

# VOCES

## DEL CAMPO



EDICIÓN N° 52



[agroperu.pe/vocesdelcampo](http://agroperu.pe/vocesdelcampo)

30 de diciembre, 2024

Lima, Perú



**¡ES HORA DE REVALORAR  
LAS ALPACAS Q'INQHU Y  
MICHU MAN!**

## Recursos genéticos de Macusani:

## Las alpacas biotipos Q'inquhu o Macusani y el Michi Uman



**Escribe:** MVZ. Amador Quispe Aragón, productor alpaquero, Ganadería Gran Lloquesa, Macusani, Puno, presidente de la Sociedad Peruana de Criadores de Alpacas y Llamas (SPAR Macusani), con estudios en desarrollo rural y segunda especialización en camélidos sudamericanos en la UNA-Puno.

### En Macusani se inició el mejoramiento de las alpacas y la conservación de los biotipos productivos

**P**ara nadie es ajeno que **Macusani** se constituyó en el primer lugar donde se mejoró la alpaca en el Perú y el mundo, y el lugar específico fue el **fundo Accoyo**, propiedad de **don Julio Barreda Aragón**, desde la década los 40 del siglo pasado. Ahí estableció su ganadería alpaca con base de 15 a 20 mil alpacas aproximadamente, con una biodiversidad amplia, en donde, por referencia de sus colonos de esas épocas, se establecieron hasta doce biotipos de alpacas con diferencias en su conformación y calidad de vellón. Posteriormente, estos biotipos fueron reduciéndose de acuerdo con su productividad, quedando con cuatro biotipos, según la propia versión de don Julio Aragón; de lo cuatro, dos de ellos son los biotipos más conocidos.

Hasta la década de los 70 del siglo pasado, ninguna ganadería alpaquera del país, menos del mundo, había incursionado en el campo de la mejora de la alpaca, salvo el **fundo Accoyo**. Posteriormente, fueron las empresas asociativas básicamente en la década de los 80. Según la versión de **don Julio Aragón**, quien me indicó personalmente que poseía cuatro calidades de alpaca (él lo tipificaba de esa manera), no eran más que cuatro biotipos bien marcados por su alta productividad.

Por ello, para él, nunca sus alpacas de su ganadería llegaban al punto de la consanguinidad. De ellas, resaltan en la actualidad dos biotipos por sus particulares características: el **Q'inquhu** y el **Michi Uman**. Estos recursos genéticos están dentro de la variabilidad que tienen las alpacas, las mismas que nunca fueron caracterizadas, estudiadas ni identificadas plenamente con rigor científico. Los "expertos" han inmiscuido o han puesto en una sola "bolsa" a todos los tipos de alpacas, como si no hubiera diferencias morfológicas ni de fibra entre ellas, hasta el punto de hacer llegar al **Q'inquhu** a un proceso casi de su extinción, básicamente por las calificaciones en ferias y exposiciones ganaderas.

### Características de los biotipos de las alpacas macusaneñas

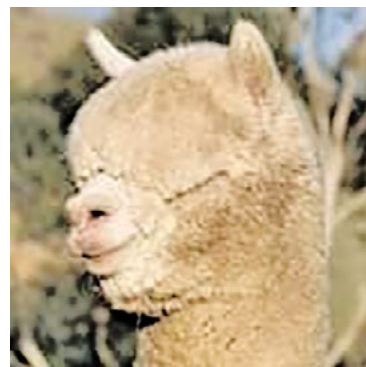
Dentro de las alpacas de raza **Huacaya** encontramos dos biotipos productivos, conservados en el **fundo Accoyo** de Macusani y designados por todas las ganaderías alpacunas del Perú y del mundo: el **Q'inquhu** y el **Michi Uman**.

♦ **El Q'inquhu** es la alpaca con características fanerópticas especiales como tener principalmente la cara, nariz y papada arrugada, con presencia de pliegues, muy notorio a simple vista; de talla mediana a grande, buena conformación, buena densidad de vellón (característica especial de este biotipo) y finura fina a media.



Alpaca biotipo Q'inquhu o Macusani.

♦ **El Michi Uman**, que en español significa "cabeza de gato", tiene como característica principal su excelente apariencia fenotípica: buena conformación, buen calce, excelente copete y denso, mirada vivaz, buenos ollares; de talla pequeña a mediana; de fibra fina, bien rizada, densa y uniforme. Este biotipo tiene una gran importancia dentro del proceso de mejoramiento genético en diferentes ganaderías, porque fue considerado como la **alpaca ideal**. Este animal sirvió para definir el estándar racial de la alpaca **Huacaya** para el **Programa de Registros Genealógicos del Perú**, por especialistas de renombre como los **Dres. Julio Sumar Kalinowski** y **Enrique Franco Febres** de la **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**; **Víctor Bustinza Choque** y **Godofredo Mamani Choque**, de la **Universidad Nacional del Altiplano de Puno**; **Enrique Flores Mariazza**, de la **Universidad Nacional Agraria La Molina**; el **Ing. Zoot. Mario Ruiz de Castilla Marín**, de la **Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco**, entre otros distinguidos profesionales. Por lo tanto, este biotipo quedó en la retina de la gente como la alpaca ideal, ahora difundida en todo el mundo, especialmente en las ganaderías australianas.



Alpaca australiana biotipo Michi Uman de ancestros de Accoyo, Macusani, Puno, Perú.

### Palabras de un especialista

El **Dr. Víctor Bustinza Choque**, ex profesor de genética animal de la **UNA Puno**, en un **Seminario Internacional sobre Camélidos Sudamericanos** realizado en **Macusani** en agosto del 2024, textualmente indicó en referencia a la alpaca **Q'inquhu** o **Macusani**.

"En mi concepto, este fenotipo de alpaca con presencia de arrugas en nariz, cara y papada de algunas alpacas en rebaños Huacaya de varios productores del distrito de **Macusani** es producto de una mutación de algún gen o algunos genes (pequeñísima fracción de ADN) por causa de algún factor o factores presentes en el medio ambiente natural en la zona de **Macusani**.

Este fenotipo fue reconocido por los criadores de **Macusani** desde hace ya varios años y continúa apareciendo con cierta frecuencia. Por consiguiente, el fenotipo de alpaca llamado **Q'inquhu** o **Macusani** por sus criadores técnica o científicamente es un nuevo **recurso genético** que social y geográficamente le pertenece a **Macusani**, porque apareció reiteradamente en sus tierras esteparias de altura, única en el mundo. Por esta razón, también se puede llamar **biotipo Macusani**, que solo indica su origen.

Por ser un recurso genético, es obligatorio hacer dos cosas de inmediato:

- 1) Realizar estudios de evaluación genética, mediante la caracterización morfológica y productiva con fines de establecer su valor genético y posteriormente se pueda establecer una nueva variedad o raza a través de las técnicas de mejoramiento genético.
- 2) Declarar oficialmente que es un recurso genético del distrito de Macusani por la autoridad local competente.

**Estos biotipos son los aportes de Macusani para el mundo ganadero.** Por ello, a solicitud de los alpaqueros asociados a **SPAR Macusani**, la **Municipalidad Provincial de Carabaya** declaró recursos genéticos de Macusani a los biotipos de alpacas: el **Q'inquhu** y **Michi Uman**, en agosto del 2024.

### Recomendación

- ♦ Realizar estudios de caracterización, ADN, entre otros estudios, de estos recursos genéticos, especialmente del **biotipo Q'inquhu**, que están en franco proceso de extinción.
- ♦ Revalorar la crianza de estos biotipos y establecer hatos para su conservación y estudio.



Por: Lic. Walter Salazar Ascencio

## Clima irregular

**L**a distribución, frecuencia e intensidad de las lluvias estacionales en esta región son irregulares, lo que genera gran preocupación entre los productores agrarios. Muchos de ellos esperan, casi de forma desesperada, que las precipitaciones se regularicen en los próximos días, para iniciar las siembras de papas y cereales, principalmente.

Por otro lado, la caída de granizadas en varios puntos de la región ha intensificado las preocupaciones, pues estos fenómenos dañan tanto los sembríos adelantados como los animales. El 12 último, una fuerte caída de pedriscos en las comunidades de Chiriaco, Sincuna, Jerusalén y Antupurhuay, en Recuay, afectó los pastizales, los cultivos y el ganado. De manera similar, el 2 de diciembre, una granizada sorprendió a varios poblados de Huari, dañando aproximadamente 50 hectáreas de sembríos adelantados de papa en la comunidad campesina de Santa Cruz de Pichiu, ubicada entre los distritos de Huachis y San Pedro de Chaná, en la provincia de Huari.

El Sr. Cornelio Garay Castro, gerente general de la Constructora y Minería Santa Cruz de Pichiu (Comissa), expresó su creciente preocupación por el impacto de este fenómeno climático en la seguridad alimentaria. En respuesta, la **agencia agraria Huari** ha movilizó una brigada de profesionales a la zona afectada para evaluar los daños y proporcionar el soporte técnico necesario a los agricultores. El objetivo es mitigar las pérdidas y asegurar la continuidad de la producción agrícola en la región.

## Cuidado con el desborde de la justicia por propias manos

La reciente ola de hechos violentos ocurridos en varias localidades de la región, como el ajusticiamiento de cinco presuntos delincuentes en Huancha, San Marcos, y el castigo público al alcalde de Pomabamba, **Daniel Ocaña Alejo**, deben ser motivo de reflexión para todos, en especial para nuestras autoridades. Un grupo de comuneros y rondas campesinas sometieron al alcalde a un paseo humillante con polleras, reflejan el

creciente malestar social ante la inoperancia del sistema judicial y la corrupción rampante que mina las estructuras del Estado.

No se justifica de ninguna manera la violencia ni la humillación, pero la raíz de estos actos radica en el hartazgo de la población frente a un sistema que parece estar cada vez más alejado de sus responsabilidades. El caso del alcalde Ocaña Alejo es un claro ejemplo de cómo la desconfianza hacia las autoridades ha alcanzado niveles alarmantes. Según testimonios de los involucrados, el alcalde se habría comprometido públicamente a destituir a varios malos funcionarios de la municipalidad, pero no habría cumplido.

Este tipo de situaciones pone en evidencia la vulnerabilidad del sistema de justicia en el país. La falta de respuestas rápidas y efectivas ante actos de corrupción y negligencia ha llevado a que, en muchos casos, la población se vea obligada a tomar la justicia en sus propias manos. Estos dos hechos no hubiesen ocurrido si la justicia sería eficaz y las autoridades, honestas. No podemos permitir que la falta de acción institucional siga alimentando el clima de impunidad y desconfianza, pues de continuar este desborde de justicia por manos propias, podríamos estar enfren-

tando consecuencias mucho más graves para el orden social y la convivencia democrática.

## Nuevo mando en la DRA-Áncash

Desde el tres último, el **economista Alex Cervantes Tarazona** asumió la titularidad de la **Dirección Regional Agraria (DRA)-Áncash**, en reemplazo del **ingeniero agrónomo César Moreno Toledo**, quien fue promovido a gerente regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Áncash. Aunque el cargo es temporal, Cervantes ha anunciado su compromiso de impulsar iniciativas en beneficio del desarrollo agrícola de la región.

Entre sus prioridades, destacó la necesidad de gestionar inversiones estratégicas para grandes proyectos de impacto regional. Subrayó que, aunque ya existe una unidad formuladora, es crucial consolidar un banco de proyectos y asegurar recursos ante el gobierno regional para financiar estudios de preinversión.

Además, reafirmó su compromiso con proyectos clave, como Palcacocha, esenciales para garantizar la sostenibilidad hídrica de la región. También planea implementar un programa de inversión que integre cadenas productivas con módulos demostrativos, fortaleciendo las capacidades de los agricultores y promoviendo un desarrollo integral. La continuidad de proyectos de siembra y cosecha de agua e infraestructura hídrica será otra de sus prioridades, fundamentales para el agro regional.

## Proyecto "Juan Velasco Alvarado"

**T**odo gran proyecto comienza con una idea, y el sistema de riego, represamiento y forestación "Juan Velasco Alvarado" está tomando forma en su etapa inicial. Con voluntad y decisión de las autoridades, esta iniciativa podría convertirse en una realidad que beneficiará a los distritos de Pampas Chico y Marca, en la provincia de Recuay, así como a Antonio Raimondi, en la provincia de Bolognesi.

El proyecto, que actualmente está en una etapa de idea con estudios preliminares, busca promover el desarrollo económico territorial a través de un enfoque integral. Durante una reunión el pasado 25 de noviembre, diversas autoridades y dirigentes locales discutieron la viabilidad del proyecto. En este encuentro, el Ing. César Moreno, entonces director regional agrario de Áncash, reafirmó el compromiso de la DRA para liderar la formulación del proyecto, pese a las restricciones presupuestales.

Moreno aseguró que las puertas de la DRA-Áncash están abiertas para articular esfuerzos con instituciones locales y regionales, con el objetivo de establecer un diagnóstico y definir una hoja de ruta que permita avanzar hacia los estudios de preinversión necesarios.



Finalmente, Cervantes adelantó que buscará establecer un convenio con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) para sanear la propiedad rural de más de 100.000 agricultores.

## Impulso al mejoramiento genético en vacunos

En una reciente reunión, el **Sr. Fidel Rodríguez Rivera, gerente general de la Mancomunidad Municipal Tres Cuencas Santa-Fortaleza-Pativilca**, y el **Sr. Efraín Rodríguez, presidente de la FADA**, pidieron a la DRA-Ancash suscribir un convenio con el Midagri y el INIA para implementar un núcleo de élite para impulsar el mejoramiento genético en vacunos, así como para adquirir una planta de nitrógeno líquido y desarrollar infraestructura para inseminación artificial y transferencia de embriones, herramientas clave para la mejora de la producción ganadera en la región.

## Reservorios

El Programa AgroRural concluyó la construcción de ocho reservorios, en beneficio de 700 familias campesinas de la microcuenca Alto Fortaleza, en el distrito de Cajacay, Bolognesi. Estos reservorios están ubicados en el caserío Santa Rosa. "De los ocho reservorios construidos, uno posee una capacidad de almacenamiento de agua de lluvia de 1.500 m<sup>3</sup>, dos son de 1.000 m<sup>3</sup> y los otros cinco de una capacidad de 500 m<sup>3</sup>", destacó el Ing. Víctor Baca Ramos, entonces director ejecutivo de AgroRural. Estas qochas permitirán el riego oportuno de 120 hectáreas de cultivos de panllevar, frutales y pastos en la microcuenca Alto Fortaleza, mientras que el Ing. José Barrón López, coordinador técnico de AgroRural, detalló que gracias a estos trabajos la población favorecida logrará incrementar su producción agrícola y ganadera; así como, reforzar el rendimiento de sus frutales, que reflejará en mayores ingresos económicos. Además, en esta región, el proyecto de Recarga Hídrica de AgroRural realiza otras actividades de siembra y cosecha de agua de lluvia como la recuperación y/o manejo de 400 hectáreas de praderas, la construcción de dos qochas, y la recuperación y/o construcción de 0.5 km de canal de aducción.

## Polémica por la creación de universidad en San Marcos

Tanto aplausos como críticas han generado la creación de una universidad nacional

en San Marcos, Huari, Ancash. La gestión de este proyecto ha sido liderada por la congresista Laidy Camones, quien aspira el sillón regional, y el alcalde, Manuel Ugarte, cuyo manejo de los recursos municipales ha sido cuestionado en diversos informes.

El periodista ancashino **Humberto Espinoza Maguiña** opina que, aunque nadie puede oponerse a la creación de una universidad pública, la rapidez con la que se ha concretado este proyecto ha sorprendido a muchos, especialmente cuando más de 200 pueblos en el país llevan años esperando una institución educativa similar. En contraste, la ciudad de San Marcos enfrenta una grave crisis de agua potable. La obra por impuestos destinada a la construcción de una planta de tratamiento de agua, con una inversión de más de 143 millones de soles, ha sido abandonada desde la gestión anterior, dejando a la población consumiendo agua sin el tratamiento adecuado.

Este hecho resalta las falencias en la gestión pública, donde las autoridades municipales parecen priorizar proyectos que le generen réditos políticos, mientras dejan de lado necesidades básicas como el acceso al agua potable. El compromiso de las autoridades con la fiscalización y el bienestar de la población es cuestionado por muchos, especialmente cuando las denuncias de corrupción siguen sin resolverse.

## Aceite de palta Hass

En Huarney, el productor de paltas Hass, **Francisco Alonso Oncoy Aguilar**, ha revolucionado la producción de palta, con la producción de aceite de palta. Con el respaldo financiero de la **Compañía Minera Antamina**,



## Cooperativismo femenino

Con el apoyo del programa Juntos del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (Midis), un grupo de emprendedoras del centro poblado Tzactza, ubicado en el distrito de Santa Cruz, provincia de Huaylas, ha dado un paso firme hacia la autosostenibilidad mediante la creación de la **Coooperativa Agraria Santa Cruz** (Cooandina). Este esfuerzo conjunto busca impulsar la producción y comercialización de granos andinos como kiwicha y quinua, trigo, maíz morado, así como papa, zapallo y crianza de gallinas de corral y cuyes.



Las Sras. Emma, Yanina y Carla, beneficiarias del programa Juntos, fueron capacitadas en la producción orgánica de kiwicha. Esta formación despertó el interés de otras mujeres en la comunidad, quienes decidieron unirse a la iniciativa. Además de cultivar estos productos, la cooperativa también se dedica a la elaboración de harina de granos andinos y maíz morado, con los que producen panes fortificados, panetón y barras energéticas de kiwicha.

"Trabajamos elaborando los productos desde la siembra hasta la venta que se realiza por pedidos. Con el ingreso, mejoramos la calidad de vida de nuestros hijos", expresa Emma, una de las fundadoras.

El apoyo de diversas entidades públicas y privadas ha sido fundamental para el éxito del proyecto. Gracias a instituciones como Senasa, Sierra y Selva Exportadora, la ONG Aillpa y los programas PAIS y Juntos del Midis, estas mujeres han podido hacer realidad este emprendimiento. En su visión a futuro, la cooperativa aspira a tener una planta de transformación de granos andinos, consolidando su trabajo y contribuyendo al desarrollo sostenible de la región.



Oncoy trasladó su producción al CITE-Huaura y comenzó a elaborar este aceite refinado en junio de 2023.

Este aceite, extraído mediante un proceso en frío que preserva las propiedades y nutrientes de la palta, es una opción saludable y versátil para el consumo humano, ideal para ensaladas y también apto para cocinar a altas temperaturas. El esfuerzo de Oncoy y su visión de agregar valor a la fruta local no solo beneficia su negocio, sino que también abre nuevas oportunidades para los productores del ramo de la región y el país.

## Estudiantes del Instituto Chacas realizaron pasantía en Lima

Con el propósito de enriquecer su formación académica y técnica, 30 estudiantes del programa de Producción Agropecuaria del Instituto Chacas, provincia de Asunción, realizaron una pasantía en el Instituto Privado de Técnicas Agropecuarias (INTAP), la Universidad Nacional Agraria La Molina y la Estación Experimental "Donoso" del INIA en Huaral.

La experiencia les permitió asimilar nuevas experiencias y conocer de cerca las prácticas agrícolas más avanzadas y fortalecer su conocimiento en investigación y tecnología aplicada al sector agropecuario.

## Mejoramiento de obras de riego

Con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de los agricultores, el **alcalde de la provincia de Huaylas, Ing. José Espinoza Caballero**, encabezó la ceremonia de colocación de la primera piedra para la obra de "Mejoramiento de los servicios de agua para riego en el canal de Pincapampa, sector Saucapampa - Huauya", en el distrito de Caraz.

El proyecto, que forma parte de la primera etapa de un plan mayor de infraestructura hidráulica, tiene como objetivo proporcionar el suministro permanente de agua para riego, especialmente en zonas con escasez de precipitaciones. La implementación de sistemas de riego contribuirá al incremento de la productividad agrícola, lo que permitirá a los agricultores cultivar durante todo el año y mejorar sus ingresos.

## Cordilleras Blanca y Negra: Montañas que sostienen la vida

En el marco del **Día Internacional de las Montañas**, celebrado cada 12 de

diciembre, se destacó la de las **cordilleras Blanca y Negra** como ejemplos de riqueza natural y biodiversidad. La Cordillera Blanca, la mayor cadena de montañas tropicales del mundo, alberga picos como el Huascarán, con 6.768 m s.n.m, símbolo del Parque Nacional Huascarán, Patrimonio Natural de la Humanidad desde 1985. Entretanto, la Cordillera Negra, al oeste, se caracteriza por montañas más bajas.

Estas montañas proveen agua para comunidades, ecosistemas y especies. Según el libro Conococha: naturaleza y cultura, la Cordillera Blanca cuenta con 267 lagunas y la Negra con 165. Un ejemplo clave es la **laguna Conococha**, alimentada por arroyos de ambas cordilleras y fuente del río Santa, vital para poblaciones andinas y costeras. Además, entre ambas montañas se encuentra el Callejón de Huaylas, y albergan ecosistemas como los bosques

de quenuales, esenciales para prevenir la erosión y conservar la biodiversidad, ya que actúan como refugios de fauna y contribuyen al equilibrio ambiental.

El parque nacional del Huascarán alberga a 779 especies de flora altoandina, también promueve actividades turísticas como caminatas, esquí y turismo vivencial, generando desarrollo sostenible en la región.

## ¿P.E. Chinecas al Midagri?

En su reciente visita a esta ciudad, el 11 último, el ministro de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), **Ángel Manero Campos**, anunció que el gobierno central está dispuesto a financiar y ejecutar el **proyecto especial Chinecas** bajo la modalidad gobierno a gobierno, para garantizar su viabilidad.



## Bocatoma del P.E "Chinecas" estará en Chuquicara

La bocatoma mediante la cual se captará agua del río Santa para la futura obra de mejoramiento y ampliación del sistema de riego Chinecas estará ubicada en Chuquicara, Chimbote, Santa. Así anunció el gobernador regional, Koki Noriega Brito, en el marco de una reunión que sostuvo con el ministro de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), Ángel Manero Campos, y alcaldes de la región.

