

EDICIÓN N° 54

ISSN: 2955-8190 (En línea)

AGRO PERÚ

Lima, Perú - 28 de febrero 2025

Informa

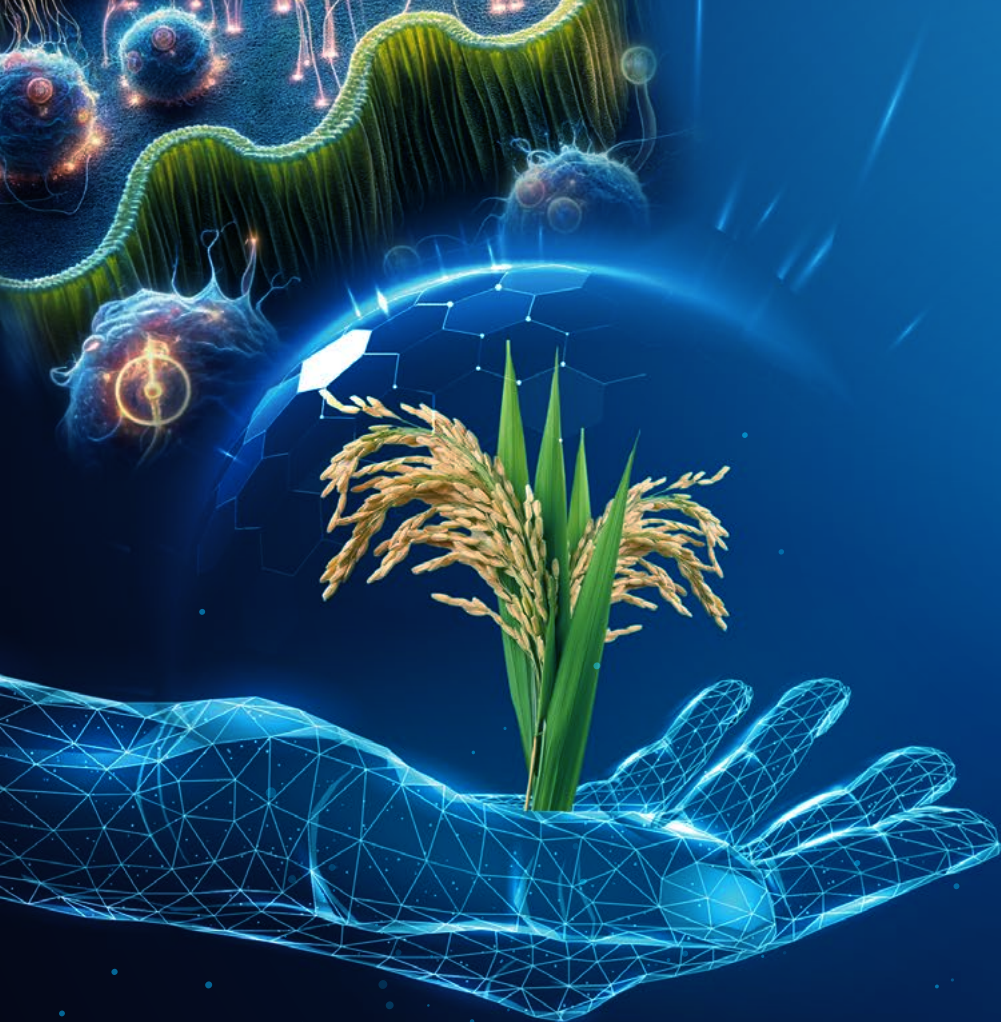
**Caída de precios no se debe a la sobreproducción
EL PROBLEMA ES LA FALTA DE POLÍTICA AGRARIA**

**Clima dentro de los parámetros normales
LLUVIAS SEGUIRÁN HASTA ABRIL**



www.agroperu.pe

**Alternativa económica para las zonas altoandinas
CRIANZA DE LLAMAS**



Mattok®

Azoxystrobin 120 g/L + Tebuconazole 200 g/L

La EVOLUCIÓN
de la
PROTECCIÓN
SIN ESTRÉS
EN EL CULTIVO DE ARROZ



AGROKLINGE S.A. / RUC: 20508704217 • Reg.: PQUA N° 3001-SENASA



AgroKlinge

A member of ADAMA



COMIENZA UNA HISTORIA...

La Escuela Corporativa Agrovision tiene como propósito principal fortalecer los conocimientos y habilidades de nuestros colaboradores, promoviendo una mayor especialización en sus puestos de trabajo.

Este espacio de formación brindará a los empleados la oportunidad de desarrollar competencias técnicas, funcionales, de gestión y liderazgo, lo que contribuirá a aumentar la productividad de la empresa y a alcanzar la excelencia en su desempeño.

La Escuela Corporativa Agrovision está estructurada en 5 programas y 37 escuelas, desarrolladas bajo un Modelo Educativo propio que impulsa el crecimiento profesional de nuestros colaboradores y garantiza la sostenibilidad del conocimiento en todas las áreas de la empresa.

A través de metodologías dinámicas como el aprendizaje experiencial, el estudio de casos y técnicas activas de formación, ofrecemos cursos presenciales y virtuales diseñados para fortalecer las competencias clave en cada puesto de trabajo.



CONOCE NUESTROS PROGRAMAS



LA RUTA DEKALB 8023



Jaén - Cajamarca, Bagua Grande - Amazonas,
Picota - San Martín, Sisa - San Martín
Catacaos - Piura, Motupe - Lambayeque



Innovación en condiciones de calor

Dekalb 8023: Adaptado para siembras de verano, con tratamiento de origen diferenciado, excelente peso y color de grano. La ruta Dekalb sigue creciendo y sembrando innovación en cada región.

Próximos lanzamientos: Marzo y Abril



Molinos & Cía
FERTILIZANTES
PERU

***Plantas vigorosas,
bulbos grandes
y con buenos calibres***



Central Telefónica: (01) 512 3370

Av. Los Ingenieros 154, Urb. Santa Raquel, 2da Etapa, Ate - Lima

www.molinoscia.com        Molinos & Cía Fertilizantes

Piura - Paita - Chiclayo - Trujillo - Tarapoto - Lima - Pisco - Matarani - Arequipa

Creciendo juntos

Fertilización del Cultivo de Cebolla Roja

Por el Departamento Técnico de Molinos & Cía. S.A. (e-mail: edgardoag@molicom.com.pe)

Durante los últimos 10 años la producción de cebolla en el país se incrementó de manera significativa esto debido a las adecuadas condiciones climáticas en los diferentes pisos ecológicos, lo que hace que esta hortaliza se pueda cultivar durante todo el año.

La producción nacional de cebolla se orienta principalmente a cubrir las necesidades del mercado interno siendo la cebolla roja la principal variedad producida en el país. A nivel nacional se siembra diversos cultivares de cebolla roja, como: arequipeña, camaneja, lurín, red creole, sivan, pantera rosa, etc.

Los departamentos de Arequipa, Lambayeque, Lima, Ica, Junín y La Libertad sobresalen en la producción de dicha hortaliza ya que logran obtener rendimientos sobre las 34.00 t.ha⁻¹, que corresponde al promedio nacional del año 2023*, cuya área sembrada fue de 12,905.00 hectáreas teniendo a la región Arequipa con más del 50 % del área cultivada a nivel nacional.

Estos resultados reflejan que el cultivo no se está conduciendo adecuadamente por diferentes razones como el manejo nutricional, siendo necesario tener las siguientes consideraciones. Realizar los programas de fertilización basados en los resultados de los análisis del suelo y agua, contar con semillas de calidad, preparación adecuada del terreno, época de siembra de acuerdo a la zona de cultivo, etc. Así mismo los requerimientos nutricionales están condicionados por la especie, cultivar o genotipo, condiciones climáticas, biología del suelo y sobre todo por el rendimiento que se desea alcanzar.

Además, se debe considerar el valor económico del cultivo y las condiciones socioeconómicas del productor. En el año 2013 el Departamento Técnico de Molinos & Cía. evaluó el efecto de dos fuentes de fertilizantes fosfatados en el rendimiento y calidad de la cebolla roja (*Allium cepa* L.), en Chauchilla - Nazca - Ica. Los tratamientos se muestran en el siguiente cuadro y están en bolsas de fertilizante/ha:

Cuadro 1. Programa de Fertilización del Cultivo de Cebolla Roja

Tratamiento	Antes del Trasplante	15 ddt*	30 ddt*	45 ddt*	60 ddt*
Productor	4 DAP + 3 sulfato de potasio	3 urea	4 Molimax Nitros	4 nitrato de amonio	2 nitrato de potasio
Fosfato diamónico (DAP)	5 DAP + 4 sulfato de potasio	3 Molimax Nitros	4 Molimax Nitros + 4 K-MAG	4 nitrato de amonio	4 nitrato de potasio
MicroEssentials® SZ® (MESZ)	5 MESZ + 4 sulfato de potasio	3 Molimax Nitros	4 Molimax Nitros + 4 K-MAG	4 nitrato de amonio	4 nitrato de potasio

*días después del trasplante



**Fosfato Diamónico,
calidad de primera**

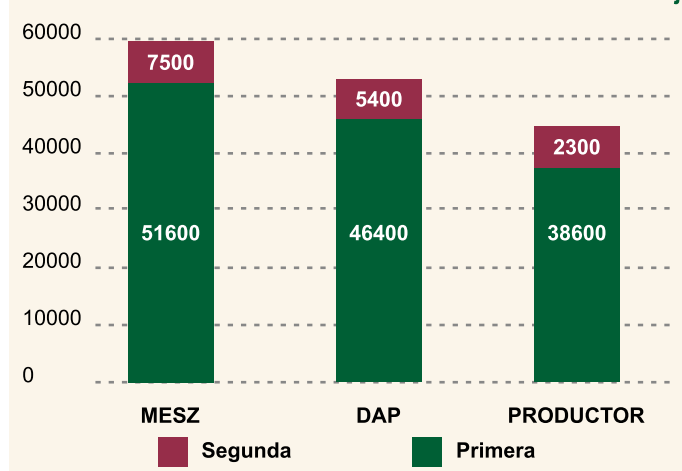


**Productor,
calidad de primera**

Resultados

En el siguiente gráfico se muestran los resultados de la producción promedio (kg/ha) y calidad de cebolla obtenidas por cada tratamiento.

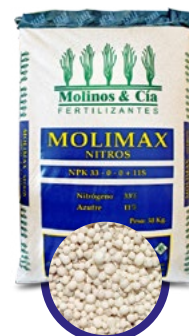
Gráfico 1. Resultados Promedio de la Producción de Cebolla Roja



Calidad de cosecha



MicroEssentials® SZ®, calidad de primera



8 EDITORIAL: La eterna tragedia de la imprevisión

12-15 ENTREVISTA:

El agro necesita planificación, infraestructura y mercados, no improvisación



18-22 ENCUESTA:

La agricultura familiar a su suerte

24-28 INFORME:

El auge de la fresa en Perú



29-32 SANIDAD: Avances en el control del barrenador de tallos en arándano

33-34 OPINIÓN: El agua es bendita, pero se pierde en el mar

35-38 TECNOLOGÍA: La irradiación de alimentos podría revolucionar la agroexportación

39-42 AGROINDUSTRIA: Clave para mejorar la rentabilidad agraria

43-45 INTERNACIONAL: Política arancelaria de Trump ¿Riesgo u oportunidad para Perú?

46 AGENDA: ¡Se viene Agrofest 2025!

48-52 GANADERÍA:

Te llama la llama



53-55 EMPRENDIMIENTO: Rebanando el jamón serrano

56-57 MESA SERVIDA: Beneficios del magnesio en la salud física y emocional

- Prohibición al rojo vivo
- Sopa de papa con queso

58 AGRO & MINERÍA: Proyecto Tía María, casi una realidad

59 ¿SABÍAS QUÉ?: Curiosidades y datos interesantes

60-65 AGROMERCADO: Novedades del mundo empresarial

66 ELLAS & BELLAS: Kiara Acosta

67 OPINIÓN: La Amazonía en la agenda global

68-71 PANORAMA AGROPOLÍTICO:

Clima dentro de los parámetros normales, según expertos



72-77 OJOS Y OÍDOS: Novedades del sector

78-83 GACETA JURÍDICA: Resumen de Normas Legales publicadas en "El Peruano"

84 RISOTERAPIA: Una dosis de humor para el alma

La eterna tragedia de la imprevisión

Una vez más, como si el Perú se negara a aprender de su historia, asistimos con desolación a los estragos de los fenómenos climáticos en casi todas las regiones del país. Valles y pueblos enteros han sido afectados, no solo por las intensas lluvias, sino también por granizadas y heladas que, desde enero, han dejado tras de sí un rastro de dolor, destrucción y desesperanza. La pregunta inevitable es: ¿dónde están las acciones de prevención prometidas en 2023?

- ◆ El **gobierno de Dina Boluarte**, como tantos otros antes, ha ignorado las advertencias de científicos y expertos. A pesar de que el Perú es un país expuesto a desastres naturales recurrentes y de que el cambio climático ha elevado los riesgos, la planificación y la gestión de riesgos siguen ausentes en la agenda gubernamental. Se ha preferido la improvisación y la respuesta tardía en lugar de una estrategia efectiva de prevención.
- ◆ Las cifras lo confirman: en 2017, el fenómeno de “El Niño” costó al país 3.100 millones de dólares, golpeando con dureza al sector agrario. En 2023, el mal llamado “ciclón Yaku” dejó pérdidas por más de 4.000 millones de dólares. Y hoy, la historia se repite. Pero no por un capricho del clima, sino por la negligencia sistemática de las autoridades.
- ◆ Las labores de prevención —como la construcción de defensas ribereñas, la descolmatación de ríos, el mantenimiento del sistema de drenajes y la protección de quebradas— no se ejecutaron a tiempo. Como consecuencia, miles de peruanos han quedado nuevamente a merced de la naturaleza, sin acceso a ayuda oportuna y con la incertidumbre de lo que aún está por venir.
- ◆ Mientras las lluvias inundan pueblos y las granizadas destruyen cultivos, el oportunismo y la corrupción hacen su agosto. La **Contraloría General de la República**, entonces presidida por el **Econ. Nelson Shack**, reportó varias irregularidades en la ejecución de obras de prevención y reconstrucción, contratos adjudicados sin licitación a empresas sin experiencia ni capacidad operativa, sobre costos injustificables y obras inconclusas. Sin embargo, no hay sanciones ni correctivos, y el gobierno insiste en minimizar la situación, apelando a la transparencia de su gestión.
- ◆ El peligro no ha pasado. Se prevén lluvias intensas en marzo y, nuevamente, el país está desprotegido. Es urgente cambiar el enfoque: se necesitan planes integrales de control de inundaciones, programas de reforestación y una estricta prohibición de construcciones en zonas de riesgo. En lugar de repartir bonos asistenciales de impacto efímero, se debe generar empleo temporal en proyectos de recuperación de suelos y protección de cuencas.
- ◆ Si el Estado sigue reaccionando en lugar de anticiparse, el Perú continuará siendo víctima de su propia negligencia. La prevención no es un gasto ni una formalidad burocrática; es una inversión imprescindible para proteger vidas y evitar el colapso recurrente de nuestra economía. La historia ha dado demasiadas lecciones. Es hora de aprenderlas 📖



Edición 54, febrero 2025

Director-Fundador (t):
Julían Cortez Sánchez

Directora Periodística:
Miriam Trinidad Ardiles
988366909

Jefe de redacción:
William Betalleluz Cueva
995752669

**Jefe de Contenidos
Técnicos:**
Robinson León Trinidad
992191208

Jefe de fotografía:
Teobaldo Ardiles Torres
994964897

AGROPERÚ INFORMA
Publicación mensual de:
**AGRO PERÚ
COMUNICACIONES SRL**
Jr. Pablo Bermúdez N° 285
Oficina 902,
Jesús María, Lima, Perú
Depósito Legal N° 05935
ISSN N° 2955-8190

Gerente General:
Alfredo Trinidad Ardiles
951560174

Gerente Comercial:
Alejandro Trinidad Ardiles
982535712

Jefe de Marketing:
Lelis Aniceto Sarmiento
984447709

Administrador
Jorge Grados Ruiz
999722916

Tesorería:
Soledad Trinidad Ardiles
995746430

Logística y Cobranzas:
Onésimo León Macedo
945448454

Diseño y Prerensa Digital:
Caroline Trinidad Ardiles
985960449

Web master:
Salvador Vilca Pinedo
975756660

**Coordinadora General
Social Media:**
Diana Trinidad Colonia
991803446

Consejo Consultivo:
Dr. Francisco Palomino García
Lic. Carlos Ginocchio Celi
Dr. Carlos Pomareda Benel
Dr. Juan Risi Carbone
Ing. William Arteaga Donayre
Ing. Wilian Alva León

Asesores Legales:
Dra. Carol Trinidad Macedo
Dr. Carlos Del Pozo Torres
Dr. Antonio Guevara Roque

prensa@agroperu.pe

www.agroperu.pe

@agro Perú informa

@agroperuinforma

@agroperu_info

Depósito legal:
N° 2022-05935

LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA,
OFRECE LAS SIGUIENTES ESPECIALIZACIONES:

MAESTRÍA EN AGRONEGOCIOS

"Primera maestría en Agronegocios del Perú. Capacitamos el recurso humano para consolidar la competitividad de la agroexportación y desarrollar la agricultura familiar"

☎ 947 499 699 ✉ maestria.agronegocios@lamolina.edu.pe



MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN

"Desarrollamos tu potencial para impulsar tu crecimiento profesional con nuestra propuesta multidisciplinaria en todos los campos de investigación"

☎ 964 101 309 ✉ administracion@lamolina.edu.pe



MAESTRÍA EN ESTADÍSTICA APLICADA

"Conviértete en un experto en gestionar datos para la toma de decisiones estratégicas que generan valor"

☎ 940 019 614 ✉ m.esaplicada@lamolina.edu.pe



MAESTRÍA EN ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE

"La economía al servicio de la conservación y protección del ambiente y los recursos naturales"

☎ 917 270 573 ✉ ecorema@lamolina.edu.pe



DOCTORADO EN ECONOMÍA DE LOS RECURSOS NATURALES Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE

"Único programa de doctorado en la temática de economía ambiental en Sudamérica. Acortando distancias, acercando el conocimiento"

☎ 987 135 808 ✉ doctorecon@lamolina.edu.pe



FORO INTERNACIONAL EDICIÓN GENÉTICA

Innovación, Diversidad, y su Potencial contribución
a los desafíos del Agro Peruano

11

Marzo
8:30 a.m.

**Universidad
Nacional Agraria
La Molina**



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego





CONCURSO 2025 VIGENTE
POSTULACIÓN DEL 28 DE ABRIL AL 11 DE MAYO

Activa-t
por el empleo

¡Otorgamos hasta S/ 1'000,000.00 de financiamiento no reembolsable!

Dirigido a Estado, Empresa, Academia y Sociedad Civil.

LÍNEAS DE FINANCIAMIENTO:



Capacitación para la inserción laboral.



Capacitación para la reconversión laboral.



Promoción y fortalecimiento emprendimientos

REQUISITOS DE POSTULACIÓN:

- Un mínimo de 3 años de actividad formal y condición de habido y estado activo en SUNAT.
- No tener sanciones OSCE ni estar inhabilitado por FONDOEMPLEO.
- No tener vinculación laboral o de parentesco con personal de FONDOEMPLEO.
- Representación legal vigente de SUNARP.
- Acreditar ratios financieros solventes y capacidad administrativa y técnica.

Revisa las bases disponibles en:

www.fondoempleo.com.pe

Consultas a:



tramitedocumentario@fondoempleo.com.pe



(01) 418 - 3270



CONVOCATORIA 2025 ABIERTA

**EJE DE EMPRESAS DE
SECTORES APORTANTES**

**¡Cofinanciamos hasta S/ 1'000,000.00 no reembolsable
para proyectos de Responsabilidad Social!**

Dirigido a empresas de los sectores aportantes.

LÍNEAS DE FINANCIAMIENTO:



Capacitación para la inserción laboral.



Capacitación para la reconversión laboral.



Promoción y fortalecimiento emprendimientos



Proyectos productivos sostenibles

REQUISITOS DE POSTULACIÓN:

- Un mínimo de 3 años de actividad formal y condición de habido y estado activo en SUNAT.
- No tener sanciones OSCE ni estar inhabilitado por FONDOEMPLEO.
- No tener vinculación laboral o de parentesco con personal de FONDOEMPLEO.
- Representación legal vigente de SUNARP.
- Acreditar ratios financieros solventes y capacidad administrativa y técnica.

Revisa las bases disponibles en:

www.fondoempleo.com.pe

Consultas a:



tramitedocumentario@fondoempleo.com.pe



(01) 418 - 3270



El agro necesita planificación, infraestructura y mercados, no improvisación



La falta de una política agraria de Estado y la ausencia de planificación en el sector están llevando al agro peruano a una crisis recurrente por la caída de precios en chacra, advierte el exministro de Agricultura, de Economía y Finanzas y agroempresario Ismael Benavides Ferreyros. En esta entrevista, analiza el impacto de la sobreoferta estacional en los precios de productos como papa, choclo, mango y limón, y propone soluciones como la mejora

Falta de dirección en la política agraria:

El exministro de Agricultura, Ismael Benavides Ferreyros, sostiene que el gobierno actual carece de una estrategia clara para el sector agrario. Destaca la ausencia de medidas concretas que beneficien a la agricultura en su conjunto, con énfasis en el fortalecimiento de la agricultura familiar.

de infraestructura, la promoción del consumo, la industrialización y la apertura de nuevos mercados. Además, cuestiona la inacción del Estado y la falta de visión empresarial en la gestión del sector.

— Ingeniero Benavides, ¿considera que existe una política agraria en la actualidad?

— En este momento, no. No hay un verdadero apoyo al productor agrario. Es fácil decir “no siembren mango”. Lo que realmente se debería hacer es desplegar medidas y acciones concretas para mejorar la actual situación del sector.

— Pero el ministro Manero ha pedido a los productores no sembrar mango durante tres años...

— Es una declaración totalmente desacertada, incluso porque este frutal no es un cultivo transitorio.

— Como exministro de Agricultura en el segundo gobierno de Alan García y agroempresario, ¿cuáles serían las estrategias para evitar la crisis de precios agrarios causada por la sobreoferta de productos como la papa, el choclo, el mango y los cítricos, un problema recurrente en el país?

— La sobreproducción se ha convertido en un problema crítico para los agricultores. Mientras los políticos permanecen indiferentes, los productores enfrentan las consecuencias. A pesar de la caída de precios en chacra, los consumidores no se benefician, ya que los costos en los mercados no disminuyen. Como empresario, comprendo la importancia de mantener precios competitivos, pero lo que estamos pre-

❏ senciando es un desplome en los valores de **productos como mango, maíz choclo, papa y limón**. Esta situación es resultado de la falta de planificación y orientación técnica por parte del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), que no establece qué cultivos deberían priorizarse según las tendencias del mercado.

Respuesta tardía

— *¿Considera que el Midagri es responsable de esta crisis de precios por sobreproducción?*

— ¡Por supuesto! El rol del ministerio es precisamente planificar las siembras para evitar estos desequilibrios. En cambio, la respuesta del actual ministro ha sido tardía, limitándose a pedir a los agricultores que no planten más mango. En lugar de eso, el gobierno debería mejorar la infraestructura vial y construir nuevas carreteras que faciliten el transporte de las cosechas hacia los principales mercados, como Lima, donde los agricultores pueden obtener mejores precios.

— *¿Sólo con carreteras se solucionaría la crisis de precios por sobreproducción?*

— No, eso sería solo una parte de la solución. Otra medida clave sería que el Estado, a través del Midagri y el Midis, impulse campañas de promoción del consumo de productos estacionales antes del inicio de las cosechas. En 2008, ante una sobreoferta de papa, mi gestión lanzó la campaña “Este pechito come papa”, que buscaba concientizar a la población sobre la importancia de su consumo. Gracias a esa estrategia, el valor de ingresos de los productores aumentó en mil millones de soles ese año. Este tipo de iniciativas podrían replicarse para otros productos como el mango, el choclo, el limón, el arroz, etc.

Industrialización

— *¿Las campañas de promoción del consumo son suficientes para mitigar el impacto de la sobreoferta estacional?*

— No. Además, el Estado debe fomentar la inversión privada en agroindustrias que permitan transformar estos productos. Por ejemplo, podrían instalarse plantas procesadoras para la producción de pulpa congelada, jugos, néctares, almidón y chips de

papa, o aceites esenciales de limón. También es fundamental que el gobierno, a través de sus cancillerías, busque nuevos mercados para nuestros productos en lugar de conformarse con los actuales.

— *Se han desarrollado emprendimientos que agregan valor a la papa, como la producción de hojuelas...*

— Sí, y eso me alegra porque en mi gestión impulsamos la industrialización de la papa para obtener chips u hojuelas. Sin embargo, la inversión privada es fundamental para el desarrollo de la agroindustria, y esta ha sido afectada en los últimos años por factores como la inestabilidad política, la inseguridad ciudadana y la derogación de la Ley Agraria.

— *¿Cómo surgió la idea de la campaña “Este pechito come papa”?*

— La idea fue mía, pero la perfeccionamos con mis asesores y una agencia publicitaria que jugó un rol clave en su ejecución.

— *¿Es costoso lanzar una campaña de ese tipo?*

— Si se consideran los beneficios para los productores, el costo es mínimo. Además, el Estado podría trabajar



Promoción del consumo local:

A la izquierda, un polo con el lema “Este pechito come papa”, parte de la campaña impulsada en 2008 durante la gestión del exministro Ismael Benavides. A la derecha, un festival de la papa en Lima, una de las estrategias utilizadas para vender excedentes de cosecha. Estos eventos deben realizarse de manera continua, especialmente antes de las cosechas de productos clave como papa, para incentivar el consumo de la producción local.

en alianza con el sector privado para financiarlas.

— *Retomando el tema de la planificación de siembras, es probable que, tras esta entrevista, algunos cuestionen su gestión, señalando que durante su administración tampoco se garantizó una adecuada planificación de cultivos, en particular de la papa.*

— Puede ser, pero en mi gestión respondimos rápidamente a la sobreoferta con soluciones concretas y efectivas. En contraste, el actual gobierno solo ha emitido recomendaciones sin una acción contundente. La solución no es que el Estado compre los excedentes a última hora, sino que planifique las siembras, brinde orientación técnica y búsqueda de mercados para los productos agrarios.

Sin visión empresarial

— *Ingeniero, si la campaña “Este pechito come papa” fue exitosa, ¿por qué cree que los ministros que lo sucedieron no la replicaron?*

— Quizás porque carecen de una visión empresarial, algo que yo sí tengo. Además, también yo he sido gerente general de Interbank por varios años, lo cual me permitieron adoptar decisiones prácticas que beneficie a los agricultores y a los consumidores.

El Estado es mal administrador

— *¿Considera que el Estado es un mercado potencial para el agro?*

— Sin duda. Sin embargo, el Estado es un mal administrador y carece de una logística eficiente. Por ello, en lugar de intervenir directamente, debería enfocarse en promover la inversión privada en agroindustrias, facilitar la articulación entre productores y mercados, y gestionar oportunidades comerciales en el extranjero.

— *Usted señala que el Estado es un mal administrador, pero el problema radica en la falta de voluntad política y la corrupción...*

— Indudablemente. Un claro ejemplo de ello es la compra de conservas de baja calidad.

Cierre de USAID

— *Usted ha propuesto reorientar el plan de cultivos en los Andes y la Amazonía, priorizando la siembra de palta en la sierra y más café y cacao en la selva. Sin embargo, la intención de EE. UU. de cerrar USAID podría afectar el financiamiento de cultivos alternativos a la coca como el café y el cacao. ¿Cómo impactaría esto?*

— USAID ha sido clave en el desarrollo de cultivos como el espárrago (el primer cultivo de exportación financiado

por USAID por los años 80), el café y el cacao, y su cierre podría afectar seriamente a los productores. Sería un error eliminar este apoyo.

Éxodo rural

— *La desertión de jóvenes agricultores hacia las ciudades también es preocupante. ¿Cómo enfrentar este problema?*

— Se deben replantear las políticas sociales para incentivar a los jóvenes a permanecer en el campo, brindándoles capacitación y acceso a tecnología. La agricultura genera empleo y divisas, como se ve en Ica, que tiene una baja tasa de pobreza.

— *En los años 80, peritos del Banco Agrario verificaban los cultivos antes de otorgar créditos. Hoy ya no ocurre.*

— No solo los peritos, también los profesionales del sector deberían salir al campo a orientar a los productores sobre el manejo de cultivos y tendencias de mercado.

Capacitación, infraestructura y mercado

— *¿Recomendaría cambios en la política agraria del gobierno?*

— Se debe reorientar la política agraria, apoyando a la agricultura familiar y restableciendo la Ley Agraria para



Impulso a la agroindustria:

La instalación de plantas procesadoras, como las de papa y mango, representa una alternativa clave para mejorar la rentabilidad de los cultivos. Estos proyectos permiten la producción de hojuelas y deshidratados, agregando valor a los insumos primarios y excedentes de cosechas.

la agroexportación. Con el incremento del presupuesto del Midagri, se debe priorizar la inversión en capacitación, infraestructura y mercados.

