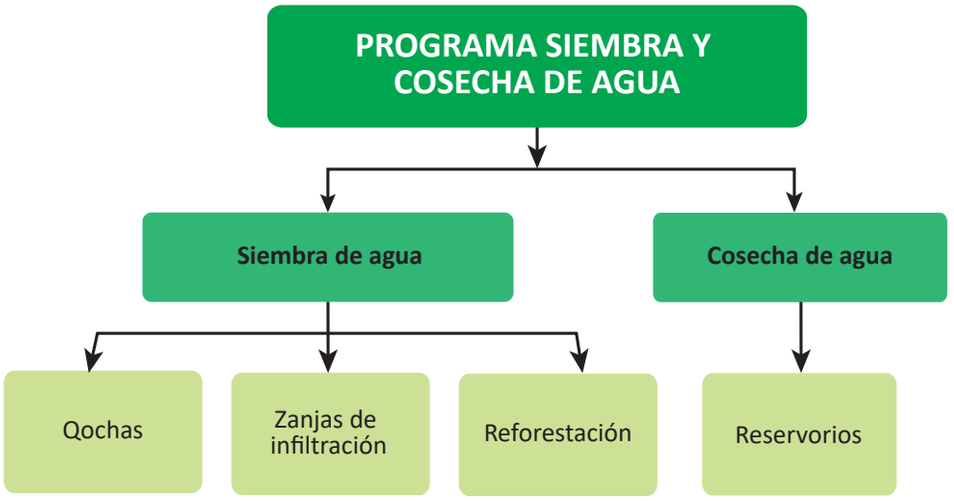
Figura 1: División política de Cajamarca

N°	CUENCA	PROVINCIAS
1	Jequetepeque	San Pablo
		San Miguel
		Contumaza
2	Chancay Lambayeque	Santa Cruz
		Chota
		Hualgayoc
		Cutervo
3	Crisnejas	San Marcos
		Cajabamba
		Celendín
		Cajamarca
4	Chinchipe Chamaya	Jaén
		San Ignacio

IV. Descripción

El objetivo general del Programa Revolución Azul es incrementar y asegurar la sostenibilidad de la oferta hídrica existente del servicio de agua para riego, con la construcción de Micro reservorios, Qochas, Reforestación y Forestación en los 127 distritos de región Cajamarca.

El Programa, considera estratégicamente dos líneas de acción, que se describen en el siguiente esquema:



Principales Actividades

1. Fase de identificación de la conceptualización del diagnóstico, planificación institucional y firmas de convenios con municipalidades y con la Unidad Ejecutora Fondo Sierra Azul. Se inicia la sensibilización con los beneficiarios.
2. Fase trabajo de campo, organización adecuada para el desarrollo de actividades. reconocimiento de campo con agricultores y complementación de información.
3. Formulación de expedientes técnicos.
4. Ejecución de obra.
5. Seguimiento y control.

1

Qochas

Las qochas o represas rústicas son depósitos o reservorios de agua, impulsados a partir del conocimiento tradicional campesino de la sierra del Perú, que el hombre utiliza aprovechando la depresión natural del suelo (hondonadas) o las lagunas naturales, construyendo para ello un dique que permite captar y almacenar el agua proveniente de las lluvias, para luego ser utilizada en los meses de mayor encases.

Meta: 50 diques para Qochas.

- 64 Qochas culminadas.
- 21 Qochas en ejecución.
- Volumen incremental de 806,958.57 M^3.
- 2,919 familias beneficiadas.

2	**Zanjas de infiltración.** Son acequias que se construyen en sentido transversal a la máxima pendiente del terreno, con el fin de captar el agua de escurrimiento superficial proveniente de las lluvias, para facilitar su infiltración, disponer de más agua en el estiaje, controlar la erosión de los suelos y ayudar a la regeneración de la cubierta vegetal.	Se realiza la promoción de las zanjas de infiltración en parcelas
3	**Reforestación.** La forestación y reforestación son actividades muy efectivas para el control de la erosión y para aumentar la infiltración de agua de lluvia, beneficio que se potencia si va acompañado de zanjas de infiltración, que permitan captar mayor cantidad de agua de escurrimiento superficial, mejorando las condiciones de humedad del suelo para una mayor tasa de crecimiento de plantas y recarga de las aguas subterráneas.	**Meta: forestación y reforestación de 10,000 ha, con plantones de Pinus Pat.ula y Pinus radiata y frutales.** • Producción de 7´488,396 plantones en las 13 provincias. • 11,661.76 ha. potenciales identificados en las 13 provincias para reforestación. • 2,864 familias beneficiadas con el proyecto de reforestación
4	**Construcción de pequeños y medianos reservorios y presas o embalses.** Acondicionamiento de configuraciones topográficas naturales que con mínimas inversiones se convierten en pequeños y medianos embalses de agua entre 10,000 m³ hasta unos 2 a 3 millones de m³. Asimismo, se aprovecha la presencia de pequeños manantes para construir pequeños reservorios con capacidades menores a los 10,000 m³; todos ellos con el objetivo de mejorar la actividad agropecuaria. Se considera, además, la construcción de mini reservorios o reservorios familiares, con capacidad de 600 a 3,000 m³ que pueden ser llenados en época de lluvia	**Meta: construcción de 5,000 micro reservorios (MR) en 127 distritos**. • 259 MR culminados, con un volumen acumulado de 280,176.56 m³, para 2,197 familias. • 262 MR en ejecución, con un volumen acumulado de 194,849.50 m³. • Expediente técnico IOARR para 504 MR en elaboración, con un volumen acumulado de 385,500.00 m³ y 2,617 familias. • Expediente técnico IOARR para 835 micro reservorios en evaluación.

Testimonios

> "Antes también tenía un pocito, pero das se secaba, por este tiempo se secaba, pero ahorita ya no"
> "El turno viene cada 9 días, pero gracias a Dios, como la agüita está ahí empozada, vamos regando cada 3, 4 días.

Este último testimonio, explica la ventaja de tener los reservorios, ya que la frecuencia de riego, si bien es cada 9 días, pero los usuarios pueden administrar de mejor manera lo almacenado y riegan de manera más continua, especialmente para pastos.

V. Resultados e Impacto

1	**Disponibilidad de agua.**	Agricultores disponen de mayor cantidad de agua en época de estiaje, por almacenamiento de agua en reservorios y qochas.
2	**Mayor eficiencia de riego**	Agricultores implementan el riego presurizado, incrementando la eficiencia de riego. Agricultores mejoran la producción agrícola, por riegos más continuos evitando el estrés de los cultivos por falta de agua.
3	**Capitalización de los predios**	Agricultores capitalizan sus predios y áreas comunales con la incorporación prácticas conservacionistas y forestales en macizo y sistemas agroforestales

VI. Factores de Éxito

Trabajo Articulado

Ha existido dos niveles de articulación y concertación, el primero para la implementación de la experiencia donde han participado el gobierno regional, el gobierno local y la comunidad y el segundo para el cofinanciamiento donde ha participado el Gobierno Regional y el Gobierno Nacional a través del Programa Nacional Sierra Azul. Ambos procesos vienen contribuyendo con la consolidación de la experiencia.

Voluntad Política

Es importante que una intervención con carácter regional sea construida y respaldada por la autoridad desde su gestación. La elaboración del Decreto Regional que declara de interés regional las inversiones en siembra y cosecha de agua y su posterior Ordenanza Regional que declara de interés regional, la Gestión Andina de los Recursos Hídricos con Enfoque de Siembra y Cosecha de Agua, dan cuenta de ello.

Alineamiento a Procesos Nacionales

El Gobierno Regional se alinea a la Ley 30989 que declara de interés nacional y necesidad pública la implementación de la siembra y cosecha de agua en las partes altas y medias de las cuencas y complementa recursos para el programa revolución azul.

VII. Sostenibilidad

El carácter de la experiencia no solo pretende contribuir con la solución de un problema sentido por la población, como es el de disponibilidad de agua en el corto, mediano y largo plazo, sino que hay un objetivo de incidencia hacia el Gobierno Central, para convertir la experiencia en política pública.

Por otro lado, en la medida que las actividades propuestas en el "Programa Revolución Azul", tiene una alta demanda de parte de la población; además, de requerir de mucha participación de los beneficiarios, da cuenta que hay un proceso de empoderamiento en marcha, que de manera progresiva va a ser sostenida por la población.

VIII. Replicabilidad y Escalamiento

Es importante que un proceso como "Revolución Azul" sea asumido por un Gobierno Regional, porque se convierte en un proceso de gestión de recursos hídricos, que, al estar contemplado en los Planes de Gestión de Recursos Hídricos de Cuenca, se convertiría en una oportunidad para que los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca lo impulsen como una experiencia concreta de compromiso de los Gobiernos Regionales con la gestión de los recursos hídricos.

IX. Lecciones Aprendidas

- Apoyar temas relacionados con el recurso hídrico, moviliza a la población por la importancia de su uso con fines productivos y poblacional.
- Un proyecto de alcance regional requiere de un sistema de monitoreo que permita de manera oportuna realizar los ajustes necesarios a la propuesta.
- Descentralizar los viveros para la producción de forestales, reduce el riesgo que los agricultores no puedan trasladar las plantas a sus parcelas, por lo elevado de los costos de traslado.
- La implementación del programa ha generado necesidades complementarias a las actividades desarrolladas como el asesoramiento técnico en tecnología de riego, organización, acceso a mercados., etc.
- El Programa responde a necesidades de los agricultores, evidenciándose con los pedidos de continuidad del mismo.
- Existe gran aceptación al proyecto, por parte de los agricultores y solicitan que se continúe y se consolide con actividades complementarias.

X. Lo Destacable

La articulación del "Programa Regional Revolución Azul" con el "Programa Nacional Sierra Azul", para complementar recursos con un mismo fin que es garantizar la seguridad hídrica y la seguridad alimentaria de la población rural.

GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA

DIRECCIÓN REGIONAL
DE AGRICULTURA
CAJAMARCA

PONCHO
Verde

PONCHO
Verde

PONCHO VERDE

Resumen y Cifras Clave

Los bosques en el Perú se encuentran amenazados por los procesos de deforestación con sus consecuentes impactos en la degradación de los servicios ecosistémicos como el agua, la flora, fauna, la biodiversidad, etc. Cajamarca no está ajeno a este proceso y actualmente tiene 660,200.17 ha. equivalente al 20.03% de suelos en proceso de degradación.

Las familias que se ven más afectadas con estos procesos son principalmente las que desarrollan agricultura familiar y de subsistencia en las áreas rurales y es en ese sentido que el Gobernador Regional de Cajamarca Mesías Guevara Amasifuen, decide impulsar el Programa Regional de Actividades e Inversiones de Forestación y Reforestación en el Ámbito de la Región Cajamarca, denominado "Poncho Verde" donde también promoverá un trabajo conjunto con municipalidades provinciales, distritales, organizaciones agrarias y sociales y los pobladores que se beneficien con la forestación o reforestación de sus terrenos, también generará un gran impacto en el sector rural de la región con la mejora de los servicios ecosistémicos, generará mano de obra, mejorará los ingresos de los campesinos y ayudará a cuidar el ambiente en toda la región.

