

EDICIÓN N° 61

ISSN: 2955-8190 (En línea)

AGRO PERÚ

Lima, Perú - 30 de septiembre 2025

 Informa

**Andes con futuro
CARNE Y LECHE DE
CALIDAD, SÍ ES POSIBLE**

**“El Valor”, la variedad de
semilla que resiste a la plaga
LA BATALLA CONTRA LA
SOGATA EMPIEZA EN LA
SIEMBRA**



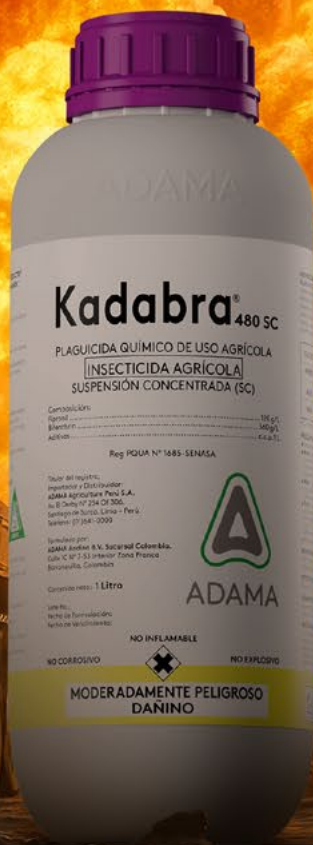
www.agroperu.pe

**El agro no tiene ministro
¡MANERO A
SU CASA!**



ADAMA

LA ARTILLERÍA COMPLETA para ponerle fin a la "SOGATA"



SOGATA

Tagosodes orizicolus

R.U.C.: 20516596946

ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.

Galil® 300 SC Insecticida Agrícola. Reg. PQUA N° 1049 - SENASA / Armagedon Insecticida Agrícola. Reg. PQUA N° 1685 - SENASA / Kadabra® 480 SC Insecticida Agrícola. Reg. PQUA N° 2691 - SENASA



Insecticidas

Escuchamos · Aprendemos · Solucionamos

ADAMA.COM



ELIGE NEUMÁTICOS QUE TRABAJAN
TAN DURO COMO TÚ.

ELIGE UN SOCIO QUE SEPA LO QUE SE NECESITA
PARA ESTAR 70 AÑOS EN EL CAMPO.

**SIEMPRE
A TU LADO**



**AGRI STAR II
R-1W**



4WD
TRACTOR



2WD
TRACTOR



MFWA

WWW.YOKOHAMA-ATG.COM

70 YEARS
OF ENGINEERING
EXCELLENCE



Lima: Av. Los Ingenieros N° 154 Urb. Santa Raquel. Ate Teléfono: (01) 512 3372
Chiclayo: Av. Augusto B. Leguía N° 1015 Urb. San Lorenzo Teléfono: (074) 23 5582



Comercio & Cía - Llantas

ventas.llantas@molicom.com.pe / www.comerciollantas.com.pe

8 EDITORIAL:

¡No, señor ministro!: primero es el agro, primero es comer



11-13 ENTREVISTA: “Sin visión y planificación, no hay agricultura”

16-20 INFORME: Pobreza multidimensional, el desafío pendiente

23-26 SANIDAD:

Cuidado con la sogata en el arroz



27-28 SEMILLAS: Perú se convierte en referente internacional en producción y exportación

29-31 AGROEXPORTACIÓN: Crecieron 25 % y sumaron \$5.339 millones en el primer semestre

32-36 INFORME:

El Perú puede ser la despensa saludable del mundo



37-40 BIODIVERSIDAD: Escudo frente a la crisis climática

41-47 INFORME: El oro devora a la Amazonía

48-50 ENTREVISTA: Fronteras olvidadas

52-57 GANADERÍA: Sin genética y sin mercado, la ganadería no despega

58-61 GANADERÍA:

“En los Andes se produce una de las mejores leches del mundo”



62-65 OPINIÓN: El negocio de las empresas aseguradoras con el SAC

66 OPINIÓN: El agro de los olvidados

67-68 EMPRENDIMIENTO: Kakawi, el nuevo espíritu del cacao peruano

69-70 MESA SERVIDA: Ají, entre la cocina y la medicina ♦ Veneno de abeja contra el cáncer de mama ♦ Ají de gallina

71-72 AGRO & MINERÍA: Proyecto en Chugay recibe reconocimiento por producción sostenible e innovadora