Con esta decisión, la exigencia de los agricultores y colegios profesionales habría sido atendida, destacó el mandatario regional, considerando que en la actualidad las bocatomas de Chinecas están ubicadas aguas abajo de la de Chavimochic en La Libertad.

Agregó que, posiblemente, en marzo del próximo año ya se tenga listo el perfil del proyecto, el que está siendo elaborado por un consorcio peruano alemán, gracias a un convenio firmado entre el gobierno regional y ProInversión. Y hablando del P.E "Chinecas", la Fiscalía Anticorrupción del Santa intervino recientemente las oficinas de ese proyecto tras denuncias de contrataciones irregulares, como la de una abogada que ganaría S/16.000 al mes, pero quien nunca va a trabajar.

Se señala que personal CAS habría sido contratado con salarios superiores a los de los trabajadores permanentes sin justificación aparente. La fiscal anticorrupción Vanessa Meneses Crispín encabezó las diligencias, revisando documentos y computadoras. El gerente general, Carlos Peralta Ruíz, será citado para responder sobre los hechos investigados. Si la administración de la justicia sería recta, de comprobarse esa denuncia, hace ratos los responsables de ese acto irregular ya hubieran sido castigados con todo el peso de la ley.





La propuesta ha sido presentada al gobernador regional, **Koki Noriega Brito**, quien evaluará la iniciativa antes de finalizar el año. “El gobierno nacional está comprometido en financiar este proyecto completamente y acelerar los plazos de ejecución bajo esta modalidad”, destacó Manero Campos.

Si se aprueba, el proceso de selección comenzaría en marzo o abril de 2025, con

un contrato firmado en julio o agosto del mismo año. Esto aseguraría el **riego por goteo de aproximadamente 100 mil hectáreas**, consolidando a Chinecas como una de las mayores irrigaciones de Perú.

El gobernador agradeció la propuesta y reafirmó su compromiso de tomar la mejor decisión para el bienestar de Áncash y del Perú.

## Operativo elimina sifones y puentes ilegales en Chinecas

Un operativo en el **P.E Chinecas** desmanteló más de 30 sifones y siete puentes ilegales instalados por invasores de tierras. Estas estructuras, colocadas en el canal La Huaca-Nepeña, permitían el acceso a terrenos invadidos y la extracción no autorizada de agua, afectando gravemente la infraestructura hidráulica del proyecto.

La intervención fue liderada por la Procuraduría Pública del Gobierno Regional de Áncash, con apoyo de 60 efectivos policiales y personal técnico. Durante 10 horas de operativo, se recorrieron varios kilómetros del canal, eliminando estas instalaciones que representaban un riesgo para el sistema de riego.

## Pro mejoramiento de ganado vacuno y ovino

Con el objetivo de suscribir un convenio entre la DRA-Áncash y el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) para la implementación de un núcleo genético regional que impulse el mejoramiento del ganado vacuno y ovino, el 12 reciente se realizó una visita de campo a la **Estación Experimental Agraria Donoso-Huaral**.

La delegación, integrada por el Ing. Alberto Julca Díaz, coordinador de Crianzas de la Dirección de Competitividad Agraria, y el Econ. Moisés Inti A., funcionario de la DRA-Áncash, y Sr. Efraín Rodríguez Rivera, presidente de la Federación Agraria Departamental de Áncash, sostuvo reuniones con funcionarios del INIA para analizar las bases de un convenio de colaboración entre el gobierno regional de Áncash y el INIA.

La implementación del núcleo genético regional tiene como objetivo mejorar la calidad y productividad del ganado de la sierra ancashina, beneficiando directamente a los productores locales. A través de este proyecto, los ganaderos tendrán acceso a tecnologías avanzadas y apoyo técnico especializado para el mejoramiento genético de sus animales, lo que les permitirá aumentar su competitividad y asegurar una mayor rentabilidad. 

## Organización recibe financiamiento para mejorar crianza de cuy



**La Asociación “Mujeres Rurales en Acción”**, dedicada a la crianza de cuyes mejorados y a la producción de compost, obtuvo financiamiento de la Municipalidad Provincial de Huarmey a través del fondo concursable ProCompite.

El plan de negocio busca fortalecer la crianza de cuyes y mejorar la sostenibilidad de la asociación. La Sra. Juana Oncoy Rosales, presidenta de aquella, expresó su gratitud a la minera Antamina por la capacitación brindada y la elaboración de su plan de negocio, resaltando la importancia del trabajo conjunto para generar desarrollo en el sector rural.

La **Ing. Laura Acosta Díaz, directora regional del Senasa-Áncash**, informó que se certificaron 2.630 lugares de producción. Este esfuerzo asegura la calidad y sanidad del mango, libre de plagas como la mosca de la fruta, destacando el compromiso del sector en adoptar medidas fitosanitarias rigurosas.

Áncash cuenta con más de **5.000 hectáreas** dedicadas al cultivo de mango, manejadas principalmente por 3.000 pequeños productores. 



## Afinando convenio:

Ing. Alberto Julca Díaz, coordinador de Crianzas de la Dirección de Competitividad Agraria; Econ. Moisés Inti A., funcionario de la DRA-Áncash; Sr. Efraín Rodríguez Rivera, presidente de la FADA-Áncash; Ing. Gilmer Muñoz Espinoza, director de la Estación Experimental Agraria “Donoso” del INIA-Huaral, e Ing. Zoot. Diorman Rojas Cruz, especialista en investigación pecuaria de la Subdirección de Producción Agraria del INIA, se reunieron durante la visita de la delegación huaracina a “Donoso”. El encuentro busca concretar un convenio entre la DRA-Áncash y el INIA para la implementación de un núcleo genético en Áncash.



## Inicio de exportación de mango

El 29 de noviembre se dio inicio oficialmente a la campaña de exportación de mango-campaña 2024-2025, proyectando la venta de más de 25.000 toneladas de esta fruta hacia los mercados internacionales.

Este año, la campaña se ha adelantado gracias a condiciones climáticas favorables, iniciando en noviembre en lugar de enero, como es habitual. La cosecha continuará en zonas productoras clave como Moro, el valle de Nepeña y Chimbote, y se extenderá hasta abril.

El adelanto de la exportación de mango tiene como objetivo evitar la coincidencia de cosechas en las principales regiones productoras del norte, lo que podría ocasionar una sobreoferta en el mercado internacional y una consecuente caída en los precios. A pesar de este desafío, las expectativas son optimistas, especialmente tras la difícil campaña anterior, que registró una caída del 80 % en la producción debido a factores climáticos adversos, llevando el precio de la fruta en chacra a 200 soles por cada java de 20 kilos.

AOP



### Con perspectivas optimistas:

Dra. Laura Acosta Díaz, directora ejecutiva del Senasa Ancash; y Sres. Alan Bonilla Álvarez, presidente de la Asociación de Agricultores de Casma, y Nélica Rosales Sarmiento, vicepresidente del Comité de Sanidad Agraria (Cosagra), tras el lanzamiento de la campaña de exportación de mango en Ancash, el 29 de noviembre.

# CAJAMARCA

## Lluvia y bajas temperaturas

La persistencia de lluvias en Cajamarca viene acompañada de una inusual caída de temperatura, afectando la salud de los pobladores de las zonas altas. Frente a esta situación, el gobierno regional, en el marco de la iniciativa solidaria “Abrigo y Esperanza”, distribuye frazadas, medicinas y alimentos para los pobladores asentados en las zonas altoandinas, entre ellos, cerca de 2.000 pobladores vulnerables de **La Encañada, La Asunción y Namora**, provincia de Cajamarca.

“Nuestra prioridad es proteger a la población y responder de manera eficiente ante las emergencias, especialmente durante esta temporada crítica”, señaló la **Lic. Fiorella Alvarado Cosabalente, directora de Defensa Nacional**.

## Avance de siembras

La **Dirección Regional Agraria (DRA)- Cajamarca** informó que la **campaña agrícola 2024-2025** ha logrado un avance de 64.099 hectáreas instaladas hasta noviembre, representando un 30 % de las 213.666 ha previstas por la DRA-Cajamarca. Lo que resta es poco y si las precipitaciones no se repliegan fácilmente se coronará la meta.

## Cajamarca, líder en producción de queso de calidad

El talento y especialidad cajamarquino brilló en el **Concurso Macrorregional del Queso 2024**, realizado el 20 y 21 de noviembre en Chachapoyas, Amazonas. Entre los ganadores destacaron, en las siguientes categorías: **◆ Queso Paria:** Planta Láctea La Conga SAC (Chota), primer puesto con 86.67 puntos **◆ Queso peruano especial:**



## Agua para Cajamarca:

Lic. Rocío Portal Vásquez, gerente regional de Cajamarca; Ing. Darío Zegarra Macchiavello, gerente de Newmont-Yanacocha-Asociación Los Andes (ALAC); Lic. Róger Guevara Rodríguez, gobernador regional de Cajamarca; Ings. Ángel Manero Campos, ministro de Desarrollo Agrario y Riego; Violeta Vigo Vargas, directora ejecutiva de la Asociación Los Andes, y Sra. Stephanie Syptak-Ramnath, embajadora de Estados Unidos en el Perú, luego de la firma del memorándum de entendimiento para ejecutar los embalses Hualtipampa y Azufre, que beneficiará a 232.000 habitantes por año y regar 1.529 hectáreas.



Cooperativa Agraria SAIS "José Carlos Mariátegui" Ltda., tercer puesto, con 71.25 puntos

♦ **Internacional Madurado:** Asociación de Productores Pecuarios Agroindustriales Los Akuntas de Chota, logró el premio dorado ♦

**Internacional Semi Madurado:** Villa Amalia de Celendín SRL, primer puesto con 94 puntos ♦

♦ **Innovación:** Planta Láctea La Conga SAC (Chota), primer lugar con 88.25 puntos, y

♦ **Regionales:** Industria de Alimentos Mackey, de Cajamarca, con 74 puntos.

La calidad de estos productos reafirma a Cajamarca como líder en la industria láctea.

## Embalses y reservorios

Hace poco, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), el Gobierno Regional de Cajamarca y la **Asociación Los Andes (ALAC) de Newmont**, suscribieron un memorando de entendimiento para construir los embalses Hualtipampa y Azufre.

Hualtipampa representará aguas del río Grande para dar agua a 22.050 habitantes de las localidades **Hualtipampa baja y Aliso Colorado**. Entretanto, la **presa Azufre** mejorará el riego de 1.529 hectáreas de cultivos, que conducen 1.921 productores de la cuenca Azufre.

"Este acuerdo refleja el compromiso conjunto entre el sector público, privado y civil para impulsar el desarrollo sostenible", afirmó el Sr. Darío Zegarra Macchiavello, gerente de Newmont-Yanacocha.

Por otro lado, la **DRA-Cajamarca** entregó **1.100 reservorios mediterráneos** en siete distritos de la provincia de San Marcos, para incorporar **1.438 hectáreas nuevas a la producción de cultivos y pastos**. Asimismo, en el distrito de **Sitacocha**, se instalaron 92 reservorios como parte de las **1.338 obras** construidas en la provincia de Cajabamba.

"Para asegurar la producción agrícola se necesita de agua; por eso, construiremos 15.000 reservorios durante la gestión a nivel regional", expresó el **Ing. Néstor Mendoza Arroyo, titular de la DRA-Cajamarca**.

## Snack de carne de cuy

La **Ing. Agroind. Vanessa Durán Agurto** ha desarrollado deliciosos bocaditos de carne de cuy, bajo la marca "**Snack Doraditos**". Con gran aceptación en Cajamarca, estos productos destacan

por su calidad y sabor. Para pedidos y degustaciones, comunicarse a los números 930901057 y 976907558.

## Repoblamiento de vicuñas para aprovechar fibra sostenible

La **SAIS "José Carlos Mariátegui"** recibió **240 vicuñas** en el sector Gallorco Tambul, caserío Huaycot, distrito de Cospán, Cajamarca, como parte de un proyecto de repoblamiento.

"Los animales fueron trasladados de la provincia de Contumazá, para conservación y protección de esta especie, cuya fibra es la más valorada en el mercado interna-

cional, por ser la más fina en el mundo", expresó el **Sr. Jaime Becerra Vásquez, presidente de la SAIS "José Carlos Mariátegui"**, tras agradecer al gobierno regional por hacerlos beneficiarios del proyecto.

## Forestar para el futuro

En Tabaconas, Cutervo, **1.770 familias** recibirán asistencia técnica para reforestar **3.107 hectáreas con 1.9 millones de plantones**. Este proyecto, liderado por el **Programa Especial Jaén San Ignacio Bagua**, busca transformar la región con cercos vivos, agroforestería y bosques sostenibles. "Hemos visto grandes avances en solo un año", destacó el Sr. Heisen Jiménez Solórzano, líder campesino ✍️ (LAH)

# Granadillas orgánicas



**El Proyecto Granadilla del GORE Cajamarca** ha instalado **13 viveros** y **73 parcelas demostrativas con riego tecnificado**, beneficiando a **1.600 productores**. Varias parcelas ya están cerca de obtener certificación orgánica, mientras que las asociaciones de productores comercializan néctares y mermeladas con registro sanitario.

Para lograr sostenibilidad del cultivo y la transformación, un grupo de productores del ramo ha realizado 15 pasantías entre Pasco y Huánuco, donde tanto el cultivo como productos con valor agregado se están incrementando. Además, se ha constituido y formalizado **siete asociaciones de productores**, los cuales están implementando módulos de procesamiento primario, logrando néctares, mermelada y licor contando con el registro sanitario de los productos ✍️





# HUÁNUCO

## Irregularidad climática

**A**unque la caída de lluvias de regular intensidad en la región entusiasma a los productores agrarios, la presencia de granizadas los tiene preocupados, porque afectan a los cultivos tiernos y pastos. Según el Ing. Alejandro Berrospi Ortega, director de la agencia agraria Lauricocha, los pedriscos que cayeron entre el dos y el tres últimos, causaron daños significativos en **120 hectáreas de papa y 80 de maíz en Rondos, Jesús y Jivia**. Además, en Baños, una zona predominantemente ganadera, afectó a 150 hectáreas de pastos mejorados con trébol y alfalfa.

Igualmente, en **Pampamarca**, provincia de Yarowilca, las granizadas afectaron a 5 hectáreas de papa, 14 de maíz y 10 de habas. Mientras que, en Obas, resultaron seriamente afectadas 26 hectáreas de papa, dos de maíz y 11 de habas por las granizadas que cayeron el cinco del mes feneciente. Entretanto, en la provincia de Leoncio Prado, las lluvias son regulares, con proyección a intensificarse a partir de enero, según el Ing. Gerson Durand Chávez, de la agencia agraria Leoncio Prado. Sin embargo, el incremento de la **roya amarilla** sigue afectando al café, lo que impulsa el cambio hacia variedades más resistentes como la "Tupy", que ya registra un rendimiento promedio de 30 quintales por hectárea.

Esperamos que los productores damnificados sean atendidos a tiempo, incluso para que puedan rehabilitar sus cultivos afectados o resembrar las áreas perdidas aprovechando la presencia de lluvias y no ocurra como ha sucedido con los productores de Pampamarca, quienes después de más de año de haber sufrido daños y pérdidas, hace poco recibieron la ayuda necesaria dizque para rehabilitar sus cultivos.

## Producción de fresa y aguaymanto

El proyecto de "Mejoramiento de los servicios de apoyo al desarrollo productivo en los cultivos de fresa y aguaymanto" que ejecuta la **Municipalidad Provincial de Lauricocha**,

con una inversión de 380.193 soles, culminará en enero entrante, beneficiando a **120 pequeños productores en el centro poblado de Jesús**, distrito de Lauricocha.

El proyecto tiene como objetivo la **instalación de cinco módulos protegidos a 3.800 metros sobre el nivel del mar**, donde se cultivarán fresas y aguaymanto, con una capacidad para producir 250 kilos de fresa de la variedad "San Andreas", y 300 kilos de aguaymanto de la variedad "Golden Berry", por semana, para atender la demanda del mercado local y de otras regiones.

Para garantizar la sostenibilidad del proyecto en el tiempo, los beneficiarios reciben capacitación en prácticas orgánicas y gestión comercial. Además, la municipalidad instalará una planta piloto para la producción de mermeladas, frutas secas y licores de ambas frutas, que será comercializada bajo la marca "Fruti Lau". Así informaron el Sr. Gide Falcón Sánchez, alcalde de la provincia de Lauricocha, y los Ings. Walmer Eusebio Eugenio, gerente de Desarrollo Económico, y Wilmer Nolberto Coz, responsable de Desarrollo Agrario de la comuna.

## Papas nativas conquistan mercados nacionales

El mercado de las papas nativas sigue expandiéndose, destacando su uso en la 



## Con certificación agroecológica:

De pie, Ing. Octavio Mayhua Quispe, oficial de programa de la ONG Islas de Paz; Srtas. Santiago Cerafin Ervacio, productora agroecológica de Cachuna, Amarilis, Huánuco; Rocío Trujillo Crispín, estudiante de agroecología de la Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía (UNIA); Ings. Karla Castillo Díaz, encargada del Área de Desarrollo Agropecuario de la Municipalidad Distrital de Amarilis, Huánuco; Luis Artica Arroyo, director de IDMA-Huánuco, y Jorge Soto Atencia, especialista en agroecología y Sistema de Garantía Participativa (SGP) de IDMA Huánuco; Téc. Rufino Bravo Palacios, asesor agroecológico de Islas de Paz Perú; Sr. Fredy Chamorro Cóngora, de la Red de Consumidores Productos de mi Tierra de Huánuco; Srta. Amelie Landwich, voluntaria alemana de Ecoselva, y Téc. Custodia Céspedes Chaupis, asesor agroecológico de Islas de Paz Perú. **Hincados:** Lic. Ana María Acevedo, del Comité coordinador de la Iniciativa por la Seguridad Alimentaria y Nutricional (Perusan); Lic. Noelia Pérez Campos, propietaria de Uman Chacra Orgánica de Pavina Baja, Umari, Pachitea; Ings. Paolo Borja Bruno y Franklin Aquino Cipriano, especialistas en agroecología de IDMA Huánuco, Maxwel Ferrer Hilario, asesor agroecológico de Islas de Paz Perú; Sr. Kevin Horacio Carmen Encarnación, productor agroecológico de Churubamba, Huánuco y Sra. Jacinta T. Valderrama García, productora agroecológica de Umari, Pachitea. Ellos aparecen en la foto tras la certificación SGP de un grupo de productores orgánicos otorgada por el Consejo Regional del SGP-Huánuco. En total, 228 productores alcanzaron la certificación en transición I (un año), 191 en transición II (dos años) y 233 como productores agroecológicos con certificación SGP (tres años), según el Consejo Regional del SGP Huánuco. Este certificado les permite comercializar sus productos en seis centros de ventas a nivel regional.

elaboración de hojuelas o chips. La empresa Seed Food SAC, que comercializa la marca “Tiyapuy”, ha firmado contratos con diversas asociaciones de productores de Pachitea para cultivar variedades como “Sumaq Sonqo” y “Qeqorani” en 60 hectáreas. Las mismas son: Asociación de Productores Agropecuarios Chagrapochmuña, distrito Chaglla; Asociación de Productores Agropecuarios de Chagragoto de Piruru; Asociación de Productores Agropecuarios de Ushumayo del distrito Umari, y Asociación de Productores Agropecuarios Cedro Pampa de Rumichaca, distrito Chaglla.

“Trabajamos desde 2020 con los productores locales, asegurándoles precios justos y asistencia técnica para garantizar un mercado sostenible”, destacó el Adm. Empr. Gustavo Jauregui Montero, director de abastecimientos de Seed Food, y el Ing. Mayco Tenorio De La Cruz, responsable de campo.

### La dama del café

La **Sra. Yesica Fabián Centeno**, caficultora del centro poblado Pampamarca, del distrito de Chaglla, provincia Pachitea, destaca por su enfoque sostenible en la producción de café arábica “Caturra” sin uso de agroquímicos. A través de su empresa, Aromato Coffee EIRL y marca “Koreke”, Yesica ha logrado posicionarse en ferias como **Ficafé 2023**, donde agotó su línea de productos.

Yesica ahora planea diversificar su oferta con **helados a base de café**, demostrando el potencial del sector cafetalero en la región.

Yesica renunció al magisterio para dedicarse de lleno a la producción de café en un predio de cuatro hectáreas de la variedad “Caturra”, sobre 1.800 metros sobre el nivel del mar, con el objetivo de que su producto llegue a los mercados internacionales. Quienes deseen probar el café de esta emprendedora hacer pedidos al WhatsApp: 962864326.

### Liberata busca su libertad financiera

La **Sra. Liberata Serrano Antonio**, emprendedora de Ambo y beneficiaria del programa Juntos, ha convertido su pasión por la agricultura en una oportunidad de desarrollo. Luego de ahorrar su dinero que recibía del Estado como subsidio, en el 2019 Liberata decidió incursionar en la agricultura, con el apoyo de

la agencia agraria Ambo, principalmente, en la fruticultura, invirtiendo sus ahorros en la producción de plátanos, duraznos, lúcuma, granada y tangelos, que comercializa en el mercado regional.

“Con mis primeros ingresos, compré una moto carga que me facilita llevar mis productos al mercado”, comenta Liberata, quien sueña con exportar sus frutas en el futuro 📝 (LAS)

## En beneficio de más de 3.000 productores Proyecto café: Impulsa calidad y sostenibilidad

Desde marzo de 2024, la **Dirección Regional Agricultura (DRA)-Huánuco** viene impulsando un proyecto que busca mejorar la producción y calidad del café en la región. En beneficio de más de **3.000 familias de 13 distritos y 211 comunidades** de las provincias de Leoncio Prado, Huánuco, Pachitea, Marañón, Huamalíes, Dos de Mayo y Puerto Inca, el proyecto ha logrado capacitar a los caficultores en prácticas como la cosecha selectiva, el tratamiento de aguas miel, producción de plántones de café, buenas prácticas de postcosecha, etc.