Cuadro 1: Cifras claves

Periodo de implementación	Año 2020 – 2022 tres años y 3 meses Se inició en febrero del 2021
Localización:	Perú, Departamento de Cajamarca, provincias de San Ignacio, Jaén, Santa Cruz, Chota, Hualgayoc, Cutervo, San Pablo, San Miguel, Contumazá, San Marcos, Cajabamba, Celendín y Cajamarca.
Viveros	30 viveros en las 13 provincias
Nro. Plantones	Meta del Programa: 30 millones de plantones 7'819,926 plantones en campo (campaña 2020-2021 y 2021-2022) 6'194,404 en producción y en trasplante a campo definitivo (2022-2023)
Inversión	Año 2021 – S/. 3'000,000 Gobierno Regional Año 2022 - S/. 6'000,000 Gobierno Regional
Nro. de participantes	Dependerá de la demanda en cada provincia. Esta se impulsa desde las Agencias Agrarias.
Ejecutor:	Dirección Regional de Agricultura de Cajamarca
Financiadores:	Gobierno Regional de Cajamarca
Alianzas:	13 Municipalidades provinciales y municipalidades distritales. Organizaciones comunales
Inversión:	El costo total del proyecto es de S/. 47'066,288.63 (USD 12'225,010)[3] Presupuesto 2022: S/. 7'000,000
Palabras clave:	Infraestructura natural, deforestación, servicios ecosistémicos

3 Tipo de cambio de S/. 3.85 / 1 USD

I. Contexto

En el Perú desde el año 2001, se ha perdido cerca de 2.3 millones de hectáreas de bosques, una superficie superior a la de El Salvador, debido a la agricultura migratoria, la tala ilegal, la minería ilegal y el narcotráfico. La deforestación abarcó durante el 2019 unas 147,000 hectáreas de bosques y el 2018, una superficie de 154,766 hectáreas.

En Cajamarca, en cuanto a la degradación de los servicios ecosistémicos por pérdida de área forestal debido a la erosión de los suelos, se tiene que desde el 2001 al 2017 se ha perdido 17,399 ha. de bosques; es decir, se destruyó el 4.75% del área boscosa que se tenía en el año 2001, principalmente en las provincias de San Ignacio y Jaén y en menor proporción en las provincias de Chota y Cutervo.

Asimismo, en el departamento existe una potencialidad de suelos para forestación de 951,752.33 ha. equivalente a un 28.88% y 660,200.17 ha. equivalente al 20.03% de suelos en proceso de degradación, debido al factor humano (sobrepastoreo y deforestación), el cual representa un gran obstáculo para erradicar la pobreza, el hambre y la perdida de la biodiversidad, dificultando la capacidad para adaptarse a los efectos del cambio climático.

Por otro lado, el cambio climático producto del calentamiento global producido por diversas actividades antropogénicas, vienen provocando variaciones extremas en el clima que de manera natural no se producirían y que están afectando la disponibilidad de agua para diversos usos en las cuencas.

Las lluvias más intensas y de menor duración generan mayor volumen de escorrentía superficial y menor infiltración, afectando la recarga de acuíferos; por otro lado, el incremento de la temperatura genera mayor evaporación y transpiración y hace que las poblaciones y el ambiente demanden de una mayor cantidad de agua para satisfacer las mismas necesidades.

Cuadro 2: Impactos de las variaciones climáticas en Cajamarca

Algunos datos adicionales de Cajamarca

- Orografía montañosa: solo el 10.4 % de la superficie tiene pendientes menores al 15%.
- Una época lluviosa que varía entre 3 a 7 meses durante el año.
- Una época seca (estiaje) que varía entre 5 a 9 meses durante el año.
- Una oferta potencial de agua en los meses lluviosos que no es aprovechada.
- Acentuada variabilidad y cambio climáticos.
- Procesos acelerados de desertificación. 45.2 % en estado fuerte.
- Bajos índices de superficie agrícola bajo riego: 23.4 %.
- Bajos índices de superficie agrícola con riego tecnificado: 1.56%.
- Bajos índices de sistemas de agua potable que brindan el servicio las 24 horas: 21 %.
- Bajos índices de personas con acceso a agua segura en el sector rural: 2 %.
- Segundo departamento con mayor población rural: 64.6%.
- Segundo departamento con mayor índice de desnutrición: 26.6%.
- Primer departamento en pobreza monetaria: 52 %.
- Resultados exitosos de experiencias implementadas bajo el enfoque de siembra y cosecha de agua en la región.

II. Desafíos

- Mejorar los servicios ecosistémicos en el territorio y el nivel socioeconómico de la población.
- Desarrollar una propuesta de reforestación de alcance regional que articule esfuerzos entre los diferentes niveles de gobierno y la población.

III. Participantes

Los participantes de este proyecto son familias rurales de las trece provincias de Cajamarca, perteneciente a las cuencas del Jequetepeque, Chancay-Lambayeque, Crisnejas y Chinchipe-Chamaya.

N°	CUENCA	PROVINCIAS
1	Cuenca Jequetepeque	San Pablo
		San Miguel
		Contumaza
2	Cuenca Chancay Lambayeque	Santa Cruz
		Chota
		Hualgayoc
		Cutervo
3	Cuenca Crisnejas	San Marcos
		Cajabamba
		Celendín
		Cajamarca
4	Cuenca Chinchipe Chamaya	Jaén
		San Ignacio

IV. Descripción

Durante el año 2019 – 2020 la Dirección de Recursos Forestales y Fauna Silvestre ya venía trabajando, pero sin presupuesto, aún así logró, con apoyo de otras instituciones producir 1’326,907 plantas y se instalaron 1,313 ha. Respondiendo a este problema se crea el Programa Poncho Verde con Presupuesto asignado por el Gobierno Regional.

El objetivo del Programa Poncho Verde es mejorar los servicios ecosistémicos de control de la erosión de suelos de las 13 provincias y se inició el 12 de febrero del 2021, la meta es superar los 30 millones de plantones y llegar a 36,905 ha, a través de un trabajo articulado interinstitucional con entidades públicas y privadas con participación de organizaciones agrarias y sociales, los gobiernos locales y los pobladores que se beneficien.

Las principales actividades son:

1	**Adecuada infraestructura productiva especializada.** Se refiere a la construcción de viveros ya sea mejorándolos, optimizando su capacidad de producción o ampliándolos con nuevos módulos e incluso en nuevos lugares estratégicos, para tener el potencial de producir la cantidad propuesta por el proyecto. Además, deben contar con acceso a recurso hídrico y acceso carrozable.	Viveros instalados en las 13 provincias.
2	**Adecuada producción y plantación forestal.** Este componente contempla dos actividades, **la producción de plantones** a través de semilla botánica o sexual, de acuerdo con la especie a propagar, hasta la obtención del plantón forestal. La otra actividad es la plantación forestal en campo definitivo, realizada con los beneficiarios y el apoyo de los gobiernos locales.	Producción total de 9´146,833 de plantones y reforestación de 8,410 has. en tres campañas en las 13 provincias hasta el 2022. Campaña forestal 2020 – 2021 • producción 2´271,994 de plantones, se plantaron 2,054 ha. Campaña forestal 2021 – 2022 • producción de 5’547,932 plantones, se plantaron 5,403 ha. Campaña 2022 – 2023 • producción 6´194,404 de plantones para reforestar 5,483.35 has.
3	**Adecuado conocimiento en producción y manejo forestal.** Este componente tiene como objetivo crear conciencia ambiental de los diferentes actores sociales relacionados con el proyecto. Por un lado, sensibiliza a la población beneficiaria para asegurar la instalación de los forestales en campo definitivo durante la ejecución del proyecto y por otro lado asegura el mantenimiento en la fase ex post del proyecto para contribuir con la sostenibilidad de largo plazo.	13 eventos de capacitación por provincia en los 3 años

V. Resultados e Impacto

1	**Mejora de los ingresos en familias campesinas**	Agricultores en el mediano y largo plazo generan ingresos económicos con la comercialización de los frutos y madera de los forestales.
2	**Mejora de los servicios ecosistémicos a través de la reforestación con especies nativas**	• Repoblamiento natural de la biodiversidad en áreas comunales y familiares. • Recarga del agua subterránea y regulación natural de caudales de agua para diversos usos
3	**Capitalización de los predios**	Agricultores capitalizan sus predios y áreas comunales con la incorporación de forestales en macizo y sistemas agroforestales.

VI. Factores de Éxito

Conocimiento local

La actividad forestal no es un tema ajeno a la población rural, conocen las bondades de los forestales con relación al recurso hídrico y lo que significan como complemento al desarrollo de sus sistemas productivos; es así, que la actividad forestal ha requerido más esfuerzo en como ejecutarla y potenciarla que en lo referente al convencimiento de la población.

Voluntad política

Es importante que una intervención con carácter regional sea construida y respaldada por la autoridad desde su gestación. Potenciar con recursos una dependencia del gobierno regional como la Dirección Regional de Agricultura de Cajamarca – DRAC con mucha experiencia en el tema y que tiene sedes en las trece provincias ha sido estratégico para cumplir con el programa de reforestación.

VII. Sostenibilidad

La sostenibilidad del programa “Poncho Verde”, radica en que existe un enfoque de mercado con los forestales que tienen aptitud comercial y que van a generar ingresos a las familias en el mediano y largo plazo; asimismo, hay producción de forestales con fines ambientales cuyo beneficio está en la restauración de los servicios ecosistémicos, como es la regulación hídrica, la flora y fauna, etc.

VIII. Replicabilidad y Escalamiento

Es importante que un proceso como “Poncho Verde” sea también asumido por los gobiernos locales, ya que muchos de ellos cuentan con viveros municipales; entonces, en la medida que la producción de forestales esté más descentralizada, permitirá reducir costos de transporte de plantones para llevarlos a campo definitivo. Una alianza entre los gobiernos locales las agencias agrarias y el gobierno regional, facilitarían que la réplica y el escalamiento se agilice.

IX. Lecciones Aprendidas

- Un proyecto de alcance regional requiere de un sistema de monitoreo que permita de manera oportuna realizar los ajustes necesarios a la propuesta.
- Se han presentado problemas en el traslado de los plantones, por parte de los agricultores, a pesar de haber hecho la hoyación. El agricultor demanda apoyo para el traslado, especialmente si el número es importante.
- Descentralizar los viveros para la producción de forestales, reduce el riesgo que los agricultores no puedan trasladar las plantas a sus parcelas, por lo elevado de los costos de traslado.
- El agricultor ve con mucho entusiasmo y aceptación la forestación y reforestación.
- En las zonas de las qochas existen extensiones significativas de áreas aptas para la forestación, que ayudarían a la recarga hídrica.

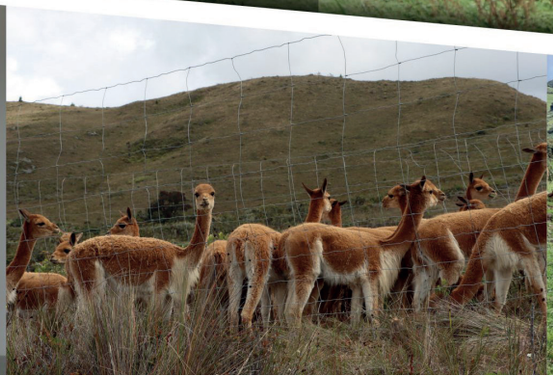
X. Lo Destacable

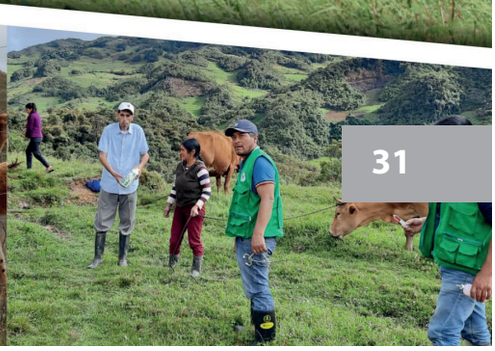
El Programa “Poncho Verde” no solo está produciendo forestales exóticos con fines comerciales, sino, que también está produciendo forestales nativos con fines ambientales, algunos de ellos en peligro de extinción y eso implica investigar algunas formas de propagación de las especies nativas.

GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA

DRAC
DIRECCIÓN REGIONAL
DE AGRICULTURA
CAJAMARCA

PLAN AMANECER





PLAN AMANECER

Resumen y Cifras Clave

La región Cajamarca es uno de los principales territorios productores de leche fresca de vaca y de crianza de vacunos para carne en el país; así como, en áreas dedicadas a la siembra de pastos cultivados; convirtiéndose en sus principales fortalezas y ventajas comparativas para promover el "Programa Regional de Actividades e Inversiones para la Promoción de la Ganadería en el Ámbito de la Región Cajamarca – PLAN AMANECER", intervención, que incorporando nuevas tecnologías, contribuye a consolidar y desarrollar la gran ventaja que tiene frente a otras regiones del país.

En ese sentido la Dirección Regional de Agricultura (DRAC), de la Gerencia Regional de Desarrollo Económico del Gobierno Regional de Cajamarca ha decidido promover el "PLAN AMANECER", en proceso articulado con sus gerencias involucradas y sus respectivas Direcciones Ejecutivas, así como con instancias de nivel superior como el: Ministerio de Desarrollo de Agricultura y Riego (MIDAGRI), Ministerio de la Producción, Ministerio de Comercio Exterior; Gobiernos Locales – provinciales y distritales, de la región Cajamarca.

El propósito es contribuir al desarrollo de la actividad pecuaria, reconociendo su valor e importancia y rol que representa en la alimentación de la sociedad, en la salud familiar, en la generación de bienes y recursos económicos para las familias productoras. Además, aporta a la conservación de los recursos naturales, generación de empleo y dinamización de los mercados locales, provinciales y regional.

Cuadro 1: Cifras claves

Periodo de implementación:	Año 2018 – 2020	
Localización:	Perú, departamento de Cajamarca, provincias de San Ignacio, Jaén, Santa Cruz, Chota, Hualgayoc, Cutervo, San Pablo, San Miguel, Contumazá, San Marcos, Cajabamba, Celendín y Cajamarca.	
Mejoramiento de la Competitividad de los Productores de Ganado Bovino Lechero en la Región de Cajamarca.	Desarrollo de capacidades y formación de Proveedores de servicios de capacitación y asistencia técnica	19,396 asistencias técnicas
	Acceso a tecnologías productivas para mejoramiento de la producción ganadera	• Implementación del centro genético en el Fundo Tartar en la UNC • 6,757 vacas inseminadas, 1,598 preñadas, 230 terneros nacidos a septiembre del 2022. • 1,384 talleres de mejoramiento genético con 16,395 capacitados • 922 parcelas demostrativas instaladas con pastos lo que equivale a 430.12 ha. • 26,611 TM de semillas de pastos y 178,677 toneladas de fertilizantes.
Instalación de servicios para la conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de vicuñas en la zona altoandina de Cajamarca	Se trajeron 720 vicuñas y se dividieron en 3 lotes de 240 cada una Se entregaron a 3 Organizaciones en lotes de 240 animales en Celendín, San Pablo y Cutervo,	
Nro. de participantes:	25,621 productores con ganado vacuno, atendiendo a 232,749 cabezas de ganado vacuno. 13 provincias, 90 distritos y 756 caseríos 03 Organizaciones comunales en el proyecto con vicuñas.	
Ejecutor:	Dirección Regional de Agricultura de Cajamarca	
Inversión:	S/. 57'722,897 (USD 14'992,960)[4] Avance financiero al 2022 es de S/. 16'550,867.22 (28.7%)	
Financiadores:	Gobierno Regional de Cajamarca	
Alianzas:	Públicas: Universidad Nacional de Cajamarca (UNC), Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), AGRORURAL, Municipalidad Provincial de Cajamarca y Municipalidades Distritales y entre las privadas: Gloria, Nestlé. Con 3 organizaciones comunales para las vicuñas	
Palabras clave:	Mejoramiento ganadero, mejoramiento genético, fortalecimiento de capacidades	

4 Tipo de cambio de S/. 3.85 / 1 USD

I. Contexto

La actividad ganadera en Cajamarca tiene mucha historia en su establecimiento y desarrollo, ya que representa la actividad principal para muchas familias al constituirse en el fundamento de la seguridad alimentaria. La actividad ganadera en el país genera empleo e ingreso a 1.8 millones de familias, que equivalen a 7.6 millones de personas, y representa el 40.2% del Valor Bruto de la Producción (VBP) del Sector Agropecuario. Por otro lado, en el periodo 2007 al 2016, el subsector ha mostrado una tasa de crecimiento anual de 5.2% (MINAGRI, 2017).

En el Plan Nacional de Desarrollo Ganadero 2017 – 2027 se da cuenta que en la última década el VBP solo creció en la actividad avícola y porcina en comparación con las actividades de crianza de vacunos, alpacas, llamas, ovinos, caprinos y cuyes, debido a la mayor inversión en tecnología y el mejoramiento de los servicios.

En Cajamarca uno de los principales problemas es la escasez de animales genéticamente mejorados, el uso limitado de registros genealógicos, productivos y reproductivos como herramientas de selección; y la desconfianza en el uso de pajillas por su procedencia y conservación. Es por eso que según el informe del CENAGRO 2012, reportó una población de ganado vacuno de 724 mil 478 cabezas, mayor en 19,8 % a la población registrada en el Censo Agropecuario de 1994. Del ganado criollo y por razas, predominan los criollos, representando el 69,3 %, seguida por la raza Brown Swiss con 12,9 %, la Holstein con 10,0 %, Gyr/cebú con 2,9 % y otras razas con 4,9 %

II. Desafíos

- Superar los niveles actuales de producción, generando mayores recursos económicos para las familias productoras.
- Disminuir el alto porcentaje de ganado criollo en Cajamarca y aumentar los animales genéticamente mejorados.
- Adaptación y acondicionamiento de las vicuñas en los andes Cajamarquinos.
- Implementar estrategias articuladas entre actores públicos y privados en los tres niveles del gobierno para contribuir al desarrollo de la ganadería en la Región Cajamarca.

III. Participantes

En el proyecto de mejoramiento de la competitividad de los productores de ganado bovino lechero participan familias rurales de las trece provincias de Cajamarca, 90 distritos y 756 caseríos.

En el proyecto de instalación de servicios para la conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de vicuñas en la zona altoandina de Cajamarca, participan organizaciones comunales rurales de las provincias de Celendín, Cutervo y San Pablo.

IV. Descripción

El objetivo del Plan Amanecer es desarrollar y fortalecer capacidades y habilidades competitivas de los productores rurales de ganado bovino lechero de la región Cajamarca para una mejor oferta de leche fresca y productos lácteos en cantidad y calidad, en la cadena productiva de leche. Si bien el proyecto empezó en el año 2018 por 36 meses, se paralizó en el 2019 por falta de disponibilidad presupuestal y el 2020 por la pandemia.

1	**Mejoramiento de la Competitividad de los Productores de Ganado Bovino Lechero en la Región de Cajamarca.** Desarrollar y fortalecer capacidades y habilidades competitivas de los productores rurales de ganado bovino lechero de la región Cajamarca para una mejor oferta de leche fresca y productos lácteos en cantidad y calidad, en la cadena productiva de leche. A través de servicios tecnológicos en producción animal, industrias lácteas, gestión empresarial, acceso a mercado y asociatividad de productores.	**Bovinos** 19,396 asistencias técnicas 01 Centro genético instalado 6,757 vacas inseminadas • 1,598 preñadas, • 230 terneros nacidos a septiembre del 2022. 1,384 talleres de mejoramiento genético con 16,395 capacitados 922 parcelas demostrativas instaladas con pastos lo que equivale a 430.12 ha **Vicuñas** Se trajeron 720 vicuñas y se dividieron en 3 lotes de 240 cada una Se entregaron a 3 Organizaciones en lotes de 240 animales • Mochadín en el distrito de Sócota, Cutervo • Asociación Lagunas de Alto Perú en San Pablo • Centro poblado Ramoscucho en Celendín
2	**Instalación de servicios para la conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de vicuñas en la zona altoandina de Cajamarca.** Adecuado aprovechamiento del potencial productivo para la conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de vicuñas en la zona Altoandina de Cajamarca.	Introducción de 720 vicuñas en la zona altoandina de Celendín, Cutervo y San Pablo. Instalación de 03 módulos de servicios para la conservación, manejo y aprovechamiento sostenible de vicuñas, en las provincias priorizadas. 07 comités de uso sustentable de camélidos sudamericanos silvestres – CUSCSS constituidos y formalizados. 07 comités de uso sustentable de camélidos sudamericanos silvestres – CUSCSS con capacidades para el manejo y gestión empresarial.

V. Resultados e Impacto

1	**Mejora de la economía familiar por el incremento de la producción lechera**	Los agricultores incrementan sus ingresos al mejorar su ganado con la inseminación artificial y la introducción de nuevas razas que se adaptan a la zona
2	**Incremento de la producción lechera por la mejora de la calidad de pastos**	Los agricultores en el mediano plazo incrementan su producción lechera, por la mejora de sus pastos y asegurando el alimento mediante la henificación.
3	**Diversificación productiva por la introducción de la Vicuña en el ámbito pecuario**	Las comunidades y organizaciones comunales diversifican su producción y generan nuevos ingresos a través de la fibra de vicuña. Potencialmente pueden transformar la fibra en productos exportables.

VI. Factores de Éxito

Conocimiento local

La actividad pecuaria se realiza desde siempre en Cajamarca y hay un expertís en el manejo y la comercialización del producto. Hay disponibilidad para el aprendizaje y para responder positivamente a las exigencias del Plan Amanecer.

Perspectivas de mejora del ingreso familiar y comunal

El aspecto pecuario siempre ha sido parte de la comercialización que hace la familia ya sea con ganado vacuno, cuyes, aves de corral, etc. Esto permite que el agricultor tenga expectativas reales de incremento de sus ingresos

Decisión política e institucionalización del Plan

El Gobierno Regional, personalizado por el Gobernador, apostó por la implementación de 4 líneas de acción a través de la Dirección Regional Agraria de Cajamarca y lo institucionalizó, incorporándolo en el Plan Operativo Institucional.

VII. Sostenibilidad

La sostenibilidad del Plan Amanecer, se base en que las actividades planteadas como la producción lechera, pastos y la introducción de vicuñas, tienen un mercado preexistente, no saturado y dinámico. Son actividades no extrañas a la familia campesina y que han identificado en perspectiva la mejora de sus ingresos.

VIII. Replicabilidad y Escalamiento

El aspecto ganadero, tiene un fuerte potencial por las instituciones que están inmersas y que llevan a la participación del sector privado, como es el caso de Nestlé y Gloria. Por otro lado, las Gerencias de Desarrollo Económico de las municipalidades provinciales, principalmente, y las distritales, deben impulsar estas actividades.

Se ha notado que la diversificación de pastos abre puertas a otras actividades como es la crianza de cuyes. Y con el mejoramiento de pastos ya se está pensando en la henificación lo que permitiría asegurar los pastos para las épocas de estiaje.

IX. Lecciones Aprendidas

- Hay mucha aceptación por parte de los agricultores para el mejoramiento genético del ganado.
- La demanda supera la oferta que en este momento hace el Gobierno Regional, sobrepasando, la capacidad de los técnicos para la atención.
- Existen limitaciones económicas y de personal para poder cumplir con la demanda de los agricultores, como es el caso de la verificación de preñez de las vacas inseminadas.
- El Plan Amanecer, que se implementa a nivel regional, requiere de un plan de monitoreo permanente, que permita tener más actualizada la información y retroalimentar el proceso.

X. Lo Destacable

El nivel de articulación interinstitucional que se ha logrado con instituciones públicas: UNC (Universidad Nacional de Cajamarca), INIA (Instituto Nacional de Innovación Agraria), SENASA (Servicio Nacional de Sanidad Agraria), AGRORURAL. Municipalidad Provincial, Municipalidad Distrital, y con instituciones privadas: Gloria, Nestlé.