73 ¿SABÍAS QUÉ?: Curiosidades y datos interesantes

74-81 AGROMERCADO: Novedades del mundo empresarial

82 ELLAS & BELLAS: Rosario Gutiérrez Mesía

83-84 AMAZONÍA: Propuesta de desarrollo Perú-Colombia-Brasil

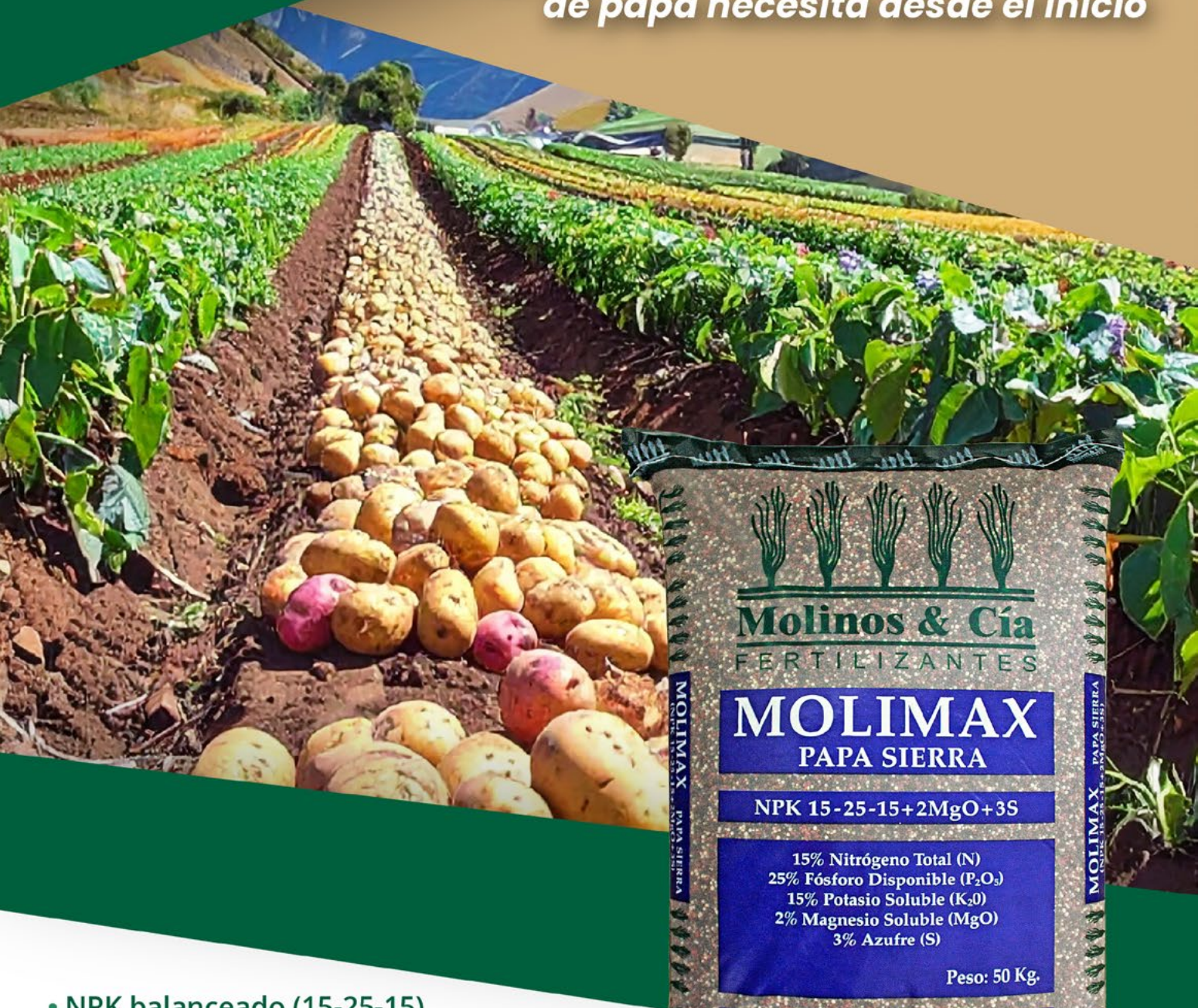
85-86 PANORAMA AGROPOLÍTICO: El espejismo del crecimiento agrario

87-92 OJOS Y OÍDOS: Novedades del sector

93-99 GACETA JURÍDICA: Resumen de Normas Legales publicadas en “El Peruano”

100 RISOTERAPIA: Una dosis de humor para el alma

La mezcla adecuada que tu cultivo de papa necesita desde el inicio



- NPK balanceado (15-25-15)
- Con magnesio y azufre para un mejor desarrollo de tubérculos
- Fácil de aplicar, lista para cada campaña



Central Telefónica: (01) 512 3370 WhatsApp: 934 094 213

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

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

Fertilización de la Papa

(*Solanum tuberosum*)

Con Fuentes de Fósforo y Ácido Húmico

Ayacucho - Perú 2024



Figura 1. Comunidad productora de papa.

De acuerdo con la información del MIDAGRI, el cultivo de papa se cultiva desde los 200 a 4,200 metros sobre el nivel del mar, donde ningún otro cultivo prospera y genera altos retornos para los pequeños productores rurales. El rendimiento promedio nacional es de 17.2 t/ha, alcanzando una superficie cosechada de 330,790 hectáreas en el 2023, siendo los

departamentos de mayor producción **Puno, Huánuco, Cusco, Cajamarca, Huancavelica, Junín**, entre otros. La producción de tubérculos se concentra en un 90% en la sierra, destacándose el grupo de las papas nativas. Existen regiones como Ayacucho donde es importante desarrollar pruebas experimentales de fertilización a fin de mejorar los rendimientos de este cultivo.

OBJETIVO: evaluar el efecto de los compuestos Molimax Superdoce Premium NPK:12-24-12+3MgO+9S+0.6Zn con MicroEssentials SZ 12 % N - 40 % P₂O₅ - 10 % S - 1 % Zn y Molimax Superdoce NPK:12-24-12+3MgO+7S con fosfato diamónico 18 % N - 46 % P₂O₅ en interacción con niveles de Ácido Húmico (Ultra Zinc 4.8 % Zn) 0 y 500 kg. ha⁻¹ en la producción y calidad de tubérculos de papa.

MATERIALES Y MÉTODOS:

Ubicación del ensayo: Doblichá-Marcupara-Sacsara-Pullo-Parinacochas- Ayacucho, 15°11'33" LS y 73°52'10" LO a 3163 msnm, Perú

Diseño Experimental: Bloque Completo al Azar (DBCA), constituido por 4 tratamientos con tres repeticiones (Tabla 1). La unidad experimental de 20 m² constituida por 4 surcos con 5 m. de largo por 1 m. de ancho.

Densidad de Siembra: 1 m. entre surcos y 0.30 m. entre plantas y siembra manual (Figura 2).

Características del suelo: textura franco arcilloso, pH (1:1) 6.67, C.E. (1:1) 0.69 dS.m⁻¹, materia orgánica 2.69 %, P 2.3 ppm, Zn 0.27 ppm, y CIC 12.48 meq.100g⁻¹

Manejo Agronómico del Cultivo: el ensayo se desarrollo con la variedad Yungay, fue instalado el 26 de octubre de 2023 y cosechado el 10-11 de abril de 2024.

Dosis de Fertilización según tratamiento

Trat	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	Ácidos Húmicos (Ultra Zinc)
T1	210	240	180	27	90	0
T2	210	240	180	27	90	500
T3	210	240	180	27	70	0
T4	210	240	180	27	70	500

Tabla 1.