A través de 702 escuelas de campo, los agricultores han recibido asistencia técnica y participado en pasantías tanto locales como regionales, lo que les ha permitido compartir experiencias y mejorar sus técnicas de producción. Además, 247 productores han participado en ferias nacionales e internacionales, posicionando su café en mercados clave como la ExpoCafé en Lima y la Feria Internacional de Cafés Especiales en Tingo María. Este proyecto está ayudando a mejorar las condiciones de vida de las familias productoras y a promover prácticas sostenibles en el sector cafetalero de Huánuco 📝



### Capacitación:

Técnicos y productores de café del río Tigre, distrito de Mariano Damaso Beraún, provincia Leoncio Prado, tras una capacitación a caficultores por la DRA-Huánuco, el 24 de julio.

## PASCO

## Lluvias intensas generan daños

En los últimos días, las lluvias se han intensificado significativamente en esta región, principalmente en las provincias de Oxapampa y Pasco. En especial en Oxapampa, las precipitaciones han provocado bloqueos y destrucción de vías de comunicación, afectando la conectividad y el transporte local.

## Impulso a emprendimientos de mujeres rurales

Nueve asociaciones de mujeres emprendedoras rurales de Pasco, dedicadas a la crianza de animales y la agricultura, recibirán financiamiento del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) para implementar sus planes de negocio. Las organizaciones beneficiadas son: ♦ Asociación de Productores Sostenibles del Fundo Santa Trinidad, Puerto Bermúdez, Oxapampa (crianza de porcinos) ♦ Asociación Alpa Munay Pasco de Yanacancha, Pasco (alpacas y llamas) ♦ Asociación de Mujeres Productoras Agropecuarias Las Emprendedoras de Paucartambo, Pasco (hortalizas) ♦ Asociación de Apicultores Múltiples La Colonia, Paucartambo,

Pasco (apicultura) ♦ Asociación de Mujeres Emprendedoras Unidas de la Comunidad Nativa San Juan de Cahuapanas, Puerto Bermúdez, Oxapampa (cacao) ♦ Asociación "Yuraqmayu-Pasco", Santa Ana de Tusi, Daniel Alcides Carrión (alpacas) ♦ Asociación "El Valle Escondido Huallamayo", Paucartambo, Pasco (porcinos) ♦ Asociación de Mujeres Emprendedoras de Moyopampa, Yanacancha, Pasco (carne), y ♦ Asociación de Productores de Quirishari-Seman, Puerto Bermúdez, Oxapampa (cacao).

Este apoyo permitirá fortalecer la economía rural y promover la inclusión de las mujeres en actividades productivas.

## Proyecto alpaquero

El proyecto "Mejoramiento de los servicios para el incremento de valor agregado de la fibra de alpaca", ejecutado por AgroRural cerrará el 2024, con la instalación de centros de esquila en los distritos de **Ninacaca** y **Vico** en Pasco, y **Santa Ana de Tusi**, Daniel A. Carrión. En el 2025, se habilitará otro en Simón Bolívar. Además, el Ing. Hugo Yantas Calzada, coordinador regional del proyecto, informó que en 2024 se brindó asistencia técnica basada en las normas peruanas para buenas prácticas de esquila y manejo de vellón. Todos estos esfuerzos están orientados a implementar centros espe-

cializados para la producción de hilos de fibra de alpaca y eventualmente fomentar la elaboración de prendas. AgroRural también apoyará a organizaciones interesadas en desarrollar planes de negocio para dar el siguiente paso hacia la industrialización.

## Café de Oxapampa llega a Alemania

La **Cooperativa Ecológica de Mujeres Cafetaleras Villa Rica** (Cemcavir) cerrará el 2024 con la exportación de tres contenedores de café blend a Alemania, equivalente a 75.000 kilogramos. La gerenta de aquella, **Sra. Tania Andrade Gabancho**, destacó que Cemcavir agrupa a 80 productoras de variedades como Caturra, Bourbon, Typica, Catimor y Geisha. Además, anunció que se firmará un convenio para exportar café al mercado francés en 2025, lo que impulsa a las productoras a buscar nuevas certificaciones para su producción orgánica.

Por su parte, la Sra. Marcelina Alfaro Rodas, presidenta del consejo de administración, resaltó que la cooperativa recibió un premio en la ExpoCafé, realizada en Lima y pronto será reconocida por el Ministerio de Trabajo por su compromiso con el respeto a los derechos de la niñez en el campo.

## Nueva dirigencia en la Cooperativa San Pedro de Racco

La **Cooperativa Comunal "San Pedro de Racco"** renovó recientemente su directiva



## Con visión y tradición:

Sra. María Luisa Egg Tamayo, representante de EsCacao; Srta. Débora Almora Fernández, Oxa Fer; Sr. Lenin Paucar Sánchez, Lenvit Café; Sras. Úrsula Hassinger Ramos, Lácteos D' Calucho; Yuliana Raymondi Saldani, café Kere'ma, Jannette Santos, finca San Alberto, y Srta. Any Frey Soto, productos apícolas Mome, destacan por su visión y fuerza emprendedora de Villa Rica.



en elecciones realizadas en Simón Bolívar, Pasco. Los nuevos dirigentes son: ♦ **Consejo de Administración:** Sres. Hugo Rojas Vértiz (presidente), Luz Armas Escobedo, Jhosep Celis Secada, Edson Valentín Guillermo, Reyna López Reyes, Ángel Poma Toscano y Diana Ventocilla Nolasco ♦ **Consejo de Vigilancia:** Sres. Miguel Yantas Estrella (presidente), Ena Ramos Estrella, María Inés Poma Calderón y Raúl Capcha Toscano ♦ **Comité de Educación:** Sres. Luz Armas Orbezo (presidenta), Jhanet Soto Toscano y Mercedes Miranda Orbezo.

Asimismo, la **comunidad campesina San Pedro de Racco** eligió a su directiva para el periodo 2025-2026, presidida por el Sr. Rafael De Los Ríos Ramos, a quien secundan los Sres. Raúl Ventocilla Celis, Nanyely Capcha Soto, Percy Palma Rojas, Raúl Advíncula Chagua, Josué Toscano Reynoso, Inés Poma Calderón y Lizbeth Guillermo Colca. Éxitos para todos ellos en sus nuevas responsabilidades.

## Cervezas artesanales con tradición alemana

Pozuzo, en Oxapampa, rinde homenaje a su herencia alemana a través de la producción de cervezas artesanales innovadoras que incorporan ingredientes como camu camu, maracuyá, café y bambú.

El emprendedor **Belko Schaus Müller**, descendiente de Josef Schaus, uno de los colonos alemanes que llegó a Pozuzo en 1857, lidera este proyecto con su marca **Schaus Bier**, que actualmente ofrece siete variedades: Passion Fruit, Camu Camu, Pilsner, Vienna, Golden Ale, Norton IPA y London Stout.

“Preservamos la tradición y pasión cervecera, aplicando técnicas de calidad y los mejores insumos”, afirma Schaus. Actualmente, estas cervezas ya cuentan con distribución en ciudades como Lima, Cusco, Cajamarca y Arequipa, ampliando su presencia en el mercado nacional.

Otro ejemplo de innovación en la región es el emprendimiento liderado por el Sr. **Rigoberto Zapata**, quien ha desarrollado **Bambu Bier**, una cerveza artesanal elaborada a base de brotes de bambú. Este ingrediente, conocido en países asiáticos como **Japón, China y Corea** como “el alimento del futuro”, contiene 17 aminoácidos, 10 minerales esenciales, vitaminas A, B, E y K, además de compuestos bioactivos.

“La marca Bambu Bier es la única cerveza artesanal verde y bioamigable de bambú en el mundo”, destaca Zapata. Esta bebida se produce siguiendo la tradición alemana y emplea malta, lúpulo, levadura, extracto de brotes de bambú y agua de manantiales provenientes de la Reserva de Biosfera Oxapampa-Ashá-ninka-Yánesha. ¡Salud! (T.A.T)

# JUNÍN

## Las lluvias se intensifican

**P**rogresivamente las lluvias se están intensificando en esta región, permitiendo el avance de las siembras correspondientes a la **campaña agrícola 2024-2025**, que registraron un avance de **25.208 hectáreas**, lo que significó un 32 % de las **78.778 ha programadas** por la **Dirección Regional Agraria (DRA)-Junín**. Sin embargo, una granizada sorpresiva afectó las localidades de **Hualahoyo y Paccha**, en el distrito del Tambo, causando daños en **104 hectáreas de cultivos de maíz, papa, haba, arveja y alcachofa**, los cuales se encontraban en plena fase de maduración.

En respuesta, la **DRA-Junín** ha proporcionado abonos foliares a los agricultores afectados para la recuperación de sus cultivos, y ha enviado las fichas de los daños a las aseguradoras para gestionar las indemnizaciones correspondientes.

## Campaña forestal

El 17 reciente, en el marco de la **Campaña Macrorregional de Forestación y Reforestación Los Andes Verde 2024-**

**2025**, se instalaron más de **1.5 millones de plántones de especies nativas y exóticas en diversas zonas**, como parte de los 7 millones programados para la mancomunada. En esta actividad participaron representantes de municipalidades, empresas, ONG, universidades e instituciones educativas, todos unidos por el propósito de sembrar oxígeno y cosechar vida. La campaña continuará durante el periodo de lluvias, y los interesados pueden coordinar con los ingenieros Jesús Arce Aguado (celular 988055624) y Kevin Onofre Loayza (celular 985391018).

## Por un futuro sostenible

La **Caja Municipal de Huancayo** (Caja Huancayo) y el **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre** (Serfor) firmaron un importante convenio el 13 del presente, con el objetivo de promover la conservación del medio ambiente y el desarrollo económico sostenible del país. “Este compromiso no es solo una acción, es una visión compartida de un futuro verde y próspero para todos. Juntos, impulsaremos proyectos de forestación, conservación, restauración de ecosistemas y mitigación del cambio climático”, expresó el Dr. Jorge Solís Espinoza, presidente de Caja Huancayo.



## Daños por granizada:

Un total de 104 hectáreas de maíz choclo y amiláceo, papa, haba, arveja y alcachofa en fase de maduración fueron afectadas por una fuerte granizada que cayó en las localidades de Hualahoyo y Paccha en el distrito del Tambo, Huancayo.



### “Poncho verde”:

Al centro, Ings. César Augusto Chuyes Gutiérrez (2), gerente general de Electrocentro, y Ronald Mariño Obregón (3), director regional agrario-Junín; luego de firmar un convenio con miras a reforestar áreas críticas de Jauja, con dos millones de arbolitos.

## Rueda de negocios Expovida Huancayo 2024

En la **Rueda de Negocios Expovida Huancayo 2024**, realizada el 30 de noviembre, se lograron compromisos comerciales por más de **17.4 millones de soles**. El evento, organizado por Agromercado/Midagri, contó con la participación de **30 organizaciones de productores de café, cacao, palta, naranja, granadilla y piña de las provincias de Oxapampa, Satipo, Chanchamayo y Huancayo**. Durante las 120 citas de negocios programadas, se facilitaron acuerdos directos con 11 empresas del sector agroexportador y retail, eliminando intermediarios y mejorando la eficiencia de las negociaciones. Entre los compradores se encuentran empresas

El 30 de noviembre, el distrito de Sincos, en Jauja, se convirtió en el epicentro de una celebración que pone en valor un recurso vegetal que puede transformar la realidad de los Andes: el **agave** (*Agave cordillerensis*). Con una gran participación de lugareños y visitantes, se realizó el **X Festival del Agave de Altura**, organizado por la empresa **Five Agave Group SAC**, un evento que no solo destacó la importancia cultural de este vegetal, sino también su potencial en la producción de licores de calidad internacional.

La jornada comenzó con la instalación de más de **700 plantas de agave** en las empinadas laderas del cerro Sincos, a una altitud promedio de 3.200 metros sobre el nivel del mar. Este tipo de plantación, según el Ing. José “Coco” Pomachagua Quijada, director-gerente de Five Agave Group SAC, tiene un proceso de vida largo y específico. “Cada planta para producir el aguamiel, base esencial del cual se prepara el destilado de agave, debe tener alrededor de 11 años de vida, tras lo cual muere. Por eso, no solo extraemos el aguamiel, sino que también sembramos en áreas especialmente dedicadas a ello”, explicó el Ing. Pomachagua.

Se busca rentabilidad y sostenibilidad en el negocio del agave y por ello, esta empresa no se limita a la extracción, sino también se dedica a la reforestación y al cultivo de nuevas plantas, asegurando así un ciclo productivo que respeta el ecosistema local.

Pero el proyecto de Five Agave Group no se detiene ahí. En colaboración con expertos como el Dr. Guillermo Pino Infante, el Ing. Pomachagua está reuniendo diversas especies de agave provenientes de diferentes partes del mundo con el objetivo de crear el primer jardín botánico en el país. Este espacio, que promete convertirse en un referente para el estudio y la

## Para la producción de licores Siembra de agaves en Sincos



### Festival del agave:

Al centro, el pionero en la producción de destilado de agave, Ing. José “Coco” Pomachagua Quijada, director-gerente de Five Agave Group SAC, flanqueado por las Sras. Emilia Talaverano Leguía (suegra) y Vilma Solorzano Talaverano (esposa), además de sus hijos, Kusy y Sayri Pomachagua Solorzano, previo al inicio de la plantación de agaves en Sincos, Jauja, como parte del X Festival del Agave de Altura.

conservación de esta planta, también impulsará el turismo y el conocimiento científico sobre el agave y sus aplicaciones.

La producción de licores es otro de los grandes logros de esta empresa. A partir del destilado de agave, el Ing. Pomachagua ha diversificado la oferta con productos innovadores como el licor de muña con agave, eucalipto yunka y makila, además de un destilado de agave reposado en barricas de roble. Estos licores, de calidad premium, ya están siendo exportados a Estados Unidos en pequeños lotes, y se espera que el 2025 se lancen nuevos derivados del agave, consolidando así el mer-

cado internacional de los licores de altura.

Con más de tres décadas de dedicación al maguey o agave, el Ing. Pomachagua recuerda el origen de su pasión: “Me inspiraron las películas mexicanas, donde siempre se hablaba del agave. Al ver que en el valle del Mantaro había una gran cantidad de maguey, que los lugareños usaban solo como linderos de sus chacras, me di cuenta del gran potencial que esta planta tenía”.

Hoy, su visión ha dado frutos, no solo en términos de negocio, sino en el fortalecimiento de la identidad local y la sostenibilidad de la región



como Ecoandino S.A.C., Benat, Bicho Specialty Coffee y Coffee Plaza Europa.

Las organizaciones participantes, como la **Cooperativa Agraria Ecológica de Mujeres Cafetaleras Villa Rica** y la **Cooperativa Agraria Asháninka del Valle Pichis**, continúan recibiendo apoyo técnico de Agromercado, como lo destacó el Ing. Diógenes Sánchez Zúñiga, jefe de la región Junín (LAH)

## Selva Central

### Impulso al jengibre y la cúrcuma

La joven **Asociación de Productores, Procesadores y Exportadores de Jengibre y Cúrcuma** (Proginger), con sede

en el distrito de **Pichanaki**, provincia de Chanchamayo, está impulsando el desarrollo de estos productos en la región. Conformada por **37 empresas y aproximadamente 12.000 productores**, la organización exporta sus productos a Estados Unidos, Canadá y Europa. Actualmente, se encuentran enfocados en la **producción de cápsulas, harinas y bebidas**. El **Sr. César Cárdenas Tapia, presidente de Proginger**, invita a los interesados a contactarlos a través del celular 995622092.

### Premio para Keshet cacao

Con centro de operaciones en el distrito de San Martín de Pangoa, provincia de Satipo, **Keshet Cacao** recibió recientemente un reconocimiento del Programa Ruta Exportadora del Mincetur. Este

emprendimiento, liderado por la productora **Lilia Asto Pino**, produce cacaos nativos en su fundo "San Germán" y elabora productos de alta calidad como chocolates, nibs, cacao en polvo y granos enteros selectos, que se exportan a mercados internacionales. Para pedidos, pueden escribir al celular-WhatsApp 992455659.

### Por un futuro verde

La **Municipalidad Provincial de Satipo**, presidida por el **Sr. César Merea Tello**, y la **agencia agraria Satipo** se unieron para promover la forestación en la región, involucrando a instituciones educativas. En una reciente actividad, se plantaron 200 árboles de cedro colombiano en la institución educativa de la comunidad nativa de Huantashiri, como parte de su compromiso con la protección del medio ambiente (LAH)



## Clima

**T**ras un periodo prolongado de semisequía, las lluvias han llegado con intensidad, permitiendo la siembra de **25.585 hectáreas**, lo que representa el 28 % de las **91.378 ha proyectadas** por la **Dirección Regional Agraria (DRA)-Huancavelica**.

En paralelo, el **comité de gestión regional agraria**, liderado por el **Ing. Agr. Teodosio Romero Centeno**, ha diseñado un plan de gestión para el **periodo 2025-2026**. Este plan prioriza la promoción de la agroecología y aborda las principales problemáticas rurales de la región.

### Mujeres emprendedoras

**Cinco organizaciones de mujeres rurales** recibirán subsidios por 808.585 soles del Estado para desarrollar sus planes de negocios. Las beneficiadas son: **Asociación Agropecuaria de Mujeres Rosas Pampa Lambras**, Tayacaja, que produce derivados lácteos (S/171.610); **Asociación de Mujeres Emprendedoras Agroecológicas Sillco de Chincho**, Angaraes, dedicada a la crianza de cuyes (S/169.615); **Mujeres Empodera-**

**das y Emprendedoras de San Isidro de Acobamba**, de San Marcos de Rocchac, Tayacaja, dedicada a la crianza de gallinas ponedoras (S/170.222); **Mujeres Emprendedoras Los Claveles de Santa**

**Rosa de Cajamarca**, Anchonga, Angaraes, que cultiva cebada (S/128.026); **Mujeres La Nueva Esperanza de Atalla de Anchonga**, Angaraes, productora de cuyes (S/169.111).



### Nueva oficina agraria:

**Dr. Leoncio Huayllani Taipe**, gobernador regional de Huancavelica, inaugurando una nueva sede agraria en el distrito de Villa de Arma, para atender a 1.452 agricultores.



## Titulación

La DRA-Huancavelica entregó 323 títulos de propiedad rural a los integrantes de la comunidad campesina de Casacancha, en el distrito de Villa Arma, Castrovirreyna. En línea con el compromiso de descentralizar los servicios agrarios, el gobernador regional, **Dr. Leoncio Huaylani Taipe**, inauguró una nueva sede agraria en Villa de Arma, que atenderá a **1.452 agricultores de la jurisdicción**.

## Líder en producción de café de altura

La **Sra. Relinda Chávez de Ben-dezú**, caficultora del distrito de Tintay Punco, provincia de Tayacaja, cabecera del Vraem, ha destacado por la calidad de su café cultivado a más de 2.500 m s.n.m. Su dedicación ha sido reconocida con importantes premios, alcanzando puntuaciones superiores a los 86 puntos en taza en el rubro de cafés especiales.

## Reservorios

Un reservorio de 500 m<sup>3</sup> de capacidad, ubicado a más de 4.000 m s.n.m., inauguró hace poco el **programa AgroRural**, en beneficio de 44 familias del centro poblado Santa Cruz de Paccho, distrito de Paucará, provincia de Acobamba. En esa zona se ha construido tres qochas: Totorcocha, Milpococha y Llancamito, con las cuales se está almacenando un volumen total de 26.462 m<sup>3</sup> de agua de lluvia. Estas obras mejorarán la disponibilidad hídrica en la zona.

## Plan ganadero regional

Con el objetivo de mejorar la competitividad en la crianza de vacunos, ovinos, camélidos y animales menores, principales fuentes de ingreso de las comunidades campesinas, se ha actualizado el **Plan Ganadero Regional**. Este documento incorpora tendencias globales de sostenibilidad y fue elaborado con el apoyo de especialistas del Midagri, la DRA-Huancavelica y técnicos de organizaciones ganaderas locales (LAH).

# AYACUCHO

## Panorama lluvioso

El comportamiento del clima es cada vez más irregular, una clara manifestación del cambio climático y el calentamiento global. Tradicionalmente, esta época del año se caracterizaba por lluvias parejas y sostenidas, pero en los últimos años, su frecuencia, intensidad y distribución se han vuelto impredecibles. Incluso en distritos como Chuschi, provincia de Cangallo, se registraron intensas lluvias y granizadas, que provocaron daños considerables en viviendas, infraestructura vial y cultivos.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci), las granizadas afectaron 60 hectáreas de sembríos, dañaron 35 viviendas y dejaron a 137 personas damnificadas en las **comunidades de Chuschi Uchuyri y Quispillacta**. Frente a este panorama, el Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) de Ayacucho activó un plan de contingencia, habilitando almacenes adelantados en siete localidades de la región. Sin embargo, persiste un gran desafío: la limitada respuesta de los gobiernos locales para atender emergencias.

“La mayoría de las atenciones las realizamos desde el gobierno regional, ya que las municipalidades distritales no destinan presupuesto para ello”, declaró el Ing. Wilber Martínez Huamán, representante del COER-Ayacucho a un medio local. La falta de preparación de los gobiernos locales afecta directamente la transitabilidad de las vías, lo que impide el acceso a centros de salud y dificulta la distribución de alimentos.

Pese a la normativa que obliga a los gobiernos locales a destinar al menos el 0.3 % de su presupuesto anual a la gestión de riesgos de desastres, muchos distritos en Ayacucho no cumplen con esta disposición. Ante esta situación, el COER ha reiterado su llamado a las autoridades locales para que asignen recursos a la gestión de emergencias e implementen medidas preventivas, como la revisión de techos y drenajes en las viviendas, con el fin de mitigar los efectos de las lluvias.