PLAN AMANECER

GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA

DIRECCIÓN REGIONAL
DE AGRICULTURA
CAJAMARCA

PLAN VICTORIA
AGRICULTURA FAMILIAR

PLAN VICTORIA

Resumen y Cifras Clave

La agricultura familiar en América Latina y El Caribe (ALC) provee a nivel de país, entre el 27% y el 67% del total de la producción alimentaria (FAO-BID, 2007; FAO, 2012) y es la base para la producción sostenible de los mismos, al mismo tiempo que está orientada a lograr la seguridad alimentaria y erradicar la pobreza.

Asimismo, la FAO en su publicación Agricultura Familiar en América Latina y El Caribe (ALC) - Recomendaciones de Política (2014), precisa que la definición de agricultura familiar debe considerar como mínimo tres elementos: 1) Uno o más miembros están involucrados en la operación y toma de decisiones del predio, 2) el predio es heredado o es parte de la sucesión dentro de la familia y 3) la producción agropecuaria contribuye a los ingresos familiares o al consumo de alimentos.

El gobierno regional de Cajamarca reconociendo la importancia de la agricultura familiar para garantizar la sostenibilidad del medio ambiente y la conservación de la biodiversidad y con la intención de seguir contribuyendo a la seguridad alimentaria del país, crea el Programa Regional "PLAN VICTORIA" dirigido a la implementación de biohuertos familiares y escolares; así como, a la implementación de semilleros principalmente de papa en las trece provincias de la región, con una estrategia que prioriza el trabajo concertado que genere sinergias interinstitucionales, y complementariedad de recursos para aprovechar las potencialidades productivas de los territorios, así como minimizar los costos de intervención de las instituciones en el desarrollo de diversas actividades que se realizan en favor del mismo beneficiario y territorio.

Cuadro 1: Cifras claves

Periodo de implementación:	Año 2020 – 2022
Localización:	Perú, Departamento de Cajamarca, provincias de San Ignacio, Jaén, Santa Cruz, Chota, Hualgayoc, Cutervo, San Pablo, San Miguel, Contumazá, San Marcos, Cajabamba, Celendín y Cajamarca.
Construcción de 127 semilleros	Instalación de 127 semilleros
Instalación de biohuertos	Meta: construcción de 13,000 bio-huertos de hortalizas en los 127 distritos de la Región Cajamarca. 2,142 bio huertos instalados Avance a octubre 2022 2020: 431 biohuertos familiares 2021: 1, 061 biohuertos familiares y 104 escolares 2022: 280 biohuertos familiares y 266 escolares
Nro. de participantes:	1,772 Familias y 370 Instituciones Educativas
Ejecutor:	Dirección Regional de Agricultura de Cajamarca
Inversión:	Para biohuertos S/. 1'324,375 (USD 345,994)[5] de este presupuesto, valorizando el aporte del beneficiario llega a S/. 880,100 (66.5%) principalmente en mano de obra, y postes para el cerco perimétrico. Para semilleros: S/. 17'569,200 (USD 4'563,429) [6]
Financiadores:	Gobierno Regional de Cajamarca
Alianzas:	Comité Local Interinstitucional Aprende Saludable: MINSA (Establecimientos de Salud), MINEDU (UGEL) y MIDIS (Qali Warma).
Palabras clave:	Seguridad alimentaria, concertación.

5 Tipo de cambio de S/. 3.85 / 1 USD
6 Idem al anterior

I. Contexto

La agricultura de la región localizada en laderas, por las dispersiones de sus áreas, su extrema orografía, extrema climatología, difícil acceso, lejanía a los mercados y su gran biodiversidad, se desarrolla de manera natural y cultural como "agricultura familiar", en la cual según la FAO tiene como componentes principales a cultivos, crianzas, forestería y acuicultura.

De esta población, su base económica es la agropecuaria, por lo tanto, altamente dependiente de los recursos naturales como el agua y el suelo, y así mismo muy vulnerable a los cambios y a la crisis climática actual, cuya manifestación principal se reporta localmente como incremento de la temperatura y variaciones en los comportamientos normales de las precipitaciones, expresadas localmente como sequías, heladas y lluvias intensas, deslizamientos, que afectan permanentemente la producción silvoagropecuaria. Estos acontecimientos según los especialistas se verán acentuados por el efecto del cambio climático, sometiendo a condiciones extremas la vida de las personas que habitan en estos territorios; sin embargo, esta dinámica puede revertirse, implementado medidas de adaptación en torno al agua, que permita reducir los riesgos de pérdida de las cosechas por manifestación de sequías.

En ese sentido, la Gerencia de Desarrollo Económico y su dependencia, la Dirección Regional de Agricultura (DRAC) del Gobierno Regional de Cajamarca ha decidido liderar el "Programa Regional de Actividades e Inversiones del Desarrollo de la Agricultura Familiar en el ámbito de la Región Cajamarca" - "Articulación de Intervenciones", en alianzas estratégicas con la Gerencia Regional de Desarrollo Social, Dirección Regional de Salud, Dirección Regional de Educación, Dirección Regional de Vivienda Construcción y Saneamiento, Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo, Gerencia Regional de Desarrollo Económico, Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo, Dirección Regional de la Producción, Dirección Regional de Energía y Minas, Ministerio de Desarrollo de Agricultura y Riego (MIDAGRI), Municipalidades distritales y provinciales de la región Cajamarca, con el fin de desarrollar la agricultura familiar, resaltando su importancia en la seguridad alimentaria, en la conservación de la agrobiodiversidad, en el uso sostenible de los recursos naturales, en la dinamización de las economías locales en la contribución al empleo rural y en la vigencia de las comunidades, mediante la implementación de las políticas de Estado.

II. Desafíos

- Lograr que la implementación del programa llegue a los lugares más alejados del departamento. Las condiciones de accesibilidad todavía son barreras que no se han podido erradicar.
- Conseguir que los procesos locales de concertación que generen impacto como el "Plan Victoria", sean institucionalizados, para que trasciendan las autoridades de turno.

III. Participantes

Los participantes de este proyecto son familias rurales de las trece provincias de Cajamarca, perteneciente a las cuencas del Jequetepeque, Chancay-Lambayeque, Crisnejas y Chinchipe-Chamaya.

N°	CUENCA	PROVINCIAS
1	Cuenca Jequetepeque	San Pablo
		San Miguel
		Contumaza
2	Cuenca Chancay Lambayeque	Santa Cruz
		Chota
		Hualgayoc
		Cutervo
3	Cuenca Crisnejas	San Marcos
		Cajabamba
		Celendín
		Cajamarca
4	Cuenca Chinchipe Chamaya	Jaén
		San Ignacio

IV. Descripción

El Programa Regional "Plan Victoria" se sustenta en dos planes, uno el "Plan para la implementación de bio-huertos comunales" y dos, la "Instalación de Semilleros de Papa en Celendín", ambos dirigidos por la Dirección Regional de Agricultura Cajamarca (DRAC).

1	**Construcción de 127 semilleros.** Esta actividad comprende el fortalecimiento de asociaciones de productores, con el apoyo y soporte de una plataforma presencial y virtual de transferencia tecnológica para la producción de semillas certificadas de papa, arveja, habas, pastos, café y cacao, para la región	127 semilleros de papa, café, cacao, piña, banano orgánico, maíz morado, en los 127 distritos de la región Cajamarca.
2	**Instalación de bio-huertos** Esta actividad comprende la instalación y siembra de Biohuertos familiares con el apoyo y soporte de una plataforma presencial y virtual de transferencia tecnológica, que permita tener una producción de hortalizas para los mercados locales.	Instalación de 13,000 biohuertos de hortalizas en los 127 distritos de la región Cajamarca.

V. Resultados de Impacto

1	**Alimentación saludable**	Estudiantes y familias de la región mejoran su dieta alimenticia, a partir del consumo de la producción de vegetales frescos y hortalizas.
2	**Los biohuertos como espacios de aprendizaje y de producción de hortalizas y vegetales frescos.**	Docentes y estudiantes desarrollan sesiones pedagógicas en base a actividades agronómicas para la producción de verduras y hortalizas y promueven hábitos de alimentación saludable en las familias. Estudiantes potencian su creatividad e ingenio en la instalación de biohuertos, fomentando una cultura de reciclaje y de respeto al medio ambiente.

VI. Factores de Éxito

Trabajo concertado

La estrategia de concertación a nivel local ha sido uno de los principales factores que han favorecido los resultados logrados. El trabajo articulado entre las redes de Salud, las instituciones educativas, el programa Qali Warma, la municipalidad y la agencia agraria, quienes concertan con el objetivo de mejorar los aprendizajes de los estudiantes de la región, a través de la articulación de los diferentes programas y servicios sociales que los sectores ofrecen en las escuelas públicas.

Capacidad local con experiencia

El expertiz desarrollado por la agencia agraria en la instalación de biohuertos, es producto del trabajo de muchos años en el tema, con el valor agregado de tener presencia en todas las provincias, factor que se convirtió en una ventaja para el éxito de la experiencia.

Bio-huertos como herramienta de capacitación

Los bio-huertos escolares se convierten en herramientas de capacitación de los profesores, quienes fomentan el trabajo colaborativo y la mejora de la nutrición en los niños. La participación de los padres de familia es importante en la sostenibilidad.

VII. Sostenibilidad

El programa fortalece la agricultura familiar y de subsistencia una de las principales actividades en el departamento, donde el 57.4% de la PEA está inmersa en actividades de agricultura, ganadería y silvicultura; asimismo a nivel de país, la agricultura familiar representa el 97% del total de las unidades agropecuarias, donde laboran más del 83% de los trabajadores agrícolas; en ese sentido, existen las condiciones sociales para que este proceso se convierta en una oportunidad de generación de ingresos y de seguridad alimentaria que contribuya a mejorar las condiciones de vida de la población.

VIII. Replicabilidad y Escalamiento

Este programa se está implementando en el marco de un proceso interinstitucional como es el Comité Local Interinstitucional Aprende Saludable – CLIAS, mecanismo que permitirá que la experiencia de implementación de biohuertos pueda ser replicada en otras regiones, con el objetivo de promover la producción y consumo de alimentos saludables.

En esta experiencia participan las instituciones locales: UGEL, Red de Salud, Programa Qali Warma, Agencia Agraria, Municipalidad, Cuna Más; donde el sector Educación a través de "Aprende Saludable", potencia de manera integral los servicios que recibe la escuela pública para la mejora de los aprendizajes, el MIDIS, mediante el programa Qali Warma, brinda un servicio alimentario de calidad a los estudiantes de inicial y primaria de las escuelas estatales, para mejorar la ingesta de alimentos y favorecer el aprendizaje; el sector Salud, implementa el Plan de Salud Escolar en las instituciones educativas estatales del ámbito Qali Warma y a través de él realiza una evaluación integral de la salud, promoción de comportamientos saludables y de entornos saludables; y la agencia agraria, implementa los biohuertos para la producción de vegetales y hortalizas que mejoren la dieta alimenticia.

Además, el objetivo final es que los niños lleven la práctica de tener un biohuerto a su casa y en sus parcelas tener estos cultivos.

IX. Lecciones Aprendidas

- La demanda de agua de los biohuertos es baja, ya que los ciclos vegetativos de los productos que se cultivan son cortos y las áreas utilizadas también son pequeñas; sin embargo, en épocas de estiaje el agua es muy escasa; entonces, en la propuesta se debe incorporar la cosecha de agua de lluvia de la infraestructura educativa para su almacenamiento en un tanque para su posterior uso.