T1 y T2: Urea + MicroEssentials SZ + K-Mag + NAE + NPC
T3 y T4: SOA + Fosfato Diamónico + K-Mag + NAE + NPC



Producción y calidad de tubérculos de papa con fuentes de fósforo y niveles de ácido húmico en t/ha

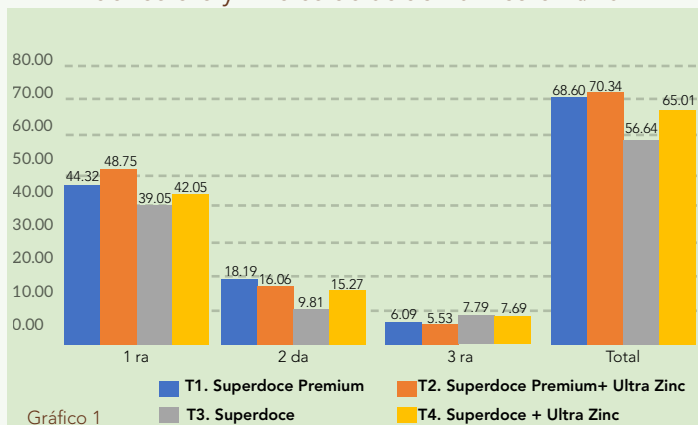


Gráfico 1

A. Efecto de la Aplicación de la Enmienda Orgánica. La incorporación de 500 kg.ha⁻¹ de Ácido Húmico (Ultra Zinc) fue positiva debido a que permitió un incremento en la producción de tubérculos de primera 9.83 % y en el caso de la producción total de 8.08 %.

B. Efecto de la Aplicación de las Fuentes Fosfatadas. Con Molimax Superdoce Premium se incrementó en 14.74 % la producción de tubérculos de primera y 14.22 % en producción total con relación al compuesto Molimax Superdoce.



Figura 2. Surcos de siembra

C. Las Interacciones de los compuestos Molimax Superdoce y Ácido Húmico (Ultra Zinc). Los resultados demuestran que la interacción Molimax Superdoce premium con ácido húmico permitió alcanzar la más alta productividad y mejor calidad de tubérculos de primera y total con relación al compuesto Molimax Superdoce mostrados en la fig. 3. y graf. 1



Figura 3. Producción y calidad de tubérculos de primera

CONCLUSIÓN: el uso del compuesto Molimax Superdoce Premium, permitió un incremento de más de 14 % en la producción de tubérculos de primera y total con relación a la aplicación del compuesto Molimax Superdoce de uso común de los productores de papa. El Ácido Húmico (Ultra Zinc) en interacción con los compuestos de fertilizantes para papa fue positiva en ambos casos.

¡No, señor ministro!: primero es el agro, primero es comer

Hay declaraciones que no solo desnudan una manera de pensar, sino que también revelan el rumbo equivocado de una política de Estado. Lo dicho por el **ministro de Desarrollo Agrario y Riego, Ángel Manero Campos**, en el **Foro del Agua de Perumin 37 en Arequipa**, no es un simple desliz: es un golpe frontal a la dignidad de **más de dos millones de agricultores y ganaderos**, y una confesión de parte sobre el lugar que ocupa **el agro en la agenda del gobierno de Dina Boluarte**.

- ♦ El titular del sector afirmó sin titubeos: *“Si tenemos que elegir en momentos de urgencia y escasez entre darle agua a la agricultura o darle agua a la minería, tenemos que darle agua a la minería, porque es la actividad que más flujo de caja le da al país. La agricultura puede esperar, pero un proyecto minero no espera”*. Con esas palabras, Manero no solo colocó a **la minería por encima del agro**, sino que degradó al agua —el recurso más vital de todos— a un simple insumo del extractivismo.
- ♦ No, señor ministro: el agua no es mercancía ni accesorio de ningún proyecto empresarial. El agua es vida. Y la agricultura no puede esperar porque el hambre no espera. Porque sin agro (y la pesca) no hay alimentos, y sin alimentos no hay país.
- ♦ La agricultura no puede esperar, porque es la base de la seguridad y soberanía alimentaria de más de 33 millones de peruanos. Es el sustento de millones de familias rurales y el pilar de la economía nacional por su carácter inclusivo, sostenible y generador de empleo. ¿Acaso el ministro Manero no lo sabe? Hasta los propios empresarios mineros reconocen que la agricultura está primero, porque es la que produce los alimentos.
- ♦ El Perú es, según estudios internacionales, el tercer país más vulnerable a la **escasez de agua**. Sus glaciares retroceden, sus cuencas están en riesgo, y su distribución hídrica es tan desigual que ya genera conflictos sociales en casi todas las regiones. Frente a esa realidad, que el titular de Desarrollo Agrario y Riego —sí, de Desarrollo Agrario y Riego— proclame que la minería es prioritaria en el acceso al agua es una traición a la razón y a su propio cargo.
- ♦ La minería genera divisas, sí, pero es una actividad finita y depredadora. El agro, en cambio, es inagotable si se protege y fortalece. El agro ha alimentado siempre al país y al mundo, incluso en los momentos más críticos, incluso cuando el Estado le dio la espalda. Pretender que “puede esperar” es desconocer esa verdad histórica y condenar a la exclusión a quienes producen lo que todos, incluido usted, señor ministro, ponemos en la mesa tres veces al día.
- ♦ Aquí no se trata de estar contra la minería. Se trata de poner las cosas en su lugar. Ningún proyecto, por rentable que sea, puede estar por encima del derecho humano al agua, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad del territorio. Primero es el agro porque primero es comer.
- ♦ Por eso, el ministro Manero no solo debería rectificar sus palabras, sino rectificar su visión. Y si no puede o no quiere, entonces **simplemente debería dar un paso al costado**. Porque un ministro de Desarrollo Agrario y Riego que prioriza la minería sobre el agro ha olvidado a quién debe servir. Y un país que acepta ese discurso como normal se condena a hipotecar su futuro a cambio de espejismos de “flujo de caja”.
- ♦ El agua no se negocia. El agro no espera. La vida no se posterga. El rechazo a estas declaraciones es unánime: o el **ministro Manero** pide disculpas públicas y se rectifica de inmediato, o debe irse a su casa, porque ha extraviado la brújula más elemental del sentido común. 🗑️

Visita nuestra web | www.agroperu.pe


Edición 61, setiembre 2025

Director-Fundador (t):
Julián Cortez Sánchez

Directora Periodística:
Miriam Trinidad Ardiles
988366909

Jefe de redacción:
William Betalletez 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
998447709

Administrador
Jorge Grados Ruiz
999722916

Tesorería:
Soledad Trinidad Ardiles
995746430

Logística y Cobranzas:
Onésimo León Macedo
94548454

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](https://www.facebook.com/agroperuinforma)