— **La presidenta ha propuesto crear un Ministerio de Infraestructura. ¿Qué opina?**

— No apoyo la creación de más ministerios ni el aumento de la burocracia. En cambio, algunos ministerios deberían fusionarse para ser más eficientes.

— **¿Cuántos ministerios considera Ud. que deberían existir?**

— Un máximo de ocho, pero bien estructurados y con profesionales de alto nivel. Actualmente, hay un exceso de burocracia.

— **Muchas gracias, ingeniero...**

— A ustedes y no olviden difundir “Este pechito come papa”, porque el consumo per cápita de papa en el Perú sigue siendo bajo, a pesar de que somos su cuna 🍷



Replantear políticas sociales:

El exministro de Agricultura, Ismael Benavides, advierte que las actuales políticas sociales del Estado fomentan la migración de jóvenes agricultores a las ciudades. Propone, en su lugar, la implementación de programas de incentivos que promuevan su permanencia en el campo y fortalezcan el sector agrario.

Aranceles de EE. UU.: una oportunidad para el agro peruano

— **¿Las medidas arancelarias de EE.UU. que pretende aplicar a las exportaciones de México y Canadá afectarían o beneficiarían las agroexportaciones peruanas?**

— EE. UU. tiene una balanza favorable con el Perú. Si imponen aranceles a otros países, podría ser una oportunidad para nuestras agroexportaciones 🍷



OEFA confirma que palmicultora Ocho Sur cumple con normativas ambientales vigentes



Y en todo su proceso productivo practica la economía circular, es decir, nada se desperdicia.

Luego de una exhaustiva supervisión especial realizada en noviembre de 2024 en el **fundo Tibe-cocha**, de propiedad de la empresa **Ocho Sur P S.A.C.**, en **Ucayali**, el **Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA)** confirmó una vez más que este grupo palmicultor cumple con sus obligaciones ambientales según la normativa vigente.

Así lo dio a conocer dicho organismo de fiscalización, adscrito al **Ministerio del Ambiente**, a través del **Informe Final de Supervisión N° 00016-2025-OEFA/DSAP-CAGR** de la **Dirección de Supervisión Ambiental**

en **Actividades Productivas**, emitido el 31 de enero de 2025.

El citado informe especifica que la acción de supervisión priorizó la verificación del cumplimiento de las normas

relacionadas con la adopción de medidas de prevención y minimización en el control de la aplicación de agroquímicos, así como en el manejo de efluentes domésticos y residuos orgánicos.



Plantaciones de palma aceitera de Ocho Sur.

Tratamiento adecuado de residuos

Asimismo, se verificó el tratamiento y la adecuada disposición final de los residuos generados, conforme a las medidas establecidas en la normativa aplicable a la actividad de cultivo de frutos oleaginosos, con el fin de corroborar la existencia de impactos que pudieran generarse en la cadena de gestión de dichos residuos.

El documento también señala que el proceso de adecuación ambiental de **Ocho Sur P S.A.C.** está respaldado por la normativa vigente. **Mediante la Resolución Viceministerial N° 008-2021-MIDAGRI-DVDAFIR**, el **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego** (Midagri) reconoció el derecho de la empresa a tramitar la aprobación de su instrumento de gestión ambiental dentro del marco normativo aplicable.

Además, con la promulgación del **Decreto Supremo N° 006-2024-MIDAGRI**, se estableció un plazo de un año para que las empresas del sector agrícola se acojan al régimen de adecuación ambiental y un período adicional de tres años para presentar su **Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA)**, garantizando así la regularización de actividades en curso.

En este contexto, **Ocho Sur P.S.A.C.** cumple con las disposiciones establecidas y se encuentra dentro del período de adecuación correspondiente, asegurando su operación conforme a la normativa ambiental vigente.

Ocho Sur consolida su liderazgo

Cabe señalar que este pronunciamiento del **OEFA** es resultado de una supervisión programada dentro de sus acciones de fiscalización en la región. En evaluaciones previas, **Ocho Sur** ya había sido inspeccionada en el marco de sus actividades agrícolas, cumpliendo con la implementación de las directivas o recomendaciones recibidas.

De este modo, la empresa palmicultora consolida su liderazgo en cumplimiento ambiental y en el cuidado del medio ambiente dentro de la región Ucayali. 



Planta procesadora de Ocho Sur en Ucayali.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Organismo de Evaluación y
Fiscalización Ambiental - OEFA

DSAP: Dirección de Supervisión Ambiental en Actividades Productivas

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

2025-101-004589

Jesús María, 31 de enero de 2025

CARTA N° 00105-2025-OEFA/DSAP

Señores

OCHO SUR P S.A.C.

Av. San Martín N° 200, int. 501, Urb. Cercado de Pucallpa, Calleria, Coronel Portillo
Ucayali. -

Asunto : Envío del Informe Final de Supervisión N° 0016-2025-OEFA/DSAP-CAGR de la supervisión realizada del 05 al 07 de noviembre de 2025 a la unidad fiscalizable Fundo Tibecocha.

Referencia : Expediente N° 0269-2024-DSAP-CAGR

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, para saludarlos cordialmente, y en atención al Reglamento de Supervisión¹ aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 006-2019-OEFA/CD, remitimos copia del Informe Final de Supervisión¹ N° 0016-2025-OEFA/DSAP-CAGR

Sin otro particular, quedo de ustedes,

Atentamente,



Organismo
de Evaluación
y Fiscalización

Firmado digitalmente por:
PINEDO ORDONEZ Dixon
Enrique FAU 20521286769 soft
Cargo: Coordinador de
Supervisión Ambiental en
Agricultura - Coordinador
Lugar: Sede Central - Jesus
Maria - Lima - Lima
Motivo: Por delegación de firma
de la Directora Carmen Mora
Fecha/Hora: 31/01/2025
15:25:58

CRMD/depo/ebd

¹ En caso el administrado requiera revisar los anexos del Informe de Supervisión, podrá solicitar lectura del expediente a la Dirección de Supervisión del OEFA.



Sin planificación, sin mercado:

La agricultura familiar a su suerte

Representantes de diversas organizaciones de productores denuncian la ausencia del Estado en el campo y la falta de planificación y orientación técnica por parte del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri). La escasa promoción, el limitado acceso a mercados y la falta de inversión en plantas agroindustriales y procesadoras han generado (y generan) una sobreoferta

estacional de productos, caída de precios y crisis en distintos subsectores. Ante esta situación, los productores exigen una serie de medidas, empezando por una planificación efectiva, mejores oportunidades de comercialización y el impulso a la agroindustria para transformar la materia prima en productos con mayor valor agregado, garantizando estabilidad, rentabilidad y competitividad en el mercado.



Foto: Agroideas



1 Durante la campaña agrícola 2023-2024 y la actual, ¿ha recibido orientación del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) sobre los cultivos más rentables y aquellos cuya producción debería reducirse?



**Sr. Eusebio
Vásquez Ayala,**

*presidente de la Asociación
Nacional de Productores
Ecológicos (ANPE)*

La recomendación del ministro no tiene sustento técnico; parece solo una idea momentánea para eludir su responsabilidad. El Midagri y las direcciones regionales agrarias cuentan con áreas de planificación, pero no están haciendo su trabajo. Si lo hicieran, proporcionarían información técnica tanto a los funcionarios del Estado como a los productores. Con una planificación participativa basada en datos reales, se podría prevenir crisis y orientar mejor a los agricultores sobre dónde y cómo colocar sus productos.



**Ing. Químico Iván
Vélchez Peralta,**

*presidente de la Asociación
Peruana de Productores
y Exportadores
de Mango con sede en Piura*

Los socios de la organización a la que represento no han recibido orientación técnica del Midagri para mejorar el manejo del mango, ni mucho menos sobre las tendencias del mercado. La reacción del Midagri fue tardía, limitándose a pedir a no “sembrar” más mango, que no es la mejor solución. Lo que se requiere es optimizar la producción y estrategias de comercialización y acceso a nuevos mercados internacionales.



**Sr. Carlos Guevara
Dioses,**

*presidente de la Asociación
Peruana de Productores
de Arroz de Lambayeque*

El Midagri está totalmente ausente del campo y la pequeña agricultura. No hay planificación de siembras, trayendo como consecuencia la sobreproducción estacional. El Midagri y las direcciones regionales agrarias deberían orientar que cultivos sembrar en función de la demanda del mercado interno y externo.



**Sr. Miguel Carbajal
Villar,**

*presidente de la Asociación
de Productores de Papa del Perú*

Pareciera que al Midagri no le interesa la agricultura familiar. Incluso los cursos o talleres de capacitación los realiza en Lima o en



las ciudades, donde participan solo el personal del Midagri o dirigentes invitados, mas no los productores agrarios. Nunca llega los servicios de extensión agraria al campo. Los productores agrarios necesitamos orientación para producir de acuerdo a las tendencias del mercado. Así evitaríamos la sobreoferta estación, que trae como consecuencia crisis de precios. Sería bueno también que el Estado promueva la inversión en plantas procesadoras para agregarle valor a nuestros productos.



Sr. Fredy García Medina,
presidente de la Asociación
de Productores Orgánicos
de Papas Nativas y demás
Cultivos Andinos

excedentes y garantizar un mercado estable para los productores.



Sr. Mario Fernández Ramírez,
presidente de la Asociación
de Productores de Limón
del distrito de Matapalo, Tumbes
(Aprolimón)

No recibimos orientación sobre siembra ni mercado. Los resultados de esa negligencia son evidentes: la sobreoferta de limón está llevando a la quiebra a los productores de cítricos.



Sr. Alberto Salina Barba,
presidente de la Asociación de
Sembradores de Caña de Azúcar

No. Considero que se está fallando la planificación de siembra y el acceso a mercados.



Sr. José Palomino Flores,
vicepresidente
de la Asociación Nacional
de Productores
de Semilla de Papa
(Amprose papa)

Durante la campaña agrícola 2023-2024, el Midagri estuvo ausente y lo sigue estando en la presente campaña. Tanto la producción de papa comercial como la de semillas enfrentan serias limitaciones debido a la falta de material genético de alta calidad y a la reducida demanda de semillas certificadas.

La novedad sería que el Midagri y las direcciones regionales agrarias estén presentes en el campo, apoyando a los productores agrarios con información veraz, orientación y asistencia técnica. Actualmente, los productores estamos abandonados a nuestra suerte, como el barco a la deriva.



Sres. Antonio Espinoza Urdanegui,
presidente de la Asociación de
Productores de Palta del Callejón
de Huaylas (Apropach),
y Gonzalo Llosa, socio

La presencia del Estado en el campo y el agro es nula. A estas alturas pierde sentido en lo que no se hizo. Mejor nos concentramos en buscar e implementar estrategias para evitar



Ing. Agr. Alfredo Lira Chirif,

presidente del Instituto Peruano del Algodón (IPA)

No. Estas dos últimas campañas no hemos recibido ninguna información sobre qué y cómo producir y mucho menos, sobre tendencias de mercado.

en pulpa, lo que generaría mayor valor agregado y estabilidad en los precios; aprovechando la apertura del mercado asiático para este tipo de presentaciones.

♦ **Sr. Guevara Dioses:** Por parte del Midagri y de las mismas organizaciones de los productores, brindar información oportuna sobre la demanda de tal o cual producto y planificar el área de siembra, aplicando herramientas legales para su fiel cumplimiento.

♦ **Sr. Carbajal Villar:** La sobreproducción de papa es un fenómeno cíclico que cada dos años desploma los precios, dejando a los productores en una situación crítica. Muchos ni siquiera cosechan, ya que los costos superan las ganancias. **La falta de planificación y credibilidad en las instituciones estatales agrava el problema.** Una posible solución sería una calendarización de siembras por regiones, acompañada de información confiable y oportuna, pero la desconfianza en las entidades del Estado dificulta su aplicación.

♦ **Sr. Palomino Flores:** La sobreproducción de papa es un problema recurrente que requiere soluciones estructurales. Es necesario implementar un sistema de planificación agraria con profesionales capacitados, establecer una zonificación de cultivos y fortalecer la producción de semillas certificadas. Además, se deben reactivar las mesas de trabajo con agricultores, proteger la biodiversidad agrícola frente a los transgénicos y fomentar la industrialización para agregar valor a productos como las papas nativas.



2 La sobreproducción agrícola es un problema recurrente en el país. Como agricultor, ¿qué medidas considera necesarias para evitar excedentes y garantizar un mercado estable para los productores?

♦ **Sr. Vásquez Ayala:** La supuesta sobreproducción no es permanente, sino temporal. El verdadero problema es el abandono del Estado, que ignora la situación de los pequeños agricultores. Además, los bajos precios no son casualidad, sino resultado de la manipulación de intermediarios que compran a precios irrisorios y revenden con enormes márgenes de ganancia. El Estado debe asumir su responsabilidad y garantizar una comercialización justa, facilitando espacios de venta, logística e información para que los productores lleguen directamente a los consumidores, sin intermediarios

♦ **Ing. Vélchez Peralta:** El problema de fondo es la falta de políticas públicas que faciliten la toma de decisiones informadas y una infraestructura que permita aprovechar mejor la producción. El principal desafío no es la sobreproducción en sí, sino la falta de planificación y herramientas

para gestionar eficientemente la oferta. En el caso del mango, la solución no radica en reducir la siembra, sino en implementar estrategias que garanticen estabilidad en los mercados y mejoren la competitividad del cultivo. Desde APEM consideramos clave, las siguientes medidas: ♦ Desarrollar variedades más resilientes a la alternancia productiva y a los cambios climáticos extremos ♦ Fortalecer el manejo agronómico del cultivo, con énfasis en el uso eficiente del agua y la nutrición de los árboles ♦ Implementar inteligencia comercial para mejorar la planificación de cosecha y evitar picos de sobreoferta en los mercados principales ♦ Diversificar y consolidar mercados de exportación, reduciendo la dependencia de Estados Unidos y Europa e incrementando la presencia en Asia y Medio Oriente ♦ Promover el desarrollo de la agroindustria del mango, incentivando la inversión en plantas de procesamiento para mango congelado, deshidratado y



♦ **Sr. García Medina:** La sobreproducción es un problema de todos los años, debido a la falta de planificación efectiva del Midagri. Para mitigar este impacto, es fundamental promover la industrialización de los cultivos, aplicar una Ley de Compras Estatales efectiva en los tres niveles de gobierno y fortalecer su inclusión en programas sociales.

♦ **Sr. Espinoza Urdanegui:** El Midagri no brinda información ni asistencia técnica sobre cultivos. Para evitar la sobreproducción y garantizar estabilidad en el mercado, se requieren: Planificación y análisis de mercado: Evaluar la demanda interna y externa para ajustar la producción según las

tendencias del mercado: Planificación de cultivos, rotación de cultivos para evitar sobreoferta, análisis de mercados, fomentar la asociatividad para que de manera colectiva negociar mejores precios; priorizar cultivos con alta demanda y resistencia a cambios climáticos; asegurar la venta de la producción con compradores fijos y reducir la incertidumbre. El uso de la tecnología para implementar sistemas de información sobre oferta y demanda en tiempo real, así como la intervención del Estado con subsidios, financiamiento y compras institucionales, y buscar nuevos destinos para la exportación y reducir la dependencia de mercados tradicionales, son medidas clave para evitar la sobreoferta y crisis de precios.

♦ **Sr. Fernández Ramírez:** Es fundamental ampliar los mercados internacionales y fomentar la industrialización del limón para dar mayor estabilidad a los productores. A futuro, se recomienda diversificar cultivos y evitar la dependencia del monocultivo.

♦ **Sr. Salinas Barba:** Se necesita una planificación estatal coordinada con los productores agrarios para garantizar estabilidad en la producción y comercialización.

♦ **Ing. Lira Chirif:** El Midagri debería implementar una plataforma digital donde los productores registren sus intenciones de siembra en tiempo real, permitiendo una mejor planificación y evitando excesos de producción 



Junta de Usuarios Pampa de Majes y Policía Nacional del Perú

Se unen para combatir la delincuencia

Ante el incremento de robos y ataques a los agricultores de la **Irrigación Majes**, región Arequipa, el presidente de la Junta de Usuarios Pampa de Majes (JUPM), Ing. Fernando Olazábal Telles, y el jefe de la División de Orden Público y Seguridad, Coronel PNP Elmer Eduardo Huanca, establecieron una alianza estratégica para frenar la delincuencia en la zona.

"Muchos agricultores han sido víctimas de robos, especialmente en la etapa de cosecha, cuando cuentan con dinero por la venta de sus productos. Como institución que representa a los usuarios, estamos tomando acciones como esta alianza con la PNP para trabajar de manera más cercana y articulada en la seguridad de los agricultores", afirmó el presidente de la JUPM.

Por su parte, el **Coronel PNP Elmer Eduardo Huanca** anunció que se intensificarán las rondas de patrullaje en las zonas agrícolas y se realizarán operativos de identidad en las parcelas. "Los delincuentes se infiltran en los campos de cultivo, muchas veces a través de los cuadrilleros o trabajadores del campo, quienes realizan un reglaje para identificar qué cultivos hay, cuándo será la venta y la fecha de



cobro", explicó.

Además, señaló que para garantizar la efectividad de los operativos se requiere el apoyo de los propietarios de las parcelas, facilitando el acceso a los efectivos policiales. "Es fundamental que trabajemos como aliados para enfrentar esta problemática", enfatizó.

Campaña contra la mosca de la fruta

En una acción sin precedentes, la JUPM ha destinado cerca de S/110.000 para la campaña de control de la mosca de la fruta, con finan-



Ing. Fernando Olazábal Telles,
presidente de la JUPM

ciamiento proveniente de los aportes voluntarios de los usuarios de la Irrigación Majes.

Según el Ing. Fernando Olazábal, presidente de la JUPM, el trabajo se ejecutará de manera simultánea en las

26 comisiones de usuarios, con especial énfasis en los huertos frutales, donde la falta de control fitosanitario ha favorecido la proliferación de la plaga.

"En Majes somos cerca de 3.000 agricultores, la mayoría producimos para el mercado internacional. La presencia de una sola fruta afectada por la mosca de la fruta puede causar el rechazo de toda la cosecha, obligando a vender a precios bajos en el mercado interno o incluso a perder toda la producción", explicó.

Para el control de la plaga, se aplicará **proteína hidrolizada** y el producto **Malathion**, aunque el **control cultural** sigue siendo la medida más efectiva, representando el 80 % de la **lucha contra la mosca de la fruta**. Este control consiste en identificar los frutos afectados y enterrarlos, así como colocar trampas con atrayentes como la **levadura de Torula**.

"Es clave también un control estricto en las parcelas. Muchas veces, los trabajadores del campo llevan frutas infestadas como refrigerio y las dejan al aire libre, favoreciendo la propagación de la plaga", puntualizó el Ing. Olazábal.

La edición genética se ha convertido en una de las herramientas más innovadoras para el desarrollo agrícola, permitiendo la mejora de cultivos con mayor resistencia a enfermedades, sequías y otros desafíos climáticos. En este contexto, el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), la Asociación Peruana de Semillas (APES), la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) invitan a todos los actores del sector a participar en el **Foro Internacional “Edición Genética”**, que se realizará el 11 de marzo a partir de las 8:30 a. m. en el auditorio principal de la UNALM.

El evento reunirá a reconocidos especialistas en genética, quienes compartirán sus conocimientos y experiencias sobre el impacto de la edición genética en la productividad y sostenibilidad del sector

¡Participa en el Foro Internacional “Edición Genética”!

Expertos analizarán su impacto en la diversidad y productividad agrícola el 11 de marzo en la Universidad Nacional Agraria La Molina.

agrícola. Durante el foro, se discutirán las oportunidades que esta tecnología ofrece para fortalecer la diversidad genética de los cultivos y mejorar la seguridad alimentaria en el país.

Según los organizadores, el objetivo principal es fomentar el diálogo entre investigadores, productores y demás actores del sector agrícola para promover soluciones innova-

doras que contribuyan al desarrollo sostenible del agro peruano.

Los interesados en participar pueden inscribirse a través del siguiente enlace: <https://forms.office.com/r/kHhNhZk489>.

Este foro representa una oportunidad clave para conocer los avances científicos en edición genética y su potencial impacto en la agricultura del país 📌



AGENDA AGRARIA

En el país

- ◆ **XXXIV Seminario Internacional sobre Blueberries (arándano):** Lima, 12-13 de marzo. **Inscripciones:** Blueberries Consulting (Chile), celular (+56) 93469 3871, correo: contacto@blueberriesconsulting.com y página web: www.blueberriesconsulting.com
- ◆ **Cumbre Internacional del Agua-Perú 2025:** Lima, 19 de marzo. **Organiza:** Universidad Nacional Agraria La Molina. Telf. (01) 6147800, correo: rrpp@lamolina.edu.pe o inscribirse en <https://tinyurl.com/yajwjxmc>
- ◆ **II Jornada Latinoamericana de Apicultura:** Vitor, Arequipa, 20-22 de marzo. **Mayores detalles:** Federación Internacional Latinoamericana de Apicultura, 984703397 o correo: info@conapiperu.org (Confederación Nacional de Apicultores del Perú).
- ◆ **Seminario Internacional en Agricultura Regenerativa:** Trujillo, 21 de marzo. **Informes:** Universidad Nacional de Trujillo, celular 998990078 o correo: embioterra.eirl@gmail.com
- ◆ **Día Forestal Mundial y Día Internacional de los Bosques:** 21 de marzo. Solicitar programa al Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor), Telf. (01) 2259005 o correo: informes@serfor.gob.pe

- ◆ **Día Mundial del Agua:** Lima, 22 de marzo. **Organiza:** Capítulo de Ingeniería Agrícola del Colegio de Ingenieros del Perú-Lima. Telf. (01) 2025006 o correo: agricola@ciplima.org.pe
- ◆ **XXIII Almuerzo Agroexportador:** Lima, 24 de marzo. **Inscripciones:** Asociación de Exportadores (ADEX), Telf. (01) 6183333 o celular 936744601.

En el exterior

- ◆ **XXII Feria Internacional para la Producción Animal “Figan 2025”:** Zaragoza, España, 25-28 de marzo. **Informes:** Telf. 976764700 o correo: info@feriazaragoza.es
- ◆ **XVII Congreso Nacional e Internacional de Compostaje:** Bogotá, Colombia, 3-4 de abril. **Inscripciones:** Grupo Monteverde, Telf. +57 300 279 0868, correo: gerencia.grupomonteverde@gmail.com o página web: www.grupomonteverde.com.co
- ◆ **Agrishow 2025:** Riberão Preto, San Pablo, Brasil, 28 de abril-2 de mayo. **Mayores detalles:** Asociación Brasileña del Agronegocio, Telf. (11) 5033-3137, Whatsapp (11) 93464-3019 o correo: contato@feira-secongressos.com.br 📌

Crecimiento, desafíos y oportunidades

El auge de la fresa en Perú



El cultivo ha crecido significativamente en la última década, duplicando su superficie hasta alcanzar 2.600 hectáreas en 2022 y una producción récord de 45.000 toneladas. Lima concentra el 80 % de la producción, pero el rendimiento promedio sigue siendo bajo, con 15.683 kg/ha en 2023 a nivel nacional, muy por debajo del promedio mundial de 23.500 kg/ha y de países como EE. UU., que alcanza 60.600 kg/ha. “La adopción de tecnología

es clave para mejorar la productividad. Prácticas como la desinfección del suelo, el riego por goteo y el uso de mulch han optimizado la calidad del fruto. Sin embargo, el acceso limitado a genética avanzada y tecnología frena el crecimiento del sector. La inversión en infraestructura y variedades mejoradas es esencial para aumentar la competitividad y rentabilidad en los mercados nacional e internacional”, sostiene la Ing. Agr. Cynthia Falcón Rojas, asesora agrícola en fresas.





El cultivo de la fresa peruana ha experimentado un crecimiento sostenido en los últimos años, consolidándose como un producto con gran potencial en los mercados nacional e internacional gracias a su jugosidad, brillo y ese equilibrio entre acidez y dulzor, además de los beneficios que aporta a la salud. Gracias a las condiciones climáticas y geográficas favorables, el país ha incrementado su superficie de producción, respondiendo a la creciente demanda global.

La Ing. Agr. Cynthia Falcón Rojas, asesora agrícola en fresas y autora del libro “El cultivo de fresas en el Perú: un recorrido técnico por su producción”, subraya que el mercado interno ha experimentado un notable crecimiento en los últimos años. Con un consumidor peruano cada vez más interesado en frutas frescas, saludables y sabrosas, la demanda local de fresas no solo se ha incrementado, sino que también ha abierto puertas para la agroindustria, particularmente en productos procesados. “La fresa tiene un enorme potencial en productos como congeladas, mermeladas, pulpas para jugos, etc.”, destaca.

Lima lidera la producción

El epicentro de la producción de fresas en Perú sigue siendo la **región Lima**, que concentra cerca del 80 % de la superficie cultivada. Valles como Barranca, Huaura, Huaral, Canta y Cañete son los principales motores de la producción, gracias a su geografía y microclimas que favorecen el cultivo durante todo el año. Esta capacidad de producir fresas a lo largo de las cuatro estaciones es una ventaja competitiva frente a otros países que dependen de temporadas específicas.

Sin embargo, otras regiones como **Áncash, Huánuco, Arequipa, Apurímac, Cusco y La Libertad** están comenzando a consolidar su pre-



Hacia una producción sostenible:

Ing. Cynthia Falcón Rojas, autora del libro “El cultivo de fresas en el Perú: un recorrido técnico por su producción”, comparte sus aprendizajes y los desafíos de un sector con escasa información y limitado apoyo técnico. Con una visión integral, destaca la importancia de un enfoque sostenible para posicionar a Perú como referente en la producción de fresas a nivel mundial.

sencia en el sector. Estas regiones representan alrededor del 20 % de la superficie cultivada, su crecimiento sostenido les ha permitido abastecer al mercado limeño durante la temporada baja, entre enero y junio, cuando las altas temperaturas en la capital disminuyen la producción local. Este fenómeno otorga una ventaja comparativa a estas zonas, que logran mantener el flujo de fresas en contra estación.

En términos de producción, el país ha registrado un aumento considera-

ble en los últimos años. En 2010, la superficie sembrada era de aproximadamente 1.300 hectáreas y para la campaña 2022, esa cifra se duplicó, alcanzando las 2.600 hectáreas. Este crecimiento refleja no solo el auge del sector, sino también el interés de los productores en un cultivo rentable que responde a la demanda interna y externa. De acuerdo con el **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego**, la producción nacional de fresas ha superado las 20.000 toneladas anuales en los



últimos 10 años, alcanzando un récord de 45.000 toneladas en 2022. Ver gráfico 1.