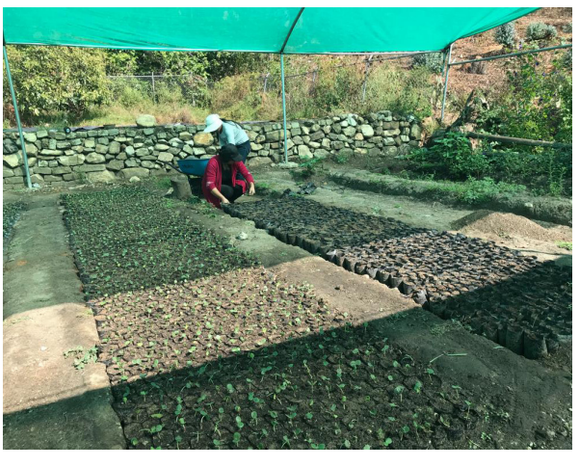
X. Lo Destacable

La voluntad de las instituciones como la UGEL, Red de Salud, Programa Qali Warma, Agencia Agraria, Municipalidad, Cuna Más para producir sinergias alrededor de actividades complementarias, disponiendo para ello de recursos humanos, capacidad técnica y recursos económicos.

PANEL FOTOGRÁFICO

CAJAMARCA - SAN MARCOS – 19 OCTUBRE

Poncho Verde - Vivero Agencia Agraria San Marco



Revolución Azul - Reservorio - San Marcos, Alfonso Ugarte – María Andrea Espinoza

Plan Amanecer – ganadería bovino lechero en Penipampa

CAJAMARCA – CHOTA – BELLA ANDINA – 3 NOVIEMBRE

Revolución Azul: Qocha Ticlla 1 y Ticlla 2

Plan Nuevo Amanecer Pastos y Crianza de Cuyes

CAJAMARCA – CHOTA – LAJAS – 4 NOVIEMBRE

Vivero institucional de la Agencia Agraria Chota

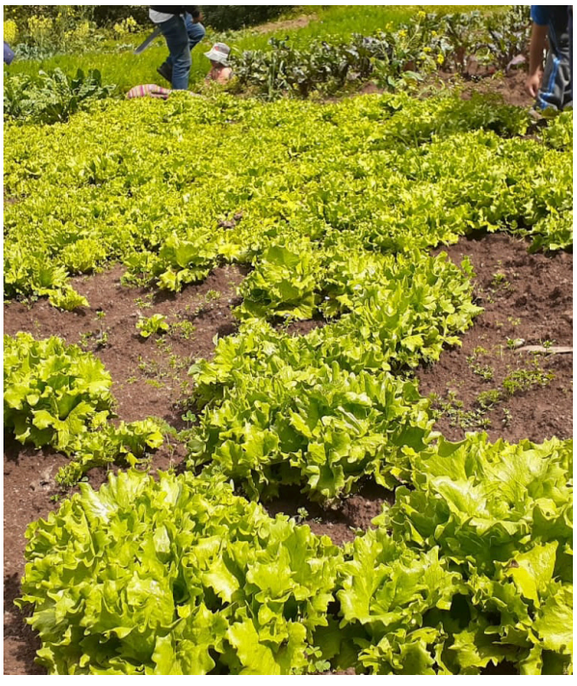
Vivero Agencia Agraria Chota en el distrito de Lajas

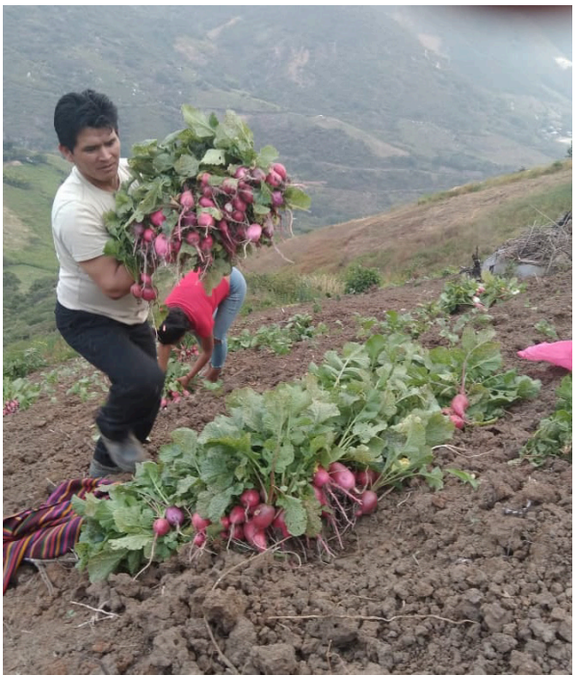
CAJAMARCA – CHOTA

BIOHUERTOS

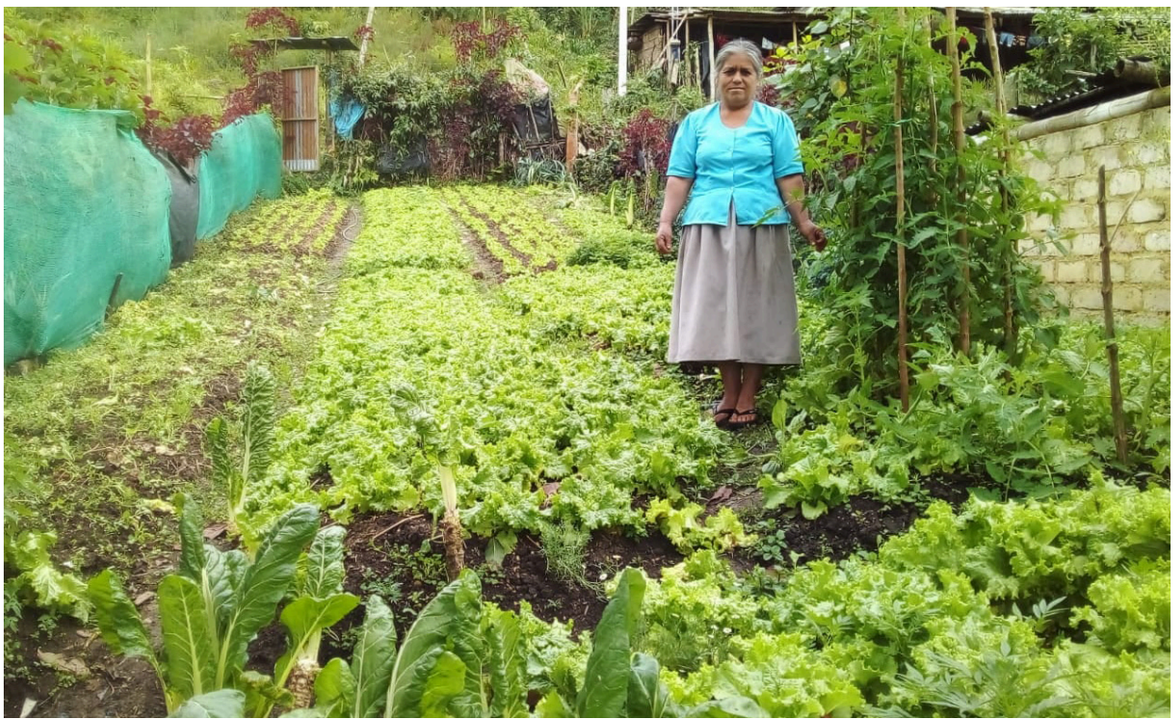
En la Institución Educativa 10475 Chugur de Anguia con participación de los docentes y alumnos se realizó la preparación del terreno y la siembra correspondiente de las hortalizas como son: Betarraga, Rabanito, Repollo, Lechuga, Zanahoria y Zapallo

En la I.E. Francisco Villegas Cotrina del nivel secundario de Chugur de Anguia. Con la participación de los alumnos y profesores se realizó la siembra de: zanahoria, rabanito, repollo, lechuga, betarraga y zapallo.





En la I.E. Carlos Cueto Fernandini del Distrito de Chadin. Con la participación de alumnos y profesores. Se realizó la siembra de las siguientes hortalizas: zanahoria, rabanito, repollo, lechuga, betarraga y zapallo.

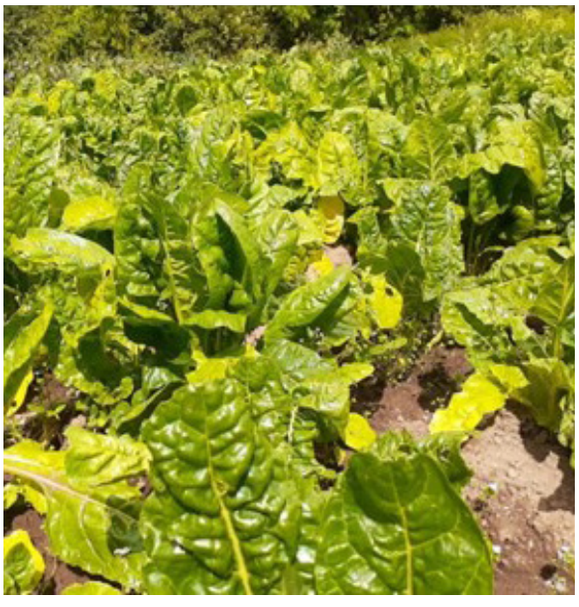
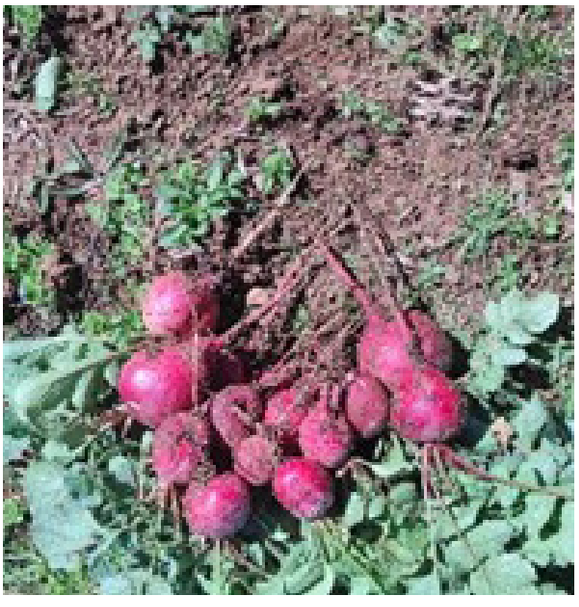


En la I.E. 337 inicial de Chugur de Anguia las actividades se realizaron con la participación de los padres de familia y profesoras. Se sembró las siguientes hortalizas: zanahoria, rabanito, repollo, lechuga, betarraga y zapallo

En la I.E. 10489 Chadin del nivel primario. Con la participación de alumnos y profesores se realizó la siembra de las siguientes hortalizas: zanahoria, betarraga, lechuga, rabanito, repollo y zapallo.

La I.E. “SAN LORENZO” nivel secundario cuenta con la participación de alumnos y profesores se realizó la siembra de las siguientes hortalizas: lechuga, betarraga, rabanito, zanahoria, repollo y zapallo

cosecha de las hortalizas en las instituciones 10475 Chugur de Anguia. Se logró realizar la cosechar el rabanito la misma que fue repartido entre todos los participantes

Anexos

DESARROLLO AGRARIO

Cajamarca es eminentemente agrícola, es la tierra del café, del cacao, del aguaymanto, de la palta, de la papa, la tara, de los cereales; por algo a San Marcos se la reconoce como: "El granero del norte. Por otro lado, sabemos, que la región Cajamarca es eminentemente ganadera, y hoy después de varios años, volvemos al primer lugar como cuenca lechera del Perú; somos, una de las regiones que más está exportando café, en lo concerniente a la taza de excelencia, pero para obtener estos resultados, establecimos diversos programas y dentro de ellos, lo que detallaré seguidamente.