[@agroperuinforma](https://www.instagram.com/agroperuinforma)



[/agroperu_info](https://twitter.com/agroperu_info)

Depósito legal:
N° 2022-05935



EQUILIBRA



Bioestimulante líquido a base de algas marinas y aminoácidos

**Recupera, florece y
produce más café**

Promueve un
enraizamiento
fuerte que permite
a la planta
absorber mejor
agua y nutrientes



Ayuda a la planta
de café a
recuperarse del
estrés por sequía,
plagas o
enfermedades



Estimula una
floración
abundante y
uniforme que
favorece una
mayor producción



Mejora el llenado
de frutos,
logrando granos
de café con
mejor calidad y
tamaño



www.equilibra.pe



@RomeroFertilizantes



@equilibrpe

Del mar al campo Cómo **ALGARIUM** impulsa el arranque del café

Algas marinas que fortalecen la base del cafetal

El café es uno de los cultivos más importantes de la selva central, pero su fase inicial es muy sensible al calor y a la irregularidad de lluvias. Al ser una planta C3, el cafeto reduce su eficiencia fotosintética cuando la temperatura supera los 24 °C, lo que frena el crecimiento de las plántulas y retrasa el establecimiento del cafetal.

Frente a este reto, los bioestimulantes de algas marinas ofrecen una alternativa natural para darle más vigor a la planta desde el inicio.

Ensayo en Pangoa, Junín

En el distrito de Pangoa (Satipo, Junín) se evaluó el efecto de **Algarium®** en plántulas de café (Catimor) bajo condiciones reales de campo.

- **Tratamientos:** aplicación de **Algarium®** (1 L/ha) frente a un testigo sin aplicación.
- **Número de aplicaciones:** 3 durante el periodo de ensayo.
- **Parámetros medidos:** altura de planta, número de ramas y número de hojas.

* Los resultados corresponden a los promedios de las plantas evaluadas en cada tratamiento.

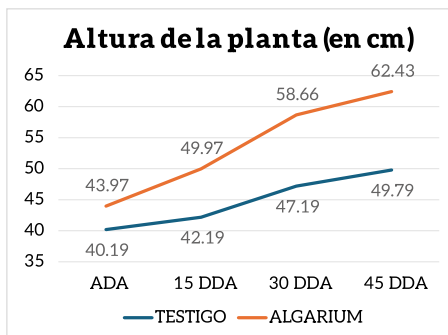


3ra evaluación de la altura del cafeto entre **Algarium** vs. Testigo

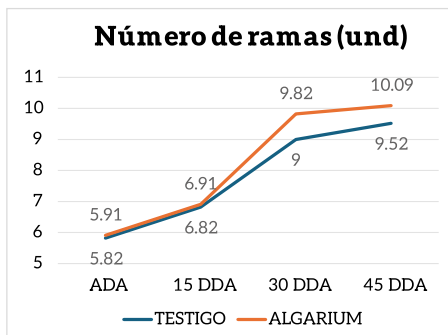
Principales resultados: mayor altura, más ramas y más hojas

En todas las mediciones, las plantas tratadas con **Algarium®** superaron al testigo.

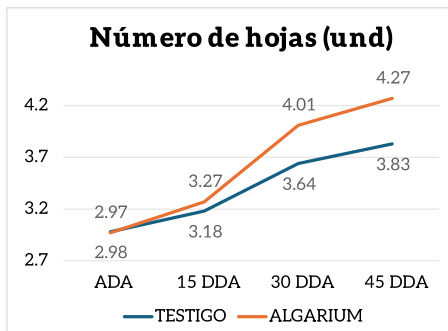
- **Altura de planta:** A los 45 días después de aplicación, las plántulas tratadas con **Algarium®** fueron en promedio un 25% más altas que las del testigo. Este mayor porte se traduce en un cafetal con mejor estructura y mayor capacidad de crecimiento futuro.



- **Número de ramas:** Con **Algarium®** se registró un promedio de 10.1 ramas frente a 9.5 en el testigo. Más ramas significan más sitios de floración y, en consecuencia, un mayor potencial productivo en el mediano plazo.



- **Número de hojas:** En promedio, las plantas con **Algarium®** presentaron un 12% más de hojas que las del testigo. Tener más hojas implica más superficie fotosintética, es decir, mayor capacidad para generar energía y acumular reservas.



¿Por qué **Algarium** marca la diferencia?

Algarium® es un bioestimulante líquido a base de extracto puro de *Ascophyllum nodosum*, obtenido por extracción en frío. Este proceso conserva compuestos naturales



como manitol, laminarinas, fucoidanos, polifenoles y alginatos, que ayudan a la planta a:

- Crecer con mayor vigor y uniformidad.
- Mantener su actividad fotosintética aun bajo calor o estrés.
- Desarrollar un sistema radicular más fuerte y funcional.

Conclusiones

El uso de **Algarium®** en plántulas de café en Pangoa demostró que favorece el crecimiento vegetativo: plantas más altas, con más ramas y hojas en promedio que el testigo.

Para el productor, esto significa cafetales más uniformes al trasplante, plantas más resistentes a condiciones variables de clima y mayor potencial productivo a futuro.

En resumen, **Algarium®** se consolida como un aliado estratégico para establecer cafetales más fuertes desde sus primeras etapas.

El uso de bioestimulantes a base de algas también se alinea con la tendencia de apostar por prácticas más sostenibles. **Algarium®** cuenta con certificación orgánica OMRI, lo que permite su integración en programas de producción orgánica. De esta manera, los productores no solo fortalecen el crecimiento del cafetal, sino que también cuidan la salud de sus suelos, la calidad de su cosecha y el acceso a mercados diferenciados.

No dejes el potencial de tu cafetal a la suerte. Asegura un arranque vigoroso y una mayor producción futura con **Algarium®**.

www.equibra.pe

[f](#) [@RomeroFertilizantes](#) [@equibraperu](#)



“Sin visión y planificación, no hay agricultura”

La planificación agraria en el Perú sigue atrapada entre la improvisación y la fragmentación institucional. El ingeniero William Arteaga Donayre, profesor de la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional Agraria La Molina, advierte que, sin una visión de Estado, planificación y un enfoque de mercado, el agro continuará repitiendo crisis de sobreproducción, caída de precios y vulnerabilidad frente al cambio climático. Propone fortalecer la institucionalidad, modernizar el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, incorporar herramientas tecnológicas y articular políticas multisectoriales para asegurar la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible del país.