Exportación

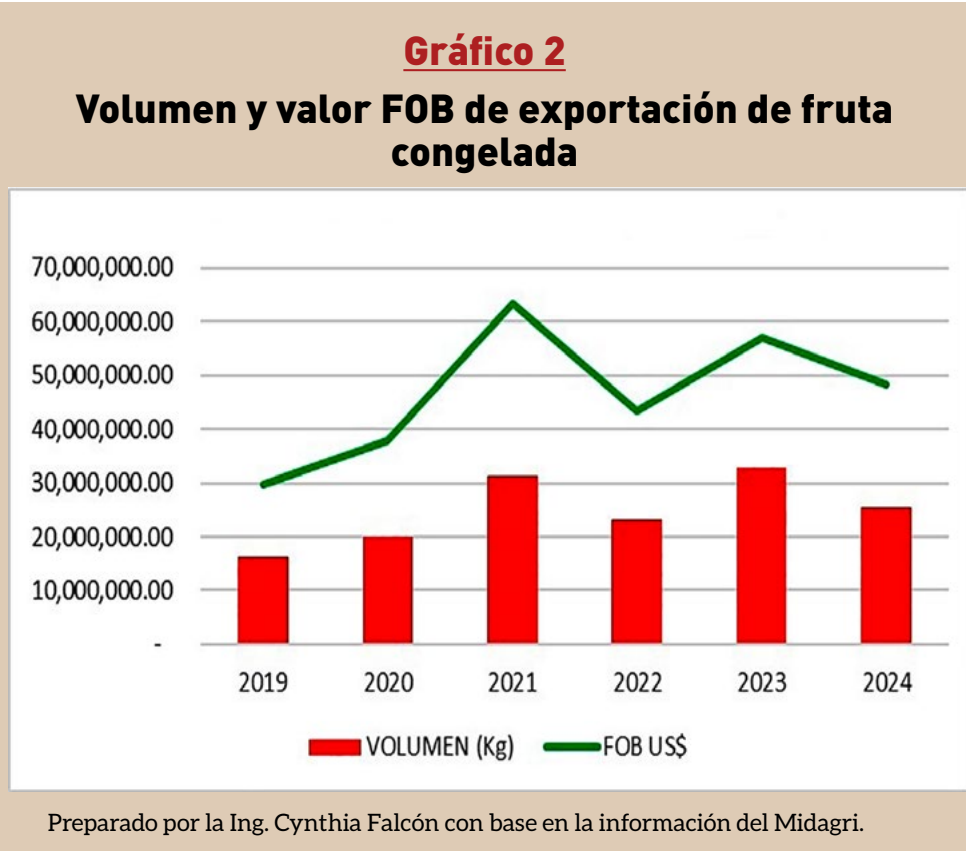
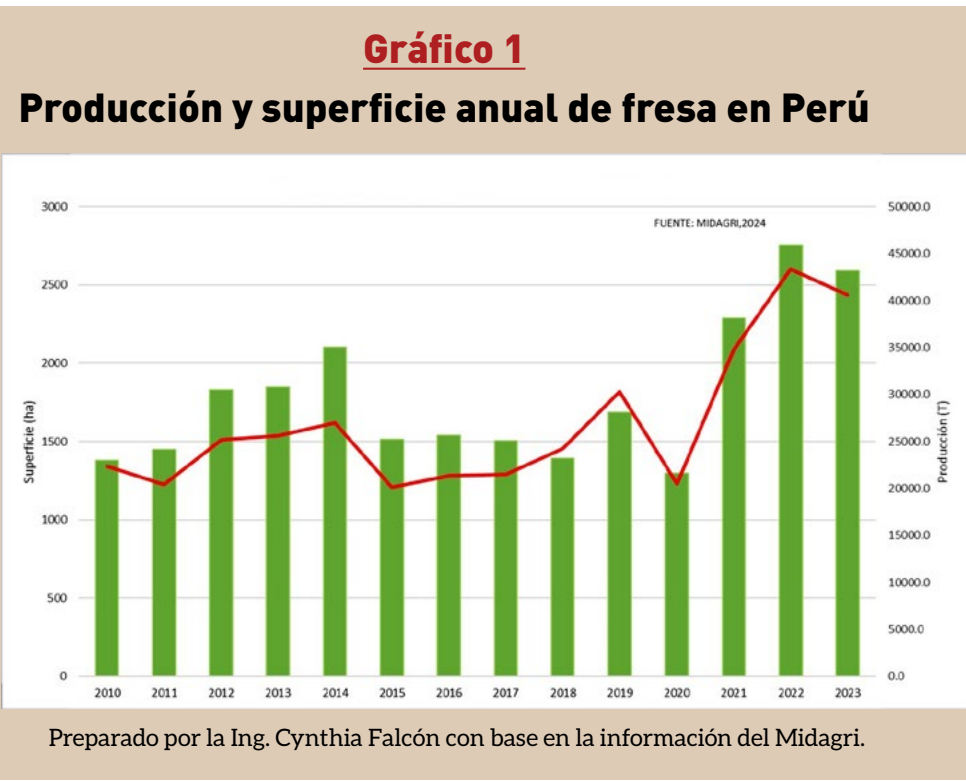
El mercado internacional también ha sido testigo de este crecimiento. La exportación de fresas congeladas, por ejemplo, ha tenido un incremento sostenido en los últimos años. Según datos de la Sunat, en 2024 se exportaron más de 25 millones de kilogramos, con un valor FOB superior a los 48 millones de dólares. Los principales destinos fueron Estados Unidos y Canadá, que han mostrado una creciente demanda por productos de alta calidad provenientes de Perú (ver gráfico 2).

Desafíos

A pesar de este crecimiento, el sector enfrenta varios desafíos. La producción nacional de fresas ha mostrado un rendimiento fluctuante en los últimos años. Entre 2010 y 2023, el rendimiento promedio por hectárea osciló entre 12.000 y 17.000 kilogramos, con un promedio de 15.683 kg/ha en 2023. Sin embargo, estas cifras están lejos del rendimiento promedio mundial, que se sitúa en 23.500 kg/ha. Por ejemplo, países como Estados Unidos tienen un rendimiento de 60.600 kg/ha, seguido por Holanda (55.700 kg/ha) y Marruecos (50.300 kg/ha).

Según la Ing. Falcón, los principales factores que afectan la productividad son la falta de acceso a tecnologías avanzadas, el uso limitado de genética de alta calidad y el alto costo de insumos. Además, el hecho de que la producción de fresas dependa en gran medida de pequeños agricultores, muchos de ellos con prácticas tradicionales y sin acceso a la tecnología más moderna, limita el desarrollo del sector.

“Aún no existe en el Perú un programa de mejoramiento en fresa,



a pesar de tener capital humano tanto en el sector público como en el privado para desarrollarlo, por lo que nos vemos obligados a optar por introducir material genético

de programas del exterior, que con los enfoques avanzados de mejoramiento lanzan cada vez con mayor frecuencia nuevos cultivares”, señala la Ing. Falcón.

☞ Cabe precisar que los cultivares de fresa en su mayoría provienen del programa de mejoramiento de la **Universidad de California Davis** (cultivares San Andreas, Albión, Cabrillo, Monterey, Portola) y de **Planasa**. Estos materiales son de uso exclusivo, lo que implica que para sembrarlos se debe obtener un permiso o pagar regalías al obtentor y, por supuesto, está prohibida su multiplicación sin la debida autorización.

La especialista también destaca que las fresas no han recibido la misma atención que otros cultivos de mayor prestigio en el mercado internacional, como los arándanos o la uva. “Estos últimos están más orientados a la exportación de producto fresco y cuentan con un respaldo tecnológico significativo”, comenta.

La Ing. Falcón precisa que desde el 2012 se ha observado una constante introducción de nuevos cultivares, “de los cuales considero que no se ha evaluado propiamente cada uno para determinar cuáles son los más idóneos para cada zona o para comprender sus particularidades en las condiciones locales. El conocer y observar las características de cada cultivar, más aún ahora con las frecuentes alteraciones en las condiciones climáticas, se vuelve una práctica obligada para aprovechar al máximo el potencial de cada uno”, añade.

Estos cultivares deben ser específicos para zonas en condiciones de clima subtropical y deben cubrir las necesidades como uniformidad de fruta, resistencia a *Fusarium sp.* y excelente poscosecha.

En este contexto, al elegir un cultivar deben considerarse los siguientes aspectos.

◆ **Destino de la fruta:** Se debe tener en cuenta si la fruta se destinará al mercado fresco o a la industria.

◆ **Calidad de la fruta:** Este factor abarca aspectos como la aparien-

cia, el sabor y la dureza de la fruta. Se debe seleccionar cultivares que produzcan frutas con características deseables y atractivas para los consumidores.

◆ **Resistencia a plagas y enfermedades:** Al elegir un cultivar, se debe evaluar su resistencia o susceptibilidad a insectos y enfermedades comunes en la zona de cultivo.

◆ **Rendimiento:** Se debe analizar la cantidad de fruta que se espera obtener por unidad de área. Además, es importante considerar la curva de producción o la distribución de la cosecha a lo largo del tiempo, debido a que esto puede influir en la planificación y comercialización de la fruta.

◆ **Tiempo de cosecha:** Bajo condiciones de Perú, si se desea tener una ventana de cosecha amplia, es recomendable optar por un cultivar de día neutro. Por otro lado, si se busca concentrar la cosecha en la primavera, cuando las condi-

ciones climáticas son favorables o existe una demanda específica en ese momento, se puede optar por un cultivar de día corto.

Implementación de tecnologías

Para mejorar la competitividad de la fresa peruana, es fundamental que los productores adopten nuevas tecnologías como la desinfección del suelo mediante la solarización, que utiliza la energía solar para calentar el suelo y así controlar patógenos, nemátodos, insectos y semillas de malezas; la implementación de sistemas de riego por goteo, que combinan el riego con la fertilización, es otra estrategia que puede mejorar significativamente el rendimiento de las fresas. Además, el uso de cobertores de plástico o mulch para proteger la fruta del contacto directo con el suelo ayuda a prevenir enfermedades como la botrytis, la enfermedad más común y grave, que afecta la calidad de la fruta durante la cosecha y en la etapa de poscosecha.



Manejo tecnificado:

En Barranca, Lima, los productores emplean riego por goteo y utilizan mulch de plástico para proteger la fruta del contacto con la tierra, lo que ayuda a reducir la pérdida por botrytis o pudrición.

La Ing. Falcón explica que “los productores han comenzado a hacer las camas altas, lo que también le da mejor aireación a las raíces y el agua no se estanca. Además, al estar protegida cada cama con mulch de plástico, la fresa tiene mejor color, porque muchas veces la fruta al estar en contacto con la tierra, esta le ocasiona heridas microscópicas y se ve opaca. Se nota cuando una fresa fue producida sobre cobertura de plástico. Incluso, tiene más brillo, aunque también entra a tallar la genética”.

Otro aspecto clave es la adopción de nuevos cultivares de fresa, como **San Andreas**, un cultivar de día neutro que ha ganado popularidad en Perú desde su introducción en 2012. Este cultivar, que proviene de la **Universidad de California Davis**, es ideal para el cultivo durante todo el año y ofrece una excelente calidad de fruta.

Rentabilidad

Aunque la inversión inicial en tecnología puede ser alta, especialmente para los sistemas de riego y la compra de plantas importadas, la especialista señala que los beneficios a largo plazo justifican el gasto. “Una buena inversión en infraestructura de riego, plantas con calidad sanitaria y genética avanzada puede hacer que el cultivo de fresas sea muy rentable”, afirma. Si bien los costos iniciales pueden estar alrededor de los 40.000 dólares por hectárea, la rentabilidad a través de una mayor producción y mejor calidad de la fruta lo compensa, especialmente cuando los agricultores gestionan correctamente los aspectos agronómicos.

“Es considerablemente rentable para quien hace una buena inversión y buen manejo agronómico. La inversión inicial siempre es mayor

por el sistema de riego. Muchos productores alquilan campos, terminan la campaña y se trasladan a otro lugar con el sistema de riego móvil. Una empresa con un campo propio una vez terminada la cosecha, desinfecta el campo y vuelve a sembrar las plantas”, explica la Ing. Falcón.

El futuro del cultivo de fresas en Perú parece prometedor, pero para consolidarse como un líder mundial en la producción de fresas, será fundamental que los productores tengan acceso a plantas con sanidad garantizada, tecnologías de vanguardia y a programas de capacitación. La implementación de prácticas agrícolas más eficientes, el acceso a genética avanzada y un mayor respaldo institucional para la investigación y desarrollo del sector son esenciales para maximizar el potencial de este cultivo

(RALT)





**RALEO VID
320 DX**



**COSECHA
310 DX**



**PODA
VS-9XZ**



**TIJERÓN
LPB-30L**



**SERRUCHO
UV-32EN-EX**



**VMA TENDONE
NEBULIZADORA
ELECTROSTÁTICA
BAJO VOLUMEN**



**EQUIPO
ESPECIALIZADO DE
PULVERIZACIÓN
(ANCHO 80 CM)**



LogTag



**TERMÓGRAFOS
DIGITALES CON
GEOLOCALIZACIÓN
LT5GEO**



**CARDÁN
AGRÍCOLA
COMER**



**VMA OPTIMA
FRUTALES DE 8
DIFUSORES**



**PODADORA
BMV**



**TRITURADORA
ZANÓN**

Telf.: 326-5888
 ☎ 999 998 621 / 994 113 257
 ventas@fulltecperu.com
 www.fulltecperu.com.pe










En la irrigación Olmos, la plaga conocida como barrenador de tallos leñosos, que afecta a plantas del ecosistema de bosque seco como el algarrobo o el huaranguillo, migró y se adaptó al cultivo de arándano, provocando severos daños. Investigaciones recientes han demostrado que la azadiractina y los hongos entomopatógenos, como *Beauveria bassiana*, ofrecen un control eficiente de la plaga, lo que permite avanzar en un manejo integrado y sostenible para los cultivos de arándano en la región, señala en el siguiente artículo el biólogo Felipe Fernando Díaz Silva, asesor fitosanitario y especialista en manejo integrado de plagas (MIP). Veamos:

Antecedentes del problema

En solo diez años, el arándano se ha consolidado como un cultivo emblemático de la agroexportación peruana. Como ha ocurrido con otros cultivos de exportación desarrollados en monocultivo en nuevas zonas agrícolas del país, se

El escarabajo *Neoclytus unicolor* amenaza cultivos en Olmos

Avances en el control del barrenador de tallos en arándano



Escarabajo adulto macho de *Neoclytus unicolor* sobre tallos leñosos.

ha observado un proceso de adaptación de organismos locales que afectan la sanidad de las plantaciones. En el caso del arándano, algunas especies fitófagas se han convertido en plagas ocasionales, mientras que otras han establecido una asociación permanente con el cultivo, adaptándose a su manejo y desarrollo fenológico bajo condiciones agronómicas y ecológicas específicas de cada región.

En la irrigación Olmos, región Lambayeque, durante el periodo 2023-2024, el escarabajo *Neoclytus unicolor* (Coleoptera: Cerambycidae), conocido como **barrenador de tallos leñosos** en plantas del ecosistema de bosque seco como el algarrobo o el huaranguillo, migró y se adaptó al cultivo de arándano. La severidad del daño observado llevó a recurrir inicialmente al

uso indiscriminado de insecticidas, sin un análisis biológico y ecológico previo, lo que resultó ineficaz para el control de la plaga.

Comportamiento de la plaga

Durante el verano, los adultos de *Neoclytus unicolor* buscan hospederos leñosos para aparearse y ovipositar en rajaduras o quebraduras de los tallos o cortes de poda. La concentración focalizada de adultos genera poblaciones difíciles de controlar y daños severos, llegando a recolectarse miles de ejemplares diariamente en zonas altamente infestadas.

Las larvas iniciales penetran en los tallos leñosos y se alimentan de los tejidos, formando galerías en la madera que se extienden hacia la base de las plantas. La destrucción de estos tejidos provoca el marchitamiento del tallo infestado y, si numerosas larvas llegan a perforar hasta la base y las raíces, puede causar la muerte de la planta de arándano.

Dentro de las galerías, la larva construye una cámara pupal, de la cual emerge el nuevo adulto a través de un orificio en la base de los tallos, siendo este el único síntoma visible del daño.

Para evaluar la incidencia de larvas y pupas del escarabajo en la madera del arándano, se propuso inicialmente la destrucción total de las plantas afectadas. Sin embargo, este método, además de implicar la pérdida de la planta, requería mucho tiempo y esfuerzo para extraer los estadios inmaduros del insecto de las galerías, con el fin de cuantificar la población y evaluar la eficacia de los productos aplicados para su control.

Investigación en campo y laboratorio

Durante el periodo de junio a octubre de 2024, el autor, junto con el equipo de profesionales de la



Ciclo vital de *Neoclytus unicolor* en el cultivo de arándano.

empresa **LAB Agrícola de Trujillo**, desarrolló un programa de investigación de campo y laboratorio en la zona agroindustrial del Proyecto Olmos, con el objetivo de determinar los factores de infestación de *Neoclytus unicolor* en el cultivo de arándano, bajo las condiciones particulares de la zona.

Se diseñó un nuevo modelo de evaluación basado en el análisis del comportamiento y la ubicación de las diferentes fases del barreno dentro de la madera del arándano. Este método mejora el análisis estadístico, optimiza el tiempo y

el esfuerzo de muestreo, reduce el daño causado a las plantas durante el proceso y aumenta la eficacia en la observación y recolección de las distintas fases de la plaga (larvas de todos los estadios, pupas y adultos recientes).

Para complementar el sistema de monitoreo, se evaluó la eficiencia de diversos modelos de trampas utilizadas para la captura de adultos en varios fundos, sin obtener resultados positivos.

Además, se estudió la biología de *Neoclytus unicolor* en el arándano,



Adulto, pupa y larva de *Neoclytus unicolor* extraídos de arándano.

complementando los datos obtenidos con la información proporcionada por algunos fundos afectados. Este trabajo resulta fundamental para el diseño de estrategias y la selección de herramientas de manejo integrado, orientadas a enfrentar este problema emergente en la región de Olmos.

Programa de control de larvas y adultos

Se determinó la eficacia de un formulado de azadiractina al 6 %, con actividad sistémica, para el control de las fases larvarias de *Neoclytus unicolor* dentro de la madera, aplicando este extracto vegetal a través del sistema de riego. El control obtenido sobre las larvas en los tallos de arándano fue del 80 al 100 %.

Del mismo modo, se evaluó la eficacia de formulados de los hongos entomopatógenos *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae* para el control de adultos, mediante aspersiones nocturnas. El control promedio alcanzado fue del 100 % en condiciones de laboratorio y del 85 % en campo.

Situación actual y recomendaciones

El escarabajo barrenador de madera del arándano, *Neoclytus unicolor*, se distribuye a lo largo de la franja costera y los valles cercanos de Ecuador, Perú y el norte de Chile, desarrollándose sobre plantas leñosas como higo, manzano, arándano, vid, durazno, damasco, eucalipto, algarrobo, huaranguillo, ponciana, casuarina y otras por determinar.

El uso de azadiractina sistémica para el control de larvas y de *Beauveria bassiana* para el control de adultos permite un manejo eficiente de las poblaciones de *Neoclytus unicolor* dentro de programas estructurados de monitoreo y manejo integrado de este escarabajo. Se continúa desarrollando investigación y programas de capacitación en el norte peruano para establecer un control sostenible.



Tallos de planta de arándano con perforaciones de salida de los adultos de *N. unicolor*.



Daño, galerías y larvas de *Neoclytus unicolor* en los tallos de arándano.



Larva sana de *N. unicolor* y larva afectada por azadiractina dentro del tallo de arándano.



Escarabajo adulto de *N. unicolor* infectado con *Beauveria bassiana* y *Metarhizium anisopliae*.

Tomate Nikita F1

CARACTERÍSTICAS

- Planta Vigorosa Semi determinada con excelente cobertura foliar
- Frutos grandes con paredes gruesas y gran firmeza, con uniformidad de frutos de larga vida post cosecha
- Gran adaptabilidad en diferentes clima frías y calurosos, con buen cuajado de fruta, de cosecha escalonada con fruta grande de principio a fin
- Frutos de 160 a 180 grs
- Resistencias: V, F3, Ty, Tsw, Tmv, N, Pst

Semillas Valley SAC
INNOVACION PERMANENTE

Norte y Norte Medio 964 479 556	Norte Chico 976 246 527 997 297 549	Sur Chico 958 169 634 992 026 053	Sur 976 246 527
------------------------------------	---	---	--------------------

El agua es bendita, pero se pierde en el mar

Por: Alfredo Trinidad Ardiles, gerente general de AGROPERÚ Informa

En medio de la vorágine social que vive el país por las torrenciales lluvias y la limitada capacidad de gestión del Estado, que vienen ocasionando millonarios daños económicos en la infraestructura, principalmente en las regiones andinas, han comenzado las cosechas de los diversos cultivos. Sin embargo, los precios ya ponen nerviosos a los agricultores, porque, al igual que los productores de mango en Lambayeque, limón en Piura y papa en Cañete, por citar solo tres ejemplos, no cubrirán los costos de producción. Mientras tanto, quienes vivimos en las ciudades estamos muy contentos, porque siempre conseguimos los alimentos, aunque a precios altos, ya que la torta se

la comen los intermediarios de toda la cadena. Desde la chacra hasta los mercados minoristas, los precios se triplican y, en algunos casos, se cuadruplican debido a la especulación.

No hay planificación

A nuestro modesto entender, algo cardinal está fallando: no se observa un enfoque de desarrollo, tampoco hay análisis ni prevención del cambio climático. Es decir, ni una palabra al respecto, a pesar de que este fenómeno es una gran amenaza para la economía. La planificación por parte de las entidades decisorias, como el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) y las direcciones o gerencias regionales de Agricultura, es nula, porque trabajan de manera desarticulada, haciendo las cosas cada cual a su manera y criterio. Las con-

secuencias de esta falta de coordinación son evidentes. Las pérdidas en infraestructura, equipamiento y producción son cuantiosas, y, en casos extremos, arruinan a las familias más pobres.

Ausencia de prevención

Para muestra un botón: la total ausencia de obras y acciones de prevención para encarar las torrenciales lluvias, las heladas y las granizadas por parte de las autoridades del gobierno central. ¿Hasta cuándo no vamos a aprender las lecciones de los múltiples fenómenos de “El Niño” y “La Niña” que hemos vivido en los últimos 50 años? ¿Cuánto dinero se ha asignado para ejecutar actividades de prevención frente a estos eventos naturales cada vez más recurrentes? ¿Cuánto de esos millonarios presupuestos se ha gastado en estudios y consultorías que para nada sirven? La Autoridad de la Reconstrucción con Cambios (ARC) y, hoy, la ANIN han sido y son un completo fracaso. Se debe realizar una auditoría para determinar cuánto se ha pagado por planes, perfiles, expedientes y obras. Internamente se comenta que todo esto es un desastre, salvo para los gobiernos encargados de las obras, que no hacen nada, pero cobran presupuestos multimillonarios.



Zanjas de infiltración lenta:

Orientadas a captar e infiltrar las aguas de lluvia en las partes medias y bajas.



Agua al mar

No sabemos cuántos millones de metros cúbicos de agua de lluvia se han ido al mar, cuando un pequeño porcentaje podría haberse desviado desde las cabeceras de las cuencas hacia las llanuras eriazas inundables de los Andes y los desiertos de la costa, a través de canales de tierra, o bien, mediante la construcción de gigantes reservorios subterráneos naturales de agua para la recarga de los acuíferos en la costa, como lo hacían nuestros ancestros.

El agua es vida, pero solo en el Perú la desperdiciamos y, en épocas de estiaje, estamos llorando por no haber aprendido la lección de practicar la siembra y cosecha de agua de lluvia.

Insatisfacciones y experiencias

Durante mi recorrido por el Perú profundo, he visto excelentes experiencias, pero también grandes frustraciones al observar cómo se gastan los recursos del Estado en construir monumentos al cóndor o a un alcalde, cuando esos fondos podrían emplearse en obras de siembra y cosecha de agua, como canales, zanjas de infiltración, terrazas de absorción, macizos forestales, construcción y limpieza de qochas prehispánicas e incaicas. De esta manera, se generaría desarrollo y empleo temporal para los pobladores rurales.

Es hora de implementar políticas públicas audaces e inmediatas para hacer frente a los desafíos del cambio climático, en beneficio de las futuras generaciones y en el marco del estrés hídrico que vive el Perú. Hasta diciembre último, esperábamos que lloviera, pero solo llovían lágrimas, principalmente en la región norteña de Piura 



AgroFest
SUMMIT & EXPO 2025

4^{TA}. Edición | Del 11 al 13 de JUNIO

Sede Legado La Videna, Polideportivo N°3, San Luis, Lima - Perú



No pierdas la oportunidad de PARTICIPAR y formar parte del megaevento agroindustrial más importante del Perú

¡Reserva tu STAND AHORA!



CONTACTO COMERCIAL

 +51 949 407 539

Síguenos:   

agrofest.pe 



Empleo rural:

Obras como esa generan desarrollo, empleo rural y protegen ecosistemas frágiles.

La irradiación de alimentos

Podría revolucionar la agroexportación

La irradiación de alimentos se ha consolidado como un método seguro y eficaz en más de 60 países, permitiendo la eliminación de microorganismos, la prolongación de la vida útil de los productos y el fortalecimiento de la fitosanidad. En el Perú, su adopción avanza lentamente, pero con proyectos

en marcha y el respaldo de organismos internacionales, esta tecnología podría convertirse en un aliado estratégico para la agroexportación y la seguridad alimentaria. El Dr. Rolando Páucar Jáuregui, presidente del Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), destaca las ventajas de esta

tecnología y su potencial en el país. Actualmente, el Perú cuenta con una planta semiindustrial en el distrito limeño de Santa Anita, pero se proyecta la implementación de dos plantas de mayor capacidad en las regiones de Piura y Lima, lo que permitiría ampliar su aplicación a más sectores productivos.

Por: Rodolfo Ardiles Villamonte

En un mundo donde la seguridad alimentaria es una prioridad creciente, la irradiación de alimentos se posiciona como una solución innovadora para garantizar la inocuidad y prolongar la vida útil de los productos. Más de 60 países han implementado regulaciones para



Alimentos irradiados:

En el país, el uso de la irradiación para la conservación de alimentos aún es limitado y se aplica generalmente a productos deshidratados y granos secos. Sin embargo, puede utilizarse en alimentos frescos como frutas, hortalizas y tubérculos.

su uso, respaldados por organismos internacionales como la **Organización Mundial de la Salud (OMS)** y la **Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)**. Sin embargo, en el Perú, su implementación a gran escala aún enfrenta barreras, en gran parte debido a la percepción de riesgo asociada a su nombre, que genera preocupaciones infundadas sobre su impacto en la salud.

Una barrera contra microorganismos y plagas

La irradiación de alimentos emplea **radiaciones ionizantes**, como **rayos gamma**, **rayos X** o **haces de electrones**, para **eliminar microorganismos**, **insectos y parásitos sin afectar significativamente la temperatura de los productos**. Según el **Dr. Rolando Páucar Jáuregui**, presidente del **Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN)**, este proceso altera el material genético de los microorganismos e insectos o plagas, desactivándolos o destruyéndolos, lo que **garantiza alimentos más seguros y con mayor vida comercial**.

Esta tecnología es particularmente valiosa **para la seguridad fitosanitaria**, ya que previene la reproducción de insectos en productos frescos y evita la aplicación de otros tratamientos que pueden afectar su calidad. En el Perú, la irradiación de alimentos se utiliza principalmente en productos **deshidratados**, como **granos**, **cereales**, **menstras y frutas secas**. No obstante, esta tecnología también puede aplicarse a productos frescos, incluyendo **frutas**, **tubérculos y hortalizas**.

A pesar de su potencial, en el país aún no irradian productos frescos de exportación, como el espárrago, debido a la limitada infraestructura disponible. Este proceso se realiza en los mercados de destino, siempre que cuenten con la tecnología necesaria para su aplicación.



Tecnología segura:

Dr. Rolando Páucar Jáuregui, presidente del Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), afirma que la irradiación de alimentos es una tecnología segura y eficaz, utilizada en más de 60 países en todo el mundo.



Planta de irradiación de Santa Anita:

La planta de irradiación semiindustrial de Santa Anita, en Lima, brinda servicios a diversos sectores, especialmente a la agroindustria, procesando productos secos como maca en polvo, condimentos, especias y hierbas aromáticas.



Investigación:

Dr. Rolando Páucar mostrando el Reactor de Potencia Cero (RP-0), un reactor nuclear de investigación que genera neutrones para ser utilizados en la generación de materiales radiactivos.

Un complemento, no un sustituto de la refrigeración

La irradiación de alimentos no reemplaza la refrigeración, sino que la complementa, advierte el Dr. Rolando Páucar. “Por ejemplo, las frutas llegan refrigeradas a 5 grados, se irradian a esa misma temperatura y luego se exportan manteniendo la cadena de frío. No debe haber cambios bruscos de temperatura, ya que esto podría deshidratar el producto y afectar su calidad”, explica.

Usos y regulaciones

Más allá de la inocuidad y el tratamiento de alimentos, la irradiación se aplica en el manejo de plagas de insectos, el fitomejoramiento, la producción pecuaria, la sanidad animal, en el tratamiento de aguas y suelos y la fitonutrición. Esta técnica, utilizada en más de 60 países, cuenta con la aprobación de organismos regulatorios como la FDA (EE. UU.), la EFSA (Unión Europea) y el Codex Alimentarius, respaldados por la OMS, la FAO y el OIEA .

Aliada para la agroexportación

Uno de los rubros que podría beneficiarse significativamente con la adopción de esta tecnología es la **industria agroexportadora nacional**. Actualmente, los envíos de frutas y hortalizas a mercados exigentes como **Estados Unidos** y **China** deben cumplir estrictas normativas fitosanitarias, lo que a menudo implica tratamientos térmicos que reducen la calidad del producto. La irradiación evitaría este deterioro, permitiendo exportaciones de mayor valor y frescura.

“Por ejemplo, los espárragos peruanos son sometidos a controles fitosanitarios que los exponen a altas temperaturas, lo que los deshidrata y disminuye su calidad. Con la irradiación, podríamos enviar un producto en mejores condiciones y añadir valor a nuestras exportaciones”, explica el Dr. Páucar Jáuregui.

Además de garantizar la inocuidad de los alimentos, esta tecnología contribuye a reducir las pérdidas poscosecha y controlar enfermedades, lo que representa una ventaja económica para productores y exportadores. Su capacidad para prolongar la vida útil de los productos permite un almacenamiento estratégico, clave para hacer frente a situaciones de emergencia como sequías u otros fenómenos climáticos.

Proyectos en marcha

A pesar de los beneficios, el Perú aún no cuenta con grandes plantas de irradiación en operación. Sin embargo, existen dos proyectos en **desarrollo en las regiones de Piura y Lima**, además de una planta semi-industrial en **Santa Anita (Lima)**, que actualmente es utilizada por empresas privadas para irradiar productos secos **como maca en polvo, especias, hierbas aromáticas, etc.** además de material médico. 



El Dr. Páucar Jáuregui compara una planta de irradiación con un refrigerador gigante, ya que ayuda a mantener los productos frescos por más tiempo sin necesidad de químicos ni cambios en su composición. “Las papas, que normalmente duran un par de semanas (en buen estado), pueden conservarse por meses sin riesgos para la salud”, señala.

Mitos y realidades

El escepticismo sobre la irradiación de alimentos persiste en algunos sectores. No obstante, países como **Brasil, Bélgica y Estados Unidos** han demostrado que la aceptación de los consumidores crece cuando se difunde información clara sobre su seguridad y beneficios. En China, por ejemplo, el 84 % de los consumidores aprueba esta tecnología, mientras que Bélgica lidera la industria en Europa con el 68.8 % de la producción continental.