Por su parte, el **Ing. Agr. Julio Gonzales Páucar**, consultor privado y productor agrario, destacó la importancia de las lluvias para garantizar la campaña agrícola. “Por el momento, la tendencia de las lluvias es intensificarse, lo cual nos alegra. Si continúa”



## Conservacionista de papas nativas:

Con su característico poncho y chalina blanca, el Sr. Mauro Cerda Gómez, destacado productor y conservacionista de papas nativas en Sachabamba, Chiara, Huamanga, participó activamente en la Feria Bicentenario, realizada en Huamanga. Su trabajo en la preservación de la biodiversidad agrícola local fue resaltado por las autoridades locales y asistentes a la feria.



lloviendo así, la campaña estaría garantizada. Ahora esperamos que el mercado responda con buenos precios”, señaló.

Frente a la imprevisibilidad de la naturaleza, la preparación y la prevención son fundamentales para enfrentar los desafíos del cambio climático. Este llamado se extiende a todos los niveles de gobierno y a la sociedad en general, porque solo con esfuerzos conjuntos se podrá mitigar el impacto de las emergencias climáticas.

## Pérdidas por irregularidades climáticas

Los altibajos climáticos atribuidos al cambio climático y calentamiento global han dejado pérdidas económicas por **331.956 soles**, en el agro regional, en lo que va de la presente campaña agrícola.

Según el **director de Información Agraria y Estudios Económicos de la Dirección Regional Agraria-Ayacucho, Ing. Víctor Calderón Pillaca**, las mayores pérdidas han sido generadas por la tardía llegada de las lluvias, así como la

caída de granizadas que han afectado a 173.38 hectáreas de diversos cultivos. “Estamos perdiendo más de 330.000 soles debido a las inclemencias climáticas, y aunque estamos trabajando en soluciones, la situación sigue siendo crítica para nuestros productores”, comentó al diario Jornada.

Aunque la DRA-Ayacucho haya enviado la información técnica de los daños y pérdidas a la aseguradora para resarcir a los productores damnificados a través del Seguro Agrario Catastrófico no es suficiente. Por ello, según el Ing. Calderón Pillaca, la DRA-Ayacucho planea ejecutar 12 proyectos en beneficio de agricultores, con una inversión aproximada de 30 millones de soles. Estos proyectos incluyen asistencia técnica, así como la instalación de cultivos como papa y avena forrajera, además de apoyo a la ganadería en diversas provincias de Ayacucho.

A pesar de estos esfuerzos, el Ing. Calderón destacó que la falta de recursos, debido a la demora en las habilitaciones por parte del Ministerio de Economía y Finanzas, sigue siendo una barrera para

implementar planes de emergencia adecuados. La situación pone en riesgo la seguridad alimentaria de la región, lo que resalta la urgente necesidad de apoyo gubernamental para los agricultores locales.

## Siembras retrasadas

Aunque la superficie afectada es menor que en años anteriores, el sector sigue enfrentando serias dificultades, lo que retrasa el avance de las siembras correspondientes a la **campaña agrícola 2024-2025, que registró hasta noviembre un avance de 87.971 hectáreas**, de las **116.000 ha previstas por la DRA-Ayacucho**, reportó el Ing. Calderón Pillaca.

## Sutsa pide cambio de titular de la DRA-Ayacucho

Un fuerte conflicto enfrenta al **Sindicato Único de Trabajadores del Sector Agrario (Sutsa)** con el titular de la **DRA-Ayacucho, Ing. Agr. Jhony Barrientos Taco**. El Sutsa exige su destitución, acusándolo de “pésima gestión, conducta autoritaria y favorecimiento a terceros”. Por su parte, el Ing. Barrientos sostiene que las demandas responden a intereses sindicales para colocar a un director alineado a sus objetivos. El conflicto escaló tras una reunión convocada por el Ing. Barrientos el 10 reciente para tratar el denominado “caso de los alimentos”. Voceros del Sutsa informaron que la reunión fue abruptamente interrumpida luego de que los trabajadores se negaran a ser fotografiados, acto que calificaron de autoritario. Este incidente alimentó las críticas hacia la gestión del director.

En un comunicado oficial, el sindicato lamentó la actitud del funcionario y reiteró su exigencia de destitución inmediata. “El director sigue demostrando incapacidad de gestión y cometiendo actos que atentan contra la institución. Responsabilizamos al gobernador regional, Wilfredo Ocorima, por la inestabilidad del sector agrario y la crisis institucional al mantener en el cargo a este funcionario”, declaró el Sutsa. El sindicato también advirtió que continuará con medidas de protesta si Barrientos Taco no es removido de su cargo.

## Productores de semillas certificadas

En un esfuerzo por fortalecer el sector agrario, más de **120 pequeños y medianos** 



## Nuevas autoridades universitarias:

Dres. Emilio Ramírez, flamante rector de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga; Hermes Bermúdez, nuevo vicerrector académico; y José Quispe Tenorio, vicerrector de investigación, han tomado posesión de sus respectivos cargos. Este nuevo equipo se compromete a fortalecer la investigación y a impulsar la industrialización de las materias primas locales, en un esfuerzo por contribuir al desarrollo sostenible y la innovación en la región.

**agricultores de cuatro comunidades campesinas han obtenido la certificación como productores semilleristas** por parte del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa). Esta acreditación, producto de varios cursos de capacitación y transferencia tecnológica, a cargo del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), les permite **producir semillas de alto valor como papa, maíz morado, cebada y trigo**, contribuyendo al incremento del rendimiento productivo y a la mejora de la economía local.

En el marco del Proyecto de Semillas de Calidad (Prosem), se han instalado 30 parcelas demostrativas en ocho provincias de la región, beneficiando a agricultores de comunidades como Quihuarcancha, Vinchos, San Francisco de Rayan y Vilcas Huamán, logrando la producción de 2.250 kilogramos de semillas de papa Yungay, certificadas por el Senasa por su alta calidad genética.

### Proyecto tuberosas andinas

El Gobierno Regional de Ayacucho ha iniciado la ejecución del proyecto "Tuberosas Andinas" con un presupuesto de S/24.6 millones. Este ambicioso plan busca aumentar la competitividad técnica y empresarial de la producción de papa comercial, papa nativa, olluco, oca y mashua en 31 distritos. Con un enfoque integral, incluye componentes como la producción de semillas de alta calidad mediante aeroponía, capacitaciones bajo el modelo de Escuelas de Campo (ECAS) y estrategias de comercialización.

### Sistema de riego Ismuñay en Huanta

El 15 último, el gobernador regional, Wilfredo Ocorima Núñez, inauguró el dique Yanaqocha del sistema de riego Ismuñay, en el distrito de Santillana, Huanta. Dicha obra beneficiará a más de 3.000 agricultores pertenecientes a 10 comités de riego en ese distrito y permitirá el riego de unas 2.000 hectáreas de palto, tubérculos, hortalizas y frutales. Entre los principales componentes de la obra ejecutada por el Prider del gobierno regional, destaca la construcción de un dique y obras conexas, que servirá para almacenar un volumen total de 2 millones de metros cúbicos de agua.

## Emprendimientos rurales

El empoderamiento femenino también es un hecho positivo en Ayacucho. En el distrito de Cayara, provincia de Fajardo, un grupo de emprendedoras transforma el maíz en productos con valor agregado, como harinas para postres y empanizados. Estas iniciativas, apoyadas por la ONG Chirapaq, han permitido a las productoras generar ingresos sostenibles mientras sueñan con llegar con sus productos al mercado nacional y quién sabe al mercado internacional en un futuro no

muy lejano. "Confiamos que en pronto nuestros productos estén en el mercado nacional", dice la Sra. Lucía Chumbe Tello, vocera de las emprendedoras.

Asimismo, la **Cooperativa Agraria Cafetalera Yuraq Yacu**, ubicada en el distrito de Anchiuay, La Mar, destaca como productora de **café especiales**, gracias a un equipamiento valorizado en más de S/1.3 millones, proporcionado por Devida y Agroideas. Además, cuenta con insumos y tecnología avanzada para optimizar los procesos de poscosecha, lo que refuerza su marca "Café Colibrí" y la posiciona para competir en mercados internacionales.

## Creador de Alinti gana un premio internacional



El joven ingeniero ayacuchano **Hernán Asto Cabezas** sigue llevando el nombre de Ayacucho al mundo con sus innovaciones tecnológicas. Recientemente, fue galardonado con el **Global eAwards 2024 de la Fundación NTT DATA**, un reconocimiento internacional que destaca a proyectos con impacto social y tecnológico. Asto, quien ya fue premiado en 2023 con los Premios Verdes y el Premio Bio-Circular Verde en la categoría Mipyme en el Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico (APEC), continúa demostrando el potencial transformador de sus iniciativas.

Alinti es la startup peruana que ha desarrollado una tecnología única para generar electricidad a partir de plantas, destacando por su capacidad para mejorar la calidad de vida de comunidades que enfrentan la pobreza energética, no solo en América Latina, sino a nivel mundial. Este 2024, Alinti recibió uno de los premios más prestigiosos en el ámbito de la tecnología con impacto social, y se impuso sobre finalistas de seis países latinoamericanos: Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Colombia y México.

Esta tecnología corresponde a una celda bioeléctrica revolucionaria que utiliza los procesos naturales de las plantas para generar energía sostenible. Su sistema emplea un electrolito en el suelo y electrodos de grafito, aprovechando microorganismos que descomponen la materia orgánica y liberan electrones, los cuales se convierten en corriente eléctrica. Esta innovación ofrece una solución viable y ecológica para comunidades con acceso limitado o nulo a la electricidad, un problema que afecta a 675 millones de personas en todo el mundo.



# APURÍMAC

## Siembras registran avance con la llegada de lluvias

**G**racias a la buena disponibilidad de las lluvias, las siembras correspondientes a la presente campaña agrícola muestran un avance significativo en relación a octubre. De las **84.163 hectáreas** programadas por la **Dirección Regional Agraria (DRA)-Apurímac**, hasta noviembre fueron instaladas **22.724 ha**, lo que significa **27 %** de la superficie prevista. Aunque la brecha es amplia, si las precipitaciones siguen como hasta ahora se coronará la meta.

## Presupuesto para el agro

El **Gobierno Regional de Apurímac**, liderado por el **Lic. Percy Godoy Medina**, destinará aproximadamente **170 millones de soles al sector agrario en el próximo año**. Estos recursos se destinarán principalmente al financiamiento de infraestructura de riego y la implementación de sistemas de riego tecnificado, en beneficio de 27 comunidades de los distritos de Andahuaylas, San Jerónimo y José María Arguedas, permitiendo incorporar nuevas áreas productivas bajo riego. La medida busca mejorar la producción agrícola y los ingresos de las familias dedicadas a la agricultura familiar, mejorando los ingresos económicos y garantizando la seguridad alimentaria del país.

## Siembra de quinua orgánica para exportación

Impulsada por la reciente exportación de 20 toneladas de quinua orgánica a Italia, la **Cooperativa "Warmi Tarpuy"** de Andahuaylas ha sembrado **500 hectáreas de quinua**, tanto orgánica como convencional, en la presente campaña agrícola. Este logro ha sido posible gracias a la asistencia técnica de la ONG Cesal de Abancay y de la certificadora Kiwa Internacional. La cooperativa, que agrupa a 85 pequeños

productores —el 80 % mujeres—, es liderada por la Sra. Nery Altamirano Huachuilla. Su gerencia general está a cargo de la Lic. Analí Orozco Tito y cuenta con la Dra. Edith Huamán Orozco como apoderada general. Para más información, los interesados pueden contactar al celular 961759275 o escribir al correo electrónico: [cooperativawarmitarpuy@gmail.com](mailto:cooperativawarmitarpuy@gmail.com).

## Un millón de plántones

El **Gobierno Regional de Apurímac** hará instalar **un millón de plántones en la región a partir del 17 de diciembre**, como parte de la **Campaña Macrorregional de Forestación y Reforestación: "Los Andes Verdes 2024-2025"**. En este contexto, el Proyecto "Recuperación de los ecosistemas de pajonal de puna húmeda, seca, bofedales, bosque relicto mesoandino y altoandino en las unidades hidrográficas de los ríos Chalhuanca y Ocoña, en nueve distritos de Aymaraes" inició sus operaciones el pasado 13 de diciembre en el distrito de Toraya, provincia de Aymaraes.

Para garantizar el éxito de esta iniciativa, se instalarán **cinco viveros fo-**

restales en los distritos de Toraya, Capaya y Cotaruse. Estos viveros producirán más de **un millón de plántones nativos**, incluyendo especies como quinual, chachacomo, pinos y eucaliptos, informó el Ing. José Elías Franco Silvera, gerente regional de Recursos Naturales y Medio Ambiente.

## Sede del Sistema de Garantía Participativo (SGP)

Durante el **XIV Encuentro Nacional del Sistema de Garantía Participativo (SGP)**, realizado del **27 al 29 de noviembre en Lima**, la delegación regional logró para que la sede del próximo encuentro nacional sea Apurímac.

Este evento, que congrega a productores agroecológicos, técnicos, académicos y otros representantes de la agroecología y la agricultura familiar, se enfocó en el intercambio de conocimientos, experiencias y la planificación de estrategias conjuntas para consolidar los procesos de certificación de la producción agroecológica. El encuentro contó con la participación de 16 consejos regionales del SGP de diversas regiones del país. "Este tipo de iniciativas fortalece los esfuerzos hacia una agricultura sostenible", destacó el Ing. Gabriel Mejía Duclós, director ejecutivo del Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente (IDMA) y coorganizador del certamen **(LAH)**.



## Quinua para exportación:

Sra. Cirila Huaracca Pocco, presidenta de la Cooperativa "Warmi Tarpuy" en Andahuaylas y líder de la comunidad campesina Ancaraylla, expresa su optimismo ante las oportunidades del mercado italiano. En esta nueva campaña de siembra, se han instalado 500 hectáreas de quinua con el objetivo de impulsar la exportación.



# CUSCO

## Lluvias benditas

La angustia de los productores, generada por el prolongado periodo de sequía, se ha visto aliviada con la llegada de las lluvias a gran parte de la región. No obstante, la presencia de granizadas ha generado preocupación, ya que afectan los cultivos más vulnerables, como los de maíz. En el sector Huacoto, distrito de Colquemarca, Chumbivilca, se reportaron daños en 24 hectáreas de maíz amiláceo y 10 hectáreas de maíz choclo, así como pérdidas adicionales en otras 12 hectáreas de maíz amiláceo y siete hectáreas de choclo, reportó la **agencia agraria de Chumbivilcas**, que dirige el Ing. Rodolfo Visaga Álvarez.

## ¡Venid a Espinar!

La **Expo Feria Internacional de Reyes 2025**, organizada por la Municipalidad Provincial de Espinar y con el apoyo de la Compañía Minera Antapaccay, está casi lista. Este evento se realizará del 3 al 9 de enero en el campo ferial "Versalles" y promete una serie de actividades destacadas, como exhibiciones y concursos de vacunos "Brown Swiss", alpacas "Huacaya" y "Suri", ovinos "Corriedale" y "Hampshire Down", llamas "Ch'aku", toro engordado, equinos altoandinos y mejorados, cuyes. Asimismo, habrá concurso de productores, un festival y concurso gastronómico con platos con base a trucha, un festival de derivados lácteos, remate de animales, conferencias científicas magistrales sobre camélidos sudamericanos y un desfile de modas de prendas elaboradas con fibra de alpaca. Así nos comunica la comisión organizadora integrada por la CPC Cludy Rosmery Laguna Ccapa (presidenta, alcaldesa provincial de Espinar); Econ. Artemio Pérez Pereyra, Abog. Shirley Yauri Quina, CPC Carla Cueva Cueva, Srta. Norma Arenas Portugal, Ing. Iván Josef Flórez Min-auro, Méds. Vets. Zoots. Walter Machaca Mamani, Walter Benavente Ramos, Hugo Mamani Quispe y Percy Zapana Illachura (comisario general). Ahí nos vemos.

## ¿Qué pasará con el campo ferial Huancaro?

En julio pasado, la Gerencia Regional Agraria (GRA)-Cusco decidió no renovar la cesión en uso del **campo ferial de Huancaro** a tres importantes asociaciones locales: la **Asociación Regional de Productores Ecológicos del Cusco**, la **Asociación Regional**

de **Productores Agropecuarios de Cusco** y la **Asociación Regional de Artesanos de Cusco**. Las dos primeras organizaciones eran clave en la comercialización de productos ecológicos, tradicionales y artesanías, proporcionando alimentos de la canasta básica y otros bienes esenciales a la población cusqueña. Ante la incertidumbre, los representantes de esas organizaciones, como el Sr. David Enríquez Quispe, líder de la primera, y la Blga. Nayda Quispe de Paláez, coordinadora de capacitación de la primera, buscan un diálogo con las autoridades para lograr una prórroga o alternativas que les permitan continuar abasteciendo directamente a la ciudadanía.

La situación ha generado preocupación entre los asociados y los habitantes de Cusco, quienes consideran esencial contar con este espacio de intercambio directo.

## Primer Congreso Nacional de Camélidos Sudamericanos

Entre las principales conclusiones del **I Congreso Nacional de Camélidos Sudame-**

**ricanos, realizado del 28 al 30 de noviembre en Sicuani**, y organizado por la Escuela Profesional de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC), destacan: priorizar la investigación para erradicar los parásitos en alpacas para garantizar la salud de los animales, los humanos y el medio ambiente; mejorar la alimentación de los camélidos con el fin de lograr la calidad de la carne y fibra; generar tecnologías avanzadas para mejorar significativamente la fertilidad y manejo genético de los animales. Asimismo, se resaltó la necesidad de un enfoque multidisciplinario para la conservación de las vicuñas y guanacos. Todas estas herramientas son clave para la sostenibilidad y conservación de los camélidos sudamericanos. Felicitamos al comité organizador liderado por el Dr. Walter Bravo Matheus, por la impecable organización del evento, quien hizo un llamado a potenciar la investigación y la sostenibilidad de este sector clave para la economía del sur del país.

## Proyectos agrícolas avanzan en Anta

La **Municipalidad Provincial de Anta**, bajo el liderazgo del Prof. Elías Collatupa Chacón, y cuyo gerente de Desarrollo Económico es el Ing. Hilario Valdivia Segovia, está ejecutando importantes proyectos que benefician a miles de familias campesinas: Entre los mismos destacan: ♦ Inocuidad pecuaria en lácteos: Este proyecto mejora la



## Agroecología:

Blga. Nayda Quispe de Paláez, coordinadora de capacitaciones de la Asociación Regional de Productores Ecológicos de Cusco; Ings. Gabriel Mejía Duclós, director ejecutivo del Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente (IDMA); y Cristina Mercado Flores, secretaria técnica del Consejo Regional de Sistema de Pasantía Participativa (SGP) Cusco, informan que continúan fortaleciendo el Consejo Regional del SGP y avanzando en las gestiones para su reconocimiento oficial en la región Cusco.



cadena productiva de lácteos en 14 comunidades, con una inversión de S/3.095.810,49 y beneficio directo para 1.375 familias. Se han logrado 2.000 crías nacidas bajo estándares de calidad **◆ Reforestación y servicios ecosistémicos:** Con una inversión de S/5.417.612, se producirán más de 1.6 millones de plántones de pino y especies nativas para **reforestar 1.075 hectáreas en el distrito**, beneficiando a 208 familias **◆ Construcción de cobertizos:** En convenio con AgroRural-Cusco, se ha implementado 10 cobertizos en comunidades campesinas de Ccasacunca y Mantcolla para proteger la ganadería del intenso frío.

## CITE Textil Cusco destaca con tecnología avanzada

El CITE Textil Camélidos Cusco ha logrado un importante financiamiento de S/282.000 al obtener el cuarto lugar en el concurso "Desarrollo de tecnologías desde consorcios para cadenas de valor 2024". Este proyecto, titulado "Diseño de un sistema integrado para el control de calidad de prendas de vestir", busca revolucionar el sector textil mediante un sistema mecatrónico que combina inteligencia artificial, visión por computadora y transporte automatizado.

Este avance permitirá detectar defectos en tejidos y optimizar el control de calidad de prendas hechas con fibra de alpaca, fortaleciendo la competitividad de las empresas textiles peruanas. Según el Sr. José Mauricio Díaz Jurado, director del CITE, el proyecto no solo impulsará estándares de manufactura, sino que también posicionará a Perú como un referente en innovación textil a nivel mundial. Este proyecto cuenta con el apoyo

de entidades clave como APU Kuntur Alpaca, Michell y CIA, MFH Knits y la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP).

## Alpaqueros se capacitan

En el centro poblado de Phinaya, distrito de Pitumarca, provincia de Canchis, el Programa AgroRural capacitó a 38 productores alpaqueros en técnicas de esquila mecanizada, clasificación y categorización de fibra de alpaca.

Durante las jornadas de capacitación, 18 productores fueron formados como maestros esquiladores, aprendiendo a utilizar maquinaria especializada conforme a la Norma Técnica Peruana (NTP). Además, 15 mujeres productoras, entre ellas **Yolanda Ccarhuani**, se entrenaron en la clasificación y acopio de fibra, manejo del calendario ganadero y uso de equipos de protección personal.

Estas acciones forman parte del proyecto "Mejoramiento de los servicios para el incremento del valor agregado primario de la fibra de alpaca en criadores de camélidos sudamericanos en Arequipa, Puno, Cusco y Pasco".

## Agroideas entrega bienes para fortalecer la producción de cacao

Con el objetivo de impulsar la producción de cacao, el programa Agroideas, entregó bienes a la **Asociación de Productores Agroindustriales Kallpa - Apagro**, en el distrito de Kimbiri, La Convención. Esta iniciativa beneficiará directamente a más de 75 productores de cacao en la zona del Vraem. El Plan de Negocio, valorizado en

más de S/2 millones, incluye la entrega de equipos y herramientas esenciales: Una camioneta, dos tolvas de envasado, dos motofurgones, una motocicleta, una moto-fumigadora, calamina traslúcida, tijeras y serruchos de poda **✍️ (L.A.S)**

## LA CONVENCION Selva de Cusco

### Panorama lluvioso

Quizá por haber llegado tarde, las lluvias han llegado hasta con cierta violencia, provocando deslizamientos y afectando el tránsito entre **Cusco y Quillabamba**. Agricultores expresan preocupación por una posible retirada temprana de las lluvias, lo que podría comprometer la maduración de cultivos clave. Que Dios ni los Apus lo permitan.