— ¿Cómo definiría la planificación agraria y qué papel debería cumplir en el desarrollo sostenible del sector agrícola?

— La planificación agraria es un proceso técnico y participativo que orienta el desarrollo del sector a mediano y largo plazo. Consiste en **definir qué producir, dónde, cuándo y cómo, optimizando el uso de tierra, agua y mano de obra**, de acuerdo con las demandas del mercado y las restricciones ambientales. Su papel estratégico es vital: busca equilibrar crecimiento económico, inclusión social y sostenibilidad ambiental. Es, en esencia, una herramienta para garantizar la seguridad alimentaria, **incrementar la competitividad y distribuir beneficios a lo largo de la cadena de valor sin comprometer los recursos de las próximas generaciones**. En el Perú, la planificación agraria debe combinar un enfoque territorial —gestionando por cuencas, ecosistemas y regiones— con un enfoque de mercado, alineando la producción con la demanda interna y externa. De este modo, se evita la improvisación y se impulsa un agro competitivo, inclusivo y resiliente al cambio climático.

— ¿El Perú cuenta realmente con una política de planificación agraria sólida, o se trata de esfuerzos aislados?

— Históricamente, la planificación agraria en el Perú ha sido fragmentada y **carente de continuidad**. Aunque existe la **Política Nacional Agraria 2021-2030**, su implementación ha sido **incompleta**, con poca participación de actores clave y limitada coordinación entre los tres niveles de gobierno. En la práctica, los planes suelen quedar en el papel o variar con cada administración, resultando en iniciativas puntuales que no trascienden los periodos de gobierno. Más que una política consolidada, lo que tenemos son esfuerzos dispersos y sin institucionalidad suficiente para sostenerse en el tiempo.

Planificación como política de Estado

— Cada gobierno impone su propia agenda y se toman decisiones coyunturales. ¿Qué cambios estructurales se

necesitan para romper esa cultura de improvisación?

— El primer paso es convertir la **planificación agraria en una política de Estado, con continuidad más allá de los ciclos políticos**. Para ello, se debe fortalecer la institucionalidad del sector y articular los tres niveles de gobierno bajo una visión estratégica común. Además, es clave **recuperar la institucionalidad público-privada**, trabajar con un enfoque de mercado y construir ventajas competitivas. Se requiere un **Ministerio de Desarrollo Agrario y riego moderno y profesional**, con agencias agrarias sólidas y cercanas al productor, personal calificado permanente y mecanismos de coordinación que convoquen a todos los actores del agro.

Sobreproducción y caída de precios

— Cada campaña agrícola se repiten crisis de sobreproducción en cultivos como papa y arroz. ¿Qué revela esta situación?

— Evidencia la ausencia de planificación con enfoque de mercado. Los agricultores producen sin orientación ni **información suficiente, lo que genera excedentes, caída de precios y pérdidas económicas**, trayendo como consecuencia crisis político-social.

— ¿Cómo corregir esa situación?

— Para corregirla, el país necesita **sistemas modernos de información y observatorios de mercado, plataformas digitales con precios en tiempo real, contratos de compra anticipada, asociatividad empresarial y centros de acopio estratégicos**. Todo ello debe articularse con políticas públicas y cooperación técnica para anticipar la demanda y evitar la descapitalización de los productores.

Tecnología al servicio del agro

— ¿Qué herramientas tecnológicas internacionales podrían aplicarse en el Perú?

— Hoy, la planificación agraria se apoya en Big Data, inteligencia arti-



▲ Planificación agraria:

Ing. Agr. William Arteaga Donayre, profesor de la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional Agraria La Molina, advierte que el Perú carece de una verdadera planificación agraria. Lo que existe son esfuerzos fragmentados y programas puntuales que no trascienden los periodos de gobierno.

oficial e imágenes satelitales. Con estas herramientas se procesan datos climáticos, de suelos, mercados y producción en tiempo real, lo que permite predicciones más precisas y decisiones oportunas. También destaca la agricultura de precisión, que, aunque opera a nivel de parcela, aporta información valiosa para la planificación nacional. Estos avances tecnológicos son ya parte de la llamada agricultura 4.0, donde los datos son el insumo fundamental para producir de manera eficiente y sostenible.

— **¿Cuáles son los principales obstáculos que enfrenta la planificación agraria en el Perú?**

— Los obstáculos son múltiples:

- ♦ **Políticos:** inestabilidad, improvisación y constante rotación de autoridades.
- ♦ **Institucionales:** entidades débiles y desarticuladas.
- ♦ **Económicos:** recursos insuficientes para implementar planes.
- ♦ **Culturales:** escasa valoración de las ventajas comparativas, de la

pequeña agricultura y tendencia a improvisar.

Superarlos requiere liderazgo, reformas institucionales y un cambio cultural, con visión de largo plazo, que reconozca la importancia estratégica del agro.

— **¿Cómo debería articularse la planificación agraria con otras políticas públicas?**

— La planificación agraria no puede operar en forma aislada. Debe articularse con:

- ♦ **Política comercial:** para orientar la producción hacia mercados internos y externos, aprovechando tratados y defendiendo a los agricultores frente a importaciones desleales.
- ♦ **Innovación y ciencia:** vinculando investigación agraria con necesidades productivas y promoviendo tecnologías climáticamente inteligentes.
- ♦ **Infraestructura:** carreteras, riego, cadenas de frío y centros de acopio que hagan viable la producción planificada.

♦ **Desarrollo rural:** integrando programas de inclusión financiera, educación, salud y bienestar comunitario.

Solo una acción coherente y multi-sectorial puede traducirse en impactos reales y duraderos.

— **El cambio climático altera patrones de lluvias y promueve la aparición de nuevas plagas e impacta en la productividad. ¿Qué ajustes urgentes requiere la planificación agraria?**

— Se debe incorporar de inmediato:

- ♦ Escenarios climáticos en todos los planes.
- ♦ Variedades de cultivos resistentes a sequías, inundaciones y plagas.
- ♦ Gestión integral del agua: siembra y cosecha, riego tecnificado, almacenamiento.
- ♦ Sistemas de alerta temprana y seguros agrarios frente a eventos extremos.
- ♦ Manejo territorial por cuencas, con reforestación, conservación de suelos y limitación de la expansión agrícola en zonas frágiles.
- ♦ Refuerzo de vigilancia fitosanitaria y control integrado de plagas.
- ♦ El cambio climático no es un escenario futuro: ya está aquí, y la planificación debe adaptarse con urgencia.