Estudios indican que el impacto nutricional de la irradiación es mínimo, sin afectar significativamente las proteínas, carbohidratos, grasas ni minerales. Aunque puede reducir en pequeña medida algunas vitaminas sensibles como la B1 y la C, la pérdida es menor en comparación con otros procesos como la pasteurización o la cocción.

Costos

Los costos de la irradiación varían según el producto y la escala de operación. En **Estados Unidos**, donde se ha estudiado este método durante más de tres décadas, por ejemplo, irradiar carne cuesta entre 5 y 6

centavos de dólar por libra, mientras que para frutas el costo es de aproximadamente 4.6 centavos.

Una oportunidad para el Perú

La creciente demanda de productos frescos y seguros a nivel mundial podría impulsar la implementación de esta tecnología en el país. Con el desarrollo de plantas de irradiación a gran escala, el Perú podría mejorar su competitividad en los mercados internacionales y ofrecer productos de alta calidad con una vida útil extendida.

“Estamos en el camino para fortalecer esta tecnología en el país. Su aplicación nos permitirá reducir pérdidas poscosecha, garantizar la seguridad de los alimentos y abrir nuevas oportunidades para nuestra agroexportación”, concluye el Dr. Páucar Jáuregui.

La irradiación de alimentos no es un experimento futurista, sino una herramienta clave que podría transformar la seguridad y competitividad del sector alimentario en el Perú. Además, este proceso está regulado por un marco normativo que garantiza la seguridad radiológica en todas sus etapas

Organiza: **Blueberries** Patrocina: **ppa arándanos** **agap**

Perú 2025

12-13 Marzo

Centro de Convenciones de Lima

www.blueberriesconsulting.com

Relatores Confirmados

JORGE ESQUIVEL
 Ing. Agr. M.Sc. Director de Blueberries Consulting

LUIS MIGUEL VEGAS
 Gerente General Profrutandinos

ÁNGEL MANERO CAMPOS
 Ministro de Estado Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

MIGUEL BENTH
 Presidente Profrutandinos

GABRIEL AMARO
 Presidente AGAP

DAVID BRYLA
 Research Horticultural U.S. Department of Agriculture Research Service

JORGE RETANALES
 Ing. Agr. PhD. Investigadora y Profesora Universidad UAL

MARÍA DEL CARMEN SALAS
 Ing. Agr. PhD. Investigadora y Profesora Universidad UAL

BRUNO DEFILIPPI
 Ing. Agr. PhD. Director de ISEA La Estrella

JUAN PABLO BENTH
 Ing. Agr. MSc. Gerente de Producción Family Farms Perú - MBO

WALTER APAZA
 Ing. Agr. MSc. Ph.D. Investigador ISEA Agrícola La Molina

JUAN HIRZEL
 Ing. Agr. MSc. PhD. Consultor Internacional

CLAUDIA MOCCIA
 Ing. Agr. MSc. PhD. Investigadora ISEA Universidad de Talca

LUIS RODRIGUEZ ROMERO
 Gerente de Operaciones ISEA Perú S.A.

JUAN VALDIVIA
 Gerente de Operaciones Agrícola Arándano Dorado

JESSICA MESINA
 Gerente de Operaciones Sustentable Co-Productor Producción

IGNACIO SANTIBÁÑEZ
 CEO QIMA Produce

PABLO CORTÉS
 Ingeniero Agrónomo PUCV Sales Manager Agronomía

REINALDO CAMPOS
 Ing. Agr. PhD. Director del Departamento de Producción Agrícola Facultad de Ciencias Agronómicas U. de Chile

JUAN VALDIVIA
 Gerente de Operaciones Agrícola Arándano Dorado

GONZALO CARLAZARA
 Gerente de unidad de Inspección Perú Agrícola

MATÍAS VIEL
 Founder & CEO Bioflow

PROMETEO SÁNCHEZ
 Ing. Agr. MSc. PhD. Ciencias Agrícolas - Presidente Sociedad Mexicana de Nutrición Vegetal A.C.

THOMAS FICHET
 Ing. Agr. PhD. Facultad de Ciencias Agronómicas U. de Chile

ENRIQUE GUZMÁN
 Ing. Agr. PhD. Horticultura U. de Chile Agrícola Arándano Dorado

CLAUDIO YÁÑEZ
 Ing. Agr. U. de Chile Especialista en Calidad y Postcosecha

MAURICIO ZURITA
 MSc. Business Manager Agrícola Dorado

SAMUEL ESCALANTE
 Director Agrícola El Tambo Perú

SANTIAGO FUMAGALLI
 Gerente Infrutal SAC

LUIS RODRIGUEZ ROMERO
 Gerente de Operaciones ISEA Perú S.A.

GERARDO NUÑEZ
 PhD. Horticultural University of Florida

HEINER GOLDBACH
 Professor of Plant Nutrition ISEA University of Bonn

Valores Entradas

Valores	Fechas	PEN	USD
General	01 Feb - 05 Mar	1.000 ^{+IGV}	\$ 280
Semana del Evento	06 Mar - 13 Mar	1.200 ^{+IGV}	\$ 330

ESCANEA
 Para mayor información

Contáctenos:

+56 9 3469 3871

contacto@blueberriesconsulting.com

www.blueberriesconsulting.com

+ADQUIERE TU ENTRADA AQUÍ

@Blueberries Consulting

@BBConsulting



Agroindustria: Clave para mejorar la rentabilidad agraria

En la siguiente entrevista, la magister en economía Melissa Donet Paredes, directora de Cedepas Norte, analiza los desafíos de la pequeña y mediana agricultura ante la sobreoferta estacional y la falta de planificación estatal. Destaca la importancia de la agroindustria, la asociatividad y el acceso a tecnología para agregar valor a la producción y evitar la crisis de precios. Además, advierte sobre la urgencia de políticas agrarias sostenibles y financiamiento accesible para modernizar el sector y fortalecer la competitividad de los pequeños productores.



Por: Rodolfo Ardiles Villamonte

— ¿Cuáles son las principales causas de la crisis de precios por sobreoferta estacional de productos, como la ocurrida recientemente con el mango, la papa, el choclo y el limón? ¿Falta planificación y orientación por parte del Midagri en la instalación de los cultivos según la demanda del mercado y promoción del consumo?

— La situación que enfrentan productos como el mango y el limón y otras frutas no es una sorpresa, sino el resultado de una combinación de factores, principalmente climáticos. En el caso del mango, por ejemplo, la maduración de la fruta se aceleró debido al estrés hídrico, generando una sobreoferta en momentos inesperados y con una calidad no apta para la exportación. El propio titular del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego había anticipado una mayor producción de mango por mejores condiciones respecto al año anterior, pero no se tomaron medidas preventivas. Lo preocupante es que las respuestas del Estado han sido tardías. Medidas paliativas, como la búsqueda de mercados alternativos o el apoyo para trasladar la producción a los mercados, se han adoptado cuando la crisis ya se había manifestado. Esto no es nuevo: los cambios climáticos han impactado la producción agrícola de manera recurrente, con eventos como los fenómenos “El Niño”, “La Niña”, la irregularidad de las lluvias y las temperaturas elevadas.

— ¿Qué factores considera determinantes en este problema?

— El clima, la disponibilidad de agua y la falta de orientación del mercado son elementos clave. Además, es fundamental analizar las tendencias de consumo y las mejores épocas para la comercialización. El mango, por ejemplo, siempre tiene demanda, pero cuando la cosecha se concentra en un solo periodo, el mercado se satura y los más perjudicados son los pequeños agricultores.

— ¿No era posible prevenir esta situación o, al menos, mitigar su impacto,

Política integral:

Mag. Melissa Donet Paredes, directora de Cedepas Norte, destaca la urgencia de una política agraria integral que incluya asesoramiento técnico y transferencia de tecnología a los productores, impulso a la asociatividad, agroindustria y planificación de cultivos, con el objetivo de mejorar la competitividad y rentabilidad de la pequeña y mediana agricultura, además de prevenir crisis de precios.



considerando que la variabilidad climática es cada vez más evidente?

— Si bien la naturaleza es impredecible, el cambio climático nos obliga a implementar estrategias de mitigación en todas las actividades económicas, especialmente en el sector agrario. Es urgente establecer políticas y programas que asesoren a los agricultores en el manejo de cultivos, considerando que las condiciones actuales favorecen la aparición de nuevas plagas y enfermedades. Además, es fundamental orientar sobre qué cultivos priorizar según la demanda del mercado. Cada año enfrentamos crisis con productos como la papa, el choclo, el arroz, frutas, pero seguimos sin medidas concretas ni políticas agrarias estructuradas para abordar estos problemas a mediano plazo. Nos hemos enfocado en respuestas inmediatas en lugar de una planificación sostenible.

Capacitación, tecnología y mercado

— ¿Considera que la falta de un sistema de inteligencia de mercado para pequeños y medianos productores agrava esta crisis?

— Sin duda. Las tendencias del mercado cambian rápidamente, y los pequeños agricultores no siempre tienen acceso a la información ni la capacitación necesaria para tomar decisiones estratégicas. No basta con ofrecer datos sobre precios; es crucial acompañar a los productores con **capacitación y tecnología**. Las **cooperativas son un modelo que podría fortalecer el acceso a mercados**, pero la cadena productiva sigue fragmentada. No se trata solo de tener información, sino de conectar productores con compradores y mejorar la logística para evitar que los agricultores queden a merced de los intermediarios. Si seguimos la lógica de los mercados, contar con información y estudios orienta las inversiones. Sin embargo, para los agricultores, que suelen planificar a mediano plazo, estas inversiones requieren datos confiables, financiamiento, tecnología y mercado. Conocer los precios en Lima es irrelevante si no se resuelve cómo trasladar la producción desde zonas como Huancabamba o Huamachuco. Si no logramos articular y acopiar la producción para generar economías de escala, la información de mercado pierde su valor.





Agroindustria y asociatividad

— En este contexto, ¿la agroindustria podría ser una solución viable para agregar valor a los productos primarios?

— Definitivamente. La agroindustria permite aprovechar los productos que no cumplen los estándares del mercado fresco. Sin embargo, para que sea una alternativa real, se necesita una articulación entre el sector agrario, el Estado y las organizaciones de productores como cooperativas. Actualmente, el Midagri no invierte directamente en plantas procesadoras para darle valor agregado a los insumos primarios, pero cuenta con programas como Agroideas, que financian planes o proyectos de negocios de productores organizados en asociaciones y cooperativas. El reto es consolidar organizaciones agrarias y asegurar que la tecnología llegue a las zonas rurales, donde el almacenamiento y el transporte siguen siendo barreras significativas.

— ¿Qué iniciativas ha impulsado Cedepas Norte en este campo?

— Hemos trabajado en la puesta en marcha de plantas de transformación de granos andinos y derivados lácteos. Contamos con tecnología, pero también enfrentamos problemas estructurales, como la falta de infraestructura para

almacenamiento y transporte. Además, la burocracia retrasa la implementación de servicios esenciales, como el acceso a energía eléctrica para plantas procesadoras. No se trata solo de tecnología, sino de inversiones integrales en agua, energía y caminos rurales.

— El desarrollo de infraestructura requiere inversión pública y privada. ¿Cómo debería abordarse este desafío?

— Es clave mejorar la eficiencia del gasto público y articular programas como Agroideas con AgroRural, Procompite, los CITEs y universidades con iniciativas privadas. No podemos esperar que solo el Estado asuma la inversión en infraestructura, sino también empresas privadas. Se han hecho grandes inversiones en infraestructura hídrica (destinada a impulsar la agroexportación), pero falta apoyar a la pequeña agricultura con acceso a riego y logística para mejorar la producción.

— En este esquema de inversión compartida, ¿cuál debería ser el rol de los productores?

— La pequeña agricultura, por sí sola, no tiene peso en el mercado. La asociatividad es la clave. Modelos exitosos en el banano, el cacao y el café han demostrado que, con organización, acompañamiento y coinversión en proyectos, los agricultores pueden mejorar su competitividad y acceder a mejores mercados.

— En cuanto al financiamiento, ¿cuáles han sido las experiencias más exitosas para la pequeña y mediana agricultura?

— El financiamiento sigue siendo un problema, ya que la pequeña agricultura es considerada de alto riesgo. Además, un numeroso grupo de productores no califica para un crédito en la banca comercial, por no contar con título de propiedad como garantía. La banca de fomento y los fondos internacionales han sido clave para el desarrollo de este sector. Además, programas como Agroideas y Procompite han permitido la capitalización de productores e inversiones en activos, como plantas procesadoras de lácteos. Sin embargo, es urgente agilizar los procesos de crédito y mejorar el acceso a financiamiento oportuno.

Mirar a nuestro vecino

— ¿Existen modelos en otros países que podrían servir de referencia?

— Chile ha implementado estrategias de planificación y desarrollo rural que en el Perú aún no se han desarrollado de manera intersectorial. Teníamos una estrategia nacional para la agricultura familiar al 2021, pero no está claro cuánto se ha avanzado en su continuidad hacia 2026.

— Además de la industrialización, ¿qué otras estrategias podrían aplicarse?



Granos andinos con valor agregado:

A la derecha, parte de una pequeña planta procesadora de leche, instalada con el apoyo de Cedepas Norte.
A la izquierda, un grupo de mujeres emprendedoras elabora nutritivas rosquillas con harina de granos andinos, destinadas al mercado regional.

para evitar la sobreoferta y caída de precios en el subsector agrícola?

— Se puede revalorizar tecnologías ancestrales, como el deshidratado de alimentos, para agregar valor a productos como la papa a través de la producción de chuño. Sin embargo, es clave adaptar y mejorar estos métodos para su aplicación a mayor escala. Muchos de estos procesos fueron desarrollados para el autoconsumo y mercados locales, pero hoy existen experiencias exitosas que han optimizado la producción de chuño, incorporando incluso energía renovable en el proceso de deshidratado. Aun así, para su comercialización a gran escala, es necesario mejorar los procedimientos y obtener certificaciones sanitarias. Además, es fundamental vincular estos productos con mercados nacionales e internacionales para que su valor agregado beneficie directamente a los productores locales.

— **¿Cuál sería la clave para fortalecer y modernizar la pequeña agricultura?**

— Es necesario un enfoque integral que combine tecnología, financiamiento, asociatividad y acceso a mercados. Solo así podremos transformar la agricultura familiar en un sector competitivo y sostenible.

— **¿Cómo han respondido los agricultores a las innovaciones y paquetes tecnológicos que les proporciona su institución?**

— La adopción de estos paquetes tecnológicos no ha sido inmediata. En un inicio, los productores mostraron resistencia a modificar prácticas agrícolas heredadas por generaciones. Para superar esta barrera, Cedepas Norte implementó parcelas demostrativas, donde los agricultores pueden comparar sus métodos tradicionales con las nuevas técnicas propuestas. Además, se han organizado pasantías en otras regiones, donde productores que ya han adoptado estas innovaciones comparten sus experiencias. Este enfoque ha sido clave para generar confianza y facilitar la adopción de tecnologías,

impulsando así la modernización de la pequeña agricultura familiar.

Modelos replicables

— **¿Qué iniciativas nacionales en industrialización deberían replicarse?**

— Las experiencias de la cooperativa Agropia en Huancavelica y Tiyapuy en Ayacucho son modelos exitosos de industrialización con un enfoque en la valorización de variedades nativas. Tiyapuy, por ejemplo, ha destacado en la transformación y comercialización de papas de colores, especialmente las moradas, cuya demanda ha crecido tanto en el mercado nacional como en el internacional. Estos casos evidencian que la industrialización de productos autóctonos representa una gran oportunidad comercial. Este enfoque puede replicarse en otros cultivos de alto valor, como el mango y el limón, impulsando su competitividad y expansión en nuevos mercados.



Experiencias replicables:

A la derecha, hojuelas de papas nativas de colores, un producto ayacuchano surgido en pandemia que hoy se exporta a varios países. A la izquierda, mango deshidratado producido a pequeña escala.

Con inversión en tecnología, este proceso podría incrementar su producción y permitir su acceso al mercado externo.

Política arancelaria de Trump:

¿Riesgo u oportunidad para Perú?

El retorno de Donald Trump a la Casa Blanca marca un giro hacia el proteccionismo con la imposición de nuevos aranceles a México, Canadá y China. Esta medida, que desafía el modelo

de libre comercio dominante en las últimas décadas, genera incertidumbre en la economía global y podría afectar el Tratado de Libre Comercio (TLC) entre Perú y Estados Unidos.

Si bien el sector agroexportador peruano podría beneficiarse de un posible redireccionamiento comercial, expertos como el economista Carlos Aquino, profesor de Economía de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) y director del Centro de Estudios Asiáticos, y el internacionalista, politólogo e historiador, Farid Kahhat, advierten sobre los riesgos



de una política económica volátil. La incertidumbre en torno a las decisiones del mandatario estadounidense plantea interrogantes sobre el futuro de las relaciones comerciales y el impacto en la economía nacional, principalmente en nuestras exportaciones.

Por: Rodolfo Ardiles Villamonte

Con el inicio del segundo gobierno de **Donald Trump** en los Estados Unidos, se abre un nuevo capítulo en la batalla arancelaria que comenzó durante su primera administración (2017-2021). Esta vez, no solo sus rivales económicos, como **China**, están en su mira, sino también sus aliados más cercanos, como **México**, **Canadá** y la **Unión Europea**, lo que ha encendido las alarmas en varios países.

Trump anunció la **aplicación de aranceles del 25 % a las importaciones mexicanas y canadienses**, así como del **10 % para China**. No obstante, esta medida fue suspendida hasta el próximo **4 de marzo**, mientras que los **impuestos sobre el acero y el aluminio** entrarán en vigor el **12 de marzo**. ¿Este escenario favorece a nuestro país o representa un riesgo?

Oportunidad para el Perú o una amenaza económica

El doctor en economía **Carlos Aquino**, profesor de Economía de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) y director del Cen-

tro de Estudios Asiáticos, indica que, si finalmente se aplica el arancel del 25 % a las exportaciones mexicanas, **productos peruanos como la palta podrían verse beneficiados, ya que México es un importante proveedor de este producto al mercado estadounidense**.

“Un arancel del 25 % haría que México pierda competitividad en el mercado estadounidense y abriría una ventana para el Perú, que actualmente no exporta grandes volúmenes a ese país. Sin embargo, esto dependerá de que Trump no imponga a Perú las mismas restricciones arancelarias que a México y Canadá. El problema aquí es la imprevisibilidad del mandatario estadounidense, lo que genera incertidumbre”, precisa el Dr. Aquino.



¿Oportunidad o riesgo?:

Dr. Carlos Aquino, profesor de Economía de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), señala que el arancel del 25 % impuesto por EE. UU. a las exportaciones de México podría beneficiar a las agroexportaciones peruanas, especialmente de paltas. No obstante, el impacto dependerá de si el gobierno de Trump decide aplicar medidas similares contra el Perú.

Consecuencias globales de los aranceles

Los aranceles son una estrategia tradicional para proteger la industria local de la competencia extranjera. Sin embargo, según el **Centro para**

la Nueva Economía y Sociedad del **Foro Económico Mundial**, muchos economistas coinciden en que este tipo de proteccionismo es **contraproducente**, ya que obstaculiza el comercio mundial y eleva los precios de los productos.

Estas políticas también generan efectos adversos, ya que los países afectados responden con **represalias comerciales**, encareciendo los bienes y trasladando estos costos a los consumidores, lo que incrementa la **inflación**.

Carlos Aquino explica que, para **Trump**, los aranceles son un instrumento de política exterior que no necesariamente están vinculados a la necesidad de corregir el déficit comercial de Estados Unidos. Según su análisis, la potencia norteamericana aplicará estas restricciones a los países que **no acepten la repatriación de inmigrantes deportados o a aquellas naciones que mantengan relaciones estrechas con sus principales rivales geopolíticos**.

“Si observamos su primer gobierno, Trump argumentaba que imponía aranceles porque Estados Unidos estaba perdiendo en sus relaciones comerciales con otros países debido al déficit. Sin embargo, cualquier economista refutaría esa idea, ya que un país puede tener un saldo negativo con una nación, pero un superávit con otra. Además, no es raro que Estados Unidos registre déficit comercial con múltiples países, dado que ha perdido competitividad en el sector manufacturero. Desde hace más de 50 años, muchas de sus empresas han trasladado su producción al extranjero en busca de mano de obra más barata”, explica Aquino.

¿Existe algún peligro para el Perú?

El internacionalista **Farid Kahhat** advierte que asumir que el Perú no se verá afectado sería un error. “Ya hay medidas anunciadas por Trump que, de aplicarse, impactarían en el Perú, como un arancel universal de entre 

el 10 % y el 20 % sobre bienes importados. Por su parte, **Carlos Aquino**, señala que, **Mauricio Claver-Carone**, expresidente del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), ha propuesto imponer un arancel del 60 % a bienes embarcados en un puerto administrado por empresas chinas con destino a EE. UU., refiriéndose tácitamente al puerto de Chancay. “Si bien el puerto de Chancay es administrado por una empresa china, está bajo legislación peruana, el Perú mantiene una estricta política de no permitir la presencia de fuerzas militares extranjeras sin autorización congresal”, afirma.

Entretanto, **Kahhat** agrega que, aunque la mayor parte de lo que se exporta desde Chancay tiene como destino el este de Asia, en especial China, es fundamental analizar la situación en un contexto más amplio y no centrarse únicamente en el efecto directo de los aranceles norteamericanos contra México, Canadá y China.



Perú en la mira de los aranceles:

El politólogo e internacionalista **Farid Kahhat** advierte que, si la administración Trump impone aranceles de entre 10 % y 20 % a bienes importados, la economía peruana podría verse afectada. Además, advierte que el TLC con EE. UU. no garantizaría una protección total frente a estas medidas.

¿El TLC nos protege contra los aranceles?

El Tratado de Libre Comercio (TLC) con Estados Unidos permite el ingreso de productos peruanos al mercado estadounidense sin aranceles, pero la política proteccionista de Trump pone en riesgo a este Tratado. Kahhat indica que, aunque el Perú podría demandar a EE. UU. si se violan los términos del TLC, los mecanismos de resolución de controversias tardarían en activarse, y Trump podría ignorar cualquier fallo arbitral en su contra.

“Tampoco habría más suerte apelando a la Organización Mundial del Comercio (OMC), ya que EE. UU. ha bloqueado la conformación de su instancia de apelaciones desde la primera administración de Trump”, señala Kahhat.

Por estas razones, Kahhat advierte que no debemos confiar en que el TLC con EE. UU. nos protegerá, pues países como México y Canadá, que cuentan con acuerdos comerciales similares, tampoco están exentos de estas amenazas. Sin embargo, indica que Trump solo puede imponer aranceles de manera unilateral bajo dos circunstancias: si el país afectado ha adoptado medidas similares contra Estados Unidos o por razones de emergencia nacional, vinculadas a la seguridad.

Por su parte, el economista **Carlos Aquino** también considera que contar con un TLC con Estados Unidos no es garantía de nada. “No sirve de mucho, porque ya vimos lo que Trump intentó hacer con Colombia y la forma en que ha tratado a México y Canadá, pese a que mantiene acuerdos comerciales con ellos desde 1994”, sostiene. Además, el profesor de la UNMSM destaca que el presidente estadounidense prefiere acuerdos bilaterales, donde puede imponer condiciones y actuar con mayor libertad. “Estados Unidos es la principal potencia económica, militar y tecnológica. Su mayor fortaleza radica en su mercado interno y en el dólar. Por eso evita negociar bajo las normas de la OMC, donde todos los países tienen el mismo estatus. Excepto **China, Rusia o India**, considera al resto de los países como actores menores”, subraya.

En consecuencia, el segundo mandato de Trump traerá nuevas tensiones comerciales que podrían afectar al Perú de manera directa o indirecta. Si bien existe la posibilidad de que algunos sectores, como el agroexportador, se benefician, la incertidumbre en torno a las decisiones del mandatario estadounidense es un factor de riesgo que no debe subestimarse. La dependencia del Perú en el comercio global exige una estrategia diplomática y económica cautelosa para afrontar los desafíos que se avecinan.

¿Cómo funcionan los aranceles?

Un arancel es un impuesto que un país aplica a los productos importados para encarecer su ingreso y proteger la industria nacional de la competencia extranjera. Al elevar los costos de estos bienes, se fomenta el consumo de productos locales, pero también se incrementan los precios para los consumidores.

El impacto puede agravarse si los países afectados responden con aranceles similares, generando una escalada de medidas proteccionistas que restringen el comercio internacional y afectan el crecimiento económico global.

¡Se viene Agrofest 2025!

El evento insignia del sector agrario en Perú se realizará del 11 al 14 de junio en Lima, coincidiendo con el Mes de la Agricultura. Entre las principales novedades de esta cuarta edición se encuentra el Gran Mercado Nacional, un espacio en el que pequeños y medianos agricultores tendrán la oportunidad de presentar su oferta agrícola, además de participar en ruedas de negocios para fomentar la comercialización y fortalecer sus relaciones comerciales.

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, mediante la Resolución Ministerial n.º 0035-2025-Midagri, ha declarado de interés sectorial la realización anual de **Agrofest**. El evento busca fortalecer la competitividad del sector agrario peruano, promover la sostenibilidad en sus prácticas y generar nuevas oportunidades de negocio para los productores agrarios del país.

Para conocer más detalles sobre lo que promete ser una edición única, conversamos con el Sr. Gonzalo Díaz Arias, director-gerente de Takto, empresa organizadora del evento junto a la Asociación de Gremios Productores Agrarios del Perú (AGAP).

— *¿Qué innovaciones presentará la cuarta edición de Agrofest 2025 en relación con las anteriores?*

— Esta edición contará con el **Gran Mercado Nacional**, donde pequeños y medianos agricultores, en colaboración con el **Midagri**, la **FAO**, **Devida**, el **CITE Papa** y diversas cooperativas y asociaciones agrícolas a nivel nacional, presentarán su oferta agrícola y productos manufacturados, participando en las ruedas de negocios que promoverán la vinculación comercial. Además, se realizará el **Congreso Internacional Universitario**

Agrícola, organizado por la **Universidad Nacional Agraria La Molina** y la **Universidad San Ignacio de Loyola**, con la participación de ponentes internacionales de gran renombre.

— *¿Cuántas empresas e instituciones esperan convocar para esta edición? ¿Habrá representantes del extranjero?*

— Esperamos superar las 140 empresas expositoras, que incluirán grandes exportadoras, así como medianas y pequeñas proveedoras del sector agrícola. Además, ya hemos recibido confirmaciones de participación de cinco países: Brasil, México, Chile, Colombia y España.

— *En cuanto al Summit, ¿vendrán expositores del extranjero? ¿De qué países?*

— Contaremos con tres expositores internacionales confirmados para el Summit, aunque aún estamos en proceso de confirmar algunos otros.

— *¿Los interesados en ingresar a la feria deben pagar una entrada o es gratuito?*

— **Agrofest** se ha consolidado como un punto de encuentro estratégico para productores, agroindustriales, exportadores, comercializadores y entidades públicas y privadas. Los visitantes tendrán la oportunidad de conocer las últimas tecnologías, productos innovadores, demostraciones de equipos y maquinarias, y participar en ruedas de negocios. El ingreso al evento tendrá un costo de S/25 por los tres días. Para el Congreso o Summit, las tarifas estarán disponibles en la página web oficial: www.agrofest.pe.

— *El año pasado, ¿cuántas personas asistieron a Agrofest y cuál es la proyección para este año?*

— En la edición de 2024, tuvimos la participación de más de 5.000 visitantes. Este



año, proyectamos duplicar esa cifra y llegar a un público aún mayor.

— *En términos de movimiento económico y prospectos de negocios, ¿a cuánto ascendió el año pasado y en qué porcentaje esperan crecer este año?*

— En la tercera edición de **Agrofest**, las Ruedas de Negocios generaron un movimiento económico superior a los S/10 millones. Para este año, esperamos duplicar esa cifra, impulsando aún más el crecimiento del sector agrario.

— *¿Algún mensaje para los expositores y el público agrario?*

— Invitamos a todos a participar en esta gran fiesta del agro nacional, un espacio que se ha consolidado como un punto de encuentro para todos los integrantes de la cadena productiva. Este evento tiene como objetivo mostrar el inmenso potencial del Perú, que aspira a convertirse en la capital mundial del agro. Para más información y detalles sobre **Agrofest 2025**, los invitamos a visitar nuestra página oficial: www.agrofest.pe

NUEVO

Elige las **MEJORES SOLUCIONES** contra la mastitis

Suspensiones intramamarias
listas para su uso

- ✓ Cefquinox® LC
- ✓ Clox-A-Lac®
- ✓ Kanacef® LC
- ✓ Pen Tetra Strep® LC
- ✓ Cefquinox® DC
- ✓ Clox-A-Dry®



LOS ALIADOS DE SIEMPRE

• **Cefa-Sec®**



• **Cefa-Milk® Forte**



Alternativa económica para las zonas altoandinas:

Te llama la llama



Históricamente valorada por los incas como un animal de triple propósito —transporte, fibra y carne—, la llama se posiciona hoy como una alternativa rentable para los criadores de camélidos en los Andes peruanos. Su resistencia a condiciones extremas y su alto rendimiento cárnico despiertan el interés de los productores, aunque su comercialización aún enfrenta desafíos debido a la falta de apoyo estatal y el limitado acceso a mercados.