1. REVOLUCIÓN AZUL

Este programa tiene en carpeta 5000 diagnósticos, donde se han identificado los espacios geográficos para la construcción de reservorios, trabajo del equipo de la Dirección Regional de Agricultura, liderado en su momento por Elfer Neyra, Samuel Caja, Aquino y otros; en la actualidad tenemos 300 reservorios concluidos, con un almacenamiento histórico de 1.5 millones de metros cúbicos de agua; y en construcción, se encuentran 766. Este es el camino a seguir para el desarrollo agrario de nuestra Región y alcanzar una gestión adecuada del recurso hídrico. Por otro lado, el programa Revolución Azul, está en marcha, se han construido con el apoyo de Sierra Azul, 54 hermosas cochas, que han cambiado el ecosistema, constituyéndose en grandes lagunas con un almacenamiento aproximado de 806000 m^3 de agua; a través de una inversión de cerca a los 10 millones de soles; en Revolución Azul hemos invertido aproximadamente 20 millones de soles, inversión histórica, pero necesaria para generar desarrollo. El modelo de Revolución Azul y de Poncho Verde que más adelante explicaré, se sustenta en la filosofía andina, en la acción comunitaria conocida como la "minga", donde participan las instituciones públicas, privadas y la comunidad; en los casos que hemos mencionado, ¿cuál ha sido la labor del GORE?, nosotros hemos elaborado el expediente técnico, instalado la tubería y la geomembrana; la comunidad colabora con la mano de obra y de manera particiPat. iva se alcanza el objetivo.

1.1. Reservorios

- Diagnósticos : El objetivo de Revolución Azul es garantizar la seguridad hídrica y alimentaria para contribuir al desarrollo sostenible de la Región.
- En construcción : 766
- Terminados : : 300
- Volumen total : 1 millón 55 mil 355 metros cúbicos
- Inversión : 20 millones de soles.
- Beneficiarios : 4 814 familias.

1.2. Qochas

- Diagnósticos : Se construye este tipo de infraestructura para garantizar el desarrollo de campañas agrícolas en la Región Cajamarca.
- En construcción : 21
- Terminados : : 64
- Volumen total : 806 mil 958 metros cúbicos
- Inversión : S/ 10, 874,158.58
- Beneficiarios : 2, 919 familias.

Huasmín - Celendín

2. PONCHO VERDE

Manifesté que iba a teñir de verde nuestra grandes montañas; por tal razón, generamos el programa regional de Poncho Verde, le pusimos ese nombre, en honor a Pablo Sánchez; hasta el momento tenemos sembrados, aproximadamente 6´194,000 plantones, en las 13 provincias, abarcando una área de 5,483 hectáreas; estos plantones han salido de los viveros de las 13 agencias agrarias, que en la actualidad tienen 13 millones de plantones para ser trasladados a 13 mil Ha, todo esto, gracias al esfuerzo y conocimiento de sus directores, que a pesar de no contar con los recursos suficientes

han alcanzado las metas planteadas, mi saludo y felicitación para ellos; invito a toda la colectividad a visitar estos hermosos viveros que están llenos del color de la esperanza "verde". Que además de llenar de color a nuestros cerros, contribuimos al cuidado del medio ambiente.

En la fecha estamos articulando esfuerzos con la Oficina Nacional de Reconstrucción con Cambios para iniciar el sembrado de las 22 mil Ha, de la cuenca alta del Chancay; igualmente, las mismas coordinaciones la estamos haciendo para iniciar el sembrado de 4 mil Ha de la cuenca del Zaña, equivalentemente, las coordinaciones las venimos realizando con la KFW y SERFOR para el sembrado de 5 mil Ha.; como se puede concluir, el trabajo articulado es gravitante para obtener resultados positivos en la tarea de reforestación.

2.1. DRAC

- Árboles plantados: 6´194,404 en toda la Región Cajamarca.
- Área: 22,525.32 mil hectáreas
- Plantones en viveros: 13´378,483 en toda la Región Cajamarca.
- Especies: nativas, exóticas, frutales y madereras

2.2. RCC

- Chancay: 22,000 hectáreas en ejecución.
- Zaña: 4,000 hectáreas en ejecución.

2.3. SGRA

- SERFOR: 5,000 hectáreas en proceso de ejecución.
- AGRORURAL: 21,108 hectáreas.

Total, de área reforestadas 74,633.32 Ha.

3. PLAN AMANECER

Se mejoró y fortaleció el Centro Genético, ubicado en Baños del Inca, le inyectamos una buena inversión, actualmente está en funcionamiento a pesar de los inconvenientes que se tuvieron. Hace algunas semanas, Cajamarca estuvo de fiesta, porque recibió a nuestro símbolo Pat.rio "las vicuñas", arribaron a la comunidad de Mochadín, en el distrito de Sócota, provincia de Cutervo; también llegaron a Alto Perú en la provincia de San Pablo; en total se trasladaron 480 vicuñas, que servirán para repoblar nuestra Región.

3.1. Centro genético

Componente fundamental para mejoramiento genético del ganado y optimizar la oferta de leche, lácteos y carne de los productores.

3.2. Mejora de pastos

- 506 hectáreas en las 13 provincias – DRAC
- 24,000 hectáreas en la Región - AGRORURAL

3.3. Inseminación de vacunos

- Inseminadas : 9,005
- Preñadas : 3,332
- Crías nacidas : 557 (inseminaciones 2021)

3.4. Vicuñas

Se ejecuta el proyecto 'Conservación, Manejo y Aprovechamiento Sostenible de Vicuñas en la zona altoandina de Cajamarca, Celendín, Cutervo, San Marcos, San Miguel y San Pablo.

- Hasta el momento, se han efectuado 3 repoblamientos - de 720 vicuñas, en Mochadín (Cutervo), Alto Perú (San Pablo) y Ramoscucho (Celendín).

Costo total de proyecto: S/ 11, 140, 336.42 de inversión para beneficiar a 2,200 pobladores

4. PLAN VICTORIA

Con este programa, el Gobierno Regional Cajamarca, impulsa la agricultura familiar a fin de mejorar los ingresos económicos de la población rural.

- Biohuertos familiares: 1660 que benefician a 9,347 familias.
- Biohuertos escolares: 476 que benefician a 22,885 estudiantes.
- Semilleros: 71 que benefician a 2,209 productores; además, se instalaron semilleros en 06 cultivos (arveja, maíz, maíz morado, quinua, papa, y trigo), en un área total de 20.2 hectáreas.
- Resultado: 1, 089, 486 kilos de hortalizas cosechadas que permitieron que 22,885 escolares y 9,347 familias de distritos focalizados de la Región mejoren su alimentación y nutrición.

4.1. Plantación granadillas

Instalación de 100 772 plantones en San Ignacio, Jaén y Santa Cruz para incrementar la producción de 8 a 12 toneladas por hectárea. Más de 1 700 familias agricultoras beneficiadas.

4.2. Plantación paltas

- 33, 316 plantones instalados en 59. 26 hectáreas de terreno agrícola en la Región. Se invierte S/ 5, 120, 000.00 para incrementar su producción.

4.3. Títulos de propiedad entregados: 2, 560

4.4. Títulos de propiedad en proceso: 3, 594

4.5. Proyecto (PTRT3)

Se entregarán otros 135 mil títulos de propiedad rural en la Región, a través del Proyecto de Inversión Pública “Catastro, Titulación y Registro de Tierras Rurales en el Perú, Tercera Etapa (PTRT3).

4.6. Proyectos de Riego

4.6.1. Culminados

- Tuñac (San Pablo)
- Huambocancha Alta
- Plan Porconcillo y Porconcillo Bajo (Cajamarca)
- Cushipuquio – Ventanillas de Combayo (La Encañada)
- Santa Ana (Cajabamba)
- Centro poblado Cumbico (Cajamarca)
- Lanchez Arteza (San Miguel)
- Santa Rosa (Celendín)
- La Florida (San Marcos)
- Centro Poblado Malat (José Sabogal – San Marcos)
- La Florida (Sucre – Celendín)

40 millones de soles de inversión para beneficiar a 1532 familias

4.6.2.En proceso de ejecución

- La Manzana (Niepos -San Miguel)
- Sitacocha (Cajabamba)
- Santa Catalina (Contumazá)
- Molino Cunish (San Luis -San Pablo)
- Luchubamba (Cajabamba)
- El sauce, El Progreso, Mashacat (Huasmín – Celendín)
- Apalín (Baños del Inca – Cajamarca)
- 504 reservorios - Chancay – Lambayeque (Cutervo, Chota, Santa Cruz y Hualgayoc)

64 millones de soles de inversión para beneficiar a 4,040 familias

4.6.3. Se ejecuta en coordinación con el Programa Subsectorial de Irrigaciones

Elaboración del expediente técnico del proyecto “Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua en la sub cuenca del rio Cajabamba del distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba, departamento de Cajamarca”, con CUI 2326513.

4.6.3. Ejecutados por las Sub Gerencias de Chota y Cutervo

- Yuracyacu S/ 8.6 millones.
- MarcoPat.a S/ 7.6 millones.
- Chiribamba S/ 8.8 millones
- Majín S/ 7.1 millones
- San Antonio S/7.6 millones
- Las Limas S/ 0.7 millones

4.6.4. Modernización de Equipamiento y administración

- Mejora local institucional DRAC: S/ 1,605,183.16 de inversión para modernizar infraestructura.
- Mejora local institucional San Ignacio: S/ 130,000.00 de inversión para modernizar infraestructura.
- Compra de Tractores: 11 unidades : S/ 3.058 millones
- Compra de unidades móviles: 5 camionetas : S/ 0.74 millones
  30 motocicletas : S/ 0.60 millones

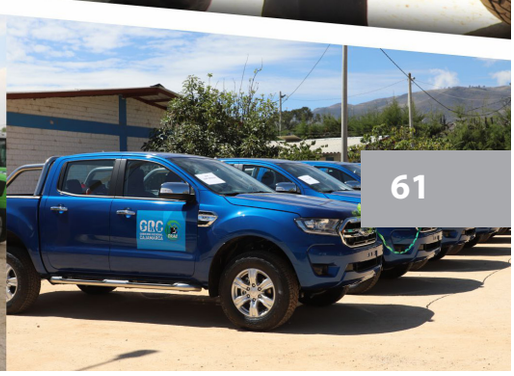
En estas unidades móviles se invirtió S/ 4.4 millones, fortalecerán la ejecución de los programas ‘Amanecer’ (Ganadero – Vicuña), ‘Victoria’ y ‘Poncho Verde’.

- Computadoras: S/ 600, 000. 00 de inversión para equipar oficinas de la DRAC con unidades de cómputo.
- Ventanilla Única de Atención al Ciudadano: Se instaló en articulación con el MINAGRI. Esta plataforma permite a los pequeños productores acceder directamente a los diversos servicios agrarios que prestan las entidades adscritas al MINAGRI, entre ellas: SENASA, SIERRA SELVA EXPORTADORA, SERFOR, ANA, INIA, AGRORURAL, AGROIDEAS, PSI, PEJEZA, SYS Exportadora y el PEJSIB.

Un reconocimiento a los investigadores Héctor Cabrera que dirige INIA, a la ingeniera Villar a cargo de SENASA y Alicia Medina responsable de contar con un maíz morado con reconocimiento mundial, que ayudamos a promover; estas permanentes coordinaciones nos permitieron, tener el honor de iniciar e inaugurar los locales de INIA y SENASA.

Se estableció la ventanilla única en la Dirección Regional de Agricultura, que facilita a los usuarios, hacer seguimiento de sus trámites en las diferentes instancias del Ministerio de Agricultura.

Notas Informativas



Entregamos 10 tractores para Proyecto Ganadero

Unidades de trabajo están valuada en 2.8 millones de soles.

En el marco del proyecto "Mejoramiento de la competitividad de los productores de ganado bovino lechero en la región Cajamarca", el gobernador Mesías Guevara hizo entrega de 10 tractores valuados en 2.8 millones de soles que permitirán optimizar los procesos productivos.

En la ceremonia de entrega, la primera autoridad regional recalcó el trabajo y compromiso de funcionarios, directivos y servidores del sector agricultura para cumplir con las metas y objetivos de los proyectos que permiten potenciar las actividades agropecuarias.

"La maquinaria llegará a nuestros hermanos que se dedican al trabajo de campo esto refleja el compromiso con nuestro pueblo en estos años de gestión y continuaremos con esa fuerza de seguir trabajando en beneficio de quienes más lo necesitan", puntualizó la autoridad regional.