— **Finalmente, ¿qué mensaje daría a los tomadores de decisiones y a la sociedad?**

— “Sin una visión de largo plazo para nuestra agricultura, estamos hipotecando el futuro del país.” La planificación agraria es esencial para garantizar seguridad alimentaria, prosperidad económica y conservación de recursos naturales. **Más de 2,5 millones de familias dependen directamente del agro, y de él se alimenta todo el país. Seguir improvisando significaría perpetuar la pobreza rural, las crisis cíclicas y la degradación ambiental, además desaprovecharíamos nuestras ventajas comparativas en un mundo cada vez más competitivo. Planificar no es un lujo: es una necesidad impostergable.**



▲ Tecnología al servicio del agro:

La planificación agraria exige sistemas modernos de información y observatorios de mercado, plataformas digitales con precios en tiempo real, contratos de compra anticipada, mayor asociatividad y centros de acopio estratégicos. Todo ello debe articularse con políticas públicas y cooperación técnica para anticipar la demanda y evitar la descapitalización de los productores.

Circon

Eficaz control de la Mosquilla del Arroz



Reg. PQUA N° 1703 – SENASA

Insecticida con doble modo de acción, por contacto e ingestión. Tiene un amplio espectro de acción y protege por largo periodos. Eficaz control sobre *Hydrellia* en arroz y gorgojo de los andes en papa.

www.hortus.com.pe



hortus®

Acompañamos tu éxito

Rendimiento productivo de arroz puede caer en un 40%, si no se realiza un adecuado control de Sogata (*Tagosodes oryzicolus*)

Es necesario realizar en campo evaluaciones desde almácigos hasta espigado teniendo una estrategia para el control de Sogata en el cultivo de Arroz.



En Hortus contamos con un programa o estrategia para solucionar los problemas de plagas, ya que el objetivo de Hortus es controlar este impacto negativo que tiene esta plaga llamada Sogata y así lograr una buena producción del cultivo.

Esta plaga, conocida también como cigarrita del virus de la hoja blanca, es una de las plagas más importantes en los valles arroceros y estos últimos años ha sido una de las plagas más dañinas en el Perú debido a su impacto en el rendimiento de producción.

Consecuencia

Sogata es uno de los principales transmisores del **Virus de la Hoja Blanca (VHB)** el cual reduce el macollamiento y la altura de las plantas. Provoca bandas blancas, moteado y amarillamiento en las hojas, que pueden formar franjas amarillo pálido. En infecciones tardías, deforma la panícula y causa vaneamiento, en casos severos, aparece fumagina y secamiento total de la planta.

Es por ello el control para esta plaga es desde almácigos hasta la etapa de espigado, el objetivo es controlar adultos y ninfas ya que ambos estadios

causando daño al cultivo.

Esta plaga causa daños severos en el cultivo del arroz

Daño directo:

Al alimentarse, la Sogata succiona la savia de las plantas, lo que las debilita, causando amarillamiento, achaparramiento y quemaduras en las hojas.

Daño indirecto:

La Sogata actúa como vector

del **Virus de la Hoja Blanca (VHB)**, transmitiendo este virus a las plantas.

Es por ello, la importancia de manejar variedades tolerantes para este problema.

En el mercado ya se tiene variedades tolerantes el cual es de mucha ayuda para el productor arrocero debido a que en campañas grandes donde se tiene temperaturas altas esta plaga se reproduce en forma rápida es ahí donde apuntamos

por estas variedades y así no se vea afectado nuestra producción.

En Hortus contamos con un programa para controlar Sogata tanto adultos como ninfas en especial en etapas críticas donde esta plaga afecta en nuestro cultivo de arroz.

Como Hortus apostamos a brindar soluciones integrales y un servicio de calidad porque el éxito de nuestros clientes es el éxito de nosotros".

Programa para control de Sogata:

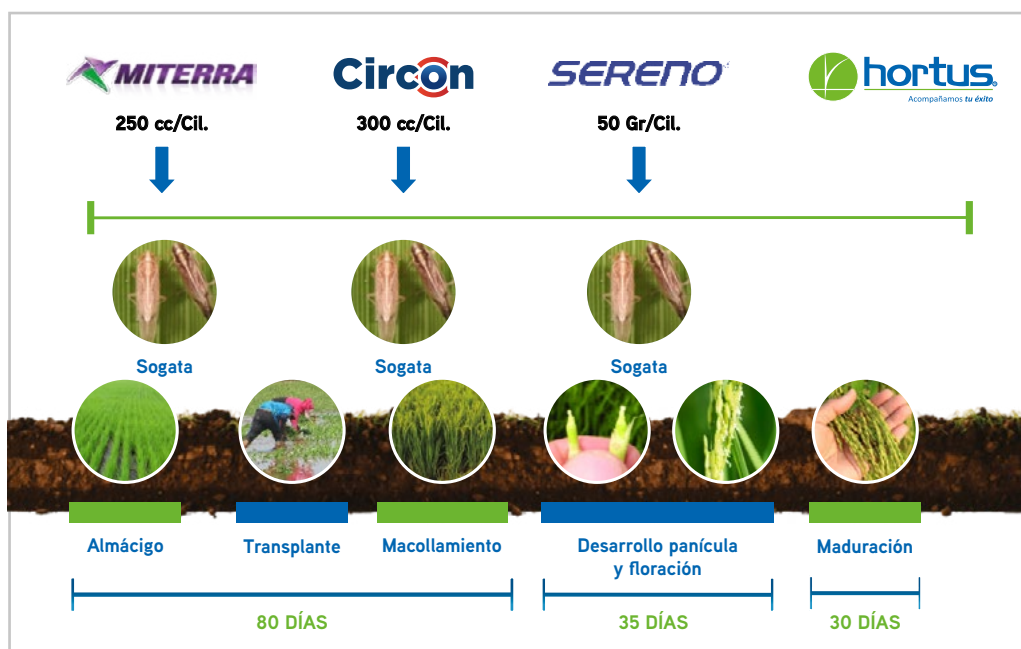




Foto: Protonanpe

Pobreza multidimensional: el desafío pendiente

Conocer el nivel de pobreza en el ámbito rural del Perú depende del enfoque que se adopte. Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la pobreza se mide desde un ángulo estrictamente monetario: el gasto de los hogares. Sin embargo, el Instituto de Estudios