En los últimos años, la revolución gastronómica ha revalorizado cultivos y cranzas tradicionales, como la quinua, las papas nativas y el tarwi. Se espera que un proceso similar impulse el consumo de carne de llama, al igual que ha ocurrido, aunque tímidamente con la alpaca, gracias a su alto valor nutricional, bajo contenido graso y beneficios para la salud, lo que la convierte en un alimento apto para todas las edades. El Méd. Vet. y Zoot. Amador Quispe Aragón, reconocido criador



de alpacas y llamas en Macusani, Carabaya (Puno), y presidente de la Sociedad Peruana de Criadores de Alpacas y Llamas (SPAR) Macusani, resalta la importancia de este camélido para la economía altoandina. Más allá de sus beneficios nutricionales de su carne, la crianza de llamas representa una oportunidad de desarrollo sostenible para cientos de familias andinas, generando empleo, fortaleciendo la identidad cultural de la región y contribuyendo a la seguridad alimentaria en zonas rurales.

En los Andes peruanos, donde el viento corta la piel y los pastos son escasos, la crianza de llamas emerge como una opción económica viable frente a la tradicional crianza de alpacas. Su resistencia a condiciones extremas y su alto rendimiento cárnico están llevando a algunos criadores de camélidos domésticos a reconsiderar su enfoque productivo.

Una ventaja competitiva en la puna seca

En un entorno donde la vegetación es escasa y pobres en nutrientes y las temperaturas extremas, la rusticidad de la llama se convierte en su principal fortaleza. A diferencia de la alpaca, que requiere forraje de mejor calidad, la llama puede alimentarse de vegetación fibrosa

y convertirla en proteína animal de manera eficiente. “La llama es un recurso estratégico en la puna seca, donde mayormente crecen diversidad de pastos lignificados como el ichu, una gramínea que solo ella puede consumir y transformar en carne de alta calidad”, explica el médico veterinario y zootecnista Amador Quispe Aragón, reconocido criador de alpacas y llamas en Macusani, Carabaya (Puno), y presidente de SPAR Macusani.



Impulsor de la crianza sostenible de llamas:

Médico veterinario y zootecnista Amador Quispe Aragón, reconocido ganadero y consultor, es ferviente promotor en la revalorización de la llama como una opción rentable en las zonas altoandinas. En la imagen, sostiene una llama carguera amaestrada, conocida como Chaku o Sakatis, utilizada por los pastores para el transporte de víveres. Este tipo de llama, actualmente en peligro de extinción, tiene un alto valor económico y cultural para el país.



Su resistencia a enfermedades neonatales y su alta tasa de supervivencia cercana al 100 %, la convierten en una opción atractiva para los ganaderos.

Rentabilidad

Desde el punto de vista económico, en cuanto a producción de carne, la **crianza de llama es considerablemente más rentable** que la de la alpaca. Mientras que una alpaca de un año de edad se cotiza entre 200 y 250 soles por cabeza, el precio de una llama de la misma edad oscila entre 300 y 350 soles.

En términos de rendimiento, dependiendo del **tipo de llama**, un ejemplar de cinco a seis años puede alcanzar una carcasa de 45 kilogramos, superando a la alpaca. En condiciones naturales de pastoreo, una llama de dos años y medio puede superar los 75 kilogramos en peso vivo y producir 40 kilogramos de carne, mientras que una alpaca de la misma edad solo alcanza 50 kilos de peso vivo y 26 kilos de carne. En



Ideal para carne:

Imponente ejemplar de llama K'ara, que se caracteriza por su alto rendimiento cárnico y su capacidad de recorrer largas distancias en busca de alimento, lo que la convierte en una opción ideal para la producción de carne en la zona altoandina del Perú.



Nutritiva y ecológica:

Carcasas de llama en proceso de oreo para su comercialización. Gracias a su alto valor nutricional y a su producción sostenible, la carne de llama se presenta como una alternativa saludable y ecológica. Especialistas recomiendan que el Estado implemente estrategias para fomentar su consumo en el mercado nacional.

👉 términos porcentuales, la llama tiene un rendimiento aproximado de 53 % de carcasa en relación a su peso vivo.

Dependiendo del sexo y la alimentación, las llamas **K'ara** ganan más peso en comparación con el tipo **Chaku**.

“En cuanto al costo, la carne de llama y alpaca no presenta diferencias significativas, con un precio de **13 a 14 soles por kilogramo**. Sin embargo, la llama ofrece un mayor rendimiento cárnico, lo que la hace más rentable que la alpaca. Además, al tratarse de una crianza rústica, los gastos en tratamientos sanitarios y suplementos vitamínicos no es significativo, lo que incrementa su rentabilidad para el ganadero”, precisa el especialista.

Una carne saludable

La carne de llama no solo ofrece mayor rentabilidad, sino también un alto valor nutricional. Su contenido proteico alcanza el 24.3 % y 0.5 a 3.3 % de grasa, valores que la posicionan por encima de la alpaca (22.7 % de proteína y 2.1 % de grasa); el ovino (18.8 % de proteína y 8.5 % de grasa) y el vacuno (22.4 % de proteína y 1.3 % de grasa).

Gracias a su bajo contenido de colesterol y fácil metabolización, la **carne de llama es una opción saludable para personas con problemas de obesidad, hipertensión o colesterol elevado**.

Demanda limitada y desafíos en el mercado

A pesar de sus beneficios, la carne de llama aún no logra consolidarse en el mercado peruano. Su comercialización sigue siendo limitada y, en muchos casos, **se vende como carne de alpaca debido a la falta de diferenciación y promoción**. Sin una estrategia de promoción clara, el consumo de carne de llama sigue circunscrito a zonas altoandinas, centros mineros, la ceja de selva y selva puñena, mientras que su incursión en la gastronomía nacional aún es incipiente.

En **Bolivia**, la carne de llama es considerada un alimento emblemático con potajes tradicionales como el **charquikán**, mientras que en el Perú su consumo se restringe a platos familiares como el olluquito con charqui de alpaca o llama o el

VITAMIN TOTAL

- ✓ Mayor concentración de vitaminas y minerales.
- ✓ Mayor cantidad de selenio.
- ✓ Único con Complejo B.

chicharrón de llama en zonas donde se produce la carne de este camélido. Aunque en la provincia puneña de Carabaya se consume la carne de llama en similar proporción a la de alpaca.

Expertos del sector esperan que la alta cocina peruana, con exponentes como **Gastón Acurio** y **Virgilio Martínez**, impulsen la revalorización de la carne de llama en la gastronomía nacional, con proyección al mercado mundial, al igual como ocurrió con la quinua y las papas nativas.



SOMOS FABRICANTES Y COMERCIALIZADORES de alimentos balanceados e insumos para los animales de tu granja.

Huacachina
Desarrollo, Rendimiento y Bienestar

Manuel Valle Mza E, lote 6A - Pachacamac - Lima
alimentosbalanceadoshuacachina@gmail.com
Central Telefónica: +51 980 490 520



Abandono estatal y el declive de la fibra de llama

Uno de los mayores obstáculos para el crecimiento del sector es la falta de apoyo estatal. No existen programas gubernamentales sólidos para fomentar su consumo o comercialización, y los criadores han tenido que adaptarse por cuenta propia a las condiciones climáticas cada vez más adversas.

A pesar de sus beneficios económicos y nutricionales, la crianza de llamas aún enfrenta desafíos significativos. No existen iniciativas gubernamentales de envergadura para fomentar su consumo o comercialización, y los ganaderos han expresado su frustración ante la falta de apoyo estatal. En muchas zonas, la crianza de llamas ha sido una respuesta espontánea de los productores ante la necesidad de mejorar su rentabilidad y adaptarse a las condiciones climáticas cada vez más extremas.

Además, el uso de la fibra de llama, igual que el de otras fibras naturales, como el algodón y de la alpaca, ha ido en declive con el tiempo, desplazado por el materiales sintéticos y modernos importados. Aunque el tipo **Chaku** produce una fibra de alta calidad, su comercialización es limitada en comparación con la de la alpaca, lo que reduce el interés por su explotación en el mercado textil. Incluso los mismos criadores que antes utilizaban sogas, costales y frazadas confeccionadas con fibra

de este noble animal, ahora optan por sogas de nylon o cabuya y frazadas de materiales sintéticos.

Un futuro prometedor para el desarrollo andino

A pesar de los desafíos, la crianza de llamas representa una oportunidad clave para el desarrollo sostenible de las zonas altoandinas. Su resistencia, alta rentabilidad y calidad cárnica la convierten en una

alternativa ideal para complementar la crianza de alpacas.

Para que la llama se consolide como una actividad económica importante en comunidades altoandinas, es necesario un esfuerzo conjunto entre el Estado y el sector privado. La promoción de su carne y su fibra en el mercado nacional e internacional podría no solo mejorar la economía de los ganaderos, sino también posicionar a la llama como un símbolo de resistencia altoandina y fuente de desarrollo sostenible y seguridad alimentaria para miles de familias en los Andes .

Tanques Criogénicos YDS

Tanque YDS



TANQUE CRIOGÉNICO

YDS 3L

YDS 10L

YDS 20L

YDS 35L

YDS 50L

CARACTERÍSTICAS

- Cryopreservación
- Aislamiento térmico
- Transporte seguro

CELULARES

982 399 871 / 942 116 258





 nitrogenoliquido_pe



Conquistando paladares:

Economistas César Augusto Paredes García y Andrea Fernanda Cabanillas Gamallo, fundadores de Granja Hogar SAC, muestran sus jamones artesanales, elaborados con técnicas tradicionales que preservan su sabor auténtico y alta calidad gastronómica.

Pasión, historia y sabor en cada corte

Rebanando el jamón serrano

Dos jóvenes economistas han logrado rescatar una tradición familiar

y convertirla en un referente de la gastronomía artesanal en Santiago de Chuco,

La Libertad. A través de Granja Hogar SAC, César Paredes García y Andrea Cabanillas Gamallo han reinventado el jamón serrano con técnicas ancestrales y una visión empresarial moderna. Su producto, elaborado con un meticuloso proceso





de curación,
ha conquistado
el mercado peruano y
proyecta su expansión
a nivel nacional
e internacional.

Enclavado en la sierra libertina, el distrito de Santiago de Chuco, ubicado en la provincia homónima, ha visto florecer un emprendimiento que combina historia, gastronomía y pasión. Se trata de **Granja Hogar SAC**, una empresa que ha logrado consolidarse como un referente en la producción de **jamón serrano artesanal** en el país. Fundada en 2024 por **César Augusto Paredes García** y **Andrea Fernanda Cabanillas Gamallo**, jóvenes economistas egresados de la Universidad Nacional de Trujillo, esta iniciativa rescata una receta familiar con más de 55 años de historia.



El arte de la curación:

Econ. César Paredes García realiza el proceso de salazón de piernas y brazos de cerdo, paso clave en la elaboración del jamón serrano. Luego, la carne es prensada con bateas de eucalipto y aliso, cubierta con ají panca y sometida a un cuidadoso secado natural.

Un sueño nacido de la tradición

Todo comenzó con un viaje a **Santiago de Chuco**. César compartió con Andrea un jamón que su familia elaboraba de manera artesanal, una tradición que estuvo a punto de perderse con el tiempo. Sin embargo, al probar aquel sabor inconfundible, Andrea vio en él una oportunidad única: recuperar la receta y llevarla a un mercado en crecimiento.

“Era un sabor único y delicioso que nunca antes había probado”, recuerda Andrea, quien desde entonces se propuso junto a César preservar y compartir ese legado gastronómico. Con sus ahorros decidieron fundar **Granja Hogar**, un emprendimiento que no solo produce jamón serrano y costillar de cerdo, sino que también se ha convertido en un símbolo de calidad y respeto por la tradición.

Más que un producto, un legado

Detrás de cada pedazo de jamón serrano de **Granja Hogar** hay una historia de amor y dedicación. La receta-



Ahumado:

El ahumado le otorga un sabor y aroma excepcional al jamón.



❏ nació en manos de la abuela de César, quien junto a su esposo perfeccionó la técnica con paciencia y esmero. Posteriormente, la madre de César continuó con la tradición y, ahora, él y Andrea llevan este legado al siguiente nivel.

“Cada jamón que elaboramos es un homenaje a mi familia y a nuestra historia. En cada corte y en cada bocado, buscamos reflejar el amor y la dedicación con la que hemos trabajado por generaciones”, comenta César.

El arte de la producción artesanal

Granja Hogar comenzó con una producción modesta de 10 unidades de jamón al mes. Sin embargo, la creciente demanda los llevó a ampliar su capacidad y actualmente producen entre **100 y 150 piezas mensuales**. Su secreto radica en un riguroso control de calidad, desde la crianza de los cerdos hasta el proceso final de curación.

Los cerdos, de raza criolla, son alimentados con pastos naturales, granos peletizados y cebada, lo que les otorga un sabor característico. Tras un meticuloso proceso de corte, la carne se somete a una salazón precisa, se prensa en bateas de eucalipto y aliso con **piedras de río de 40 kg y se embadurna con ají panca, ingrediente clave en su sabor distintivo**. Finalmente, el jamón se seca, con y sin humo, en espacios ventilados de manera natural, permitiendo que alcance su maduración óptima en un proceso que dura entre 50 y 60 días.

Desde el punto de vista nutricional, el proceso de curación del jamón modifica sus proteínas y grasas, convirtiéndolo en un producto más ligero, con mayor contenido de proteínas y menos grasas que el producto en fresco. Además, contiene ácidos grasos insaturados y es rico en vitaminas B1, B6 y zinc, según el **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego**.

Conquistando paladares

El **jamón serrano de Granja Hogar** no es solo un alimento, sino una experiencia culinaria que ha conquistado paladares en todo el país. Restaurantes, cafeterías y sangucherías selectas han incorporado este producto a sus

menús, consolidando su prestigio en el mercado gastronómico nacional.

“Criar a nuestros propios animales nos da una ventaja competitiva. Nos aseguramos de que cada pieza cumpla con nuestros estándares de calidad, conservando siempre la esencia de nuestra tradición”, afirma Andrea.

Mirando al mercado externo

El éxito inicial ha motivado a estos dos jóvenes emprendedores a soñar en grande. Sus planes incluyen la apertura de locales en diversas ciudades del país y, a largo plazo, la exportación

de su producto a diversos países. “Queremos que el mundo conozca el sabor y la historia de nuestro jamón serrano. Estamos convencidos de que el amor por la tradición puede trascender fronteras”, concluye César.

Con esfuerzo y pasión, **Granja Hogar SAC** no solo ha rescatado una tradición familiar, sino que ha logrado posicionarla como un referente gastronómico. En cada jamón, se encuentra el sabor de la historia y el futuro de una empresa que apuesta por la autenticidad y la calidad.

Pedidos: celular 901745422 o correo electrónico: granjahogarperu@gmail.com ✉



Festín de sabores:

Jamón y costillar artesanales que conquistan paladares. El jamón puede disfrutarse en butifarras o hervido para potenciar su textura y sabor inconfundible.



Sano y rico



Beneficios del magnesio en la salud física y emocional

El magnesio es un mineral fundamental para el bienestar general, especialmente en las mujeres, ya que impacta la función muscular, la salud ósea, la regulación de la presión arterial y la inflamación. Su déficit, cada vez más común debido a dietas desequilibradas, está asociada con el aumento de riesgos de afecciones como la enfermedad pélvica inflamatoria (EPI), una infección que puede generar infertilidad y otras complicaciones graves. Diversas investigaciones sugieren que un consumo adecuado de este mineral no solo disminuye el riesgo de desarrollar EPI, sino que también ayuda a reducir su gravedad al mitigar la inflamación y mejorar los síntomas.

Además, el magnesio ofrece beneficios a las mujeres que sufren de síndrome de ovario poliquístico (SOP), aliviando tanto los síntomas físicos como los emocionales. En mujeres de mayor edad, este mineral también contribuye a reducir el riesgo de fragilidad ósea, favoreciendo la fuerza muscular y la vitalidad general.

Estudios más recientes destacan que el déficit de magnesio acelera el envejecimiento celular y aumenta el riesgo de enfermedades degenerativas debido a su papel crucial en la reparación del ADN. Por tanto, mantener niveles adecuados de este mineral es vital para proteger la salud a largo plazo y prevenir el deterioro celular.

El magnesio no es solo un nutriente más, sino una fuente de energía que facilita cientos de reacciones enzimáticas en el cuerpo. Desde la contracción muscular hasta la producción de energía y el mantenimiento de la salud

cas en el cuerpo. Desde la contracción muscular hasta la producción de energía y el mantenimiento de la salud

ósea, este elemento es esencial para el óptimo funcionamiento de diversas funciones corporales. A medida que envejecemos, la capacidad del cuerpo para absorber magnesio disminuye, y factores como una mala alimentación o el uso de ciertos medicamentos pueden reducir aún más los niveles de este mineral, lo que puede derivar en calambres musculares, fatiga y debilidad, síntomas que contribuyen al desarrollo de la fragilidad.

Fuentes naturales

Además de los suplementos, es recomendable incorporar **alimentos ricos en magnesio a la dieta diaria**. Algunas fuentes naturales incluyen **verduras de hoja verde** como brócoli, acelgas, espinacas y albahaca, así como **lácteos, frijoles, garbanzos, lentejas, almendras, nueces y semillas de calabaza**. El arroz

ALIMENTOS RICOS EN MAGNESIO



Pipas de calabaza / girasol



Semillas de lino



Frutos secos



Cereales y harinas integrales



Legumbres



Chocolate negro



Acelgas / Espinacas



Aguacate



Plátano

en estado *Crudo.*



Integral y las algas también son excelentes opciones. Otra alternativa útil es el uso de sal de Epsom en baños o aplicaciones tópicas, ya que permite que la piel absorba el mineral directamente, lo que es ideal para quienes presentan problemas digestivos con los suplementos orales 

Natura Médica



Colorante dañino:

Prohibición al rojo vivo

La industria alimentaria y farmacéutica está enfrentando una transformación importante tras la reciente decisión de la **Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA)** de prohibir el uso del colorante sintético rojo n.º 3 (FD&C Red n.º 3) en **productos comestibles y farmacéuticos**. Este colorante, popular por su **intensa tonalidad roja**, ha sido relacionado con posibles riesgos de cáncer, lo que ha generado alarma entre los expertos en salud pública.

La decisión de la FDA está basada en la cláusula Delaney, una normativa que prohíbe la aprobación de aditivos en alimentos y medicamentos si se ha comprobado que pueden causar cáncer en humanos o animales, sin importar la cantidad. Aunque los estudios realizados en ratas no se replican de forma directa en humanos, la legislación exige medidas preventivas para salvaguardar la salud pública. Se ha demostrado que el consumo excesivo de este colorante puede estar vinculado al desarrollo de tumores, lo que llevó a la FDA a tomar la decisión de eliminarlo.

La prohibición, que comenzará a aplicarse en 2027 para los alimentos y en 2028 para los medicamentos, representa



un desafío para la industria alimentaria y farmacéutica, las cuales deberán reformular sus productos para eliminar el colorante rojo n.º 3. Las empresas se verán en la necesidad de buscar alternativas que garanticen la seguridad de los consumidores sin perder la atractiva apariencia visual de sus productos.

Algunos expertos consideran que esta medida llega tarde, ya que el colorante rojo n.º 3 fue prohibido en cosméticos desde 1990 

Justo a tu gusto



Sopa de papa con queso o papa cashqui (Para cuatro personas)

Ideal para comenzar el día con energía o reponer fuerzas tras una jornada de trabajo en el campo, la sopa de papa con queso es un potaje tradicional de los Andes ancashino. Su ingrediente principal es la papa blanca, un alimento energético que, combinado con queso fresco y hierbas aromáticas como el culantro o el orégano, crea un caldo reconfortante y lleno de sabor.



• Ingredientes:

- ◆ Un kilo de papas blancas lavadas, peladas y cortadas en tiras
- ◆ Cien gramos de queso fresco
- ◆ Un huevo
- ◆ 3 ramas de culantro o una pizca de orégano seco
- ◆ 1.5 litros de agua
- ◆ Media cebolla picada en cubitos
- ◆ Sal al gusto

• Preparación:

- ◆ En una olla, sofreír la cebolla con un poco de aceite y añadir sal al gusto.
- ◆ Agregar el agua y las papas, dejando que se cocinen hasta ablandarse.
- ◆ Incorporar el queso fresco en trozos, el huevo y las hierbas picadas.

Servir caliente en porciones individuales. Acompañar con cancha 

Proyecto Tía María, casi una realidad

El cronograma de actividades incluye la construcción de infraestructura esencial, como carreteras, puntos de acceso, vías férreas y un campamento temporal, entre otras obras.



Cadena productiva de ajo:

Miembro de una cadena productiva del Valle del Tambo, provincia de Islay, beneficiario de las acciones de Southern Perú.

Arequipa, al igual que todo el Perú, necesita grandes inversiones para lograr su reactivación económica. Un claro ejemplo de ello es el **megaproyecto minero Tía María**, ubicado en la provincia de Islay, cuya construcción iniciará este año con un presupuesto de \$1.802 millones, según información de la **Southern Copper Corporation**.

Generación de empleos

Además de los enormes beneficios económicos, el proyecto contempla una importante generación de empleo. Hasta diciembre de 2024, se han creado 614 puestos de trabajo, de los cuales 492 han sido ocupados por residentes locales.

Sin embargo, esta cifra aumentará significativamente en la fase de construcción, donde se requerirán aproximadamente 3.500 trabajadores, priorizando la contratación de mano de obra de la provincia de Islay. Una vez en operación, **Tía María** generará 764 empleos directos y 4.800 indirectos, lo que representa una oportunidad significativa para el desarrollo económico de la región Arequipa y del Perú.

Inicio de operaciones

Con este anuncio, el sector minero peruano se prepara para un nuevo capítulo en el desarrollo de proyectos de gran envergadura, mientras las expectativas crecen en torno a los beneficios.

El inicio de operaciones está programado para 2027, año en el que se espera que el proyecto comience a generar ingresos significativos para Arequipa. La tecnología utilizada permitirá maximizar la producción de cobre, un recurso clave para la economía global, al tiempo que se minimizan los impactos ambientales.

Presencia en el Valle del Tambo

De acuerdo con los reportes de **Southern Perú**, en el Valle del Tambo, provincia de Islay, se ha trabajado progresivamente con organizaciones agrarias: en 2022 fueron 7, en 2023 aumentaron a 20, y en 2024 se alcanzaron 28 organizaciones agrarias (un 40 % más que el año anterior). Estas iniciativas han beneficiado a 1.790 familias, quienes están convencidas de que la minería y la agricultura

pueden desarrollarse en armonía y paz social.

Este trabajo es solo una muestra del impacto positivo que se espera en el agro del Valle del Tambo una vez que el proyecto Tía María inicie su fase de construcción y operaciones. Se proyecta que impulsará el progreso agrícola con un enfoque en la modernización y cultivos más rentables que los actuales.

Oposiciones divididas

A pesar de las promesas de desarrollo económico y social, el **proyecto Tía María** enfrenta una fuerte resistencia por parte de algunas comunidades locales y organizaciones sociales, muchas de ellas con posturas radicalmente antimineras y en contra de cualquier tipo de inversión, independientemente del sector.

Esto incluye actividades agrícolas, agroindustriales y agroexportadoras, a pesar de que el Perú necesita grandes inversiones en sectores clave como la minería y la agricultura, consideradas pilares fundamentales de la economía nacional. Estas actividades requieren políticas públicas promotoras del Estado para maximizar su potencial y beneficios para la sociedad. 

- ◆ Las legumbres son pequeñas, pero están cargadas de proteínas, con el doble de proteínas que el trigo y tres veces más que el arroz. Además, son ricas en hidratos de carbono complejos, proteínas y micronutrientes, como las vitaminas del grupo B, esenciales para una dieta saludable. Bajas en grasas y altas en fibra, las legumbres son excelentes para controlar el colesterol, mejorar la salud digestiva y regular los niveles de energía.



- ◆ El achiote, en el México prehispánico, era considerado una planta sagrada relacionada con la sangre. De la semilla se extrae un colorante ampliamente usado en las industrias de alimentos, cosmética y textil.

- ◆ La baja temperatura del aire acondicionado hace que los mosquitos tengan más dificultades para detectar dónde está la víctima de su picadura, pero no los mata. Estos artefactos apenas espantan a los mosquitos, que pueden volver en otro momento.



- ◆ La carne de llama aporta varios beneficios, principalmente por su alto contenido de proteínas y hierro y su bajo aporte de grasas y colesterol. Es apta para todos y se puede incluir en una dieta equilibrada. Gracias a sus propiedades y beneficios, es una excelente alternativa para las personas que presentan dislipidemias, como colesterol elevado en sangre, anemia, obesidad y sobrepeso.



- ◆ La guanábana es una fruta tropical que pertenece a la familia de las anonáceas y tiene extraordinarias propiedades que van más allá de la curación del cáncer. Este fruto, conocido también como graviola, contiene acetogeninas, sustancias que tienen la capacidad de inhibir de forma selectiva el crecimiento de las células cancerígenas y tumorales.

- ◆ El injerto es un método de propagación de plantas que consiste en unir una parte de una planta a otra, de manera que ambas se desarrollen juntas como una sola. Existen diversos procedimientos descritos, pero en todos ellos, de manera general, se implanta en los tejidos de un vegetal el llamado pie, patrón o portainjertos, y se le adiciona una yema o un trozo de tallo con una o varias yemas, conocido como púa. El conjunto de ambas partes da lugar a una nueva planta, en la que el patrón aporta su sistema radicular, encargado de la fijación al suelo y la absorción de agua y nutrientes, mientras que la púa desarrollará la parte aérea, manteniendo las características genéticas de la planta donante.



- ◆ El cepillo de dientes, tal y como hoy lo conocemos, fue idea de los dentistas chinos de hace 1.500 años. Anteriormente, los árabes usaban ramitas de areca, una planta de palma cuya nuez era, a su vez, un excelente dentífrico.

Fitosanidad en arroz

El cinco de diciembre pasado, en **Chiclayo**, región Lambayeque, **BASF Peruana S.A.** presentó su más reciente solución, **Mibelya®**, un fungicida con acción preventiva para combatir las principales enfermedades en el arroz y otros cultivos. Al evento concurren más de 150 agricultores de zonas arroceras como **La Ramada, Huana-val, Carniche, Paradones, Chongoyape, Huacablanca, El Mirador**, y de otras localidades de **Jaén**, región Cajamarca, y de otros valles arroceros de Lambayeque, quienes participaron activamente de una jornada llena de aprendizaje e innovación.

Mibelya® protege el cultivo de arroz contra **enfermedades foliares** como *Gaeumannomyces graminis* (podredumbre de la vaina) *Rhizoctonia*, *Sarocladium* y Mancha carmelita. **Mibelya®** es una herramienta muy efectiva para el manejo de enfermedades de tallo y hoja que garantiza una mayor producción de arroz.

El evento fue realizado junto con su aliado estratégico **Duwest Drokasa Perú**, empresa reconocida por su compromiso con el desarrollo sostenible en la agricultura.

“Una de las claves para el éxito en la agricultura moderna es la colaboración entre productores y empresas que ofrecen soluciones innovadoras. En **Duwest Drokasa Perú**, estamos dedicados a apoyar a los agricultores con tecnologías que no solo mejoran la producción, sino que también promueven prácticas sostenibles”, comentó el **Sr. Lee Sánchez, gerente general de Duwest Drokasa Perú**.

Entre las ventajas de la nueva solución destacan un amplio espectro de control y versatilidad de uso, aumento de la productividad y optimización de la inversión en los cultivos.

Mibelya® se aplica en dos momentos distintos del ciclo. Para el cultivo de arroz, se recomienda su aplicación en el estado vegetativo y al inicio de la etapa reproductiva, temporada que está comenzando en el Perú, y que son etapas críticas para garantizar una cosecha exitosa.

“En **BASF** estamos comprometidos con brindar soluciones de vanguardia



Convenio para fortalecer la producción de semillas de calidad:

Ing. Jorge Ganoza Roncal, jefe del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA); Dr. Américo Guevara Pérez, rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina; e Ing. Julio Vivas Bancallán, CEO de la Asociación Peruana de Semillas (APES), suscribieron el 6 de febrero un convenio específico interinstitucional con el objetivo de impulsar el uso de semillas de calidad y promover la transferencia tecnológica en beneficio de los productores agrarios de Cajamarca, Cusco, Lambayeque, Junín, San Martín y Lima. Este acuerdo permitirá fortalecer la capacitación de semilleros y agricultores, optimizar la producción de semillas y desarrollar nuevas tecnologías de fitomejoramiento, contribuyendo así a la seguridad alimentaria y al desarrollo sostenible de la agricultura nacional.

que apoyen a los agricultores en la protección de sus cultivos, al mismo tiempo que promovemos una agricultura más sostenible. **Mibelya®** es un ejemplo de cómo combinamos tecnología, innovación y sostenibilidad para enfrentar los desafíos del sector agrícola en Perú y el mundo”, afirmó la **Ing. Flavia Zuleta, gerente del Negocio de Soluciones para la Agricultura de BASF Peruana S.A.**

Tierra de cerveceros

El 28 de enero, en las instalaciones de la **Sociedad Nacional de Industrias (SNI)** en Lima, el **Comité de Fabricantes de Cerveza de la SNI** organizó un evento bajo el sugestivo slogan “**Tierra de Cerveceros: el presente y el futuro del sector cervecero en el Perú**”, con el objetivo de dar a conocer el impacto

de la industria cervecera en la economía del país. Durante el evento, se destacó su aporte con más de cuatro mil millones de soles en impuestos al año, así como la utilización de ingredientes nacionales como cebada, trigo, maíz amarillo duro y otros insumos para la producción de cervezas artesanales.