### Precios

Por otro lado, en el mercado internacional de café, cacao y achiote, los precios han mostrado una variabilidad que genera incertidumbre. Mientras que los precios del **café** han aumentado de S/670 a S/950 por quintal; el **cacao** de S/1.200 a S/1.600, y el **achiote**, de S/600 a S/650, los comerciantes muestran cautela ante posibles caídas repentinas. Especialistas prevén un precio de S/2.000 para el cacao en la próxima campaña, lo que podría motivar la expansión de su cultivo en la región, y provocar una sobreproducción y, consecuentemente, caída del precio de la materia prima. **✍️**

(Luis Aparicio Quispe)



## Con pasta de triunfadores:

Sres. Benjamín Huamán De La Cruz, miembro de la Asociación de Productores Ecológicos de Kimbiri, La Convención, obtuvo medalla Gourmet en el concurso AVPA París, con su chocolate con aguaymanto. A la derecha, Sr. Carlos Año Estombelo, socio de la Asociación de Productores Ecológicos de Kimbiri, cuyas muestras obtuvieron medallas en los Premios Internacionales del Chocolate 2024 (International Chocolate Awards), en Rumania.





# AREQUIPA

Por: Ángel Alejandro Trinidad Ardiles (Celular 982535712  
y correo electrónico: [alejandro.trinidad@agroperu.pe](mailto:alejandro.trinidad@agroperu.pe))

## Clima

Con el inicio de la temporada de lluvias en la franja andina, los productores agrarios de la región celebran la mejora de los caudales de los ríos costeros. En el **valle de Majes**, concluyó la siembra de **7.000 hectáreas de arroz** el 15 de diciembre, mientras que en **Camaná y Ocoña** se sembraron **6.000 y 3.000 hectáreas**, respectivamente. Predomina la variedad **IRRI 43**, cuya producción dependerá de las lluvias en los Andes. En el valle de Tambo, la siembra está prevista para enero.

## Proyecto Yanapujio

El agua se ha convertido en un recurso estratégico y fuente de conflictos entre comunidades. El **ministro de Desarrollo Agrario y Riego, Ing. Ángel Manero Campos**, anunció en noviembre la construcción de la **represa Yanapujio en 2025**. Este proyecto busca **optimizar la gestión hídrica del valle de Tambo**, en la provincia de **Islay**, **beneficiando a 10.000 hectáreas de cultivos**. Si se concreta, esta obra aportará 25 millones de metros cúbicos de agua para uso agrícola y doméstico, captando agua de los riachuelos ubicados entre Ichuña y Ubinas, en la región Moquegua. Sin embargo, el anuncio ha generado rechazo en Moque-

gua, donde se bloqueó el puente Montalvo por tres días. Los líderes locales exigen una distribución equitativa del recurso entre ambas regiones. Adicionalmente, el valle de Tambo podría implementar riego tecnificado con el apoyo de Tía María para enfrentar el déficit hídrico.

Por otro lado, el ministro también anunció el cofinanciamiento de 40 planes de negocio a través del programa Agroideas, en beneficio de **a 2.000 productores**.

## Apoyo israelí para el agro

Especialistas israelíes llegarán a Arequipa para capacitar a productores y profesionales agrarios en innovación y uso eficiente del agua, tras una reunión entre el **embajador de Israel, Sr. Eran Yuvan**, y autoridades regionales. El gerente regional agrario, Ing. Julio César Herrera Ojeda, destacó que Israel es líder mundial en tecnología de riego y desarrollo sostenible, aspectos clave para proyectos como **Majes Siguan II**. Este apoyo busca enfrentar los desafíos del calentamiento global y el cambio climático que afectan al mundo, el Perú y la región.



## Cónclave alpaquero:

Dres. Richard Torres Quintanilla, representante de Michell & Cia, y José Villanueva, director de la escuela de postgrado de la Universidad Católica Santa María (UCSM); Ings. David Casanova Núñez Melgar, director general de Desarrollo Tecnológico Agrario del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), y Julio Herrera Ojeda, gerente regional agrario-Arequipa; Dr. Alexander Obando Sánchez, decano de la Facultad de Ciencias e Ingenierías Biológicas y Químicas de la UCSM; Ing. Jorge Ganoza Roncal, jefe nacional del INIA; Dra. Emma Quina Quina, coordinadora de Progan, e Ings. Luis Ángel Márquez Chávez, director de EEA Arequipa del INIA, y Aldo Rodríguez Pozo, representante de la Cámara de Comercio de Arequipa, tras la inauguración del Primer Congreso Internacional de Camélidos Sudamericanos 2024, realizado en la ciudad de Arequipa, del 27 al 29 de noviembre. El evento reunió a expertos nacionales, Estados Unidos y Argentina, quienes analizaron, evaluaron y compartieron tecnologías y experiencias enfocadas en alimentación y manejo de praderas altoandinas, sanidad y bienestar animal, reproducción y genética, además de estrategias de sostenibilidad.



## Infraestructura de riego en Tambo

La **Gerencia Regional Agraria-Arequipa** está ejecutando el proyecto "Mejoramiento del servicio de agua del sistema de riego Iberia", con una inversión de 7.1 millones de soles. Esta obra beneficiará directamente a 140 agricultores y potenciará el riego de **709 hectáreas en el distrito de Deán Valdivia, provincia de Islay**. Indirectamente, impactará a 3.381 usuarios de las juntas de usuario del valle de Tambo, cubriendo más de **9.621 hectáreas**. Entre las mejoras, se incluye el revestimiento de más de 6 kilómetros de canales, con capacidad para trasladar hasta 1.470 litros de agua por segundo, así como la construcción de tomas laterales, puentes vehiculares y medidores de caudal, garantizando una gestión hídrica eficiente.

## Maíz "Cabanita": interés económico y turístico

El **maíz dulce "Cabanita"**, cultivado en el valle del Colca, especialmente en **Cabanaconde**, ha sido declarado de interés turístico, económico y agrícola de la región Arequipa. Este reconocimiento fue impulsado por el **Sr. Nicanor Miranda** y la **Asociación Distrital de Cabanaconde**, quienes gestionaron el expediente técnico. El **maíz "Cabanita"**, conocido por su suavidad y dulzura, es un producto ancestral que se consume principalmente en cancha. El **Sr. Alex Ramírez Cuba**, presidente de la asociación, destacó la necesidad de proteger el germoplasma, aumentar la producción y mantener su carácter orgánico, especialmente ante los desafíos del cambio climático y las nuevas plagas, con miras al mercado externo.

Finalmente, el Sr. Ramírez agradeció a los consejeros regionales por su voto unánime, así como a la **comisión de turismo**, presidida por la consejera **Nila Roncalla**, además de reconocer el trabajo del maestro **Percy Murguía Huilca**, gestor de esa iniciativa.

## Pasantía agroexportadora

Un **grupo de 24 representantes de organizaciones agrarias**, instituciones públicas y estudiantes del valle de Tambo participó en una pasantía en fundos exportadores de Ica. Organizada por Southern Perú dentro del programa "Tecnificando el Agro", esta experiencia permitió conocer técnicas avanzadas de riego, fertilización y manejo de cultivos. El objetivo es mejorar los métodos de producción y optimizar el uso del agua, ahorrando entre el 30 % y 40 % del recurso hídrico.

## Duelo agrario

El 10 de diciembre falleció el **Ing. Agr. Aquilino Mejía Marcauczco, destacado promotor de la siembra y cosecha de agua en la región Arequipa**. Con una trayectoria de más de 30 años, impulsó la rehabilitación de andenes y la recu-

peración de bofedales y praderas para la crianza de camélidos. Su trabajo contribuyó a garantizar la sostenibilidad hídrica de las cuencas andinas y los valles costeros. Nuestras condolencias a su familia, especialmente a su hermano, el Dr. Abel Mejía Marcauczco, exrector de la UNALM.



## Panorama alentador

Las lluvias constantes en las zonas altas de Moquegua están favoreciendo el crecimiento de pastos, lo que beneficia a las actividades ganaderas, especialmente la cría de alpacas y vacas. En el valle de Omate, capital de la provincia General Sánchez Cerro, los agricultores ya han iniciado la instalación de cultivos de maíz amiláceo.

## Equipamiento con tractores

La Gerencia Regional de Desarrollo Económico de Moquegua entregó **ocho tractores** con accesorios a la **Asociación Redes Moquegua Hass**, que ganó el **Fondo Concursable Procompite 2023**. La inversión, que supera los S/329.000 y beneficia a ocho de los 45 socios, que conducen 20 de las 45 hectáreas de paltas que conduce esa organización en conjunto. Esta organización planea exportar esa fruta a Chile, Estados Unidos y Europa. La presidenta de la asociación, Betty Gonzales de Catacora, destacó que este apoyo es un paso significativo para aumentar la competitividad del sector agrícola local.

## Agencia agraria Carumas

Con una inversión de S/1.8 millones, la gobernadora regional de Moquegua, Gilia Gutiérrez Ayala, inauguró una nueva agencia agraria en el distrito de Carumas. Esta agencia busca fortalecer el desarrollo agrícola mediante asistencia técnica, asesoramiento y monitoreo de actividades productivas, bajo la dirección del Ing. Silvano Huacán Flores.

## Impulso a la ganadería en Carumas

La **Municipalidad Distrital de Carumas** ejecuta un proyecto de S/4 millones enfocado en el desarrollo productivo de vacunos, ovinos y caprinos en comunidades como Ataspaya, Solajo y Somoa. Este programa, que culminará en 2026, incluye asistencia técnica y capacitación para 394 criadores, con el objetivo de mejorar la productividad ganadera en la región. Así informan el Mg. Edgar Manuel Escobar Nina, alcalde de Carumas; el Ing. Pío Colque Apaza, subgerente de Desarrollo Económico, y el Méd. Vet. Zoot. Johan Mamani Cuayla, residente del proyecto pecuario.

## Regantes recuperan cultivos

La Junta de Usuarios Hidráulico Menor de Omate avanza en la adecuación de sus estatutos a la Ley N.º 30801, fortaleciendo su rol en la gestión de recursos hídricos. Asimismo, los agricultores celebran la recuperación del 50 % de su producción de palta tras los efectos devastadores de la mosca blanca en 2023.

El Sr. Henry Roldán Bedoya, presidente de la junta, destacó que las mil hectáreas de palta conducidas por 3.500 agricultores están abasteciendo mercados de Moquegua, Arequipa, Puno y Lima, consolidando su recuperación productiva.

## Mesa de diálogo por el agua

Tras el inicio del paro indefinido el 2 de diciembre, el ministro de Desarrollo Agrario y Riego, Ángel Manero, se disculpó por declaraciones previas y encabezó una mesa de diálogo con autoridades y sociedad civil de Moquegua. Entre los acuerdos, se destacó





la formación de una **comisión técnica para elaborar un plan hídrico integral con participación de diversas instituciones.**

El ministro detalló propuestas como la **construcción de represas en la cuenca del Tambo** para distribuir equitativamente los recursos hídricos entre Moquegua y Arequipa. Estas infraestructuras podrían ejecutarse bajo la modalidad de gobierno a gobierno, asegurando su culminación en los próximos años. “Las aguas de la cuenca del Tambo

siempre se asumió que eran mitad para Arequipa y mitad para Moquegua. Nosotros creemos que Moquegua tiene que asegurar su agua que, así como se le haría una represa para Arequipa, se le haría una o dos represas para Moquegua con aguas de esa cuenca”, precisó el titular del Midagri.

La tregua en el paro permitió restablecer el tránsito en la Panamericana Sur, marcando un avance en la resolución de este conflicto histórico por el agua. **(LAS)**

**naranja del distrito de La Yarada-Los Palos.** Esta actividad, que continúa abierta, busca representar a los productores en la **Mesa de Concertación de la Naranja** y brindarles acceso a capacitaciones, proyectos productivos, innovación tecnológica y mercados internacionales.

“La inscripción es clave para lograr la erradicación de la mosca de la fruta y fortalecer la cadena productiva de la naranja”, explicó la **Ing. Miriam Arce Huarachi**, responsable de cadenas productivas, junto a la abogada Naliana Rojas Claros, facilitadora de la agencia regional de Desarrollo ADR AFIDE Tacna.



## Preocupante

**L**a falta de lluvias genera preocupación en la región, pero los productores mantienen la esperanza. La ausencia de precipitaciones en las zonas altas de la región ha provocado alarma entre los pobladores y productores agrarios. Aunque la situación genera incertidumbre, los agricultores mantienen la esperanza de que las precipitaciones se reanuden hacia fin de mes.

## Proyecto Especial Tacna fortalece su laboratorio de suelos

El **Proyecto Especial Tacna (PET)** ha iniciado la implementación y reparación de equipos para su laboratorio de suelos. El equipo del laboratorio había estado en desuso durante años, pero gracias a la iniciativa de la Gerencia de Infraestructura y el respaldo del gobernador regional, Luis Torres Robledo, se está recuperando su funcionalidad.

“Este avance es solo el inicio. Para 2025 esperamos un nuevo lote de equipos que completarán un laboratorio de mecánica de suelos totalmente equipado, a disposición de la ciudad de Tacna”, señaló el gerente general del PET, Ing. Carlos Arteta Valderrama.

## Productores de naranja se empadronan

La **agencia agraria Tacna** ha empadronado a **120 productores de**

## II Salón de la Aceituna y Aceite de Oliva Peruano

Acuerdos por 630.000 millones de dólares generó la rueda de negocios entre empresas proveedoras y compradores



### II Salón de la Aceituna:

Ings. Miriam Arce, especialista de la Dirección Regional Agraria-Tacna, e Igor Rojas Chu, director de Coordinación de las Oficinas Regionales de Promperú; Srtas. Corinne Flores Lemaire, presidenta de la Cámara de Comercio, Industria y Producción de Tacna, y Rossana Yanac Martínez, directora de Desarrollo de Capacidades y Oferta Exportable del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo; Sr. Samuel Cueva Huisa, alcalde del distrito de La Yarada-Los Palos; Ing. Edmundo Benjamín Vilca Quispe, director de la Estación Experimental Agraria Tacna; Sres. Juan Carlos Noriega Cooper, representante de Pro Olivo y gerente del grupo Nobex, y Franklin Rojas Escalante, director de la Oficina Desconcentrada del Ministerio de Relaciones Exteriores en Tacna. Ellos aparecen durante la inauguración del II Salón de la Aceituna y Aceite de Oliva Peruano 2024, realizado el cinco y seis últimos.



👉 nacionales e internacionales en el II Salón de la Aceituna y Aceite de Oliva Peruano 2024, realizado el cinco y seis últimos, organizado por Pro Olivo con el apoyo de Mincetur. El evento superó expectativas al reunir a más de 500 asistentes y 23 stands de Perú, Italia y Bolivia.

Entre los participantes destacaron empresas de Tacna, Moquegua, Arequipa e Ilo, consolidando al salón como una plataforma clave para el sector olivícola. Se espera que el evento se realice anualmente, posicionándose como referente en el mercado. 📝 (LAS)

## Aceituneros destacados

He aquí los mejores productores de aceitunas del **III Festival Regional de la Aceituna Tacna 2024**, realizado entre el 23 y 24 de noviembre: **◆ Mejor producto innovador:** 1) Sr. Luis Octavio Calderón Camacho. 2) Sra. Heydi Gaby Hurtado Mamani. 3) Sra. América Arias Velázquez **◆ Plato innovador:** 1) Sr. Juan Marcos Kyoshi Gonzales (papillote de trucha al olivo). 2) Sra. María José Morales Gonzales (empanada tacñonesa) **◆ Postre innovador:** 1) Sr. Juan Marcos Kyoshi Gonzales (sorpresa de aceituna). 2) Sra. María José Morales Gonzales (gelato flor de olivo) **◆ Cócteles:** 1) Sra. Osama Zeballos Bardales. 2) Sr. Reynaldo Portugal Ramos. Congratulaciones para todos ellos, igual que para los miembros de la comisión organizadora integrada por la Ing. Mariela Liliana Rivera Larico (presidenta), la Sra. Yosselyn Petrona Quispe Chalco y los Ings. Mirian Evelyn Arce Vargas y Nuria Marisol Cabrera Cisneros, Lic. Gilbert Christian Riveros Arteaga y Sres. Natali Rosa Soto Pari y Guillermo Aranda Hurtado 📝



**Por:** Mariano Mercedes Apaza Condori. Celular 933877591 y correo electrónico: visionagraria48@gmail.com

## Mejora hidroclimática

**D**esde inicios de diciembre, la presencia de lluvias de regular intensidad ha aliviado a los productores agrarios, quienes se encontraban al borde de la desesperación por la sequía. Cultivos como papa, quinua, avena forrajera, entre otros, se desarrollan con normalidad, mientras que las praderas naturales comienzan a reverdecer, favoreciendo la campaña de parición de alpacas.

del 21 al 24 de noviembre en Lurín, Lima, la provincia de Huancané, obtuvo un destacado reconocimiento. Un ejemplar de la raza Brown Swiss logró el primer lugar, evidenciando los avances genéticos en la región.

El alcalde provincial, **Ing. Valerio Tapia Tapia**, junto con ganaderos locales, fue reconocido por liderar la introducción de razas especializadas como **Angus y Charoláis en el Altiplano desde 2009**. Además, se establecieron acuerdos con el Midagri para implementar proyectos ganaderos y construir un camal municipal en Huancané.

## Huancané destaca en concurso nacional de ganado vacuno

En el **XXXIX Concurso Nacional de Ganado Vacuno Engordado**, realizado

## Éxito de la Expo Puno-Lima

La **Feria Expo Puno Lima 2024**, realizada del cinco al ocho de diciembre, 👉



## Pro recuperación de la biomasa en el Titicaca:

El Gobierno Regional de Puno, liderado por el Abog. Richard Hanco Soncco, a través de la Dirección Regional de la Producción, tiene proyectada la siembra de 9.5 millones de peces nativos (carachi) en tres años en la cuenca del lago Titicaca, con la finalidad de recuperar la biomasa, que ha disminuido en más del 90 %, estando a punto de extinguirse.



## Lluvia de premios:

Trabajadores del fundo Pacamarca del Grupo Inca muestran con orgullo los tres premios obtenidos por esa empresa en la XXVIII edición de la gala Creatividad Empresarial de la UPC.



## Regreso triunfal:

Ing. Valerio Tapia Tapia, alcalde provincial de Huancané (2), flanqueado por los Sres. Francisco Condori Suca y Lourdes Saavedra Pilco, engordadores-ganaderos; Méd. Vet. Willian Hanco Condori, especialista en engorde de vacunos; Sres. Elmer Lipe Vargas, Teófilo Sucasaire Gonzales y Lorenzo Mamani Apaza, ganaderos, y Dr. Samuel Luque Andaluz, especialista en vacunos, mostrando un espectacular toro Fleckvieh/Simmental que participó en el 39 Concurso Nacional de Vacunos Engordados, realizado en Lurín, Lima, del 23 al 25 de noviembre último. Además de lograr el primer premio en la raza Brown Swiss, la delegación puneña fue reconocida por los notables avances genéticos logrados y haber sido los pioneros en la introducción gradual en el Altiplano desde 2009 de razas especializadas en producción de carne como Fleckvieh/Simmental, Angus, Azul Belga, y Charolais, así como la generación de cruces.



## Campeón en Brown Swiss:

Sr. Ernesto Mayo Flores, vicepresidente de Fondgicarv Perú; Ing. Valerio Tapia Tapia, alcalde provincial de Huancané, y Sr. Elmer Lipe Vargas, mostrando al toro que obtuvo el primer puesto en la raza "Brown Swiss" en el 39 Concurso Nacional de Vacunos Engordados, organizado por Fondgicarv Perú, Lima, 23-24 de noviembre.





en el **Parque de la Exposición de Lima**, reunió a más de 130 productores, quienes exhibieron derivados lácteos, granos andinos, café, artesanías y más, generando ventas superiores a S/500.000 y perspectivas de negocios por más de S/3 millones.

El evento fue coorganizado por el Gobierno Regional de Puno, el Ministerio de la Producción y la Municipalidad Metropolitana de Lima, destacando la calidad de los productos puneños y la acogida del público limeño.

## Grupo Inca triunfa en gala de creatividad empresarial 2024

El **Grupo Inca** brilló en la 28.ª edición de la gala **Creatividad Empresarial**, organizada por la UPC, al obtener tres importantes premios: Gran Premio a la Creatividad Empresarial, Premio Gran Empresa y Premio en la Categoría Impacto Ambiental.

Estos reconocimientos se deben a la iniciativa Pacamarca: Sustainable Alpaca Network, un programa líder en mejora genética y sostenibilidad en la crianza de alpacas. Entre sus logros destacan: Rescate de más de 3.200 alpacas negras, construcción de viviendas sostenibles y huertos a más de 4.000 metros de altitud, donación de más de 1.000 kg de hilo y 5.000 prendas de abrigo, publicación del libro Pacamarca-Alpacas: genética en blanco y negro, así como la propuesta de la Norma Técnica Peruana de "Buenas prácticas de esquila y manejo de vellón", NTP. 231.370.

"Con esta iniciativa hemos logrado resultados que incrementan la finura y exclusividad de la fibra de alpaca, lo que se traduce en mayores ingresos para los productores", añadió el Ing. Alonso Burgos Hartley (A.A.T.A)



## Se intensifican las lluvias

A mediados de este mes, las lluvias se intensificaron en las partes altas de la región, especialmente en Huarochirí, lo que ha puesto en alerta al valle del río Rímac. Asimismo, el río Huaral experimentó un incremento significativo en su caudal debido a las precipitaciones en las zonas altas. Igualmente, entre el 15 y 17 últimos, el litoral limeño registró lluvias inusuales, debido al transporte de humedad desde la sierra hacia la costa por fuertes vientos.