Peruanos (IEP) plantea un abordaje más amplio y complejo, basado en la pobreza multidimensional. La diferencia metodológica no es menor: mientras el INEI estima que el 39,3 % de la población rural vive en situación de pobreza, el IEP eleva la cifra a 75,7 %, al medir las carencias en salud, educación,



agua, saneamiento y otros servicios básicos. El contraste revela un dilema para la política pública: garantizar ingresos mínimos o asegurar el acceso efectivo a derechos esenciales. Las estadísticas, además, muestran que la ocupación laboral en el campo roza la totalidad, pero bajo condiciones marcadas por el subempleo y la precariedad.

Por: Rodolfo Ardiles Villamonte

Conocer el nivel de pobreza en el ámbito rural del Perú depende del enfoque que se adopte. Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la pobreza se mide desde un ángulo estrictamente monetario: el gasto de los hogares. Sin embargo, el Instituto de Estudios Peruanos (IEP) plantea un abordaje más amplio y complejo, basado en la pobreza multidimensional, o sea, se mide de acuerdo al acceso a la salud, la educación, el agua potable, el saneamiento, entre otros. La diferencia metodológica no es menor: mientras el INEI estima que el 39,3 % de la población rural vive en situación de pobreza, el IEP eleva la cifra a 75,7 %.

El criterio monetario: gasto y canasta básica

La Econ. Carolina Trivelli Ávila, investigadora principal del IEP, ex-

plica que la medición oficial en el Perú se centra en la capacidad de consumo de los hogares. El parámetro consiste en verificar si los ingresos disponibles —incluidos salarios, transferencias, donaciones o ayudas estatales— alcanzan para cubrir el valor de una canasta básica de bienes y servicios.

Ese mismo criterio sirve para determinar la pobreza extrema, que se calcula según la capacidad de adquirir únicamente la **canasta alimentaria**. De acuerdo con esta medición, cerca del 40 % de la población rural es pobre y el 16 % extremadamente pobre.

“Que un 16 % de los hogares rurales solo pueda cubrir su provisión mínima de alimentos resulta alarmante. Revela un proceso de empobrecimiento que golpea a quienes ya vivían en condiciones precarias”, advierte Trivelli.

La mirada multidimensional: más allá del ingreso

El estudio **Explorando la Pobreza Multidimensional Rural**, elaborado por los Econ. Trivelli y Jhonatan Clausen Lizárraga, profesor del Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), revela que el país no cuenta actualmente con una medición oficial de pobreza multidimensional. Propone una lectura distinta: medir el acceso real de los hogares a servicios y derechos básicos.

El análisis, inspirado en el Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) de Colombia y el método Alkire-Foster, seleccionó nueve dimensiones: salud, educación, agua y saneamiento, vivienda, energía, conectividad social, seguridad personal, ciudadanía y medios de vida.

Los hallazgos muestran un patrón claro: la pobreza multidimensional



▲ Pobreza rural alarmante:

Econ. Carolina Trivelli Ávila, investigadora principal del IEP, advierte que el 16 % de los hogares rurales apenas logra cubrir su provisión mínima de alimentos. Un dato que evidencia cómo la pobreza se profundiza en familias que ya vivían en condiciones precarias.

se intensifica en comunidades rurales de menor tamaño. En localidades con menos de 2.000 habitantes, el **33,3 % no accedió a servicios médicos**, frente al **30,3 % en pueblos más grandes**. En educación, las brechas fueron más notorias: 54,1 % de privación en centros poblados pequeños frente a 42,8 % en los de mayor densidad.

El saneamiento refleja una desigualdad aún más marcada: 46,1 % de carencia en comunidades pequeñas versus 34,2 % en las de hasta 20.000 habitantes. **Ver gráfico.**

Desafíos de política pública

En diciembre de 2022, el Estado peruano aprobó la inclusión de la pobreza multidimensional en la **Política Nacional de Desarrollo Inclusivo**. Sin embargo, el INEI todavía no ha definido un índice oficial; lo que existe por ahora es un tablero de control que evalúa dimensiones prioritarias.

“Medir la multidimensionalidad de la pobreza implica debatir qué entendemos por lo mínimo para llevar una vida digna”, destaca Trivelli.

El panorama desde el INEI

De acuerdo con el INEI, la pobreza extrema afecta principalmente a la sierra (9,9 %) y la selva (7,9 %). Cajamarca y Loreto concentran los porcentajes más altos: entre 15,1 % y 20,3 %.

La brecha de ingresos también ilustra la desigualdad. En 2024, el ingreso per cápita mensual en áreas rurales fue de 719 soles, muy por debajo del promedio nacional (1.196 soles) y del ingreso urbano (1.309 soles).