El proyecto ganadero contempla cinco componentes: producción ganadera; transformación de derivados lácteos; gestión y articulación comercial; fomento y fortalecimiento de organizaciones; y formación de proveedores.

"Las actividades ganaderas son prioridad, el objetivo es la producción de alta calidad, sostenible en el tiempo; lograr que sea rentable para el productor y pueda beneficiarse de forma directa", expresó el Gobernador Mesías Guevara.

Gobierno Regional Adquirió 31 Motocicletas para Programas Agrícolas en las 13 Provincias

El Gobierno Regional de Cajamarca a través de la Dirección Regional de Agricultura adquirió 31 motocicletas para el traslado del personal técnico – profesional en su labor de planificación, ejecución y evaluación de programas y proyectos del sector. (PLAN AMANECER Y PONCHO VERDE)

Equipamiento asciende a un monto de más de 400 mil soles y permitirá brindar las herramientas necesarias para realizar las actividades en campo del personal profesional y técnico, buscando alcanzar las metas de cada uno de los programas regionales a las que serán asignadas.

Estas acciones permitirán mejorar las condiciones económicas de los productores agrarios pues los técnicos de los proyectos a los que serán asignados dichas unidades podrán llegar de manera oportuna y en el tiempo exacto.

Finalmente, la directora regional de Agricultura, Ing. Inés Cerna Cabrera, destacó la nueva adquisición de estos vehículos ya que esto facilitará el trabajo de los técnicos en campo, además que es una manera de seguir implementado con nuevas unidades a nuestras agencias de toda la región.

Gobierno Regional adquiere 13 camionetas y 118 computadoras para agencias agrarias de todas las provincias

La compra de unidades vehiculares está valorizada en dos millones doscientos veintiún mil ciento veinte y seis soles.

El gobernador Mesías Guevara puso a disposición de las trece agencias agrarias de Cajamarca una moderna flota de 13 camionetas Pick Up doble cabina 4x4 turbo diésel para afianzar las labores de los profesionales y técnicos del sector. La compra está valorizada en dos millones doscientos veintiún mil ciento veinte y seis soles. Asimismo, se adquirió 118 computadoras que renovarán los equipos logísticos en las referidas agencias.

Al renovar la flota de vehículos no sólo se cuenta con unidades más productivas sino que se brinda a los conductores mayor seguridad y comodidad. Los vehículos permitirán movilizar al personal para atender a los pequeños agricultores a fin de proteger sus animales y cultivos de enfermedades y plagas que puedan afectarlos en perjuicio de sus ingresos económicos.

La Dirección Regional de Agricultura, a través de las agencias desarrolla permanentes acciones favor de los productores. “Mejoramos las condiciones de labor de los trabajadores y la eficiencia en el cumplimiento de objetivos”, señaló el gobernador Mesías Guevara, durante la ceremonia protocolar.

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA

Mesías Guevara Amasifuen
GOBERNADOR REGIONAL

Cajamarca se ha convertido en una región agroexportadora.

Gracias a Agroideas se han podido desarrollar mas de 320 Planes de Negocio.

La agricultura y sobre todo los emprendedores necesitan de un gran apoyo para poder fortalecer sus cadenas productivas, pero asimismo tiene que haber una alianza conjunta entre los tres niveles de gobierno. Es decir, gobiernos locales, gobiernos locales y Gobierno Central, en este caso el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego además de la Sociedad Civil organizada, puntualmente las cooperativas, La Cámara de Comercio, La Asociación Nacional de Productores, entre otros para poder sacar adelante a las cadenas productivas e impulsar a los agricultores que en este momento necesitan de manera urgente.

Una oportunidad real de apoyo directo de las diferentes entidades publicas a los pequeños y medianos agricultores es la facultad que brinda el Presupuesto del Año Fiscal del 2023 a financiar planes de negocio con transferencia de recursos de los gobiernos locales y regionales a Agroideas. En este punto hemos trasferido en el año 2021 a Agroideas S/1 millón y la Municipalidad Provincial de Jaén hizo lo mismo.

Otra forma de hacerlo es a través de la Ley Procompite. En este año hemos asignado S/8 millones. Es bueno que se sepa que lo hicimos mucho antes de que el Congreso de la República aprobara una modificación a la Ley

Procompite para dar el mandato a las municipalidades y regiones que destinen el 10% de su presupuesto. Ahora solo se necesita que se reglamente de manera urgente esta norma para dinamizar los proyectos a través de esa norma legal. Sin lugar a dudas es necesario que se implemente a través de los gobiernos distritales y regionales en todo el Perú.

A propósito de ello, un detalle importante a considerar que en el caso de Agroideas, si consideramos los planes de negocio observamos que Cajamarca es la región con mayor cantidad de proyectos (más de 320). Eso significa que se ha realizado un trabajo adecuado, no solo desde quienes manejan esta entidad sino además se destaca el espíritu emprendedor de nuestros agricultores de Cajamarca y de las otras entidades que apoyan a un objetivo común: mejorar las condiciones de producción y de bienestar económico de las personas dedicadas a la agricultura familiar.

Por esa razón no sorprende del todo que diversas organizaciones agrarias puedan ganar concursos nacionales e internacionales. En efecto los emprendedores de Cajamarca lideran en cantidad de planes de negocio ejecutados por esta entidad del Midagri. No es un dato menor referir que Cajamarca tiene en su territorio aproximadamente el 20% de tierras aptas para la agricultura y ganadería. Nosotros hemos desarrollado conjuntamente con el Midagri, a través de sus diversos programas como “Revolución Azul” que tiene que ver con la siembra y cosecha del agua o el “Poncho Verde” que tiene que ver con la parte forestal, el programa “Amanecer” con la ganadería, el “Plan Victoria” que trabaja la agricultura familiar y nosotros como Gobierno Regional de Cajamarca estamos dejando para el próximo año en el PIA unos S/130 millones y con el PIN se llegará a S/150 millones lo cual es algo histórico.

Por todas esas razones Cajamarca se ha convertido en una región agroexportadora con el café, aguaymanto y la palta. Hemos desarrollado además la roja del norte, la quinua, el maíz morado y los pastos de otras variedades. Se ha logrado grandes avances, pero somos conscientes que podemos ir por mucho más.

DIRECTORIO DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA CAJAMARCA

Dirección Regional de Agricultura
Perpetua Inés Cerna Cabrera

Oficina de Planificación Agraria
Edwin Augusto Vásquez Ocupa

Oficina de Asesoría Jurídica
Luis Alberto Idrugo Portal

Oficina de Administración
Samuel Lozano Mejía

Dirección de Estadística e Informática
William Valdez Muñoz

Dirección de Competitividad Agraria
Wilson Ocas Huaman

Dirección de Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
Julio Vilca Aquino

Dirección de Titulación de Tierras y Catastro Rural
Carmela Maribel Malca Linarez

Asesores FAG
Samuel Caja Lulayco
Robert Aquino Cusquisivan

DIRECTORES DE LAS AGENCIAS AGRARIAS DE LAS TRECE PROVINCIAS DE LA REGIONA CAJAMARCA

Dirección Agencia Agraria Cajamarca
Aranda Salazar, Felizardo Juan

Dirección Agencia Agraria San Marcos
Muñoz Dávila, Ronal

Dirección Agencia Agraria Contumazá
Florían Castillo Eleodoro

Dirección Agencia Agraria San Miguel
Herrera Bustamante, Elder Norman

Dirección Agencia Agraria San Pablo
Rojas Coba, Robinson Esequiel

Dirección Agencia Agraria Celendín
Orrillo Mejía, Rosel

Dirección Agencia Agraria Cajabamba
Terán Saucedo, Roger Milton

Dirección Agencia Agraria Chota
Díaz Guevara Roy Neiser

Dirección Agencia Agraria Santa Cruz
Villanueva Guevara Roiser

Dirección Agencia Agraria Hualgayoc
Manosalva Chugden, José Wilmer

Dirección Agencia Agraria Cutervo
Díaz Díaz Martín Francisco

Dirección Agencia Agraria Jaén
Guzmán Guevara, Mario Ernesto

Dirección Agencia Agraria San Ignacio
Neyra Carrión, Sandra Francisca

EQUIPO DIRECCIÓN DE COMPETITIVIDAD AGRARIA PROYECTOS - DRAG

Especialista de Linea De Cultivos
Manuel Jesus Miranda Castro

Especalista en Proyecto de Riego III
Cusi De La Cruz Lizarbe

Especalista en Proyecto de Riego III
Rolan Cueva Guevara

Especalista en Proyecto de Riego
Leonidas HuariPat.a Garcia

Especalista en Proyecto de Riego
Wilder Chalan Huaman

Asistente Administrativo
Marita Roxana Gonzales Chacon

Asistente Administrativo de la Direccion de Competitividad Agraria
July Magali Galarreta Muñoz

Secretaria de la Dirección de Competitividad Agraria
Nery Rossana Quevedo Elera

PROGRAMA REGIONAL PLAN VICTORIA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE LA GRANADILLA EN LAS PROVINCIAS DE SAN IGNACIO, JAÉN Y SANTA CRUZ EN LA REGIÓN – CAJAMARCA

Coordinador General - Cajamarca
José Luis Valera Silva

Supervisor - Cajamarca
Santos Samame Fernandez

Coordinador Zonal I - Jaén
Luis Alberto Ravines Novoa

Coordinador Zonal II - Santa Cruz
Wilder Rodriguez Bernal

Coordinador Zonal III - Santa Cruz
Beymer Tito Ortiz Pinedo

Asistente Administrativo - Cajamarca
Edgar Emilio Ortiz Cabanillas

Asistente Ejecutivo - Cajamarca
Ruth Kelly Diaz Flores

Asesor Organizacional
Yessica Anali Delgado Carranza

Asesor Organizacional
Walter Yoiber Castillo Facundo

Conductor
Ataulfo Cieza Vasquez

Técnicos de Campo - Jaén
Luis Lionello Jave Santos
Jordy Jarold Horna Diaz
Mario Tapia Guevara
Gonzalo Arribasplata Carrasco
Abel Hildebrando Guerrero Rodriguez
Tecnico de Campo - Santa Cruz
Wilder Antonio Ledesma Valderrama
Wilson Heli Gutiérrez Cotrina
Barsilay Roncal Roncal
Audias Arbildo Segura Reyes
Eber Agustin Lavan Cruz
Reyner Donald Salazar Torres
Rosali Peña Suplihuiche
Nicolas Pintado Chuquihuanca

Viveristas - Jaén
Staly Francini Tocto Garcia
Diana Marily Huaman García
Manuel Jesus Huaman Huayana
Frank Robert Perez Briceño
Luis Fernando Silva Barboza

Viveristas - Santa Cruz
Ervin Calderón Villalobos
Heber Guevara Vásquez
Nilson Manuel Campos Loayza

Viveristas - San Ignacio
Audelia Farceque Palacios
Eswar Edinson Mijahuanca Rueda
Serafin Facundo Cruz
Kleyson Yens Huaman Yahuara
Edwal Adelmo Rimarachin Mena

PROGRAMA REGIONAL PLAN AMANECER

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LOS PRODUCTORES DE GANADO BOVINO LECHERO EN LA REGIÓN CAJAMARCA

Directora Encargada
Clara Elena Sanchez Cabrera

Coordinadora Administrativa Regional
Mirian Alicia Abanto Abanto

Administradora
Mery Claudina Fernandez Diaz

Supervisor
Jonny Alberto Silva Bazan

Jefe en Produccion-Sanidad Bovina y Mejoramiento Genetico
Elmer Misael Alvarado Chavarri

Tecnico Administrativo
Karen Fiorella Llontop Molina

Tecnico Administrativo
Edwin Alex Olivera Santacruz

Tecnico Administrativo
Susam Pamela Melendez Hidalgo

Sistematizador I
Erlin Ocas Cortez

Sistematizador II
Neidi Olisbet Ispilco Infante

Asistente I
Verónica Anais Revilla Minchan

Asistente de Supervision
Milagros Melisa Malca Amaya

Asistente IV
Hugo Reinerio Huaman Alvites

Operador de Planta de Área Ge Generador de Nitrogeno
Alvaro José Rojas Cacho

Personal de Ventas de Nitrogeno Liquido
Karina Soledad Chavarry Guerrero

Conductor
José Manuel Sanchez Mantilla

Personal de Limpieza
Dina Elizabeth Bazan Coro

Servicio de Vigilancia
Servicio de Vigilancia Nacional S.R.L.