Por otro lado, se informó que **Backus** lleva años trabajando en la recuperación de las amunas, infraestructuras ancestrales características del Perú, reconocidas por sus cualidades hidráulicas. Estas amunas, que son herencia de las antiguas comunidades de la provincia de Huarochirí, región Lima, capturan y almacenan agua de lluvia durante la temporada húmeda para liberarla en la temporada seca, beneficiando la agricultura y ganadería local. Este legado ancestral demuestra cómo las soluciones basadas en la naturaleza pueden enfrentar los desafíos actuales del cambio climático y la seguridad



Nuevo presidente de Cultivida:

Ing. Leandro Stella, flamante presidente del Consejo Directivo de Cultivida y gerente comercial de UPL Perú Ltda., asume este importante cargo con un enfoque estratégico y un firme compromiso con el desarrollo del sector agrario del país. Su liderazgo será clave para guiar los objetivos de Cultivida, fortalecer una agricultura sostenible y potenciar el crecimiento del subsector agroindustrial y agroexportador, impulsando la innovación y promoviendo buenas prácticas agrícolas y tecnologías avanzadas.



hídrica. Los estudios de monitoreo hidrológico han demostrado que, en promedio, un kilómetro de amuna aporta entre 118.000 y 225.000 metros cúbicos de agua por año, y Backus ya ha recuperado 47 km de amunas.

En la conferencia también se mencionó que la **industria cervecera genera más de 20.000 empleos directos e indirectos**, y que, por cada dólar invertido por el sector en la economía peruana, se generan \$2.2 adicionales en la cadena de valor. Además, se destacó que cerca de 100 empresas cerveceras operan en el país, tanto grandes como artesanales, y en conjunto producen alrededor de 14 millones de hectolitros al año.

El **Comité de Fabricantes de Cerveza de la SNI** resaltó que la industria cervecera es una gran generadora de recursos para el país, representando casi el 1 % del PBI nacional. También mencionaron que, con su aporte de más de S/4.000 millones en impuestos al año, la industria es suficiente para construir 12 hospitales de alta complejidad, 500 colegios o más de 2.700 km de carreteras.

Cabe señalar que la industria cervecera peruana cuenta con más de 31 estilos reconocidos, además de cervezas



Tierra de cerveceros:

Sr. Andrés Choy, presidente de la Asociación de Bodegueros del Perú; Econ. Antonio Castillo Garay, gerente general de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI); Dr. Dante Carhuavilca, gerente de Estudios Económicos y Sociales de la SNI; Srta. Gloria Cárdenas, Communication & CSR Lead de Heineken Perú; Sres. Renzo Gomero, asesor del Comité de Fabricantes de Cerveza de la SNI; Felipe Barbero Mariátegui, Category & Reputation Manager de Backus; Fernando Salas, gerente general de Cervecería Artesanal Invictus; Carlos Castillo, gerente general de Cervecería Artesanal Hnos. Castillo; y Srta. Carla Sifuentes, gerente general de la Cámara Cervecera del Perú, participaron en un evento organizado bajo el lema "Tierra de Cervceros: el presente y el futuro del sector cervcero en el Perú", cuyo objetivo fue dar a conocer el impacto de la industria cervcero en la economía del país.

experimentales que incluyen ingredientes locales. Detrás de su producción, hay más de 120 maestros cerveceros y 200 marcas registradas en el 50 % de los departamentos del país, según datos de la **Cámara Cervecera Peruana**.

APES, en el campo siempre

Como parte del proceso de actualización de la norma de importación y exportación de semillas, un tema prioritario abordado en las mesas de trabajo entre el **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego** (Midagri) y **APESemillas**, el equipo de técnicos de **Senasa**, **APESemillas** y un representante de la **Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Ica**, realizaron una visita conjunta a los centros de producción de semillas en la zona sur de **Ica** y **Cañete**, los primeros días del mes en curso.

El propósito de la visita fue permitir que la autoridad sanitaria conozca y recopile información detallada sobre los sistemas productivos de semillas, tanto de pequeños, medianos como grandes productores. De esta manera, se busca propiciar estándares de regulación que se adapten a los diferentes niveles de producción, sin dejar de lado la prevención del ingreso de plagas cuarentenarias y asegurando que las semillas no se conviertan en vehículos de las mismas en los procesos de exportación.

El **Ing. Agr. Julio Vivas Bancallán**, CEO de **APESemillas**, agradeció la dis-

posición y apoyo del **Midagri**, **Senasa**, la **Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Ica**, así como de las empresas productoras de semillas como **Bayer S.A.**, **HM Clause Perú SAC**, **Natu Perú Seed**, **Balu Seeds SAC**, **Proseeds** y **Agroseed del Perú S.A.**

Fertilizantes para todo tipo de cultivos

Con más de 30 años de experiencia en la importación y comercialización



En la vitrina hortofrutícola del mundo:

Ing. Juan Carlos Li Morales, gerente general de Corporación Litec S.A.C.; Sres. Renzo Bazán Testino, jefe de ventas; Juan Diego Li, jefe de Desarrollo de Negocios; y Albert Oleart, gerente de Exportaciones para Latinoamérica del Grupo Giró de España, participaron en la feria Fruit Logística, realizada del 5 al 7 del presente mes en Berlín, Alemania. Litec, representante del Grupo Giró en Perú, ofrece soluciones integrales para la automatización del proceso de envasado de frutas y hortalizas.



Para agricultura regenerativa:

Ing. Carlos Melgar Maraví, socio de Agropec Coffees SAC de Jaén, región Cajamarca, y Srta. Karen Melgar Cueva, ejecutiva de ventas, promocionan la leonardita, un fertilizante orgánico con creciente aceptación entre los agricultores. Su alto contenido de ácidos húmicos favorece la producción de cultivos y la regeneración de suelos. Cabe destacar que la empresa cuenta con una cantera propia de leonardita en Jaén, lo que le permite ofrecer el producto en sacos de 30 kg, a diferencia de otros que lo comercializan en envases de 25 kg.



Control sanitario:

Ings. César Ticliahuanca Choquez, técnico en ventas de Impac Perú S.A.C.; Marco Enciso Aguilar, asesor de ventas, y Carlos Pérez Dongo, gerente comercial, ofrecen pulverizadoras, atomizadoras y nebulizadoras especiales para frutales, viñedos, berries y parroneros. Pedidos: celular 998368570.

de fertilizantes de alta calidad, que incluyen genéricos, micronutrientes, compuestos y de especialidad, **Molinos & Cía. S.A.** cuenta con un amplio stock para atender en tiempo real a los productores de todo en el Perú, desde sus almacenes en **Lima, Paíta y Sullana** (Piura), así como sus sedes en **Chiclayo** (Lambayeque), **Tarapoto** (San Martín), **Pisco** (Ica), Matarani (Arequipa) y la provincia constitucional **Callao**.

“Actualmente estamos atendiendo sin inconvenientes para la campaña de arroz. Contamos con fertilizantes para todos los cultivos y, además, ofrecemos charlas técnicas, tanto virtuales como presenciales, a cargo de nuestro equipo de profesionales especializados en cada área, dirigidas a pequeños, medianos y grandes productores”, señala el Ing. **Reynaldo Crespo Peña**, gerente comercial de esta prestigiosa empresa especializada en nutrición vegetal. “Garantizamos a nuestros clientes fertilizantes adecuados para su suelo y sus cultivos, recomendando previamente realizar análisis de suelos”, agrega el ejecutivo.



Tecnología turca:

Téc. Valois Presentación Loarte, asesor de ventas de Negociaciones Chipre S.A.C. (representante de Yuzuak Sprinkler de Turquía); Sr. Saim Oz Gueler, asesor comercial de ambas empresas, Srta. Evelyn Jara Peñaloza, secretaria de Chipre Perú, y Adm. Alejo Chipana Bautista, gerente comercial, ofrecen equipos modernos y prácticos para el riego tecnificado. Entre los productos destacan: conexiones rápidas para un fácil montaje y desmontaje, aspersores de polietileno, cañones de impacto y cañones tipo engranaje de turbina de largo alcance. El objetivo de estos equipos es lograr un riego uniforme, eficaz y eficiente. Pedidos: celular 943644772 o correo electrónico: chipre.gerencia@gmail.com



Agrovét Market, rumbo al liderazgo latinoamericano:

Ing. Manuel Bravo Pérez, gerente de la Línea Ganadera de Agrovét Market S.A., y Dr. Umberto Calderón Ojeda, CEO de la empresa de salud animal, anuncian el próximo inicio de la construcción de su segunda planta industrial en Huachipa, Lima. Este nuevo complejo está proyectado a convertirse en la más grande y moderna de Latinoamérica. ¡Felicitaciones!

Textiles impermeables

El geosintético "Impertex", fabricado por la empresa Geomatrix de Colombia, se caracteriza por ser inerte al contacto con el agua o la vegetación. Es resistente a daños durante el proceso de instalación y altamente durable en el largo plazo frente a acciones mecánicas y exposición al medio ambiente. Su aplicación incluye revestimiento de reservorios, microrreservorios, canales de riego, cunetas y piscigranjas.

"Su resistencia, a diferencia de una geomembrana tradicional, permite que la instalación se realice directamente en el terreno sin necesidad de geotextiles adicionales de protección, lo que reduce los costos de materia prima e instalación. Gracias a la alta tecnología en su producción, el "Impertex" viene en un ancho de 5.12 metros, lo que optimiza el aprovechamiento del material y reduce desperdicios y traslapes", explica el Ing. Hardy Ramírez Vera, asesor técnico comercial de Geomatrix.

Para más información sobre estos geotextiles, puede visitar la página web: www.gematrix.com

Robot para ordeño

La compañía nacional Euromilk SAC se ha propuesto contribuir a la modernización de la ganadería lechera mediante el Dairy Robot R9500, diseñado para optimizar el proceso de ordeño y maximizar el tiempo en dicha tarea. Esta tecnología se adapta a diferentes tamaños de establos, ofreciendo eficiencia y flexibilidad para que los productores puedan enfocarse en otras actividades. Además, el robot monitorea la salud de las vacas y detecta en tiempo real cualquier imprevisto.

"El futuro llegó... a través de la reconocida firma Gea de Alemania, con 90 años de experiencia en el mercado ganadero mundial y 20 años de innovación en robots para ordeñar vacas estabuladas", es el slogan con el que Euromilk promociona esta tecnología robótica.

Los interesados pueden contactar al Ing. Andrés Oliva Barrios, gerente general de Euromilk SAC, quien brin-



Profesionales molineros que trascienden:

Ings. Conrado Gensollen Sorados, consultor en planeamiento financiero, logística y especialista en banca y finanzas; José Luis Calderón Jiménez, responsable de proyectos de desarrollo y nuevos negocios en N&P Forest Wood Work; Luis Nacarino Monzón, profesor visitante y especialista en agricultura protegida de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina; y Jesús Huaco Huaco Cárdenas, especialista en la línea agrícola de Zoomlion Perú, empresa que, a través de un gran distribuidor, potenciará la venta de tractores agrícolas Zoomlion de manufactura china para la pequeña, mediana y gran agricultura.

dará más detalles: celular 948800303 o correo electrónico: oliva.andres@euro-milksac.com

Inagroup se posiciona en Perú

En un país como Perú, con una agroindustria diversa que enfrenta constantemente desafíos como los efectos del cambio climático, suelos degradados, entre otros factores, las tecnologías de **Inagroup** pueden marcar la diferencia.

Según el **Ing. Luis Sánchez Tamayo**, gerente país de **Inagroup**, los bioestimulantes que comercializa la empresa no solo optimizan el desarrollo radicular y la absorción de nutrientes, sino que también contribuyen a la salud del suelo, promoviendo una agricultura regenerativa.

Además, los bioprotectores de la empresa tienen un enfoque selectivo, protegiendo los cultivos sin afectar a organismos benéficos como polinizadores, controladores biológicos y microorganismos del suelo. Esta es una ventaja clave en la transición hacia prácticas agrícolas responsables y sostenibles.

La llegada de **Inagroup** representa una oportunidad para que Perú refuerce su posición como líder en la

exportación de frutas y hortalizas sostenibles, cumpliendo con los exigentes estándares internacionales y garantizando alimentos más seguros para los consumidores. "Nuestro compromiso es promover una agricultura sostenible en el Perú, ayudando a los agricultores a reducir su dependencia de insumos químicos y mejorando el sistema de autodefensa de sus cultivos", destacó el Ing. Sánchez Tamayo.

Para más información: celular 920747510 y correo electrónico: d.tecnico@inagroup.es

Fosfato orgánico para el agro

Corporación Agrosecura Perú S.A.C., dedicada a la explotación de fosfatos en el desierto de Sechura, ofrece el **fertilizante orgánico certificado roca fosfórica**, extraída de su **concesión Arco Iris**, ubicada en los depósitos naturales en Bayovar, región Piura.

La **roca fosfórica "Fosbayovar"** es un fertilizante ecológico que contiene principalmente fósforo (P₂O₅) 18-22 %, calcio (CaO) 30-34 %, silicio (SiO₂) 16-20 %, y microelementos como potasio, hierro, magnesio, zinc y azufre.

Este fosfato natural del norte del Perú, de origen sedimentario marino,

se aplica directamente para fertilizar suelos y cultivos de forma orgánica, incrementando su solubilidad al mezclarse con materia orgánica.

El **Sr. Mario Rojas Luque**, gerente general, está disponible para brindar mayor información. Contacto: celulares 988085324, 969220406, o por correo electrónico: info@agrosecura.com.pe y ventas@agrosecura.com.pe.

Farmagro, nuevos líderes en ventas y agroindustrias

En su continuo compromiso por liderar el sector de protección vegetal en el país, **Farmagro S.A.** anuncia la incorporación de dos nuevos profesionales clave a su equipo directivo: el **Ing. Hugo Jara Marín** como **gerente de ventas nacional** e **Ing. Ricardo Gutiérrez Alvarado** como **jefe de agroindustrias**.

Estas nuevas incorporaciones marcan un hito en la estrategia de crecimiento e innovación de **Farmagro**, cuyo enfoque se centra en brindar soluciones sostenibles y efectivas para proteger los cultivos y fortalecer la agroindustria en el Perú.

El **Ing. Hugo Jara**, con una trayectoria destacada de más de 15 años en el sector, desarrollando estrategias comerciales y liderando equipos de alto rendimiento, asume el reto de dirigir las operaciones de ventas a nivel nacional de **Farmagro**. Su enfoque estará en impulsar el crecimiento en nuevos mercados, fortalecer la relación con distribuidores y garantizar que las soluciones de protección vegetal de **Farmagro** lleguen a los agricultores de todo el país.

Por su parte, el **Ing. Ricardo Gutiérrez** aportará su experiencia de más de 15 años en el sector agroindustrial para liderar iniciativas orientadas a maximizar la productividad y sostenibilidad de las soluciones de protección vegetal. Su rol será fundamental para estrechar la relación con clientes corporativos y desarrollar soluciones específicas que respondan a las demandas del mercado agroindustrial.

Con 61 años de trayectoria, **Farmagro** reafirma su compromiso de seguir innovando y brindando soluciones integrales que contribuyan al desarrollo del sector agrícola en el país.



Máquinas agroforestales:

Srta. Margely Tovar Shialer, promotora de Husqvarna Perú S.A., presenta una amplia gama de máquinas, equipos y accesorios de la reconocida marca sueca Husqvarna, diseñados para aplicaciones en forestería, agricultura y paisajismo, ofreciendo soluciones de alto rendimiento y calidad para los profesionales del sector.



América para el mundo

Nacida el 4 de enero de 1992 en Ica, entre viñedos y la brisa del desierto, **Kiara Acosta** personifica la alquimia perfecta entre dulzura y pasión. Farmacéutica y modelo de profesión, su encanto parece hechizar hasta a las propias uvas cuando extiende sus manos.

Recientemente coronada como **Reina de las Américas Internacional 2024**, Kiara cautiva con su belleza y carisma, como lo hizo en el lanzamiento del **Festival Internacional de la Vendimia Iqueña 2025**, que se realizará del 7 al 16 de marzo en Ica. Será un encuentro donde la magia de la tradición vitivinícola se fusionará con la celebración, mientras que los asistentes brindarán entre copas y sueños en honor a la tierra del buen vino.



Escribe: Dr. Luis Campos Baca, profesor principal de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, doctor en Ciencias Ambientales e investigador Renacyt

La Amazonía, pulmón del planeta y reserva incalculable de biodiversidad, sigue siendo un territorio de lucha y oportunidades. Mientras esta región tropical es amenazada por la deforestación y la sobreexplotación de recursos, un esfuerzo conjunto de los países que comparten su extensión busca colocarla como prioridad estratégica en los planes de desarrollo de la región.

Desde la firma del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) en 1978, ocho países —Bolivia, Brasil, Perú, Ecuador, Colombia, Venezuela, Guyana y Surinam— han intentado coordinar estrategias para su conservación y aprovechamiento sostenible. Sin embargo, la realidad ha demostrado que las acciones han sido insuficientes frente a las amenazas que enfrenta la cuenca amazónica.

En ese contexto, el proceso de reactivación de la **Asociación de Universidades Amazónicas** (UNAMAZ) surge como una esperanza para fortalecer el papel del conocimiento en la protección del bioma. La iniciativa busca consolidar la cooperación científica entre las universidades de la región, con especial interés en generar soluciones innovadoras para el desarrollo sostenible y la conservación de la biodiversidad.

UNAMAZ, que tuvo su auge en la década de los 90, pretende ser reactivada bajo la coordinación de capítulos nacionales en cada país, con un enfoque académico y de gestión ambiental alineado a los desafíos contemporáneos. En Perú, esta agenda se inserta dentro de la Red de Universidades Públicas de la Amazonía, un consorcio de 12 instituciones que trabajan en conjunto para avanzar en propuestas concretas.

La agenda de la Amazonía no es solo un tema de la academia, sino también un compromiso político y social. Con la próxima **V Cumbre de Presidentes de la OTCA** en agosto de 2025 en Colombia y la **COP 30** de la



La Amazonía en la agenda global

La Amazonía enfrenta amenazas constantes, pero un esfuerzo conjunto de países y universidades busca impulsar su conservación y desarrollo sostenible. La reactivación de UNAMAZ y la agenda de la OTCA proponen nuevas estrategias para proteger el bioma, involucrando ciencia, política y comunidades locales.

ONU sobre Cambio Climático en 2026 en Belem, Brasil, los países amazónicos buscan impulsar estrategias de financiamiento internacional para proyectos de desarrollo sostenible.

Los ejes prioritarios de UNAMAZ abarcan desde la justicia ambiental y los derechos humanos hasta la creación de mecanismos financieros para la conservación y el desarrollo económico sostenible. También se pone especial énfasis en la participación de comunidades indígenas y pequeños productores, cuya sabiduría ancestral es clave para el equilibrio ecológico de la región.

Uno de los proyectos más ambiciosos es la reactivación de la "Cátedra del

Río Amazonas", una iniciativa académica que pretende educar a las nuevas generaciones sobre la importancia del ecosistema amazónico y la necesidad de su conservación. Inspirada en investigaciones previas de la Universidad Nacional de San Martín, esta cátedra busca instaurar una cultura ecológica en la juventud amazónica.

El reto es grande, pero las oportunidades son aún mayores. La Amazonía no solo es un territorio de riqueza natural, sino también una fuente de conocimientos y tradiciones que pueden guiar el camino hacia un desarrollo sostenible. La integración de la ciencia, la política y la comunidad será clave para garantizar su protección para las futuras generaciones. ✍️

Lo que falla es la falta de acciones de prevención

Clima dentro de los parámetros normales, según expertos

Pese a la incertidumbre climática, expertos confirman que actualmente ni “El Niño” ni “La Niña” están en curso, y que las condiciones

responden a patrones estacionales normales. Sin embargo, las intensas lluvias han provocado desbordes y deslizamientos

en varias regiones, evidenciando la negligencia de las autoridades en la ejecución de medidas de prevención, dejando a miles de ciudadanos expuestos a desastres evitables.

Según climatólogos consultados por AGROPERÚ **Informa**, las actuales condiciones meteorológicas se encuentran dentro de la normalidad para esta época del año. El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi) respalda esta postura, señalando que, hasta el momento, no se ha activado ninguno de los dos fenómenos climáticos en la región Niño 1+2, frente al litoral peruano. No obstante, se mantiene la vigilancia ante la posibilidad de un evento cálido de corta duración entre febrero y marzo.





Por su parte, en su último comunicado, emitido el 27 último, la **Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño** (Enfen) mantiene un 48 % de probabilidad de que las condiciones cálidas persistan hasta abril, dependiendo de factores en el Pacífico occidental y el Anticiclón del Pacífico Sur.

Lluvias persistirán en marzo

En febrero, la temperatura del mar frente al litoral superó los niveles normales, con el ingreso de aguas cálidas al norte del mar peruano lo que, sumado a la llegada de ondas Kelvin cálidas, ha generado intensas lluvias en **Piura, Tumbes y Lambayeque**. Se prevé que estas condiciones continúen en marzo, con precipitaciones de moderadas a fuertes en estas regiones y un **incremento de lluvias en la sierra y la selva**.

Igualmente, el **Ing. Met. Wilian Alva León, presidente-fundador de la Sociedad de Meteorología del Perú**, advierte que las lluvias continuarán, **especialmente en marzo**, que será el mes más lluvioso del año.

Por su parte, el **Ing. Héctor Yauri Quispe, especialista en meteorología del Senamhi Piura-Tumbes**, señala que, **entre marzo y abril, gran parte del país registrará lluvias dentro de los rangos normales a superiores, especialmente en los Andes**.

En la sierra noroccidental (Cajamarca, La Libertad, Lambayeque y Piura) y suroriental (Arequipa, Ayacucho, Moquegua y Tacna), las lluvias serán entre normales y superiores. En la selva, se esperan lluvias dentro del rango habitual en el sector sur y central (Huánuco, Ucayali, Junín y Pasco), mientras que en la selva norte (Amazonas, Loreto y San Martín) podrían superar los valores esperados.

¿Se desfondó el cielo?

Las fuertes **precipitaciones han golpeado** también a regiones del sur, como **Puno y Arequipa**, que enfrentaron amenazas de sequía entre noviembre y enero. Igual de lo que ocurre en el resto del país, las lluvias torrenciales han provocado huaicos, desbordes y pérdidas humanas y materiales. “De un momento a otro, pasamos de temer la sequía a vivir un diluvio, como si el cielo se hubiese desfondado”, describen los afectados.

En Arequipa, el **desborde del río Ocoña** (el 24 reciente) afectó por lo menos a **unas 300 hectáreas de arroz en el distrito de Mariano Nicolás Valcárcel en Camaná**, que quedaron bajo el agua.

El **Sr. Víctor Anco, presidente de la Junta de Usuarios de Ocoña**, lamentó que las constantes advertencias y reclamos realizados al Gobierno Regional de Arequipa no fueran escuchados.



Daños en sembríos de arroz:

Más de 300 hectáreas de arroz quedaron bajo el agua, por el desborde del río Ocoña, el 24 último, en el distrito de Mariano Nicolás Valcárcel en Camaná, Arequipa.

Saldos fatales y pérdidas económicas

De acuerdo con el Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci), las intensas precipitaciones han cobrado la vida de **62 personas**, dejado nueve desaparecidos y afectado a 23.743 ciudadanos. Además, **1.955 hectáreas de cultivos se han perdido** y otras 5.057,76 han resultado afectadas. En cuanto a la ganadería, 7.356 animales han muerto y 76.266 resultaron afectados, debido a las condiciones extremas.

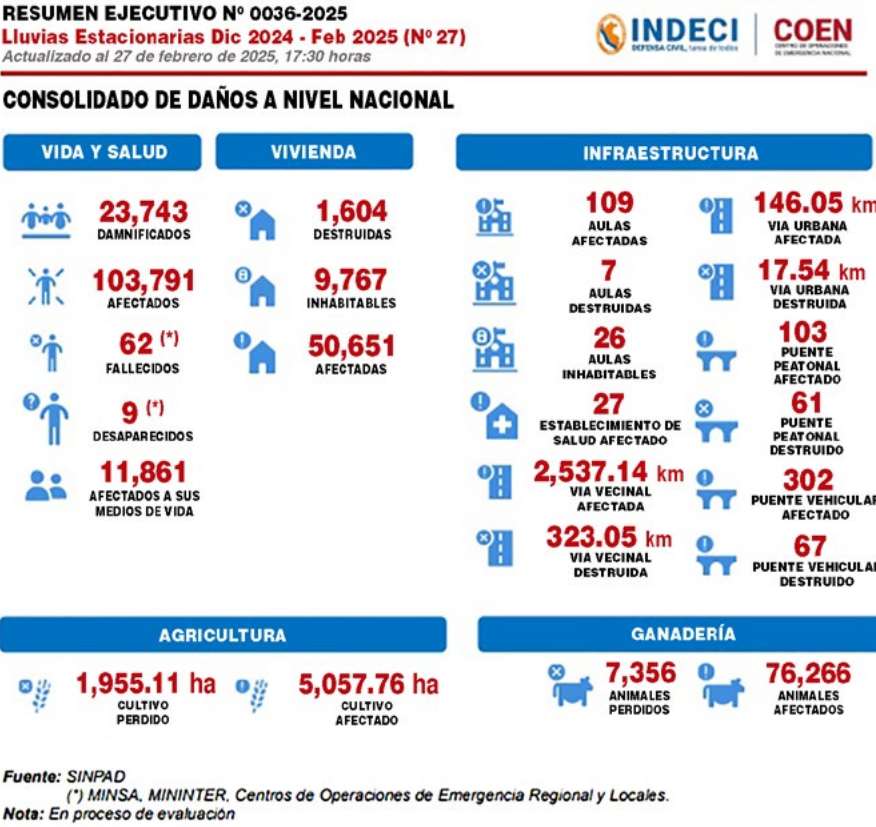
Clima normal

Más allá de la naturaleza impredecible del clima, la negligencia de las autoridades agrava los estragos. El Ing. Alva León enfatiza que el fenómeno actual no es una anomalía climática, sino un **ciclo habitual de lluvias**. “El clima está en condiciones normales, igual que el período de lluvias”, sostiene.

Asimismo, señala que las recientes lluvias registradas en el litoral limeño y que generaron alarma en medios de comunicación, autoridades y ciudadanos, se debió a un ligero incremento de la temperatura del mar. “La gente se inquieta cuando la temperatura del mar se eleva ligeramente, pero esto es parte del verano. La mayoría desconoce cómo funcionan estos procesos”, concluyó.

Alva León explicó que, entre julio y agosto del año pasado, las lluvias se retrasaron debido a la finalización del fenómeno de “El Niño”. Como consecuencia, el **Sistema de Interacción de la Atmósfera** requirió tiempo para restablecerse, lo que ocurrió en octubre, cuando las precipitaciones retomaron su curso normal.

“En la zona norte, la recuperación de la regularidad ha sido más lenta, ya que “El Niño” interactúa directamente con el océano. En cambio, en la vertiente oriental de los Andes, su influencia es más indirecta. En la costa, las lluvias son esporádicas, pero pueden alcanzar gran intensidad. Sin embargo, su duración es limitada, entre 7 y 15 días como máximo, ya que responden a condiciones meteorológicas y no a una alteración climática”, detalló.





¿Y La Niña?

Por otro lado, el Ing. Antonio Salvá Pando, experto en Oceanografía y profesor principal de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) y de la Facultad de Oceanografía y Pesquería de la Universidad Nacional Federico Villarreal (UNFV), descartó la presencia del fenómeno “La Niña” en el país.

Oportunidad para almacenar agua

A pesar del saldo trágico, el ciclo de lluvias ha generado una recarga importante de **acuíferos y reservorios** (ver cuadro adjunto), lo que garantizará el abastecimiento de agua para los cultivos e incluso permitirá impulsar campañas agrícolas complementarias para compensar las áreas afectadas. Además, este

escenario representa una oportunidad clave para construir microrreservorios que permitan almacenar agua de lluvia y utilizarla en épocas de estiaje.

Los productores locales coinciden en que, a largo plazo, es preferible afrontar un período de abundantes lluvias que una sequía devastadora. Sin embargo, esto solo será beneficioso si las autoridades actúan con visión y estrategia

Frente a la amenaza de los transgénicos

En defensa de la biodiversidad

El reciente intento de introducir semillas transgénicas en el país ha sido momentáneamente bloqueado gracias a la rápida reacción de la **Asociación Nacional de Productores Ecológicos (ANPE)-Perú, Conveagro, gremios de productores, organizaciones civiles y exministros de Agricultura**, que alzaron su voz en defensa de la megadiversidad y la seguridad alimentaria del Perú. Sin embargo, la amenaza sigue latente y los intereses detrás de esta medida revelarían un trasfondo mercantilista que pone en riesgo la soberanía agrícola nacional.