## Nuevas reservas hídricas

Gracias al programa "Geomembrana" del Gobierno Regional de Lima, se están cons-

truyendo con éxito microrreservorios revestidos con geomembrana en las partes altas de la región. El ocho reciente, la **gobernadora regional, Rosa Vásquez**, inauguró el **microrreservorio de Muyupampa**, ubicado en el anexo de Canchapilca, distrito de Lampián, Huaral. Esta infraestructura tiene una capacidad de almacenamiento de más de **5.800 metros cúbicos de agua**, para regar **40 hectáreas de palta, manzana, chirimoya y melocotón**, que anteriormente corrían el riesgo de perderse debido a la escasez de lluvias.

El mismo día, el Ing. **José Mendoza Suyo**, director regional agrario, inauguró el **microrreservorio de Arcata** en el **centro poblado de Calpa**, distrito de **Cochamarca, Oyón**. Este microrreservorio almacena 5.170 metros cúbicos de agua, beneficiando directamente a 50 pequeños productores que manejan alrededor de **60 hectáreas**, principalmente de durazno y palta.



## Hilanderas del Perú:

Sras. Nila Vega Anconeira y Nicolasa Maque Calla, socias de la Cooperativa de Servicios Múltiples "Yurac Qori"; junto con los ingenieros Vladimir Germán Cuno Salcedo, director ejecutivo encargado del programa AgroRural, y Luis Vargas Gutiérrez, coordinador nacional del proyecto "Mejoramiento de los servicios para el incremento del valor agregado primario de la fibra de alpacas", durante su visita a los stands de las artesanas en la **feria "Hilamos Perú: Primer Salón Nacional del Hilo Artesanal de Camélidos"**.



Cabe destacar que en los últimos meses también se inauguraron los **microrreservorios de Chanchana en San Andrés de Tupicocha, Cuchimachay en Surco y Kitia-pampa en Mariatana.**

## Innovación contra la desnutrición

Un equipo de estudiantes de la **Facultad de Biología de la Universidad Nacional Agraria La Molina** ha desarrollado un innovador y nutritivo yogur denominado **"Three Power"**. Este producto combina **espirulina, hierro hemínico** (sangrecita) y **puré de camote**, logrando un alimento rico en proteínas, vitaminas y minerales.

El equipo, integrado por **Maylen Izquierdo Cochachin, Rosmery Colorado Chavarría y David Carazas Coronado**, trabajó durante un año y medio bajo la asesoría del **biólogo Juan Juscamaíta Morales**. El yogur está disponible en presentaciones de un litro y 212 gramos, con sabores de **fresa, vainilla y maracumango**. Actualmente, está en proceso de obtener su registro sanitario para ser distribuido en tiendas y mercados.

## Establo que resistió la crisis consolida su liderazgo en el norte

La ganadería lechera en la región ha enfrentado una crisis sin precedentes en los últimos años, empujando a pequeños productores y hasta los grandes productores como el establo "El Olivar" de Huacho a rematar animales para sobrevivir o no seguir perdiendo. Sin embargo, el **establo "Granados" de Végueta**, liderado por la **Ing. Ada Achic Encalada**, ha logrado resistir la crisis y prosperar.

Con **520 vacas en producción**, el establo alcanza un rendimiento promedio de **20.000 kg diarios**. Durante la mejor época (de mayo a agosto), algunas vacas llegan a producir hasta **40 kg diarios**, aunque el calor reciente ha reducido esta **cifra a 38 kg**.

La Ing. Achic señaló que empresas como **Gloria y Nestlé** pagan precios desiguales por la leche. Mientras **Gloria** paga hasta **2.0 soles por kg a grandes productores**, **Nestlé ofrece solo 1.7 soles**, afectando especialmente a los pequeños ganaderos.

"En el pico de la crisis, Gloria dejó de comprar leche a los pequeños ganaderos que quedaron de un momento a otro sin mercado, trayendo como consecuencia la desaparición de muchas ganaderías", recuerda con tristeza la Ing. Achic.

Pese a estas dificultades, el establo "Granados" sigue destacándose gracias al esfuerzo conjunto de su equipo.

## Titulación de tierras

El cinco último, la gobernadora regional, Rosa Vásquez Cuadrado, entregó 34 títulos de propiedad a agricultores de la provincia de Huaura. Esta medida les permite acceder a créditos y servicios agrarios del gobierno, asegurando su desarrollo económico y social.

De los beneficiarios, 17 son del distrito de Végueta, 14 de Santa María y tres de Huaura. Ahora cuentan con seguridad jurídica sobre las tierras que trabajan.

## Reforestación

El 12 último, el **programa AgroRural** distribuyó **20.000 plántones de diversas especies forestales** entre las comunidades campesinas de **Carmelitas, Astobamba, La Florida y Uramaza** en Cajatambo. Esta iniciativa busca recuperar suelos deforestados y áreas afectadas por incendios forestales. Durante la actividad, se firmó un acuerdo entre **AgroRural y la Municipalidad Provincial de Cajatambo** para instalar un vivero que **producirá 50.000 plántones** en los próximos meses, beneficiando a más comunidades de Cajatambo y Oyón. Así

destacaron el **Sr. José Del Carmen Flores Fuentes Rivera, alcalde de Cajatambo**, e **Ing. Allen Basurto Contreras**.

## Festival del hilado

Del **13 al 15 de diciembre** se realizó en Lima la **feria "Hilamos Perú: Primer Salón Nacional del Hilo Artesanal de Camélidos"**, con la participación de **39 expositores de ocho regiones**. Organizado por el programa AgroRural del Midagri, este evento destacó el arte ancestral del hilado y la fibra de alpaca, en el marco del Año Internacional de los Camélidos.

El concurso premió a los mejores hiladores, resultando ganadoras: **1) Sra. Epifania Cochama Quispe, Cooperativa Adianes. 2) Sra. Elsa Choque Chancalla, Colca Camic. 3) Sra. Clorinda Ticona Mendoza, SPAR Macusani. 4) Sra. Paola Carita Choquecahua, Organización de Emprendedoras de Puno. 5) Sr. Santos Yupanqui Quispe, Asociación Ccoritica Pallay y 6) Sra. Rufina Condori Cachura, Asociación Central de Artesanos Ñuñoa.** A través del **proyecto de inversión pública "Mejoramiento de los servicios para el incremento del valor agregado primario de la fibra de alpacas"**, cuyo coordinador es el Ing. Luis Vargas Gutiérrez, AgroRural busca empoderar a 8.000 criadores de alpacas y aumentar el valor agregado de su fibra para mejorar sus ingresos.



## Promotores de la agroecología:

Al centro, Sr. Eusebio Vásquez Ayala, presidente de la Asociación Nacional de Productores Ecológicos (ANPE), flanqueado por las Sras. Marcela Iuyo Quispe, Julia Alcalá y María Nelly Yactayo Casas, y Sr. Adel Guerrero Lázaro, miembros de la Asociación de Productores Orgánicos de Lunahuaná, tras participar en el XIV Encuentro Nacional del Sistema de Garantía Participativo - Lima 2024, realizado el 27 y 28 de noviembre en Lima.

## Promoción de la chirimoya

La **Asociación Agrícola Quilca**, integrada por mujeres productoras de chirimoyas "Cumbe" en Cochamarca, Oyón, fue beneficiada con equipos y materiales entregados por el Gobierno Regional de Lima. Gracias a su plan de negocios "Mejoramiento del cultivo de la chirimoya", ganó el concurso ProCompite 2023. Este logro les permitirá incrementar su producción orgánica y explorar mercados internacionales, destaca la directiva de aquélla, integrada por las Sras. Ariela Máxima Huamán Pacheco (presidenta), Nélida Verónica Azañero Lázaro, Mirian Castillo Matos y Guillerma Teodora Sacramento León.

## Nueva directiva en Aprovid

La **Asociación de Productores de Vinos y Piscos** (Aprovid) del distrito de Pativilca, Barranca, renovó su directiva: **Sres. Freddy Vigil Cervantes** (presidente), **Pedro Corman**, **Gabriel Campos**, **Lupe Ana Lupe Laredo de Paz** y **Tito Giraldo Collas**. Entre sus primeras acciones está la organización de las celebraciones por el **Día del Pisco Sour y la vendimia en 2024**.

## Reconocimiento para Viña D'Los Campos

**Viña D'Los Campos**, ubicada en Nuevo Imperial, Cañete, obtuvo **tres medallas de oro en la 29ª edición de Catad'Or Wine**

**Awards**, realizada en Chile. Los vinos premiados fueron **Quebranta Rosado 2024**, **Moscatel de Alejandría 2024** y **Torontel 2024**. Este nuevo reconocimiento reafirma su destacada trayectoria en la producción de vinos y piscos de alta calidad (T.A.T)



## Las damas del pisco:

Destacadas productoras vitivinícolas, Sras. Elizabeth Cortez Martínez (Lunahuaná), Liz Rojas Corman (Barranca) y Sonia Martínez Simeón (Huaral), unen esfuerzos para promover el consumo del pisco y fomentar que el brindis oficial en diversas instituciones sea con nuestro destilado bandera.



## Chirimoyas Cumbe:

Sras. Teodora Guillerma Sacramento León, fiscal de la Asociación Agrícola Quilca; Nilda Rojas Huamán, Jhoselyn Jiménez Sacramento y Alicia Lázaro Toribio; Mariela Huamán Pacheco, presidenta; Luz Jiménez Tena, socia; Verónica Azañero Lázaro, secretaria; Mirian Castillo Matos, tesorera, y Faviana Ventocilla Papa, socia, celebran, junto al alcalde de Cochamarca, Wilfredo Severiano Ramírez Jiménez, y la niña Kiara Jiménez Lázaro, la llegada de máquinas y herramientas que permitirán incrementar la producción de chirimoyas en la región.



Del 21 al 24 de noviembre, el fundo Buena Vista, ubicado en Lurín, Lima, fue el escenario del 39° Concurso Nacional de Ganado Vacuno Engordado, el IX Congreso Internacional en Ganadería de Vacuno de Carne y el Día Nacional de la Carne, que se conmemora el cuarto domingo de noviembre.

El evento culminó con la premiación a los ganaderos más destacados en diversas categorías:

- ♦ **Ranking general:** 1) Ganadería "Hermanos Muñoz" de Huaral. 2) Ganadería Toropampa del Sr. Elton Mayo Porras. 3) Ganadería Emmka SAC del Sr. Francisco Escobar Quintana ♦ **Categoría Brown Swiss:** 1) Sr. Carlos Valdivia Blas. Y 2) Ganadería Toropampa, ambos de Lima ♦ **Brown Swiss:** 1) Sr. Elmer Lipe Vargas de Huancané, Puno. Y 2) Sr. Orlando Katilla Kisaki de Supe ♦ **Fleckvieh:** 1) Ganadería "Hermanos Muñoz". 2) Ganadería Emmka SAC ♦ **Fleckvieh y sus Cruces:** 1) Ganadería Emmka SAC. Y 2) Ganadería Ñato Silva ♦ **Razas europeas especializadas en**

**carne:** 1) Sr. Hugo Mayo. Y 2) Ganadería Ñato Silva ♦ **Razas europeas doble musculatura:** 1) Sr. Carlos Carhuamaca. Y 2) Sr. Isaac Meza Román ♦ **Cebuinas puras:** 1) Ganadería "Hermanos Muñoz". Y 2) Sr. Ramón Antezana ♦ **Criollo mejorado:** Ganadería "Hermanos Muñoz" ♦ **Cebuinos cruzados:** 1) Sr. Hugo Mayo. Y 2) Ganadería "Hermanos Muñoz".

### Concurso Estudiantil

Durante el evento también se realizó el concurso estudiantil de juzgamiento de ganado vacuno engordado por equipos, en el que participaron instituciones educativas de renombre: Universidad Nacional "José Faustino Sánchez Carrión" - Huacho (Escuela Profesional de Ingeniería Zootécnica), Universidad Nacional Agraria La Molina (Facultad de Zootecnia) y Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

### Participación y remate ganadero

El festival contó con la participación de 21 expositores de ganado vacuno provenientes de Lurín, Huaral, Puerto Inca (Huánuco) y Huancané (Puno), quienes presentaron un total de 106 ejemplares.

En el remate ganadero, se subastaron animales provenientes de Puerto Inca, Huancané y Huaral, con precios que oscilaron entre 8.90 y 10.20 soles por kilogramo en peso vivo.

El evento, organizado por la Asociación Nacional de Productores de Carne Bovina (Fondgicarv Perú), reafirmó su compromiso con la excelencia en la ganadería nacional y la promoción de la carne bovina como pilar de la economía y la gastronomía peruana.



### Encuentro cárnico:

Ing. Ramiro Arbizu Avellaneda, socio de Fondgicarv Perú; Sres. Luis Muñoz y Juan Mateo, destacados engordadores; Sr. Ernesto Mayo Flores, vicepresidente de Fondgicarv; Ings. Ángel Manero Campos, ministro de Desarrollo Agrario y Riego; Víctor Rodríguez Bustamante, director general de Desarrollo Ganadero del Midagri, y Erica Almanza Escobedo, gerente de Fondgicarv, y Sres. Rodolfo Jiménez Palomino y Armando Palacios Württele, directivos, durante la ceremonia de inauguración del 39 concurso de ganado vacuno engordado que se realizó el 23 de noviembre.



# LA LIBERTAD

## Clima y siembras

**L**as lluvias son esporádicas, y en este escenario, los agricultores de las provincias altoandinas de la región recurren a sus creencias ancestrales para sembrar papa y otros cultivos típicos. Confiando en los Apus sagrados, esperan que las lluvias se acentúen. Mientras tanto, en el valle costeño de Jequetepeque, los productores avanzan con la siembra de arroz, aprovechando que la presa “Gallito Ciego” cuenta con un volumen bruto de 388.548.000 metros cúbicos de agua, de los cuales 178.137.000 m³ están disponibles. Aunque el ingreso de agua al vaso hídrico es escaso, el **gerente regional agrario-La Libertad, Ing. Miguel Chávez**

**Castro**, advirtió que la superficie destinada al arroz dependerá de las lluvias. “En las actuales condiciones será difícil cubrir la meta de las 29.000 hectáreas de arroz”, comentó.

## Proyecto de innovación abierta

En el marco de un proyecto de innovación abierta cofinanciado por ProInnovate y con el apoyo de la consultora Quintil Valley, la empresa ganadera **Láctea S.A. de Trujillo** visitó **ByBug**, un emprendimiento en La Serena, Chile, especializado en producir proteína a partir de la “mosca soldado

**negra” (*Hermetia illucens*)**. “Observamos avances notables en el uso de técnicas innovadoras, como la inyección de secuencias de **ADN en huevos y hembras adultas de la mosca** para generar proteínas de alto valor destinadas a la alimentación animal”, señaló el **gerente general de Láctea S.A., Ing. Iván Mesía Lizarazo**.

## Economía circular

Dentro de su programa de economía circular, **Láctea S.A.** busca agregar valor a los residuos generados en su establo, como el estiércol. La técnica desarrollada por **ByBug** representa una alternativa sostenible y eficiente para producir proteínas, alineándose



## Gira técnica en Chile:

Sr. Walter Rosenthal, director ejecutivo de Quintil Valley (consultora chilena); Ing. Iván Mesía Lizarazo, gerente general de Láctea S.A.; Sres. Diego Baesler (Business Developer), Valentina Muñoz (Lab Manager) y Rocío Espinoza Torres, cofundadora y gerenta de operaciones de ByBug; Srta. Jéssica Quesada Veneros; e Ings. Fernando Escobedo y William Zegarra, profesionales de Láctea S.A., regresaron cargados de novedades, nuevas experiencias y decididos a aplicar los conocimientos adquiridos durante la visita técnica a Chile.



con los objetivos de la empresa. “Incorporar esta tecnología podría optimizar nuestros recursos y diversificar nuestros productos”, afirmó el **Ing. Mesía Lizarazo**.

## Infraestructura de riego

La voluntad puede transformar realidades. La **Junta de Usuarios de Jequetepeque**, con el apoyo económico de la empresa agroexportadora **Agrícola Cerro Prieto S.A.**, concluyó la obra de mejoramiento de la poza disipadora en el canal Catalina y templador Blays I, en Chepén. La infraestructura, inaugurada el 26 de noviembre, beneficiará a **200 agricultores al mejorar el riego en 700 hectáreas de cultivo**. “Este proyecto demuestra cómo la colaboración puede potenciar la productividad agrícola”, destacó la Sra. Nancy Palacios Linares, presidenta, y Sr. Edgar Salazar Arias, gerente.

## Campaña de vacunación contra el ántrax

El Servicio Nacional de Sanidad Agraria-La Libertad realiza una campaña de vacunación contra el ántrax, enfermedad bacteriana altamente contagiosa que afecta a diversas especies ganaderas. “Nuestro objetivo es vacunar 56.000 animales en provincias como Trujillo, Virú, Pacasmayo, Chepén, Ascope y Santiago de Chuco”, informó el director ejecutivo del Senasa-La Libertad, Ing. Marco Polo Zapata. Se insta a los ganaderos a participar activamente.

## Consultorías sobre recursos hídricos

Celebramos el crecimiento de **Sapagua S.A.C.**, una empresa especializada en soluciones para la gestión y conservación de recursos hídricos. “Nuestra ética y solvencia moral respaldan estudios en hidrología, hidrogeología, huella hídrica y otros servicios esenciales para el desarrollo sostenible”, destacó su gerente, Ing. Mariano Villavicencio Villar. Para más información, visite [www.sapagua.com](http://www.sapagua.com) o contacte al celular 929507584.

## Condolencias

La familia de **AGROPERÚ** Informa expresa sus condolencias al **Sr. Abel Luis Cueva, gerente comercial de la asociación “Perla del Paraíso”** de Otuzco, por el sensible fallecimiento de su madre, Sra. Elva Cueva Julián (Q.E.P.D.). Fuerza y resignación en estos momentos de dolor.

# Vivero de quina más grande del Perú

La región La Libertad cuenta con el vivero de **quina** (*Cinchona sp.*) más grande del país, gracias a una alianza entre la **Gerencia Regional Agraria-La Libertad** y la **Asociación Pataz**, brazo social de la minera **Poderosa S.A.** Con más de 67.680 plántones listos para ser trasladados a campo definitivo, el proyecto lidera esfuerzos de conservación y sostenibilidad.

“Este vivero no solo representa un logro en biodiversidad, sino también un ejemplo de cooperación institucional”, afirmó el **Ing. Néstor Canchachi Vásquez, director de la agencia agraria de Sánchez Carrión**, junto con el **Ing. Ronal Otiniano Villanueva, coordinador de proyectos de investigación agraria de la Asociación Pataz**.

Desde 2020, la iniciativa ha superado desafíos para implementar un protocolo especializado en manejo forestal, logrando la instalación de 1.647 plantas en campo definitivo. El proyecto prevé cubrir 55 hectáreas y cuenta con el seguimiento constante de la GRAL-La Libertad. Además, coordinará con las municipalidades de las zonas involucradas para garantizar la sostenibilidad del proyecto, un paso clave para asegurar su impacto a largo plazo.

El financiamiento de este ambicioso proyecto está a cargo de **Compañía Minera Poderosa S.A.**, cuyo compromiso con el desarrollo sostenible y la conservación del medio ambiente en la región ha sido fundamental para el éxito de esta iniciativa. Gracias a los fondos aportados por Poderosa, la **Asociación Pataz** ha logrado implementar técnicas avanzadas de manejo silvicultural, cuidadosamente adaptadas a las condiciones específicas de la zona, superando así los desafíos iniciales en la gestión de la quina.



## Vivero forestal:

Ing. Ronal Otiniano Villanueva, coordinador de proyectos de investigación agraria de la Asociación Pataz; Sr. Abel Minchán De La Cruz, responsable del vivero forestal; e Ing. Néstor Canchachi Vásquez, director de la agencia agraria Sánchez Carrión, presentan los plántones del árbol de la quina, símbolo de nuestro patrimonio nacional.



# LAMBAYEQUE

para concretar este sueño", manifestó el **Sr. Alberto Salinas Barba, presidente de la Asociación de Pequeños Productores de Caña de Azúcar de Lambayeque.**

## En emergencia por sequía

**M**ediante el **Decreto Supremo N.º 134-2024-PCM**, el seis último, el gobierno nacional declaró en **estado de emergencia**, por 60 días, a **32 distritos de las provincias de Chiclayo, Ferreñafe y Lambayeque**, debido al grave déficit hídrico por la que atravesaba la región.

Como parte de esa medida, se autoriza la rehabilitación de pozos subterráneos sin necesidad de autorización previa, siempre y cuando se informe a la Administración Local del Agua (ALA) correspondiente, con el fin de garantizar el abastecimiento de agua para consumo humano y uso agrícola.

## Reservorio Tinajones con bajo nivel

Al 11 último, la represa Tinajones tenía solo 76.8 hectómetros cúbicos, frente a 331.6 hm³ de su capacidad, es decir, estaba al 23.2 % de su tope. De ese volumen, 25 millones estaban disponibles para consumo poblacional e industrial. Esta situación ha impactado gravemente a los agricultores y ganaderos de la región, quienes ven sus cultivos y ganado amenazados. La campaña de arroz está virtualmente perdida en el valle Chancay-Lambayeque, y los animales languidecen de sed y hambre. En años normales, el uno de diciembre iniciábamos la preparación de almácigos de arroz, pero ahora no sabemos cuándo será. Solo esperamos la voluntad de Dios, manifestaron los Sres. Faustino Taoada Jaramillo, Virgilio Chayán Martínez y Carlos Guevara Dioses, productores de arroz de dicho valle, quienes previamente junto con otros agricultores llegaron hasta la corona de Tinajones para pedir la intervención divina de San Isidro Labrador, confiando en que las lluvias llegarán pronto para aliviar su desesperación.