ZONA 1 - CAJAMARCA

Pat. - Cajamarca
Fredy Ronald Saldaña Sanchez
Celestino Javier Moreno Huaman
Gilmer Ricardo Soriano Novoa
Emilio Sangay Tomay
Julio Ilman Heras
Cesar Augusto Goicochea Portal
Fredy Omar Sagastegui Rojas
Emérito Huaman Lopez
David Novoa Chuquiruna
Leocadio Gilmer Cholan Calla
Carlos Smit Arrestegui Gutierrez
Felix Rolando Huingo Briones
Noeli Wilder Burga Medina
Dany Emerson Montenegro Samamé
José Eduardo Quispe Díaz

Ccordinador Zonal I - Cajamarca
Piter Rafael Hernandez Arribasplata

ZONA 2 - CHOTA - BAMBAMARCA

Pat. - Chota
Niria Vasquez Vasquez
Ricardo Diaz Bustamante
Enelson Rojas Vasquez
Carlos Alberto Tantalean Estala
Nilton Omar Diaz Idrogo

Elver Rodriguez Rodriguez
Marco Antonio Soriano Manay
Oscar Estala Montenegro
Elvis Alexander Paredes Pizarro
Karen Del Rocio Saavedra Sayaverde

Pat. - Bambamarca
Hermitanio Goicochea Montenegro
Carlos Blanco Campos

Elizardo Cieza Rios
Fernando Vasquez Diaz
Edildrando Muñoz Goicochea
Zenon Ramos Huaman

Coordinador Zonal II - Chota
Waldir Goodimer Estela Rojas

ZONA 3 - CUTERVO

Pat. - Cutervo
Beder Tarrillo Muñoz
Santos Orlando Chilcon Silva
Lenin Terrones Pardo
José Esteban Flores Salazar
Hugo Ronal Rojas Rodriguiez
Jeyner Arturo Ortiz Peralta
Edil Tarrillo Bautista

Eber Llatas Sanchez
José Tito Ramirex Bustamante
Edwin Cesar Alarcon Vasquez
Edwin Guevara Oblitas

Coordinador Zonal III - Cutervo
Romil Coronel Santa Cruz

Zona 4 - CELENDIN

Pat. - Celendin
Cesar Victorino Chavez Horna
Luis Alberto Sanchez Zegarra
José Willian Mejia Fustamante
Jaime Llanos Herrera
Franklin Dani Vallejos Terrones
Wilder Oriol Cabanillas Malca

Jhaner Abimael Terrones Lozano
Deysi Margarita Chilon Chilon
Jaime Chilon Infante
Elis Jesus Castillo Ubillus

Coordinador Zonal IV - Celendin
Armando Terrones Yopla

ZONA 5 - SAN MIGUEL-SANTA CRUZ

Pat. - San Miguel
Wilfredo Alcantara Peralta
Hidalgo Moza Perez
Lelys Danay Rodas Hernandez
Noe Lucano Bueno
José Walter Sanchez Flores

Pat. - Santa Cruz
José Lenin Montero Villoslada
Josue Becerra Espinal
Segundo Daniel Medina Montenegro

Coordinador Zonal V - San Miguel - Santa Cruz
Elsa Maria Castillo Sanchez

ZONA 6 - CAJABAMBA - SAN MARCOS

Pat.-San Marcos
José Gilmer Jimenez Rodriguez
José Alex Urbina Cerdan
José Ruben Paredes Castro

Pat. - Cajabamaba
Juan Manuel Villanueva Acevedo

Juan Esteban Melendez Chavez
Walter Ismael Casas Santos

Coordinador Zonal VI - Cajabamba - San Marcos
Luis Orlando Escobar Espinoza

Zona 7 -CONTUMAZA - SAN PABLO

Pat. - Contumaza
Julio Miguel Huaman Julca
Oscar Condor Ramirez

Pat. - San Pablo
Evert Daniel Chilon Becerra

Edwar Raul Vargas Rojas

Coordinador Zonal VII - Contumaza -San Pablo
Alex Edgard Garcia Cachay

ZONA 8 - JAÉN - SAN IGNACIO

Pat. - Jaén
Hermogenes Jara Hurtado
Elder Gonzales Chenta
Daniel Joaquin Jibaja Alberca

Ramón Rivera Calle

Coordinador Zonal VIII- Jaén-San Ignacio
Nimia Mego Silva

PROYECTO: "INSTALACIÓN DE SERVICIOS PARA LA CONSERVACIÓN, MANEJO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE VICUÑAS EN LA ZONA ALTOANDINA DE LAS PROVINCIAS DE CAJAMARCA, CELENDÍN, CUTERVO, SAN MARCOS, SAN MIGUEL Y SAN PABLO DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" C.U.I N°2234372

Jefe DRAC
Joel José Veliz Campos

Supervisor DRAC
Percy Guillermo Mueras Crisostomo

Pat. Celendín
José Demetrio Urtiaga Vigo

Pat. Cutervo
Elmer León Llatas

Pat. San Pablo
Susana Centurión Malca

Asistente Logistico DRAC
Yuliza Polanco Zamora

Asistente Logistico DRAC
Anabelen Aguirre Sánchez

Administrador DRAC
Wilder Fernández Chavarry

Asistente de Supervision DRAC
Paty Gianella Rodrigo Bustamante

Conductor DRAC
Chilon Chuquimango Alex Eduardo

Guardaparque Cutervo
Pedro Carrasco Gonzáles

Guardaparque Cutervo
Jhonny Carrasco Caruajulca

Guardaparque Celendín
Norber Mejía Marín
Alberto Cotrina Alva

Guardaparque Contumaza
Juan Carlos Saldaña Pérez

Guardaparque San Pablo
Oscar Briceño Saavedra

Guardaparque San Pablo
Marco Samuel Briceño Saavedra

PROGRAMA REGIONAL PONCHO VERDE

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE CONTROL DE LA EROCIÓN DE SUELOS, MEDIANTE LA FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN, EN LAS 13 PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

Jefe Del Proyecto
Carolina B. Bravo Chavez

Supervisor
Julio Vilca Aquino

Asistente de Supervisión
Romy Anali Medina Olivares

Asistente Ejecutivo De Supervisión
Liliana Maribel Diaz Ramos

Coordinador Administrativo
Carmen Del Pilar Imboma Salvatierra

Asistente Logistico
Noelia N. Marín Izquierdo

Asistente Ejecutivo
Jessica Leonela Mendoza Polanco

Conductor
Carlos Alejandro Oblitas Plasencia

Técnicos Viveristas

Viverista Cajabamba
Celis Eligio Cortegana Calderon
Felipe Caballero Romulo Augusto

Viverista Cajamarca
Rosa Angelica Carhuanambo Rodriguez
Agustina Manuela Ñontol Vásquez
Ever Elias Ordoñes Quiroz

Viveristas Celendin
Rivera Aguilar Jenifer Tatiana
Eduar Nann Lumba Huaman

Viveristas Chota
Ana Cely Delgado Benaviodez
Celso Stali Espinoza Campos

Viveristas Contumaza
Eliza Sayaverde Bautista
Nilson Miguel Pérez Cardozo

Viveristas Cutervo
Alvarado Guevara Juan
José Pascual Delgado Diaz

Viveristas Hualgayoc
Alejandro Ramos Ramos
Cinthya Tatiana Bolaños Villanueva

Viverista Jaén
Abel Sanchez Oblitas

Viverista San Ignacio
Cristian Junior
Alfredo Garcia Velasco

ViveristaSan Marcos
Abelina Vargas Rojas
Ulises Oscar Tirado Montoya

Viverista San Miguel
Maríno Pérez Cueva
Vásquez Cueva, Rosjani Analí

Viverista San Pablo
Elmer Caceres Diaz
Wilder Heber Chugnas Chuquilin

Viverista Santa Cruz
Joel Becerra Saavedra
Elmo Iban Requejo Requejo
Ulises Sanchez Villareal

Técnicos de Campo

Tecnico de Campo Cajabamba
Oscar Roberto Ruiz Chacon
Fiorela Janeth Abanto De La Cruz

Tecnico De Campo Cajamarca
José Nestor Celis Llamoga
Manuel Baltazar Castrejon Abanto
Santos Cotrina Vasquez

Tecnico de Campo Celendin
Edwin Ronald Sanchez Calua
Carlos Enrique Apaéstegui Vargas

Tecnico de Campo Chota
Enis Bladimir Díaz Manosalva
Erlin Ivan Castillo Guarniz

Tecnico de Campo Contumaza
Alexander Melchor Perez Campos

Tecnico de Campo Cutervo
Edgar Maximo Lozada Centurion
Jeyser Guivar Delgado

Tecnico de Campo Hualgayoc
Oscar Nilton Rafael Montes Vasquez

Tecnico de Campo Jaén
Marco Antonio Asencio Diaz
Barboza Huaman David

Tecnico de Campo San Ignacio
Isidro Anival Romero Cordova
Gaby Julca Granda

Tecnico de Campo San Marcos
Ismael Machuca Puga

Tecnico de Campo San Miguel
Martin Gil Infante
Dilver Suarez Chuquilin

Tecnico de Campo San Pablo
Denny Liseth Burgos Martos
Wilder Smith Aguilar Coba

Tecnico de Campo Santa Cruz
Lizandro Natanael Herrera Cueva
Nilton Adelmo Flores Quispe

Personal de la Parte Tecnica Coordinadores Provinciales

Coordinador Provincial Cajabamba
Erik Maríno Fuentes Velarde

Coordinador Provincial Cajamarca
Lucero M. Garcia Mego

Coordinador Provincial Celendin
Cesar Ulises Diaz Rojas

Coordinador Provincial Chota
Fernando Montalvo Fernandez

Coordinador Provincial Contumaza
Aliz Edidt Díaz Ramírez

Coordinador Provincial Cutervo
Magali Silva Vasquez

Coordinador Provincial Hualgayoc
Angel Richard Avila Vásquez

Coordinador Provincial Jaén
Wilder Cieza Requejo

Coordinador Provincial San Ignacio
Juan Zelin Gonzales Carrion

Coordinador Provincial San Marcos
Diego Garcia Zarate

Coordinador Provincial San Miguel
Benjamin Cerquin Culqui

Coordinador Provincial San Pablo
Edgar Leonel Bueno Quiliche

Coordinador Provincial Santa Cruz
Sandra Alelí Rodríguez Cieza

OFICINA DE COMUNICACIONES Y RR.PP - DRAC

Imagen Institucional
Miguel Angel Lalangui Vasquez
Alan Junior Trigoso Galarreta

GOBIERNO REGIONAL
CAJAMARCA

DIRECCIÓN REGIONAL
DE AGRICULTURA
CAJAMARCA

Gobierno Regional de Cajamarca
Dirección Regional de Agricultura Cajamarca
Carretera a Baños del Inca KM. 3.5. Cajamarca - Perú

www.agriculturacajamarca.gob.pe

Revolución Azul

PLAN AMANECER

PONCHO Verde

PLAN VICTORIA
AGRICULTURA FAMILIAR

SEGURIDAD JURÍDICA DE LA PROPIEDAD RURAL Y DEL TERRITORIO
DTT.CR