Los autores del **Proyecto de Ley 09475/2024-CR**, presentado en noviembre de 2024 por los parlamentarios **Edward Málaga Trillo, Alejandro Cavero Alva y Adriana Tudela Gutiérrez**, buscan derogar las leyes n.º 29811 y n.º 31111, que establece la moratoria al ingreso y la producción de organismos vivos modificados (OVMs) en el país. La iniciativa cuenta con el respaldo del ministro de Desarrollo Agrario y Riego, Ángel Manero Campos.

De prosperar esa medida, la eliminación de la moratoria beneficiaría principalmente a grandes corporaciones transnacionales, lo que ha generado fuertes críticas de especialistas y productores agrarios. Estos advierten que la introducción de transgénicos podría significar un golpe letal para la megadiversidad del país y comprometer la seguridad alimentaria.

Para defender el levantamiento de la moratoria, Málaga Trillo repitió el **argumento de las multinacionales en un programa televisivo: “Los transgénicos**

son una solución para el hambre”. Sin embargo, detrás de este discurso se esconde la intención de privatizar las semillas, restringiendo el acceso a la producción agrícola y generando dependencia de agroquímicos controlados por corporaciones extranjeras.

Los promotores de esta medida parecen ignorar el impacto negativo que la introducción de OVMs tendría en la biodiversidad, en la economía de los pequeños agricultores y en la gastronomía peruana, que se basa en la riqueza de nuestra agrobiodiversidad. A pesar de estos argumentos, la iniciativa sigue sobre la mesa, impulsada por intereses que anteponen el lucro a la sostenibilidad.

Si bien la ciencia y la tecnología son fundamentales para el desarrollo del país, su aplicación debe responder a las necesidades nacionales y no a los intereses de monopolios que buscan controlar la producción agrícola. Perú es un país megadiverso, reconocido internacionalmente por la calidad de su gastronomía y puede ofrecer productos únicos al mundo, con colores, olores y sabores únicos, todo lo contrario de la homogenización que buscan imponer los protransgénicos.

La biodiversidad no solo es un patrimonio biológico, sino también un motor de desarrollo económico y cultural.

Por ahora, este intento ha sido frenado, pero la amenaza persiste. La ciudadanía debe mantenerse alerta: la defensa de la biodiversidad y la soberanía alimentaria es un compromiso ineludible. La lucha continúa

◆ Oportuna reacción de gremios agrarios bloquea el intento de levantar la moratoria a transgénicos

La oportuna reacción de la **Convención Nacional del Agro** (Conveagro), junto con diversos gremios agrarios, exministros de Agricultura, profesionales y representantes de la sociedad civil, bloqueó momentáneamente el intento de un grupo de congresistas, respaldado por el actual ministro de Desarrollo Agrario y Riego, de derogar la moratoria para el ingreso y producción de Organismos Vivos Modificados (OVM) en el país (Leyes n.º 29811 y n.º 31111, vigente hasta el 2035).

El levantamiento de esta moratoria beneficiaría únicamente a grandes corporaciones transnacionales, en perjuicio de la biodiversidad, la agricultura familiar y la seguridad alimentaria del país.

En un pronunciamiento respaldado por más de 80 organizaciones, **Conveagro** rechazó el Proyecto de Ley 09475/2024-CR, presentado en noviembre de 2024 por los congresistas de **Avanza País**, **Edward Málaga Trillo**, **Alejandro Caverro Alva** y **Adriana Tudela Gutiérrez**, advirtiendo que la **introducción de semillas transgénicas pondría en riesgo cultivos nativos esenciales para la seguridad alimentaria**. La contaminación genética podría amenazar especies originarias como la papa, el maíz, la kiwicha y otros productos emblemáticos del agro peruano.

Además, los representantes del sector agrario enfatizan que el 70 % de los alimentos consumidos en el país provienen de la agricultura familiar, la cual se vería afectada por la dependencia de semillas y agroquímicos controlados por corporaciones extranjeras.

Conveagro exige al Congreso respetar los compromisos internacionales suscritos por el Perú, como el Protocolo de Cartagena sobre Bioseguridad y el Convenio sobre la Diversidad Biológica.

Finalmente, las organizaciones han llamado a la sociedad civil a mantenerse alerta y movilizarse en defensa de la agricultura familiar y la biodiversidad, reafirmando su compromiso con un modelo agrícola sostenible y libre de transgénicos.

Si estos parlamentarios realmente se preocuparan por el desarrollo sostenible del país, impulsarían leyes para mitigar la crisis del agro, fomentar la siembra y cosecha de agua, restablecer los servicios de extensión agraria y promover incentivos para la agricultura familiar.



ALERTA

Un grupo de congresistas apoyados por el Ministro de Agricultura Angel Manero, están proponiendo a través del Proyecto de Ley N° 09475-2024, derogar la Ley de moratoria que impide el ingreso de semillas y cultivos transgénicos al país hasta el 2035.

Los gremios asociados a Conveagro (25) en representación de los millones de productores y productoras de la agricultura familiar, **RECHAZAMOS** este intento con el fin de favorecer los intereses de las grandes transnacionales (únicos beneficiados) afectando gravemente la seguridad alimentaria, nuestra biodiversidad, la producción nacional, en especial a la pequeña y mediana agricultura. El Ministro, en vez de apoyar este despropósito dañino para el país, debería preocuparse por las dificultades que pasa la pequeña y mediana agricultura en general y en especial, los productores del mango, maíz, papa, cebolla, y otros.

Exigimos al MIDAGRI, la atención a las verdaderas prioridades de la agricultura familiar, las que tienen que ver con la falta de asistencia técnica, financiamiento, acceso a mercados, situaciones críticas por el cambio climático, precios, entre otras.

Adjuntamos el pronunciamiento suscrito por mas de 80 organizaciones que expresan su profunda preocupación sobre el tema.

CONSEJO DIRECTIVO DE CONVEAGRO

◆ Algodón y maíz amarillo

Desde su llegada al cargo, el actual titular del Midagri ha manifestado en diversas ocasiones su intención de permitir el ingreso de **semillas transgénicas de algodón y maíz amarillo para la costa**.

A pesar de los protocolos de bioseguridad, zonificación y monitoreo propuestos para la introducción gradual de OVM, no hay garantías de que la biodiversidad no se vea afectada por la polinización cruzada.

En lugar de querer imponer medidas sin consenso, tanto los parlamentarios como el ministro deberían promover debates serios con la participación de expertos en biotecnología y biodiversidad. Especialistas sostienen que los transgénicos son una tecnología obsoleta y que existen alternativas como la edición genética, la cual permite modificar genes sin introducir material genético de otros organismos. Además, hasta la fecha, no existen parcelas piloto en el país 

que demuestren su viabilidad o inviabilidad, rendimiento o impacto en la biodiversidad y la salud.

Mientras **Málaga Trillo** intentaba persuadir en un programa televisivo que los transgénicos son la solución para combatir el hambre en el país, el **ministro Manero**, por ahora, ha dado marcha atrás en su postura.

◆ Ley de Semillas Nativas

En respuesta al intento de un grupo de parlamentarios de levantar la moratoria a los transgénicos, 13 organizaciones de productores agrarios, indígenas y campesinos están impulsando una propuesta legislativa para proteger las semillas nativas y la seguridad alimentaria del país.

La iniciativa comenzó a tomar forma el 10 de febrero con la presentación del anteproyecto en la Mesa de Trabajo "Semillas para la conservación de la agrobiodiversidad y seguridad alimentaria" en el Congreso de la República. La propuesta fue susten-

tada por el **Grupo Impulsor de Semillas Nativas** (Grisen), con el respaldo de diversas organizaciones del sector agrario y sociedad civil.

El proyecto de ley busca declarar al país libre de transgénicos a perpetuidad y garantizar el derecho de los agricultores a conservar, intercambiar y utilizar sus semillas nativas para garantizar la conservación de diversos cultivos.

"Nuestra propuesta cuenta con el respaldo de las parlamentarias **Sigrid Bazán Narro** (Bloque Democrático Popular) y **Heydy Juárez Calle** (Podemos Perú). Además, estamos en conversaciones con otros 10 legisladores comprometidos con la agricultura y la protección de nuestros recursos fitogenéticos", declaró el Ing. **Ángel Villavicencio**, miembro del equipo técnico del grupo impulsor.

El **Grisen** está conformado por diversas organizaciones, entre ellas la **Confederación Campesina del Perú (CCP)**, la **Asociación Nacional de Productores Ecológicos (ANPE)**, la **Confederación Nacional Agraria (CNA)**, entre otras.

Contacto y adhesiones: WhatsApp: +51 982 235 181 (ANPE) / +51 954 485 171 (Fenmucarinap).

◆ Regantes exigen la salida del ministro Manero

En un comunicado difundido por redes sociales, la **Junta Nacional de Organizaciones de Usuarios de Agua del Perú**, que preside el Sr. **Américo Valderrama Peña**, ha emitido un pronunciamiento en el que exige el cambio inmediato del ministro de Desarrollo Agrario y Riego, **Ángel Manero Campos**, y el jefe de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), **José Genaro Musayón Ayala**. Según el documento, la gestión de ambas autoridades ha sido un "absoluto fracaso", poniendo en riesgo la seguridad alimentaria e hídrica del país.

La organización hídrica acusa al Midagri de una ineficiente ejecución presupuestal y de no implementar una política agraria efectiva, dejando a los agricultores en el abandono. Señalan



¡Ley de Semillas Nativas, ahora!:

Líderes de siete organizaciones agrarias y campesinas, integrantes del Grupo Impulsor de Semillas Nativas (Grisen), impulsan una ley para proteger la agrobiodiversidad y garantizar la preservación de las semillas nativas.

☞ también que las reuniones y acuerdos previos con las Juntas de Usuarios han sido ignorados, lo que consideran una “burla” por parte de Manero.

Entre los principales cuestionamientos al sector agrario, destacan la falta de proyectos de afianzamiento hídrico, como la construcción de represas y canales de riego, así como el incumplimiento de compromisos en programas de infraestructura agraria. Además, denuncian que el Seguro Agrario Catastrófico no ha servido para proteger a los pequeños agricultores, beneficiando solo a las aseguradoras.

Otro punto crítico es la adquisición de maquinaria por parte de la ANA, con una inversión de **93 millones de soles**, que según los denunciantes no ha sido utilizada adecuadamente. Además, acusan al jefe de esa entidad de haber retirado equipos esenciales de regiones como Ica y Áncash en plena declaración de emergencia.

La Junta de Usuarios también critica la falta de una política de encauzamiento de ríos y recuperación de infraestructura de riego, así como la ausencia de avances en la formalización de la propiedad agraria y la reorganización de Agrobanco. Aseguran que estas omisiones han llevado al agro nacional al colapso, con graves pérdidas en cultivos clave como el arroz, limón, mango y algodón.

Ante esta situación, la organización advierte que, de no tomarse medidas inmediatas, convocarán a un paro nacional agrario. Exigen a la presidenta Dina Boluarte y al presidente del Consejo de Ministros, Gustavo Adrianzén, que remuevan a Manero y Musayón de sus cargos para evitar una crisis mayor en el sector agrario.

Las **organizaciones agrarias, en especial los regantes**, harían bien en dejar de lado intereses personales y unirse en una sola fuerza para resta-

blecer la institucionalidad del sector y defender sus derechos. De lo contrario, cada nuevo ministro que llegue seguirá desatendiendo las verdaderas necesidades del agro.

♦ Elecciones en las juntas de regantes

La **Autoridad Nacional del Agua (ANA)** oficializó la convocatoria a elecciones generales en las **juntas de usuarios de agua y las comisiones de regantes** para elegir a los consejos directivos para el periodo 2026-2029. **Los comicios se realizarán el 12 de octubre a nivel nacional.**

Esperamos que los regantes elijan líderes honestos, con capacidad de gestión y compromiso con la unidad del sector, evitando la proliferación de organizaciones paralelas que solo fragmentan la representación agrícola. ☞



Maestría en Agronegocios:

Dres. Elías Huerta Camones, decano de la Facultad de Economía y Planificación de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM); Waldemar Mercado Curi, profesor principal; Ernesto Altamirano Flores, coordinador de la Maestría en Agronegocios; e Ing. William Arteaga Donayre, profesor de la Escuela de Postgrado, invitan a los profesionales del sector a inscribirse en la Maestría en Agronegocios. Este programa académico busca fortalecer la competitividad de la agroexportación y fomentar el desarrollo de la agricultura familiar. Informes: WhatsApp 947499699 y correo electrónico: maestria.agronegocios@lamolina.edu.pe

✦ **Contra la nueva Ley Agraria**

La posible aprobación de la nueva **Ley Agraria**, conocida como "**Ley Chlimper 2.0**", ha generado rechazo entre los trabajadores agroindustriales. Gremios como la **Federación Nacional de Trabajadores de la Agroindustria** (Fentagro) y la **Federación de Trabajadores del Sector Agroindustrial Región La Libertad** (FETSA RLL) denuncian que esta norma favorecería a grandes **agroexportadoras con beneficios tributarios que podrían costar al Estado hasta S/1.850 millones anuales**, en perjuicio de la recaudación fiscal y los servicios básicos.

✦ **Congreso con hambre de privilegios**

Mientras el agro enfrenta crisis de precios y falta de mercado e infraestructura, el **Congreso de la República** prioriza alimentación de lujo para sus parlamentarios, por **1.6 millones de soles**.

El aumento en porciones de **carne, pollo y pescado** contrasta con la realidad de millones de peruanos afectados por el alza de precios en los alimentos y de los niños de zonas rurales que reciben conservas de dudosa calidad, algunas incluso con residuos fecales o carne de caballo. Los congresistas reciben sueldos elevados. Si quieren lujos gastronómicos, deberían pagarlos de su propio bolsillo.

✦ **Nueva dirigencia del Colegio de Ingenieros**

El Ing. Zoot. **Jaime Antonio Ruiz Béjar** ha sido elegido como **decano del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP)** para el periodo 2025-2027, tras imponerse ampliamente en las elecciones frente a dos listas competidoras. Lo acompañan en la nueva directiva destacados profesionales de diversas regiones del país: **Ings. Carlos Burgos Montenegro** (vicepresidente, Lambaye-

que), **Azucena Saner** (secretaria, La Libertad), **Norma Beltrán** (tesorera, Puno), **María Bejarano** (prosecretaria, Arequipa), **Carlos Ponce** (protesorero, Lima). El nuevo decano del CIP es ingeniero zootecnista egresado de la Universidad Nacional Agraria La Molina, con una destacada trayectoria académica. Además, cuenta con especializaciones en biotecnología reproductiva y tecnología animal avanzada, realizadas en el INTA de Argentina, el INIA de España, y la Universidad de Buenos Aires. Con más de 25 años de experiencia como docente en la Universidad Nacional de Huancavelica y en programas de posgrado, ha liderado investigaciones en biotecnología y producción animal, contribuyendo a la formación de nuevas generaciones de ingenieros zootecnistas.

Uno de los primeros desafíos de su gestión será la elaboración del "**Plan Perú**", un documento estratégico que buscará establecer propuestas concretas en todas las especialidades de la ingeniería para garantizar el desarrollo sostenible del país. ¡Éxitos al nuevo consejo directivo del CIP!

✦ **También el CIP Lima renovó su directiva**

El 13 de febrero juramentó el nuevo **consejo directivo del Colegio de Ingenieros de Lima** para el periodo 2025-2027, integrado por los **Ings. Edwin Chávarri Carahuatay** (decano), **Elías Tapia Julca** (vicepresidente), **Marco Antonio Ramírez Chávez** (secretario), **Lourdes Carreras Caprile** (tesorera), **Luz Castañeda Pérez** (prosecretaria) y **Ana Rosario Mercado Del Pino** (protesorera). Asimismo, la nueva junta directiva del **Capítulo de Ingeniería Agronómica y Zootecnia (CIAZ/CIP Lima)**, está integrada por los **Ings. María Carolina Israel Palacios** (presidenta), **Alberto Híjar Rivera** (vicepresidente), **Gustavo Alfonso Ricra** (secretario), **Luis Felipe Córdova Meza** (prosecretario) y **Katya Gómez Olulo, César Mauro Osorio Zavala, Juan Carlos Custodio Laura, Gerald Rodríguez Escalante y Alberto Canchari Ortega** (vocales).

Tras juramentar este equipo se comprometió a trabajar por el fortalecimiento de su institución y contribuir al desarrollo del país.



Cambios en el CIP-Lima:

Ings. Eleodoro Híjar Rivera, vicepresidente del Capítulo de Ingeniería Agronómica y Zootecnia (CIAZ/CIP Lima); **Edwin Edilberto Chavarri Carahuatay**, decano del Colegio de Ingenieros de Lima para el periodo 2025-2027; **Gloria Cecilia Beoutis Ledesma** y **Luis Felipe Córdova Meza**, codirectivos del CIAZ/CIP Lima, asumieron oficialmente sus cargos tras juramentar el pasado 13 de febrero.

✦ Se necesita un impulso real, no solo medida simbólicas

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) oficializó la realización de la **Semana Nacional de la Causa Peruana** para la última semana de febrero de cada año, establecida mediante la Resolución Ministerial n.º 0054-2025-Midagri, publicada el 21 de febrero. Sin embargo, más allá de la intención, surge una pregunta clave: ¿estas medidas realmente impactan en la economía de los pequeños productores o se limitan a gestos simbólicos sin efecto tangible?

La papa tiene una importancia socioeconómica para el país, como primer alimento nacional, por eso promover su consumo e industrialización es fundamental para dinamizar la eco-

nomía de los agricultores familiares, pero no basta con declaraciones y efemérides. El problema estructural de los productores agrarios radica en la falta de políticas sostenibles y estrategias comerciales que les aseguren mejores precios y una demanda constante. En lugar de llenar el calendario con semanas conmemorativas, el Estado debería implementar campañas promocionales efectivas y sostenidas, enfocadas en los principales mercados urbanos como Lima. Estas acciones deberían coincidir con las temporadas de cosecha de productos clave, como papa, arroz, maíz choclero, mango, para evitar crisis de sobreproducción que terminan afectando gravemente a los agricultores.

Pero la raíz del problema va más allá de la promoción del consumo. Sin inversión en agroindustria y procesamiento, el agro seguirá dependiendo

de precios inestables y del riesgo de que toneladas de productos queden sin cosechar debido a los altos costos en mano de obra. Urge que el Estado y el sector privado trabajen de manera articulada en el desarrollo de plantas procesadoras que agreguen valor a la materia prima, generando empleo y competitividad para los productos peruanos en mercados internacionales.

✦ Museo de la Papa

A diferencia de las medidas estatales de impacto dudoso, el sector privado ha demostrado con hechos que la agroindustria es clave para el desarrollo rural. Un claro ejemplo es el esfuerzo liderado por el empresario ayacuchano **Carlos Añaños**, quien, en alianza con productores de papas nativas de Ayacucho, ha impulsado la producción y exportación



Investigación en leguminosas:

Una delegación de la FAO visitó la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) para conocer los avances en investigación sobre leguminosas, que lidera el Programa de Leguminosas de esa casa de estudios. Entre los asistentes estuvieron, de derecha a izquierda: Dr. Teodardo Calles, oficial de Agricultura de la División de Producción y Protección Vegetal de la FAO; Ings. Miguel Watts González, especialista de la Dirección General de Desarrollo Agrícola y Agroecología del Midagri; Jorge Tejada Soraluz, jefe del Programa de Investigación y Proyección Social en Leguminosas de Grano y Oleaginosas de la UNALM; Jorge Tobaru Hamada y Amelia Huaranga Joaquín, profesores principales del Departamento de Fitotecnia de la Facultad de Agronomía; Dr. Américo Guevara Pérez, rector; Blgo. Juan Juscamaita Morales, jefe del Laboratorio de Biotecnología Ambiental; Dres. Félix Camarena Mayta, profesor emérito de la UNALM; Yurdi Yasmi, director de la División de Producción y Protección Vegetal de la FAO, y Ronnie Brathwaite, oficial principal de Agricultura de la FAO; Ings. Miriam Cervantes Zapara, consultora de la FAO-Perú, Gonzalo Tejada López, coordinador del programa "Mejor Producción" de la FAO-Perú, y Laura Pérez, especialista en sistemas de cultivos sostenibles de la FAO-Perú. El encuentro, realizado el 10 de febrero, concluyó con una degustación de cebiche de tarwi o chocho, traído desde Huarás, en conmemoración del Día Mundial de las Legumbres.

de hojuelas de papa de colores. Este modelo no solo ha agregado valor al tubérculo, sino que también ha abierto oportunidades en mercados internacionales.

Como parte de esta apuesta, el 1 de marzo se inaugurará el Museo de la Papa en Condorccocha, Chiara. Liderado por el Sr. Edilberto Soto Tenorio, presidente de la Coordinadora Rural de la Papa del Perú (Corpapa), este espacio ofrecerá una mirada integral a la historia del cultivo, desde la selección de semillas hasta la industrialización. Además, mostrará herramientas de siembra y cosecha y una amplia colección de material bibliográfico, así como las posibilidades de transformación del tubérculo en productos de alto valor comercial.

Mientras el sector privado genera alternativas reales para el agro, el Estado debe dejar de lado las medidas declarativas y enfocarse en soluciones estructurales. Sin inversión, sin articulación con el mercado y sin apoyo real a los productores, el agro seguirá, sujeto a crisis cíclicas que solo se intentan mitigar con paliativos simbólicos.

◆ **Financiamiento europeo para obras de agua y saneamiento**

La Unión Europea reafirmó su compromiso con la inversión sostenible en agua y saneamiento en Perú mediante la estrategia **Global Gateway**, que busca fomentar la cooperación y el crecimiento sostenible.

En este marco, junto con la embajada de Países Bajos, convocó al Grupo de Trabajo Agua y Saneamiento para fortalecer la colaboración público-privada. El embajador Alexander Kofman resaltó que este espacio permitirá aprovechar experiencias internacionales para mejorar la gestión del agua en el país.

El Ministerio de Vivienda, Proinversión y Sedapal presentaron su cartera de inversión 2025, destacando la urgencia de cerrar brechas en infraestructura con un enfoque sostenible. Asimismo, organismos europeos como Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), el Banco de Desarrollo Alemán (KfW) y el Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe (CAF) expusieron

proyectos innovadores en seguridad hídrica y reúso del agua, consolidando el apoyo financiero europeo para el desarrollo del sector en Perú.

◆ **¿Para quiénes legislan?**

La tragedia en Trujillo, donde el desplome de la estructura del centro comercial Real Plaza causó la muerte de varias personas, dejó en evidencia el **accionar de algunos congresistas que parecen responder más a intereses empresariales que al bienestar ciudadano**.

Adriana Tudela, la misma congresista que propuso levantar la moratoria a los transgénicos, presentó el **Proyecto de Ley 9788-2024-CR**, que buscaba ampliar los plazos de inspección de centros comerciales hasta 10 años o más. Esta propuesta, para variar, contaba con el apoyo de sus colegas **Edward Málaga, Roselli Amuruz, Fernando Rospigliosi, José Cueto, José William y Víctor Flores**, demuestra que ciertos legisladores priorizan intereses privados sobre el bienestar de la población. 



Almuerzo agroexportador:

Ing. Luis Llanos Cabanillas, jefe de Agromercado; Sr. Julio Pérez Alván, presidente de la Asociación de Exportadores (ADEX); Ings. Nely Wilcas Márquez, directora de la Subdirección de Cuarentena Vegetal del Senasa; Jorge Ganoza Roncal, jefe del INIA, y Claudia Solano Oré, gerenta de Agroexportaciones de ADEX, invitan al XXIII Almuerzo Agroexportador que se realizará el 24 de marzo en Lima.

Este evento reunirá a compradores internacionales, empresarios y autoridades del sector, consolidándose como una plataforma clave para el networking y la actualización sobre tendencias en agroexportación.



Saldos de enero

♦ Midagri. Plan Estratégico Institucional:

El 31, mediante Resolución Ministerial (R.M.) n.º 0020-2025-Midagri, se aprobó el plan estratégico institucional (PEI) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) para el Año Fiscal 2025-2030, que fue validado por el Centro de Nacional de Planeamiento Estratégico (Ceplan), como instrumento de gestión que le permitan lograr los objetivos de ese sector.

Asimismo, se dejó sin efecto la Resolución Ministerial n.º 0195-2022-Midagri (27 de mayo del 2022).

Febrero

♦ Capacitación y asistencia técnica a mujeres rurales. Lineamientos:

El uno, por R.M. n.º 0025-2025-Midagri, fueron aprobados los lineamientos de capacitación y asistencia técnica en gestión empresarial, productividad con innovación tecnológica y para la internacionalización de empresas dirigidas por mujeres, con la finalidad de viabilizar la participación de las mujeres productoras agrarias en las intervenciones de los tres niveles de gobierno.

La Dirección de Promoción de la Mujer Productora Agraria del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, se encargará del seguimiento y el monitoreo de los avances de la implementación de los lineamientos.

♦ Emprendimientos femeninos. Estrategia:

En igual fecha, vía R.M. n.º 0029-2025-Midagri, se aprobó la estrategia denominada Emprendimiento de la Mujer Rural e Indígena 2025, como instrumento de gestión que permitirá el otorgamiento de subvenciones económicas, en favor de las mujeres productoras rurales e indígenas organizadas, para el financiamiento de emprendimientos en los rubros agrícola, forestal, pecuaria y artesanal.

Asimismo, se encargó al Programa de Compensaciones para la Competitividad (Agroideas), durante el presente año, implementar la estrategia y su operatividad, así como realizar las acciones de monitoreo y seguimiento conforme a sus procedimientos internos.

♦ Agrofest. Feria del sector agrario:

El cinco, mediante R.M. n.º 0035-2025-Midagri, se declaró de interés del Sector Agrario y de Riego, la realización del evento denominado Agrofest, que se realizará en junio de cada año, con el fin de fortalecer la competitividad del sector y su desarrollo, así como promover la sostenibilidad y generar oportunidades de negocios para los productores agrarios del país.

Esta declaratoria se dio a solicitud de la Asociación de Gremios Productores Agrarios del Perú (AGAP).

♦ Congreso Forestal Latinoamericano, en Lima:

El seis, por R.M. n.º 0036-2025-Midagri, se oficializó el Noveno Congreso Forestal Latinoamericano 2025 (IX Conflat), que tendrá lugar en la Universidad Nacional Agraria La Molina, región política de Lima, del 19 al 21 de noviembre del presente año.

♦ Secigra Agrario. Reglamento:

El siete, vía R.M. n.º 0041-2025-Midagri, se dispuso la

publicación del proyecto de Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley n.º 31410-Ley que crea el Servicio Civil de Graduados para el Sector Agrario (Secigra Agrario), aprobado el 10 de febrero del 2022.

♦ P.E. Binacional "Lago Titicaca": Manual de Operaciones:

El mismo día, mediante R.M. n.º 0039-2025-Midagri, se aprobó el Manual de Operaciones del Proyecto Especial Binacional "Lago Titicaca" (PEBLT), como instrumento de gestión que contribuirá al cumplimiento de los objetivos e intervenciones del Sector Agrario y de Riego.

Asimismo, se derogó la R.M. n.º 0105-2023-Midagri, del seis de abril del 2023.

♦ Infraestructura de riego menor. Reglamento:

El ocho, por R.M. n.º 0044-2025-Midagri, se dispuso la publicación del proyecto de Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley n.º 32085-que promueve la gestión eficiente y el mantenimiento sostenible de la infraestructura de riego menor mediante núcleos ejecutores (tres de julio del 2024).

♦ Cuencas hidrográficas. Intervenciones:

En igual fecha, vía R.M. n.º 00035-2025-Minam, se dispuso la publicación del proyecto de Decreto Supremo que establece



Mapa nacional

Superficie agrícola

El uno reciente, mediante Resolución Ministerial n.º 0026-2025-Midagri, el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego actualizó el mapa nacional de superficie agrícola del Perú, integrado por tierras con cultivos y sin cultivos, que totalizan 11.248.646 hectáreas, distribuidas en 24 regiones políticas del Perú.

Esta herramienta servirá como marco técnico para el desarrollo de cálculos y procedimientos metodológicos relacionados a las estadísticas agrarias a nivel nacional, así como la recolección de la información y operaciones estadísticas agrarias



disposiciones para identificar y promover las intervenciones en las cuencas hidrográficas en el marco de una gestión ambiental de las cuencas y su exposición de motivos, con el fin de recoger opiniones y sugerencias de diversos sectores para perfeccionar dicho documento.

♦ Área de Conservación Privada “Don Aarón”.

En Madre de Dios: El mismo día, mediante R. M. n.º 00034-2025-Minam, se reconoció como Área de Conservación Privada “Don Aarón”, ubicado en el distrito de Iñapari, provincia de Tahuamanu, región política de Madre de Dios, en favor de la empresa Reforestadora Misni S.A. C, a perpetuidad.

♦ Maíz, azúcar, arroz y leche entera en polvo. Actualización de precios de referencia:

El 14, por Resolución Viceministerial n.º 004-2025-EF/15.01, fueron publicados los precios de referencia y los derechos variables adicionales (DVA) a la importación de **maíz amarillo duro** (precio: \$219 por tonelada y DVA: \$0 por tonelada), **azúcar** (precio: \$498 y DVA: \$24), **arroz cáscara** (precio: \$683 y DVA: \$1), **arroz pilado** (precio: \$683 y DVA: \$1) y **leche entera en polvo** (precio: \$3.533 y DVA: \$0).