## Controversia por el uso de aguas de recuperación del río Chancay

Por otro lado, el río Chancay cerró noviembre con un caudal promedio de 2.5 m³/s, recurso que ha sido utilizado para riegos agrícolas en cultivos como caña de

azúcar, maracuyá y maíz amarillo en Pampa Grande. Sin embargo, según nuestra fuente, el agua de recuperación del río Chancay, también estaría siendo usada por **Agroindustrial Pomalca S.A.A.** del grupo Oviedo, tanto para uso industrial como para regar sus cañaverales, con la aparente complicidad del Grupo Plan de Aprovechamiento de las Disponibilidades Hídricas (PADH) Chancay-Lambayeque. ¿Es justo que los pequeños agricultores enfrenten restricciones mientras grandes empresas disponen de otros recursos? La situación genera indignación y demanda una supervisión más rigurosa.

## Avances en el proyecto de ingenio azucarero en Ferreñafe

Pese a la crisis hídrica, los estudios de factibilidad para **construir un ingenio azucarero en Ferreñafe** continúan avanzando, en beneficio de **7.000 pequeños productores de caña de azúcar que cultivan unas 2.000 hectáreas**. "Estamos trabajando de la mano con el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

El ingenio permitirá a los agricultores procesar su caña localmente y reducir su dependencia de los grandes ingenios de la región. El dirigente confía en que el proyecto se materialice el próximo año.

## Cultivos de exportación en Olmos bajo presión por la sequía

Los cultivos de exportación como arándanos, palta y uva de mesa en la irrigación Olmos enfrentan los efectos de una prolongada sequía y temperaturas que alcanzan los 40 °C. La poca disponibilidad de agua en el **reservorio Limón**, afectado por sedimentación tras el Fenómeno "El Niño" en 2017 y el 2023, ha agravado la situación.

La concesionaria H2Olmos está implementando un manejo eficiente del agua disponible, complementando el riego con pozos subterráneos. Sin embargo, se torna urgente repotenciar el embalse, perforar nuevos pozos y realizar recargas de acuíferos. Según expertos, las sequías serán cada vez más frecuentes y severas, lo que podría derivar en conflictos sociales si no se toman medidas oportunas.



## Café femenino:

Lic. Paola Rojas Uriarte, representante del programa "Café Femenino" de Promotora de la Agricultura Sustentable S.A. (Proasa), y Dra. Diana Rojas Uriarte, gerente comercial, presentan muestras de café tostado molido, 100 % orgánico. Esta iniciativa beneficia a 1.100 productores de 50 comunidades campesinas de Lambayeque, Cajamarca y Amazonas, de los cuales 700 son mujeres. Ellas cultivan el aromático grano y producen miel de abeja, destinando sus productos al mercado local y a la exportación bajo estándares de comercio justo.

# PIURA

## Mejora hidroclimática

**L**as lluvias que llegaron a principios de diciembre trajeron un alivio momentáneo a los productores agrarios de esta región, quienes enfrentaban la amenaza de una sequía severa. Sin embargo, estas precipitaciones son insuficientes para satisfacer las necesidades básicas y agrícolas de la región.

En una conferencia de prensa, el **Ing. Jorge Carranza, jefe del Senamhi-Piura**, advirtió que, aunque podrían registrarse lluvias en el verano de 2025, estas se mantendrían dentro de valores normales en las zonas altas, como **Huancabamba y Ayabaca**, mientras que la costa continuará con una marcada deficiencia hídrica. “El escenario más probable es que las lluvias sean puntuales y de ligera intensidad, sin alcanzar los volúmenes necesarios para cubrir las demandas agrícolas y llenar los reservorios de manera adecuada”, afirmó el Ing. Carranza.

Este déficit hídrico pone en riesgo cultivos clave como el arroz, que dependen de un suministro constante y suficiente de agua, complicando aún más la situación para los agricultores de la región.

## Conflicto por el agua

En un contexto de crisis hídrica, más de **500 agricultores de sectores de Paíta**, desesperados por el desabastecimiento de agua, derribaron el pasado 10 de diciembre un dique de 80 metros de longitud construido por la empresa agroindustrial Agroaurora en el río Chira, a la altura del centro poblado Macacará, en el distrito de La Huaca.

Los agricultores procedentes de Miramar, Vichayal, Pueblo Nuevo de Colán, Macacará y San Lorenzo, entre otros, llegaron y se agruparon en la margen izquierda del río Chira, para marchar hacia el dique de la empresa agroindustrial para echar abajo la estructura construida en el cauce del río Chira, y que represaba el agua sin permitir su paso natural.

El dique, que retenía el flujo natural del río, había sido objeto de controversia desde abril de 2023, cuando la Autoridad Nacional del Agua (ANA) ordenó su retiro mediante resolución N° 0136-2023-ANA-TNRCH. Pese a esta orden, Agroaurora apeló y mantuvo la estructura, argumentando que no constituía un embalse ni obstruía el flujo natural del río.

La acción de los agricultores busca salvar más de **15.000 hectáreas de cultivos de arroz, maíz, frutales y hortalizas** gravemente afectados por la falta de agua, que también ha impactado el ganado vacuno y caprino de la zona.

Por su parte, el **Sr. José Ramírez, presidente de la comunidad campesina de Miramar de Vichayal**, pidió justicia y acción inmediata. “Por justicia social, técnica, legal e histórica, las aguas del río Chira que ilegalmente represa la empresa Agroaurora también nos pertenecen”, declaró al diario El Tiempo.

## Advertencia sobre el consumo responsable

El **Proyecto Especial Chira-Piura** emitió un llamado de alerta el pasado 7 de diciembre, señalando que las **reservas de agua** en la región solo serán suficientes para el **consumo humano hasta la quincena de enero**. La institución instó a manejar este recurso vital con extrema responsabilidad para evitar una crisis aún mayor.

Cabe recordar que Agroaurora ya fue sancionada con una multa de tres UIT por retener agua en el punto de captación de Macará, lo que constituye una infracción grave según la Ley de Recursos Hídricos. Mientras tanto, la crisis hídrica y los conflictos sociales en Piura subrayan la urgente necesidad de una gestión hídrica eficiente y equitativa que permita garantizar el acceso al agua para todos.

## Agro versus minería

El agro en Piura genera 26.8 veces más valor económico que el canon minero proyectado por el controvertido **proyecto Río Blanco**, que no cuenta con aceptación social. Esta realidad pone en evidencia la



## PEIHAP al gobierno central:

Al centro, abogada Dina Boluarte Zegarra, presidente de la república, flanqueada por el Ing. Ángel Manero Campos, ministro de Desarrollo Agrario y Riego; y los abogados Gustavo Adrianzén Olaya, presidente del Consejo de Ministros, y Luis Neyra León, gobernador regional de Piura. Ellos muestran los dos convenios suscritos el 11 último, que permitirán la transferencia del Proyecto Especial de Irrigación e Hidroenergético del Alto Piura (PEIHAP) al gobierno central y la cooperación para mejorar el reservorio Poechos.



importancia de preservar los ecosistemas esenciales, como los páramos y bosques de neblina, que son la principal fuente de agua para la región.

Estas conclusiones forman parte de la agenda titulada “Defensa y Protección del Territorio, Páramos y Bosques de Neblina en Piura”, elaborada con la participación de comunidades, organizaciones sociales y entidades como la Red Muqui, Redad, la Comisión Episcopal de Acción Social (CEAS), la Diócesis de Chulucanas y Fedepaz. El documento, cuya autoría corresponde al destacado economista y ambientalista **Juan Aste Daffós**, fallecido en mayo de este año, analiza el impacto socioeconómico y ambiental del proyecto Río Blanco frente a la sostenibilidad del agro.

El estudio revela que la agricultura en Piura no solo es más sostenible, sino que también genera 46.2 veces más empleo que el proyecto minero de cobre y molibdeno promovido por el consorcio chino Zijin. Además, resalta los riesgos de la minería a tajo abierto en las nacientes de los ríos Quiroz y Chinchipe, zonas de páramos y bosques de neblina. Estos ecosistemas son vitales para la provisión de agua que sustenta la agricultura y la biodiversidad en la región, en un contexto marcado por la crisis climática.

Desde 2001, las comunidades campesinas de Yanta en Ayabaca, y Segunda y Cajas en Huancabamba han expresado su rechazo al proyecto. En 2007, una consulta vecinal determinó que el 95 % de la población local estaba en contra de la minería. Pese a ello, las empresas involucradas han sido señaladas por actos ilegales y represivos, con un saldo de 10 personas fallecidas y varios dirigentes criminalizados por defender sus territorios.

Las conclusiones de esta investigación, igual que la de “Falacias del sistema económico extractivista: la lógica del Dios dinero desde la perspectiva de las iglesias y los pueblos”, que analiza las narrativas del capitalismo extractivista y sus impactos en la vida de las comunidades, fueron presentadas el 10 último en Piura, la participación de dirigentes ronderiles y representantes de entidades sociales y religiosas.

## Transferencia del PEHIAP al gobierno central

En el marco del **VI Consejo de Estado Regional en Piura**, el Ministerio de Desarrollo

Agrario y Riego y el Gobierno Regional de Piura suscribieron **dos convenios que permitirán la transferencia del Proyecto Especial de Irrigación e Hidroenergético del Alto Piura (PEIHAP)** al gobierno central y la cooperación interinstitucional para el afianzamiento de la cuenca hidrográfica del Río Chira y del sistema hidráulico común Chira - Piura (sistema Poechos).

“Estos acuerdos son cruciales porque mejorarán la infraestructura hídrica de la región, fortalecerán la productividad agrícola y mejorarán la calidad de vida de miles de familias de esta hermosa región y son el fruto del trabajo articulado entre todos los niveles de Gobierno”, señaló la presidenta de la república, Dina Boluarte, luego de la firma de ambos acuerdos.

La culminación del **PEIHAP** incorporará 19.000 nuevas hectáreas a la agricultura y mejorar la irrigación de 33.000 hectáreas entre Huancabamba y Morropón, en beneficio de 20.000 familias.

Además, garantizará la provisión de agua para riego durante todo el año causando un impacto directo en la seguridad alimentaria, la generación de empleo, el desarrollo de la agricultura sostenible, para lo cual el gobierno destinó una inversión de 365 millones de soles para su destrabe en el presupuesto 2025,

El segundo convenio permitirá ejecutar todo lo necesario para afianzar el reservorio Poechos, igualmente vital para asegurar el abastecimiento de agua para las actividades agrícolas de la región y para el uso de su población.

“Piura es una de las regiones con mayor potencial agrícola del país y enfrenta desafíos significativos en cuanto a la gestión de agua, por ello, el compromiso de nuestro gobierno es respaldar la ejecución de estos proyectos facilitando inversión, recursos humanos y la tecnología necesaria para asegurar su éxito y beneficiar a los agricultores de Piura”, enfatizó la jefa de Estado.

La firma de los convenios estuvo a cargo del gobernador regional de Piura, Luis Neyra León, y el titular del Midagri, Ing. Ángel Manero Campos.

## Producción de algodón “Pima” en declive

No solo la avalancha de las importaciones de fibra sintética, sino también la prolongada sequía afecta el cultivo del algodón “Pima”, uno de los algodones más finos del mundo. Este año, apenas se sembraron 860 hectáreas de las 2.955 ha previstas, una reducción alarmante atribuida a la falta de agua, asistencia técnica insuficiente y carencia de financiamiento. 



## Inauguración de LABSAF:

Ings. Jorge Ganoza Roncal, jefe del INIA; Antonio Valdiviezo Palacios, director regional agrario-Piura; Dr. Enrique Cáceres Florián, rector de la Universidad Nacional de Piura; Ings. Ángel Manero Campos, ministro de Desarrollo Agrario y Riego; Vilma Gutarra García, jefa del Senasa, y Nelson Ruesta Campoverde, director de la Estación Experimental Agraria El Chira, inaugurando el laboratorio de Suelos, Aguas y Foliaves en la EEA El Chira.

miento. Según la DRA-Piura, la baja productividad, el aislamiento en el mercado y los servicios agrarios deficientes son las principales causas de esta situación.

Los pequeños productores, con rendimientos de 100 quintales por hectárea, enfrentan dificultades para cubrir los costos de producción, que alcanzan los 20.500 soles por hectárea. La falta de organización entre los agricultores, sumada a técnicas de cultivo obsoletas y semillas no certificadas, agrava la situación. Expertos llaman a implementar soluciones estructurales para preservar este cultivo emblemático.

## Construirán pozos y bocatomas para irrigar 3.545 hectáreas

El PEIHAP anunció la construcción de una bocatoma en el subsector Pabur, el mejoramiento de canales de conducción y distribución y la construcción de 43 pozos subterráneos, además de la rehabilitación de otros 20 con electrificación y equipamiento.

Esta iniciativa beneficiará a 16.760 agricultores de los distritos de La Matanza, Buenos Aires y Chulucanas en Morropón, que cultivan maíz amarillo duro, arroz, mango y banano. Según el gerente del PEIHAP, Sr. Carlos Cabrejos Vásquez, estas obras cuentan con la acreditación hídrica necesaria para garantizar su ejecución y sostenibilidad.

## Laboratorio de suelos y agua

El Midagri y el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), inauguraron el **Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares** (LABSAF) en la Estación Experimental Agraria El Chira, ubicada en Marcavelica, Sullana, y también incluyó el lanzamiento del proyecto "Mejoramiento de los servicios de investigación y transferencia de tecnología agraria". En el acto participaron el ministro Ángel Manero, el Ing. Jorge Ganoza Roncal, jefe del INIA, y el Ing. Antonio Valdiviezo Palacios, director regional agrario-Piura.

El LABSAF-El Chira, que beneficiará a 14.700 productores, es parte de una red nacional de 15 laboratorios del INIA y proporcionará análisis especializados para optimizar la fertilización y el manejo de cultivos.

# Financiamiento de planes de negocios

En un reciente acto oficial, el gobernador regional, Luis Neyra León, entregó los cheques a las asociaciones ganadoras del concurso Pro-compite 2024. Los planes de negocio seleccionados abarcan cadenas productivas como ganado vacuno, caprino, banano orgánico, cacao y apicultura.

Entre las organizaciones beneficiarios destacan la Cooperativa Agraria de Productores Agropecuarios El Bosque, la Asociación de Pequeños Ganaderos El Trigal, la Asociación de Pequeños Ganaderos Vivientes Potrero Uno Noria Ternique, la Asociación de Pequeños Ganaderos Señor de Chocan potrero 04 - Noria Ancajima, la Cooperativa Agraria del Bosque Seco del Caserío La Zapata - La Matanza, la Asociación de Pequeños Ganaderos del Sector La Zapata, la Cooperativa Agraria de Productores de Banano, Cacao Orgánico y Otros Cultivos Agrarios LTDA, ASDEME y la Asociación de Pequeños Ganaderos El Trigal de Bigote.



# Adiós, ingeniero Renato Rossi

El agro piurano está de luto por la partida eterna del **ingeniero Renato Rossi Loureiro**, a los 101 años en su amada natal Tacna. Graduado de la Universidad Nacional Agraria La Molina y con estudios en las universidades de Oxford y Yale, el Ing. Rossi fue hombre clave en la irrigación y colonización de San Lorenzo, que transformó la agricultura regional. También destacó como viceministro de Agricultura, consultor del Banco Mundial y catedrático en su alma máter y la UNI. Su influencia perdura en generaciones de agricultores y académicos, que recuerdan su enfoque visionario y compromiso con el progreso rural en el Perú. El mejor homenaje que el agro piurano puede rendir al Ing. Rossi es defender las causas justas del agro regional para lograr su desarrollo como fue su sueño.



# TUMBES

## ¡Ay qué calor!

**E**n las últimas semanas, la temperatura en esta región se ha incrementado, dando la sensación de estar en una sauna. Se espera que en los próximos días lleguen las lluvias.

## Planta procesadora de limón en Matapalo

El alcalde del distrito de Matapalo, Zarumilla, **Ing. Edgar Baca Fernández**, reafirma su compromiso con el desarrollo agrícola al anunciar un ambicioso proyecto para los productores de limón de la zona. En una reciente reunión con productores, expuso los beneficios de instalar una planta procesadora de limón en Matapalo.

“Esta planta permitirá regular los precios del limón en épocas de baja demanda y generar valor agregado mediante la producción de jabones, champús y lavavajillas”, explicó el alcalde.

Esta propuesta se suma a otras iniciativas como el **Centro Experimental Agropecuario Municipal**, donde se brindan capacitaciones en crianza de animales menores y otras áreas técnicas.

## Rehabilitación del canal Romero

Con una inversión de S/450.000, AgroRural reiniciará las obras de rehabilitación del sistema de captación y canal Romero en Tumbes. Este proyecto, que beneficiará a 188 familias campesinas, está previsto para concluir antes de enero de 2025. La obra permitirá **irrigar más de 600 hectáreas de cultivos como maíz, arroz y cebada**, mejorando significativamente la productividad agrícola y la calidad de vida de las comunidades campesinas. Entre los trabajos destacan la rehabilitación de 1.524 metros de canales, mejoras en el sistema de bombeo y en la infraestructura eléctrica, así como la construcción de una compuerta de retención de agua.

## Productores de limón enfrentan caída de precios

A pesar de la temporada alta de cosecha del limón “Sutil”, los productores de Tumbes expresan su preocupación por la caída de los precios. Actualmente, **una malla de 43 kilogramos se comercializa a S/35**, muy por debajo de los **S/90 a S/120** registrados el año pasado en esta misma época. La situación es alarmante, especialmente para los pequeños productores, quienes recordaron que en septiembre y octubre de 2023 la malla superaba los S/300.

## Fomentando la cultura chocolatera en Tumbes

La **Asociación Regional de Productores de Cacao de Tumbes** (Arprocat)

apuesta por el ecoturismo vivencial y visitas académicas para promover la cultura chocolatera en la región. Estas actividades buscan incentivar el consumo de chocolate como parte de una dieta saludable.

La **Sra. Diana Noriega García, presidenta de Arprocat**, destacó que los niños son portavoces ideales para transmitir los conocimientos adquiridos en estas visitas. “Nos sentimos comprometidos con la educación y el desarrollo de nuestra comunidad”, afirmó.

## Renovación en Aprolimón

Recientemente, juramentó la nueva junta directiva de la **Asociación de Productores de Limón de Matapalo** (Aprolimón), integrada por los Sres. Mario Fernández Ramírez (presidente), Santos Marina Velásquez Carrillo, Nancy Fany Abad Vásquez, Ylda Calle de Farías, María Herrera Carrillo, Florentino Correa Ruiz y Juvencio Maza Mija.

Con 42 socios activos que gestionan 200 hectáreas de limón, la asociación busca fortalecer el sector. Éxitos para este nuevo equipo en su gestión.

## Alianza estratégica:

Ing. Edgar Baca Fernández, alcalde del distrito de Matapalo, y Sr. Mario Fernández Ramírez, flamante presidente de la Asociación de Productores de Limón de Matapalo (Aprolimon), consolidan su compromiso de impulsar la industrialización del limón en la región.





## Intensas lluvias

**L**as lluvias se intensificaron en las últimas semanas en las partes altas de esta región, especialmente en San Pedro de Huacarpana, San Juan de Yánac y Chavín en Chinchá. Esta situación podría desencadenar la activación de quebradas secas en las próximas semanas. Según el **director del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi) en Ica, Ing. Ricardo Rosas Luján**, se espera un incremento en las lluvias durante el 2025, lo que podría generar desbordes e inundaciones en varios puntos críticos de la región, como ríos y acequias.

“El clima está cambiando de forma impredecible, lo cual nos obliga a estar en alerta permanente, ya que pueden activar quebradas secas o desbordar ríos”, comentó el Ing. Rosas. La **Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor de Pisco** también ha reportado un aumento en el caudal, llegando a 59 metros cúbicos por segundo, lo cual es una alerta para los agricultores.

## Para mejorar monitoreo climático

Con el objetivo de mejorar el monitoreo climático y sus efectos en los cultivos, el Senamhi-Ica comenzó la instalación de equipos agrometeorológicos en diversos puntos estratégicos de la región Ica. Estos equipos han sido colocados en la hacienda Tacama,

el complejo agroindustrial Beta y el fundo Casa Blanca desde fines de noviembre. Este avance permitirá a los agricultores contar con información más precisa sobre las condiciones climáticas, contribuyendo a una mejor planificación de sus cultivos.

## Reforestación

Como parte de la campaña macrorregional “Los Andes Verdes”, impulsada por la Mancomunidad Regional de Los Andes (que incluye Ayacucho, Apurímac, Huancavelica, Ica, Junín y Cusco), se realizó una jornada de reforestación en Ica el 17 de diciembre. Esta iniciativa tiene como objetivo sembrar **siete millones de árboles hasta 2025**.

La **Dirección Regional Agraria-Ica**, en colaboración con instituciones educativas, lideró la jornada en diversas localidades de la provincia, como las instituciones “Juan Donayre Vizarreta” en Salas, “Fermín Tangüis” en Ica, y “Abraham Valdelomar” en Parcona. El Ing. Johnny Geldres Rosas, titular de la DRA-Ica, destacó la importancia de generar conciencia ambiental desde las escuelas: “Queremos que los jóvenes sean parte del cambio y afronten el cambio climático con acciones concretas”, dijo el funcionario.

## Buenas expectativas para pecanas

El sector productor de pecanas en Ica se encuentra en expectativa ante la posibilidad de exportar este producto a China, tras la firma de protocolos fitosanitarios durante el Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC). China, el mayor comprador mundial de pecanas en cáscara, muestra un interés particular por la variedad “Mahan”, que se cultiva principalmente en Ica. Este tipo de

pecana es muy demandada por su tamaño y características.

El Sr. Jorge Vargas Corbacho, vocal de la Asociación de Agricultores de Ica, destacó el potencial de la región: “Ica produce las mejores pecanas de la variedad “Mahan”, y al estar en el hemisferio sur, podemos abastecer el mercado chino en un momento en que la producción mundial disminuye”, señaló.