♦ Ferias y eventos agropecuarios. Calendario 2025:

El 15, vía R.M. n.º 0051-2025-Midagri, se aprobó el calendario nacional de ferias y eventos agropecuarios correspondiente al presente año (ver el anexo correspondiente y la revista **Voces del Campo** de enero y febrero).

♦ Recuperación de servicios ecosistémicos en Lima. De interés regional:

El mismo día, mediante Ordenanza Regional n.º 013-2025-CR/GRL, se declaró de interés y prioridad regional la recuperación y conservación de los servicios ecosistémicos de las cuencas de la región política de Lima, con la finalidad de mantener el abastecimiento de agua para las diferentes



Reestructuración del Fondo Agroperú

Mediante Decreto Supremo n.º 001-2025-Midagri, publicado el 14 reciente, se aprobó la reestructuración del Fondo “AgroPerú” creada en el seno del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) y administrada por el Agrobanco.

El objetivo es mejorar el acceso a garantías para la cobertura de riesgos crediticios, financiamiento directo, servicios de extensión agraria y el fomento de seguros agrarios para los pequeños productores organizados, a través del Fondo de Garantía para el Campo y del Seguro Agrario (Fogasa).

Los productores agrarios deberán estar previamente registrados en el padrón de **Productores Agrarios y sus Organizaciones en las Cadenas de Valor**, no deben adeudar al fondo y no deben representar riesgos ante las Instituciones Financieras Intermediarias (IFIs) o Cooperativas de Ahorro y Crédito. Asimismo, los usuarios individuales no deberán de conducir más de **diez hectáreas** (ha) estandarizadas (antes era de 5 ha) y poseer hasta 200 vacunos, 600 ovinos, 1.000 camélidos, 500 caprinos, 4.000 cuyes, 1.000 aves, 250 cerdos, o hasta 3.500 conejos y 300 colmenas.

Entre tanto, los pequeños productores dedicados a la actividad forestal, deberán demostrar contar con **10 hectáreas de plantaciones forestales** instaladas e inscritas en el **Registro Nacional de Plantaciones** administradas por el **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre** (Serfor), o tener un ingreso neto anual menor a **11 Unidades Impositivas Tributarias** (UITs), o que cuente con hasta 100 hectáreas o 650 metros cúbicos otorgados para el aprovechamiento forestal maderable.

Por otro lado, los usuarios del Fondo, como organizaciones agrarias deberán estar registradas en la **Oficina Registral de Superintendencia Nacional** (Sunarp) y encontrarse activo y habido según la **Superintendencia Nacional de Administración Tributaria** (Sunat).

Consejo Directivo

Para regular el Fondo “AgroPerú” se ha constituido el **Consejo Directivo** de acuerdo a la nueva estructura orgánica del Midagri, cuyos integrantes son: viceministros de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego (presidente) y de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario, los directores generales de Desarrollo Agrícola y Agroecología, de Desarrollo Ganadero, y de Asociatividad, Servicios Financieros y Seguros, así como el director ejecutivo del Serfor y dos representantes del Ministerio de Economía y Finanzas.

Entre las funciones de este equipo, será aprobar el Manual de Operaciones del fondo, presentado por la Secretaría Técnica, los criterios para determinar las tasas de interés del financiamiento directo y garantías, supervisión, monitoreo y recuperación de los recursos del fondo, entre otros. Finalmente, se derogó el Decreto Supremo n.º 004-2020-Minagri (12 de abril del 2020) y el Decreto Supremo n.º 010-2021-Midagri (11 de junio del 2021)



actividades económicas de la región y promover el desarrollo sostenible de esta importante cuenca.

♦ Harina de castaña, biotecnología y productos forestales:

El 17, por Resolución Directoral n.º 000002-2025-Inacal/DN, fueron aprobadas las nuevas normas técnicas peruanas para 14 productos, entre los cuáles para harina de castaña amazónica, biotecnología y bioseguridad de organismos vivos modificados (transgénicos) y productos maderables transformados.

♦ Semillas de paulownia y plantas de arándano. Importaciones:

El 20, vía Resolución Directoral n.º D000004-2025-Midagri-Senasa-DSV, fueron establecidos los requisitos fitosanitarios para la importación de semillas de paulownia (*Paulownia tomentosa* y *Paulownia elongata*), procedentes de Estados Unidos.

El mismo día, mediante Resolución Directoral n.º D000005-2025-Midagri-Senasa-DSV, se hizo lo propio para posibilitar la importación de plantas in vitro de arándano (*Vaccinium corymbosum*), de España.

Simultáneamente, por Resolución Directoral n.º D000006-2024-Midagri-Senasa-DSV, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) autorizó el ingreso a nuestro país de 149.760 plantas de arándano, procedentes de Chile, a solicitud de la empresa Family Farms Perú S.R.L.

♦ Prórroga de agua en Arequipa:

El 21, vía Resolución Jefatural n.º 0026-2025-ANA, se prorrogó —por dos años, con retroactividad al 20 de enero pasado— la reserva anual de 30 hectómetros cúbicos (hm³) de aguas superficiales, procedentes de la cuenca alta del río Tambo y sus afluentes Fundición, Quemillone y Paltiture, en favor del Proyecto de Afianzamiento Hídrico del Valle de Tambo del Gobierno Regional de Arequipa.

♦ Causa peruana. Celebración:

El mismo día, mediante R.M.

n.º 0054-2025-Midagri, se estableció la cuarta semana de febrero de cada año como “semana nacional de la causa peruana”, con el objetivo de promover el consumo de la papa y apoyar a los productores de la agricultura familiar. Además, es considerado como plato emblemático prehispánico de consumo masivo en escala nacional, constituida también por nuestra gastronomía.

Esta declaratoria se dio a solicitud de la Dirección General de Desarrollo Agrícola y Agroecología (DGDA) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego.

♦ INIA. Clasificador de Cargos:

El 22, por Resolución de Gerencia General n.º 011-2025- INIA-GG, se aprobó el manual de clasificador de cargos (MCC) del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), cuyo objetivo es describir de manera ordenada todos los cargos estructurales de dicha entidad, estableciendo su denominación, clasificación, funciones y requisitos mínimos para el ejercicio de las funciones y cumplimiento de objetivos del INIA.

Asimismo, se dejó sin efecto la Resolución de Gerencia General n.º 060-2022-INIA-GG (14 de noviembre del 2022) y la Resolución de Gerencia General n.º 0078-2023INIA-GG (29 de noviembre del 2023).

♦ Embriones de bovino.

Importación: En igual fecha, vía Resolución Directoral n.º D000007-2025-Midagri-Senasa-DSA, fueron aprobados los requisitos sanitarios para la importación de embriones recolectados in vivo y en in vitro de bovino, procedentes de Suiza.

♦ Organizaciones hídricas.

Elecciones: El 23, mediante Resolución Jefatural n.º 0027-2025-ANA, la Autoridad Nacional del Agua (ANA) estableció un nuevo cronograma para las elecciones de los consejos directivos de las juntas de usuarios y comisiones de usuarios periodo 2026-2029, en el marco de la Ley n.º 31801 (24 de junio del 2023). El objetivo es garantizar el desarrollo

del proceso electoral en esas organizaciones de usuarios de agua.

Las elecciones se realizarán el 12 de octubre en escala nacional, la fecha límite para la presentación de los candidatos es el 13 de agosto entrante y la publicación de listas definitivas será el 23 de setiembre próximo.

♦ Limón y chía. Importación

de Bolivia: El 24, por Resolución Directoral n.º D000007-2025-Midagri-Senasa-DSV, fueron establecidos los requisitos fitosanitarios para la importación de fruta fresca de limón (*Citrus limon*), procedentes de Bolivia.

En igual fecha, vía Resolución Directoral n.º D000008-2025-Midagri-Senasa-DSV, se hizo lo propio para posibilitar la importación de granos de chía (*Salvia hispánica*), provenientes del mismo país.

Asimismo, se dejó sin efecto la Resolución Directoral n.º 0028-2012-AG-Senasa-DSV (15 de setiembre del 2012) y la Resolución Directoral n.º 0053-2015-Minagri-Senasa-DSV (3 de enero del 2016).

♦ Agromercado. Delegación de facultades:

El 24, mediante Resolución Jefatural n.º 012-2025-Midagri-Agromercado/J, se delegó facultades en el gerente general de Agromercado, para aprobar modificaciones de los expedientes técnicos o documentos equivalentes, en materia de inversiones, sin eximir de la obligación de cumplir con los requisitos y procedimientos legales establecidos.

♦ Infraestructura de riego.

Ejecución de proyectos: El 26, por R.M. n.º 0059-2025-Midagri, se aprobó el documento denominado medidas complementarias para la ejecución de las inversiones en infraestructura hidráulica del sector agrario y riego, con el fin garantizar la ejecución de las intervenciones en infraestructura hidráulica y contribuir al aumento de la producción agrícola.

Dentro de este marco, se encargó a la Dirección General de Asuntos





Por lluvias

Regiones en emergencia

Mediante Decreto Supremo n.º 021-2025-PCM, publicado el 20 último, se declaró en estado de emergencia por intensas lluvias –por 60 días– a 157 distritos en las siguientes provincias y regiones del país: ♦ **Amazonas:** Bagua (1) y Luya (4) ♦ **Ancash:** Ocros (2) y Sihuas (1) ♦ **Apurímac:** Cotabambas (1) y Grau (1) ♦ **Arequipa:** Castilla (3), Caylloma (2), Condesuyos (2) y La Unión (3) ♦ **Ayacucho:** Huamanga (4), Huanca Sancos (2), Huanta (1), La Mar (11), Lucanas (3), Parinacochas (2), Páucar del Sara Sara (4), Sucre (3), Víctor Fajardo (2) y Vilcas Huamán (4) ♦ **Cajamarca:** Cajabamba (2), Cajamarca (1), Celendín (2), Chota (2), Cutervo (1), San Ignacio (1), San Marcos (2), San Miguel (3) y Santa Cruz (2) ♦ **Cusco:** Chumbivilcas (2), La Convención (6) y Quispicanchi (2) ♦ **Huancavelica:** Angaraes (3), Castrovirreyna (2), Churcampá (1), Huaytará (5) y Tayacaja (7) ♦ **Huánuco:** Dos de Mayo (2), Huamalíes (1), Huánuco (4), Lauricocha (4), Leoncio Prado (3), Marañón (2), Pachitea (3) y Yarowilca (1) ♦ **Ica:** Ica (2), Nasca (3), Palpa (4) y Pisco (1) ♦ **Junín:** Satipo (2), Yauli (1) ♦ **La Libertad:** Bolívar (1), Patate (2) y Sánchez Cerro (1) ♦ **Lima:** Cajatambo (1), Huarochirí (1) y Yauyos (3) ♦ **Loreto:** Ucayali (1) ♦ **Madre de Dios:** Tambopata (1) ♦ **Piura:** Ayabaca (3) y Huancabamba (1) ♦ **Puno:** Sandia (1) ♦ **San Martín:** Tocache (1) ♦ **Tacna:** Candarave (1), Tacna (1) y Tarata (1) y ♦ **Ucayali:** Atalaya (1), Coronel Portillo (1) y Padre Abad (3).

Luego el 27, por Decreto Supremo n.º 024-2025-PCM, se adoptó similar medida por el mismo periodo para 164 distritos de 77 provincias en las siguientes regiones: ♦ **Amazonas:** Chachapoyas (1) y Luya (1) ♦ **Ancash:** Aija (1), Huaraz (1), Huari (1), Huaylas (1), Mariscal Luzuriaga (1), Ocros (1) y Pomabamba (1) ♦ **Apurímac:** Aymaraes (2), Chincheros (4), Cotabambas (2) y Grau (2) ♦ **Arequipa:** Arequipa (2), Caravelí (3), Castilla (5), Caylloma (1), Condesuyos (1) y La Unión (2) ♦ **Ayacucho:** Huanta (1), Lucanas (6), Parinacochas (2), Páucar del Sara Sara (2), Sucre (1) y Víctor Fajardo (1) ♦ **Cajamarca:** Cajamarca (1), Celendín (1), Chota (2), Cutervo (1), Jaén (2) y San Ignacio (1) ♦ **Cusco:** Canas (1), Chumbivilcas (3), Espinar (1), La Convención (2) y Paruro (1) ♦ **Huancavelica:** Acobamba (3), Angaraes (4), Castrovirreyna (4), Churcampá (3), Huancavelica (4), Huaytará (9) y Tayacaja (4) ♦ **Huánuco:** Ambo (1), Huacaybamba (1), Huamalíes (2), Huánuco (3), Lauricocha (1), Marañón (1), Puerto Inca (5) y Yarowilca (2) ♦ **Ica:** Chíncha (3), Ica (2), Palpa (1) y Pisco (2) ♦ **La Libertad:** Patate (2) ♦ **Lambayeque:** Ferreñafe (1) y Lambayeque (1) ♦ **Lima:** Cajatambo (1), Huarochirí (2) y Yauyos (3) ♦ **Moquegua:** General Sánchez Cerro (3) y Mariscal Nieto (1) ♦ **Pasco:** Daniel Alcides Carrión (1) ♦ **Piura:** Ayabaca (6), Huancabamba (4), Morropón (5) y Piura (2) ♦ **Puno:** Carabaya (1) ♦ **San Martín:** Lamas (1), Picota (1), Rioja (3), San Martín (3) y Tocache (2) ♦ **Tacna:** Tarata (2) ♦ **Tumbes:** Zarumilla (1), y ♦ **Ucayali:** Coronel Portillo (1).

Ver lista completa de los distritos en la sección de Normas Legales del diario oficial "El Peruano" de la fecha correspondiente



Ambientales Agrarios del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), como responsable de la gestión de proyectos que requieran la certificación del **Instrumento de Gestión Ambiental para las Intervenciones de Construcción (IGAPRO)**, ante el **Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace)**, previsto en la Centésima Sexagésima Octava Disposición Complementaria Final de la Ley n.º 32185-Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025 (11 de diciembre del 2024).

Asimismo, se derogó la R.M. n.º 0167-2024-Minagri (10 de mayo de 2024).

♦ **ANA. Clasificador de cargos:** En igual fecha, vía **Resolución de Gerencia General n.º 0021-2025-ANA-GG**, se aprobó el **manual de clasificador de cargos** de la **Autoridad Nacional del Agua (ANA)**, con la finalidad de asegurar que los requisitos de los puestos se encuentren alineados a las normativas vinculadas a los perfiles de puestos y exigencias mínimas de la entidad, para fortalecer la institucionalidad del ANA.

♦ **IIAP. Delegación de facultades:** El 27, mediante **Resolución de Presidencia Ejecutiva n.º 0001-2025-IIAP-PE**, se delegó diversas facultades en los siguientes funcionarios del **Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP)**: gerente general, jefe de la oficina de Administración y coordinadores de Logística y de Personal.

♦ **Área de conservación privada. En Loreto:** En igual fecha, por **R.M. n.º 00054-2025-Minam**, se reconoció como **Área de Conservación Privada a Comunidad Nativa Nueva Unión**, ubicada en el distrito de **Napo**, provincia de **Maynas**, región política de **Loreto**, sobre 1.352.092039 hectáreas, en favor de la misma comunidad, con vigencia de 10 años.





✦ **ANA. Modificación de TUPA:** El 28, vía **Decreto Supremo n.º 002-2024-Midagri**, se modificó el Decreto Supremo n.º 005-2023 (seis de mayo del 2023), que aprobó el **Texto único de Procedimientos Administrativos (TUPA)** de la **Autoridad Nacional del Agua (ANA)**, para incorporar un procedimiento administrativo denominado **otorgamiento de licencia de uso de agua en el marco de la formalización del uso de agua**, entre los procedimientos administrativos de esa entidad.

Asimismo, se aprobó el formulario correspondiente al procedimiento administrativo.

✦ **Autorización de desbosque. Lineamientos:** En igual fecha, mediante **Resolución de Dirección Ejecutiva n.º D000044-2025-Midagri-Serfor-DE**, se aprobó los **lineamientos para el otorgamiento de la autorización de desbosque**, como instrumento normativo para que los interesados soliciten autorización de desbosque a las autoridades forestales y de fauna silvestre, asegurando que los impactos ambientales que involucra el retiro de la cobertura

forestal sean los mínimos posibles.

O sea, se da carta libre a la desforestación.

✦ **Bosque en Ucayali. Redimensionamiento:** El mismo día, por **Resolución de Dirección Ejecutiva n.º D000045-2025-Midagri-Serfor-DE**, se aprobó el redimensionamiento de la zona **3-A1-2 y 3-A1-2f del Bosque de Producción Permanente (BPP) de Ucayali**, de 3.015.369.8721 a 3.006.757.6634 hectáreas, por exclusión del área de las comunidades nativas Nueva Santa Rosa de Tahuania y Santa Isabel de Tahuania ✍️

Sección:



CAMBIOS EN EL PODER

Saldos de enero

✦ **Midagri. Renuncia de asesora:** El 30 se aceptó la renuncia de la **Ing. Agr. Nelly Paredes del Castillo**, al cargo de asesora de la **Alta Dirección de la Secretaría General del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego**. Sin embargo, la resolución correspondiente no se publicó oficialmente.

✦ **Representantes del Midagri ante el P.E. "Olmos-Tinajones" y "Chira-Piura":** El 31, se designó al **Ing. Agr. José Musayón Ayala**, jefe de la **Autoridad Nacional del Agua**, y a la **Abog. Patricia del Pilar Espichán Cuadros**, asesora FAG de la alta dirección del Despacho Viceministerial de Desarrollo de la Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego, como representantes del **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego**, ante el consejo directivo del proyecto especial (P.E.) "**Olmos-Tinajones**" del Gobierno Regional de Lambayeque.

Paralelamente, se designó a la **Abog. Pía Rojas Sánchez**, asesora de alta dirección del despacho Viceministerial de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego como representante del **Midagri** ante el **P.E. "Chira-Piura"**, en reemplazo del **Ing. Antero Martínez Gonzáles**.

✦ **Midagri. Director de Estudios Económicos y asesora:** El uno se designó al **Econ. Carlos Alberto Ynga La Plata** como director de **Estudios Económicos del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego**, en reemplazo de su colega **Fernando Martínez Ruíz**.

Paralelamente, se hizo lo propio con la **Ing. Agr. Nelly Paredes del Castillo** como asesora de la **Alta Dirección del despacho Viceministerial de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario**.

✦ **Agromercado. Jefa de la Oficina de Administración:** En igual fecha se designó a la **Abog. Jessica Villegas Vásquez** como jefa de la **Oficina de Adminis-**

tración de Agromercado, en lugar de su colega **Ketty Torrejón Santillán**, cargo que venía ejerciendo solo temporalmente.

✦ **Agromercado. Viaje a Países Bajos:** El uno se autorizó el viaje a **Países Bajos**, del **presidente ejecutivo de Agromercado, Ing. Agroind. Luis Llanos Cabanillas**, para que participe en el evento **Chocoa 2025**, con el objeto de fortalecer la cadena de valor sostenible del cacao a través de la articulación comercial, del cuatro al ocho del presente, en **Ámsterdam**.

✦ **AgroRural. Director ejecutivo encargado:** El ocho se designó —temporalmente— al **Ing. Gudberto Carrera Padilla**, jefe del programa **AgroRural-Ancash**, como **director ejecutivo del programa AgroRural**, en reemplazo de su colega **Vladimir Cuno Salcedo**, puesto que venía ejerciendo solo temporalmente.

✦ **ANA. Director de Planeamiento y Presupuestos:** El nueve se designó al **CPC. José** ✍️



Sialer Santisteban como director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), en lugar de su colega Johnny Cayo Saravia.

♦ **Midagri. Director de Planeamiento y Presupuesto:**

El 12 se designó al Econ. Rodolfo Acuña Namihas como director de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, en sustitución del Ing. Agr. William Cuba Arana.

♦ **Midagri. Representantes ante el Serfor y la Comisión de Lucha contra la Tala Ilegal:**

En igual fecha se modificó el artículo 1 de la R.M. n.º 0414-2024-Midagri (15 de diciembre del 2024) para reconocer a la Ing. Agr. Nelly Paredes del Castillo, asesora de la Alta Dirección del Despacho Viceministerial de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, como representante titular ante el consejo directivo del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor).

Paralelamente, se modificó el artículo 3 R.M. n.º 0419-2024-Midagri (21 de diciembre del 2024) para designar a la Ing. Agr. Nelly Paredes del Castillo, como representante alterna ante la Comisión Multisectorial Permanente de Lucha contra la Tala Ilegal, adscrita a la Presidencia del Consejo de Ministros.

♦ **P.E.B. "Río Putumayo":**

El mismo día se designó al CPC. Gabriel Souza Panaifo como director ejecutivo del Proyecto Especial Binacional de Desarrollo Integral de la Cuenca del "Río Putumayo", en reemplazo del Ing. Mario Ríos Vela.

♦ **AgroRural Cusco. Nuevo jefe:**

En igual fecha se hizo lo propio con el Ing. Vladimir Sequeiros Boza como jefe del programa

AgroRural-Cusco, en lugar de su colega Julio Torres Castilla, puesto que venía ocupando solo como encargado.

♦ **AgroRural. Responsable de brindar información de acceso público:**

El 13 se designó a la Sra. María Flores Ramos como responsable titular de brindar información de acceso público en la sede central del programa AgroRural, en vez de la CPC. Carla Huasasquiche Huyhua.

Paralelamente, se ratificó a la Sra. Laura Chacaltana Carlos como responsable alterno, de la misma institución.

♦ **Serfor. Directores:**

El 14 se designó al Ing. Alex Zambrano Ramírez como director de Catastro, Zonificación y Ordenamiento del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor), en reemplazo de la Blga. Doris Guardia Yupanqui.

Paralelamente, se hizo lo propio con el Ing. Daniel Matos Delgado como director de Información y Registro, en lugar de la Blga. Doris Guardia Yupanqui, puesto que venía ocupando solo temporalmente.

♦ **ANA. Gerente general:**

El 15 se designó al Lic. Walter Arana Mayorca, como gerente general de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), en sustitución del Ing. Pablo Díaz Quiroz, puesto que venía ejerciendo solo temporalmente.

♦ **AgroRural. Cambios:**

El 20 se designó al Ing. Wilson Menacho Laurencio como jefe de la Subunidad de Inversiones de la Unidad de Planificación, Presupuesto e Inversiones del programa AgroRural, en vez de su colega Silvia Vargas Mejía.

Paralelamente, se hizo lo propio con la Abog. Dany Fretel Acosta

como asesora de la dirección ejecutiva del mismo programa.

Luego el 22, se designó al Ing. Agr. William Cuba Arana como coordinador técnico, en reemplazo de su colega José Barrón López.

Al día siguiente, se hizo lo propio con el Ing. Manuel Vise Ruíz como jefe de la Unidad de Infraestructura Rural del programa AgroRural, en lugar del Ing. Civ. Fredy Vargas Quispe.

El mismo día, se designó a la Ing. Agr. Jenny Ocampo Escalante como jefa del programa AgroRural-Lambayeque, en sustitución del Ing. Esmir Pérez Santa Cruz.

Después el 25, se hizo lo propio con el Ing. Agr. José Barrón López como asesor de la dirección ejecutiva del programa AgroRural.

El mismo día, se designó al Abog. Jorge Luis Beltrán Conza como jefe de la Unidad de Asesoría Jurídica de la misma dependencia, en reemplazo de su colega John Lazarte Hermoza, cargo que venía ejerciendo solo temporalmente.

Luego el 28, se hizo lo propio con el Ing. Yimy López Céspedes como jefe del programa AgroRural-Tumbes, en lugar de su colega Nayla Saldarriaga Zapata.

♦ **Midagri. Directora de Atención al Ciudadano:**

El 25 se designó a la Abog. Giovanna Hinojosa Rojas como directora de la Oficina de Atención al Ciudadano y Gestión Documental del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, en lugar de la Adm. Ermelinda Garcés Pintado.

♦ **PSI. Asesora:**

El 28 se designó a la Abog. Claudia Velazco Villar como asesora de la dirección ejecutiva del Programa Subsectorial de Irrigaciones (PSI).

Al mismo tiempo, se le encargó la jefatura de la Unidad de Asesoría Jurídica, en reemplazo de su colega Ana Luisa Velarde Araujo 

Censo ganadero

Llegan unos censadores a la estancia de un ganadero. Dándose de experto, uno de ellos dice:

– Veo 30 vacas, 10 terneros, unos seis toros, 30 ovejas, 40 cabritas... en total, 116 animales.

– ¡Pero faltan las aves! Y sobre todo el pato que habla, dice el campesino.

El verificador responde incrédulo:

– ¡Eso es imposible! Apuesto mi sueldo de 10.000 soles a que un pato no habla.

– Entonces, vamos al corral, dice el campesino. Se acerca al superpato y le dice:

– ¡Oiga, Patricio! Ayer vi a una de sus patas coqueteando con el gallo cariocho del vecino.

El pato, muy molesto, empieza a renegar:

– ¡Cua... cual... cua!

– Ya ve, jefe. El pato habla... ahora solo le queda abonarme la apuesta a fin de mes, dice el campesino con una sonrisa.

Reencarnación

– ¿Saben cuál es el mayor anhelo de una chica de la vida alegre en la otra vida?

– No, ¿cuál?

– Reencarnarse en una dulce palomita... para volar de palo en palo.

De niños

Un niño regresa de la escuela luego de su clase de religión. Confundido, le pregunta a su mamá:

– Mamita, ¿de dónde venimos nosotros? La maestra nos ha dicho que provenimos del mono.

La madre responde con tranquilidad:

– Debe ser la familia de tu padre, hijito... La nuestra proviene de Adán y Eva.

De truchitas

Dos truchitas están jugando en el río, y una le pregunta a la otra:

– ¿Qué hace tu mamá?

La otra responde:

– Nada.

– ¿Y la tuya?

– Nada de día... nada en la noche.

Callos en los pies

Un campesino, con dolorosos callos en los pies, busca ayuda de una curandera. Ella le receta unas pócimas de hierbas y le dice que regrese en una semana.

Cuando el campesino vuelve, decepcionado porque los callos siguen ahí, la curandera le explica que el tratamiento está por completarse:

– Tómate esta última pócima y luego toca la puerta de una casa. Cuando desde adentro pregunten “¿Quién es?”, tú respondes: “El hombre de los callos!”. Y verás que desaparecerán. El hombre sigue la indicación, pero tras años de ir de casa en casa, nadie responde como esperaba. Hasta que, después de casi siete años, alguien finalmente dice “¿Quién es?”.

– ¡El hombre de los callos!— responde el campesino. En ese instante, los callos desaparecen milagrosamente. Días después, otro campesino con un problema similar, pero en otra parte del cuerpo, llega a su puerta y toca. Desde adentro, el ex calloso pregunta:

– ¿Quién es?

Y desde afuera, le responden:

– ¡El hombre de las hemorroides!

El amor y el reloj

– ¿Saben cuál es la diferencia entre un enamorado y un reloj?

– El enamorado da vueltas sin parar pensando en su amor todo el tiempo... mientras que el reloj da vueltas sin parar pensando en el tiempo.

De circos

Un circo recorre varias ciudades con un repertorio anticuado y poco creativo. La gente del lugar lo ha bautizado como “El circo del abuelo”: la carpa es vieja, pero los huecos... son nuevos.

Gusano politizado

En el cementerio, un gusano convoca a sus semejantes y se sube a un atrio improvisado para dar su discurso:

– ¡Hermanos! Debemos unirnos para mejorar nuestras condiciones de vida y el futuro de nuestras familias. No podemos permitir más hambre ni abusos. ¡Es hora de luchar por un cambio! En la multitud, dos gusanos se miran y comentan en voz baja:

– ¿Y a este qué le pasa?

El otro responde con ironía:

– No sé... creo que ha comido carne de algún político.

Manzanas para bajar de peso

Un joven gordito va al médico para que lo examine. Tras las pruebas de rigor, el médico escribe su receta:

– ¡Urgente! Para corregir su estado de salud, mejorará con nueve manzanas diarias.

El muchacho pregunta:

– ¿Me las comeré? ¿En qué horario, doctor?

El médico responde:

– ¡Nooo, gordo comelón! ¡Tendrás que correr nueve manzanas diarias!



La agricultura es la madre fecunda que proporciona todas las materias que dan movimiento a las artes y al comercio.



AGROPERÚ
Informa

www.agroperu.pe



**SUSCRIPTORES FÍSICOS
Y DIGITALES**
+11 mil suscriptores



/agroperuinforma
👍+28,900 - ➡+61,297



/agroperu_info
+613 seguidores



WEB / EDICIÓN DIGITAL
+80 mil visitantes mensuales



AGROPERÚ Informa
+12mil seguidores



WhatsApp
+20 mil contactos



DESPACHOS
+60 mil correos
+20 mil celulares



/agroperuinforma
+2,211 seguidores



YouTube
+1,520 suscriptores

CONTACTO



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



agroperuinforma



prensa@agroperu.pe



agroperuinforma



agroperu_info



AGROPERÚ Informa



agroperuinforma

Ponemos a su disposición nuestra plataforma digital para que promocióne sus productos y/o servicios.