En Ica, se concentran casi 3.000 de las 3.300 hectáreas de pecanos del Perú, aunque los productores enfrentan desafíos, como la plaga del pulgón amarillo que afectó hasta el 50 % de la producción en 2024. A pesar de ello, las exportaciones nacionales de pecanas son de entre 1.000 y 1.500 toneladas anuales, con el 90 % proveniente de Ica.

## Asociación de productoras obtiene Marca “Agricultura Familiar”

La **Asociación de Productoras Agrícolas y Ganaderas Lliuya Huasi de Chinchá** ha obtenido la **Certificación de Marca “Agricultura Familiar”**, un importante reconocimiento que abre nuevas oportunidades de comercialización para sus miembros. Ahora, los productores podrán vender sus productos directamente a programas sociales del estado, como comedores populares y vaso de leche, y también acceder a mercados internacionales sin intermediarios.

El Ing. Nicolás Vivanco, director de la agencia agraria de Chinchá, destacó el trabajo de asistencia y orientación brindada a los productores, lo que les permitió alcanzar este logro significativo. La certificación será un paso clave para fortalecer la cadena de valor de los productos de la agricultura familiar en la región. (T.A.T)

## Siembra de pinos:

Al centro, junto al banner, Ings. Jimmy Risco Chacaltana, director de Información Agraria de la DRA-Ica, y Johnny Néstor Geldres Rosas, director regional agraria-Ica; Lic. Lucy del Pilar Aguado Ventura, directora de la I.E. “Juan Donayre Vizarreta” de Salas, Ica. Junto a ellos, docentes y estudiantes del mencionado plantel, preparados para iniciar la jornada de reforestación, que se realizó el 17 último.



# AMAZONAS

## Avance de siembras

Con la normalización de las lluvias las siembras han cobrado un notable impulso en la región. Hasta noviembre se han registrado la instalación de **22.410 hectáreas**, lo que representa un avance del 26 % respecto a las **86.196 ha** programadas por la **Dirección Regional Agraria (DRA)-Amazonas** para la campaña agrícola 2024-2025.

## Queseros de excelencia

Durante el **Concurso Macrorregional de Quesos - Zona Norte**, realizado en Chachapoyas el 20 y 21 de noviembre, destacaron las siguientes lactoindustrias: **♦ Categoría Andino y Peruano Especial: 1)** La Flor de la Palmera de Pumahermana de Chachapoyas ("Ocolinda") **2)** Asociación de Productores Agropecuarios "Santo Tomás" de Luya (Bella Tomasina). Otras plantas que sobresalieron fueron, Asociación de Pequeños Ganaderos y Agricultores del Anexo de San Marcos ("Huayalac"), Asociación Agropecuaria de Molinopampa ("Molinolac"), Asociación de Productores Agropecuarios Santa Cruz del Tingo ("Lácteos Moreno"), Sr. Frank Vargas Escobedo ("Kisu Lac") y Tito Líber Rodríguez Ocampo ("Puca Yacu"). ¡Felicitaciones a todos los ganadores y participantes!

## Construcción de reservorios

En el sector Tejapata, se encuentran en etapa final **dos reservorios con capacidad de 2.500 m³ cada uno**, los cuales beneficiarán a 150 agricultores de las localidades de Chacapampa, Tejapata y Tayapampa en el

distrito de Luya, provincia de Luya, provincia del mismo nombre, quienes conducen 160 hectáreas. Estas obras, ejecutadas por la DRA-Amazonas, forman parte del proyecto "Mejoramiento del servicio de agua del sistema de riego Jucusbamba". La mano de obra ha sido aportada por los propios productores.

## Ficafé 2025

Con miras a garantizar el éxito de la **IX Feria Internacional de Cafés de Especialidad (Ficafé 2025)**, programada del 6 al 8 de noviembre en Chachapoyas, con cerca de un año de anticipación, se conformó el **comité organizador**. El mismo está integrado por representantes del Gobierno Regional de Amazonas (presidente), la Federación Nacional de Cafetaleros del Perú, la Gerencia Regional de Desarrollo Económico de Amazonas, el Ministerio de Desarrollo Agrario

y Riego (Midagri), la Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza, entre otras instituciones.

## Convenio internacional

La **Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza (UNTM)**, cuyo rector es el Dr. Jorge Maicelo Quintana, y la **Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)**, representada por el **Sr. Takashi Nishimura**, suscribieron un convenio para promover el intercambio académico. Este acuerdo, con una vigencia de tres años, contempla cursos internacionales, pasantías, seminarios y publicaciones académicas.

## Reconocimiento turístico internacional

El sitio arqueológico Kuélap y las **cataratas de Gocta** fueron incluidos entre los **100 mejores destinos turísticos en la Conferencia Global Green Destinations 2024, celebrada en Chile**. Este reconocimiento destaca la riqueza cultural y natural de la región Amazonas, consolidándola como un destino sostenible de clase mundial. (LAH)



## Promoviendo la cadena del café:

Representantes de 12 organizaciones de productores de café y baristas y entidades públicas y privadas tras clausurar el primer taller de barismo especializado, de cara al Ficafé 2025.

## Preparándose para Ficafé 2025:

Representantes de instituciones públicas y privadas y organizaciones de productores de café de la región, tras conformar el comité organizador de la **IX Feria Internacional de Cafés de Especiales (Ficafé 2025)**, que se realizará del seis al ocho de noviembre en Chachapoyas.





# SAN MARTÍN

## Módulo de poscosecha de cacao

### De lluvias intensas a precipitaciones intermitentes

**T**ras un breve período de lluvias intensas en noviembre, que renovó la esperanza de los productores afectados por la prolongada sequía, las precipitaciones en diciembre se volvieron irregulares e intermitentes, lo que ha generado preocupación entre los habitantes de la región. Se prevé un aumento en las lluvias en los próximos días. Como se recordará, el 28 de noviembre, el gobierno central declaró el estado de emergencia por 60 días en 15 distritos de Bellavista, El Dorado, Huallaga, Lamas, Mariscal Cáceres, Pítoa y Tocache debido a las intensas lluvias. Sin embargo, estas zonas vuelven a estar amenazadas por un déficit hídrico.

Participan cooperativas de Amazonas, Piura y San Martín, como Acopagro y Oro Verde.

### Jornada de reforestación

El **Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo** lideró una reciente jornada de reforestación en el centro poblado Huinogoyacu, distrito de San Pablo, Bellavista. Con la participación de 100 estudiantes de la institución educativa 0758 Ricardo Palma y bajo el liderazgo del **Prof. Hilario Benites Gonzales** plantaron 250 árboles de palmeras brasileñas, 100 de crotos y 100 de paliperro, contribuyendo a la protección del suelo y la mitigación del cambio climático.

Un módulo de poscosecha de cacao para mejorar la calidad del producto fue inaugurado en Nuevo Arica, distrito de Bellavista, gracias a la gestión del Sernanp y Cima-Cordillera Azul. Esa infraestructura beneficiará a 14 productores de la Asociación Agropecuaria Rayos del Sol, que preside el **Sr. Jacobo Quispe**.

### Agua para arrozales

Avanza la construcción de un **mini-reservorio en Cacatachi**, que optimizará el riego de 500 hectáreas de arroz que conducen unos 120 productores pertenecientes a la comisión de regantes Shuquishiña. Así informó el **Ing. Fernando Rengifo García, presidente de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico Menor Bajo Mayo Mishquiyacu**, quien nos indica además que el precio del arroz se mantiene desde el mes pasado en 1.700 soles la tonelada (TAT).

### Impulso al cacao orgánico

El 28 de noviembre en Juanjuí se lanzó el **proyecto "Innova Cacao Sostenible"**, liderado por APPCacao con apoyo de la Cooperación Suiza (SECO) y el Gobierno Regional de San Martín. Este plan busca aumentar en un 30 % la productividad del cacao orgánico y mejorar su acceso a mercados internacionales, según el **Ing. Luis Mendoza, coordinador general del proyecto y gerente de APPCacao**. Durante la ceremonia, el **Ing. Mario Rivero Herrera, titular de la Dirección Regional Agraria (DRA)-San Martín**, destacó el liderazgo de la región en producción y exportación de cacao en grano. Por su parte, el **Sr. Mauricio Chiaravalli, director adjunto de SECO**, señaló que este proyecto representa una apuesta de Suiza, como líder responsable de la industria chocolatera mundial.



### Mantenimiento de riego:

Sr. José Reginaldo Castillo Arteaga, presidente de la Junta de Usuarios Huallaga Central, supervisando las obras de mantenimiento del sistema hidráulico de las compuertas de la Bocatoma Irrigación Sisa en el distrito de San Pablo Bellavista, junto a dos regantes. Este sistema regula el riego de más de 11.500 hectáreas de arroz.



# LORETO

## Lluvias intermitentes

Las lluvias que habían traído esperanza en semanas recientes han disminuido tanto en frecuencia como en intensidad, lo que vuelve a generar preocupación entre los productores agrícolas. La reanudación de las precipitaciones es crucial para disipar la incertidumbre y asegurar la continuidad de las actividades del sector.

## Entregan constancias de posesión

En una significativa ceremonia realizada en el centro poblado Santa María del Ojeal, distrito de Punchana, provincia de Maynas, la Gerencia Regional de Desarrollo Agrario y Riego (Gerdagri) entregó 30 constancias de posesión con fines agrícolas. La actividad estuvo liderada por la Ing. Katherine Saravia Llaja, director de la agencia agraria Maynas.

Este logro representa para los pequeños agricultores el primer paso hacia la

titulación de sus tierras, garantizando seguridad jurídica y promoviendo el desarrollo sostenible en el ámbito agrario. Durante la ceremonia, el alcalde del centro poblado, Sr. David Isidro, y el teniente gobernador, Sr. Neiser Murayari, agradecieron a las autoridades por su apoyo a los pequeños productores en el camino hacia el anhelado sueño de la titularidad de sus propiedades.

## Proyecto “Humedales del Datem”

Tras siete años de trabajo, concluyó el proyecto “Humedales del Datem”, liderado por Profonampe con el apoyo del Fondo Verde del Clima y la Agencia de Cooperación Internacional de Corea (Koica). Esta iniciativa se enfocó en la conservación de 418.722 hectáreas de humedales en la cuenca Pastaza-Marañón, considerada la tercera turbera tropical más grande del mundo.

Durante este periodo, se redujo la emisión en 526.812 toneladas de dióxido

de carbono equivalente, consolidando el impacto del proyecto en la lucha contra el cambio climático. Según el Ing. José Carlos Nieto, jefe del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp), más de 15.000 personas de 116 comunidades participaron en actividades sostenibles.

En el marco del proyecto se implementaron ocho plantas en comunidades como Chapis y Musa Karusha, para promover el aprovechamiento sostenible del aguaje y la pesca. Además, se incorporó a siete comunidades indígenas al Programa Nacional de Conservación de Bosques y se fortalecieron 35 asociaciones comunitarias, brindándoles herramientas para formalizar sus actividades y acceder a fondos concursables, resaltó la Ing. Patricia Balbuena, directora del proyecto.

No obstante, el Datem del Marañón aún enfrenta amenazas como la minería ilegal y la tala indiscriminada, frente a lo cual, el teniente alcalde de esa provincia, **Sr. Neir Pinedo Torres**, hizo un llamado a una mayor presencia del Estado, para combatir estas actividades ilegales que no solo destruyen los bosques, sino que también representan un peligro para los pobladores.



## Emprendedores promueven la agroindustria:

Sr. Romel Peña García, fiscal de la Asociación de Empresas Agroindustriales de Loreto (AEAL), Blga. Leticia Gonzales Del Águila, secretaria; Ing. Martin Antonio Souza Najar, expresidente; Lic. Carmen Rojas Aguilar y Sra. Rocío Torres García, socias; Lic. Rosa Paula Ruiz Charpentier, presidenta; Abog. Nice Torres Marquina, vocal; Ing. Julia Pinedo Shahuano y Sra. Anita Sánchez Hidalgo, socias, e Ing. Juan Manuel Ilasaca Yana, vicepresidente. Uno de los principales desafíos de este equipo es conseguir la declaratoria oficial del “Día de la Agroindustria” en la región Loreto, con el fin de impulsar el desarrollo del valor agregado en las materias primas locales.

## Embajadores loretanos

Desde su creación en 2015, la **Asociación de Empresas Agroindustriales de Loreto (AEAL)** ha ganado protagonismo en la economía regional, apoyando a pequeños emprendedores y promoviendo la marca Loreto. Actualmente, la organización gestiona ante el Congreso y el gobierno regional la creación del **"Día de la Agroindustria"** en la región. Concretar esta iniciativa es el reto de su nueva junta directiva integrada por las Sras. Rosa Paula Ruiz Charpentier (presidenta), Juan Manuel Ilasaca Yana, Leticia Lisset Gonzáles Del Águila, Angelina Upiachihua Vda. de Núñez, Romel Fredy Peña García, Jorge Flores Laulate y Nice Torres Marquina. Éxitos.

## Se hicieron escuchar

Después de dos semanas de protestas por parte de comunidades indígenas de la cuenca del Corrientes, quienes exigieron remediación ambiental y mejoras en servicios básicos afectados por la explotación petrolera en los lotes 8 y 192, las autoridades finalmente respondieron. Las demandas incluyen la instalación de subgrupos del Trabajo Multisectorial para los lotes 8 y 192, y la modificación de normativas para priorizar la remediación de sitios contaminados. También exigen mejoras en salud, electrificación, agua y saneamiento.

El pasado 14 último se realizó una primera reunión con autoridades, y se espera que las próximas reuniones generen resultados concretos.

A fines de noviembre, la **Asociación Cocama de Desarrollo y Conservación San Pablo de Tipishca (Acodecospat)** bloqueó el río Marañón, mientras que el pueblo Achuar realizó un control territorial en el campamento Percy Rosas, exigiendo la presencia de las autoridades nacionales para el inicio del diálogo para abordar el problema de contaminación ambiental por derrame de petróleo (TAT).

# UCAYALI

## Presencia de lluvias disminuye

**E**n los últimos días, la intensidad de las lluvias disminuyó ligeramente en la región. Sin embargo, se espera un aumento en las precipitaciones en los próximos días.

## Mejoramiento genético

Con el objetivo de impulsar el desarrollo ganadero, el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) transfirió

23 ejemplares de vacunos Gyr (lechero) de alta calidad genética a la Universidad Nacional de Ucayali (UNU). Este acuerdo incluye la transferencia de 100 embriones y 10.000 pajillas de semen adaptadas al trópico, así como semillas para garantizar la alimentación de los animales. Además, se implementará un **núcleo genético de ganado vacuno en la sede de la UNU**, para impulsar la investigación, la producción de material genético de bovino y métodos de crianza. Asimismo, se habilitará un área para piso forrajero con el objetivo de garantizar la producción de pastos



## Impulso a la creación de nueva área de conservación:

Ing. Agr. José Carlos Nieto Navarrete, jefe del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp), recibe del Sr. Manuel Gambini Rupay, gobernador regional, el expediente técnico para la creación del Área de Conservación Regional (ACR) Velo de Novia, ubicada en la provincia de Padre Abad.

👉 para los animales. El convenio busca mejorar la rentabilidad de pequeños y medianos ganaderos.

## Crisis ambiental en la cuenca del río Abujao

La cuenca del río Abujao, en la provincia de Coronel Portillo, enfrenta una grave crisis ambiental marcada por el incremento de actividades ilícitas que ponen en riesgo sus ecosistemas y a los pueblos indígenas en aislamiento voluntario.

Una reciente inspección multisectorial liderada por la iniciativa **Unidos por los Bosques de la Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible** (FCDS Perú) reveló un alarmante aumento de deforestación y minería ilegal. La comitiva también incluyó la participación de la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental (FEMA) de Ucayali, el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (Sernanp), la Dirección de Pueblos Indígenas en Aislamiento y Contacto Inicial del Ministerio de Cultura (Mincul) y la Organización Regional de Aidesep en Ucayali (ORAU).

Durante un sobrevuelo, la comitiva identificó campamentos de minería ilegal y dragas operando directamente sobre el río Abujao. Estas actividades están causando daños irreversibles en los bosques, quebradas y la dinámica natural de los ecosistemas ribereños. Además, se constató el uso de tecnologías avanzadas, como el **sistema Starlink**, que facilita la comunicación y coordinación en estas actividades ilícitas, incluso en zonas remotas.

La expansión de estas operaciones ilegales ha alcanzado la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Sierra del Divisor y la Reserva Indígena Isconahua. Según cifras del Ministerio del Ambiente, la región de Ucayali ha perdido más de **500.000 hectáreas de bosques** desde el 2001, lo que agrava la situación.

Las autoridades locales y nacionales deben coordinar acciones urgentes para enfrentar esta situación.

## Nueva área de conservación regional

El Gobierno Regional de Ucayali presentó el expediente técnico para establecer el **Área de Conservación Regional Velo de Novia**, que protegerá ecosistemas estratégicos en la provincia de Padre Abad. La propuesta se encuentra en su cuarta etapa y, de ser aprobada, Ucayali contará con tres ACR que abarcan más de **285.000 hectáreas**.

## Buen balance de Expovida

La **feria Expovida Pucallpa 2024**, realizada del 13 al 15 de diciembre, generó **30.000 soles en ventas directas y 140.000 soles en compromisos comerciales**. Este evento, que reunió a 60 emprendedores, destacó como una plataforma clave para la reactivación económica de la región 📈 (TAT)

## Líder nativo impulsa reforestación



El Sr. Germán Mori Rojas, presidente de la ONG Non Manish, lidera un proyecto de reforestación que ha recuperado más de **1.100 hectáreas** en comunidades nativas de Puerto Adelina, San Pedro, Esperanza, Nuevo Olaya, San Francisco de Rompeo, Nuevo Cajamarca, Dos de Mayo, Alto Perillo, Libertad Monte de los Olivos, Nueva Betania, Palestina, Bethel, Bahuanisho, Santa Clara, Poyhan y Puerto Firmesa, con el soporte de los pobladores de esas comunidades. Desde 2019, con apoyo de **One Tree Planted**, ha instalado especies nativas como bolaina, capirona, cedro y caoba, promoviendo biodiversidad y oportunidades sostenibles para futuras generaciones.

Estas especies no solo restauran los ecosistemas, sino que también generan ingresos económicos 📈



# MADRE DE DIOS

## Condiciones climáticas retrasan las siembras

**L**as altas temperaturas, que superan los 30 grados durante el día, han sido una constante en la región, contrastando con las lluvias que, con cierta regularidad, caen sobre la zona. Este fenómeno climático afecta tanto a la población como al normal desarrollo de la **campaña agrícola 2024-2025**, que registró un **avance de 3.178 hectáreas instaladas hasta noviembre**, lo que significa **22 % de 14.447 ha previstas por la Dirección Regional Agraria-Madre de Dios**. La mayor superficie instalada corresponde a yuca y maíz, que son esenciales para la economía local.

## ¿Transgénicos en Madre de Dios?

En los últimos días ha cobrado fuerza un rumor creciente sobre la posible presencia de **semillas transgénicas de maíz amarillo duro** que estarían ingresando sin control por los puestos fronterizos de Madre de Dios. Este tema ha generado gran preocupación entre los productores locales, quienes piden una pronta aclaración al respecto. Ante este escenario, se sugiere la elaboración de un informe por parte del Senasa-Madre de Dios para confirmar o descartar dicha información.

## Cacao de Madre de Dios llega a Europa

Un importante hito se **logró el pasado 26 de noviembre**, cuando un contenedor con **25 toneladas de selectos granos de cacao finos partió hacia Europa**, a través de Amazonas Trading Perú S.A.C., una empresa limeña especializada en el rubro.

Estos granos provienen de las fincas de los socios de la Cooperativa Agraria de Servicios Múltiples Sur Oriente (Coopssur Oriente) y de la Cooperativa Agraria de la Interoceánica Limitada (Coopaidi).

Este logro es el resultado de la Rueda de Negocios de Cacao, realizada durante el Salón del Cacao y Chocolate, evento

coorganizado por Agromercado en julio pasado. Según el Ing. Jhordan Steeve Deza Castilla, jefe de Agromercado-

Madre de Dios, esta exportación representa un avance significativo para la región y sus productores **(LAH)**



Ing. Jhordan Steeve Deza Castilla, jefe de Agromercado-Madre de Dios.

## Panetón Unamad

**C**on el fin de ofrecer alimentos sanos y de calidad para la tradicional cena navideña, la Facultad de Ingeniería Agroindustrial de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios ha presentado su innovador "Panetón Unamad". Este producto está elaborado con insumos completamente regionales, como harina de yuca, plátano, cacao, castaña y ungurahui, buscando sustituir en su mayoría la harina de trigo importada.

El Dr. Julián Colquehuanca Vilca, director de la Escuela de Ingeniería Agroindustrial, destacó los buenos resultados de esta iniciativa, resaltando la importancia de utilizar productos locales en la elaboración del panetón. Por su parte, el Dr. Joab Maquera Ramírez, rector de la universidad, enfatizó el compromiso de la institución en convertirse en un centro tecnológico-productivo que impulse la economía regional y aporte al bienestar de los agricultores locales **(LAH)**



### Para la cena navideña:

Al centro, Dr. Joab Maquera Ramírez, rector de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (Unamad), y estudiantes de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial, presentan el panetón con la marca del acrónimo de la universidad.



 [prensa@agrop Peru.pe](mailto:prensa@agrop Peru.pe)

 [/vocesdelcampoperu](https://www.facebook.com/vocesdelcampoperu)

 [/vocesdelcampoperu](https://www.instagram.com/vocesdelcampoperu)

 [/voces\\_del\\_campo](https://twitter.com/voces_del_campo)

## **¿Quiere destacar sus productos y servicios?**

¡Nosotros podemos ayudarle! Ofrecemos espacios publicitarios en nuestra plataforma digital que aumentarán su visibilidad y expandirán su negocio.

¡Contáctenos hoy mismo para descubrir nuestras opciones de publicidad y potenciar su presencia en el sector agropecuario!

**CONTACTO**  (51) 951 560 174  
(51) 982 535 712  
(51) 992 191 208

# **VOCES**

**DEL CAMPO** 