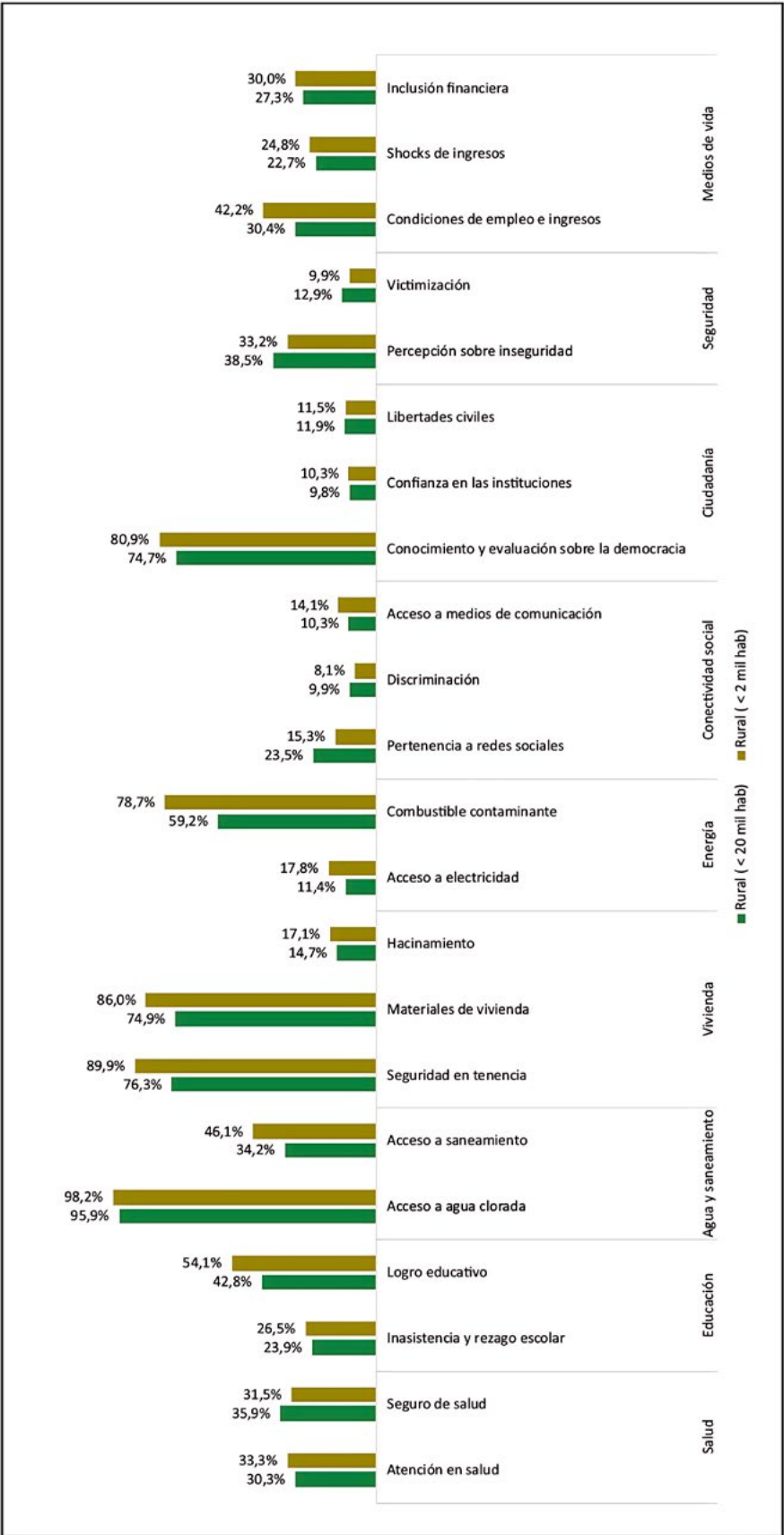
El mercado laboral ofrece otra perspectiva: aunque la ocupación rural alcanza el 98,4 %, la precariedad es evidente. El subempleo rural llega a 73,3 %, casi el doble del nivel urbano (36,4 %).

Comparación regional

En 2024, la pobreza monetaria en el Perú se ubicó en 27,6 %. Esta cifra es menor que la de Argentina (38,1 %), Bolivia (36,5 %) y Colombia (34,6 %), pero superior a la de Uruguay (17,3 %), Paraguay (20,1 %) y, sobre todo, Chile, que registra apenas 6,5 %. **Ver cuadro 1.**



Incidencia de privación por indicador en área rural (ambas definiciones), Perú 2018



▲Pequeños pueblos, grandes carencias:

Las comunidades con menos de 2.000 habitantes registran mayores niveles de privación en salud, educación, agua y saneamiento, en comparación con las localidades de hasta 20.000 personas, según el IEP.



Dinámica demográfica

El contraste demográfico también es revelador. La tasa global de fecundidad nacional es de 1,8 hijos por mujer; en el ámbito rural asciende a 2,9, casi el doble del promedio urbano (1,5).

Según las proyecciones del INEI para 2025, el Perú cuenta con 34,3 millones de habitantes, de los cuales el 16,4 % vive en zonas rurales. La costa concentra el 60 % de la población, la sierra el 25,7 % y la selva el 14,3 %.

Empleo rural

Al segundo trimestre de 2025, la Población Económicamente Activa (PEA) del Perú asciende a 18,5 millones de personas, lo que representa el 69,9 % de la población en edad de trabajar. De ese total, 3,38 millones (18,2 %) residen en áreas rurales, mientras que 15,17 millones (81,8 %) lo hacen en las ciudades.

De acuerdo con el INEI, la tasa de ocupación nacional se ubica en 94 %. En el campo la cifra es incluso mayor, 98,4 %, lo que sugiere que casi toda la PEA rural está empleada. Sin embargo, detrás de esa aparente fortaleza se oculta un problema estructural: el subempleo. Ver cuadro 2.

A nivel nacional, el 43,1 % de los ocupados se encuentran en esta situación, ya sea porque trabajan pocas horas de las que debería o porque perciben ingresos por debajo del mínimo referencial. La brecha urbano-rural es contundente: mientras en las ciudades el subempleo afecta al 36,4 % de los trabajadores, en el campo la cifra escala hasta 73,3 %, revelando condiciones laborales marcadamente precarias.

En contraposición, el desempleo abierto a nivel nacional se sitúa en 5,3 %. El fenómeno impacta sobre todo en



Cuadro N° 1

Incidencia de pobreza monetaria en los países de la región

País	Cifra pobreza			Metodología (gasto o ingreso)
	Total	Extrema	Año	
Chile	6.5	2.0	2022	Ingresos
Colombia	34.6	12.6	2023	Ingresos
Argentina 1° semestre	52.9	18.1	2024	Ingresos
Argentina 2° semestre	38.1	8.2	2024	Ingresos
Ecuador ¹	28.0	12.7	2024	Ingresos
Paraguay	20.1	4.1	2024	Ingresos
Uruguay	17.3	1.5	2024	Ingresos
Panamá	21.7	9.6	2023	Ingresos
Brasil	24.4	4.4	2023	Ingresos
Bolivia	36.5	11.9	2023	Ingresos
Perú	27.6	5.5	2024	Gasto

¹ Se actualiza la línea por consumo mediante el IPC.

Mapa regional de la pobreza: En 2024, el Perú registró una pobreza monetaria de 27,6 %, menor que en Ecuador, Argentina, Bolivia y Colombia, aunque todavía lejos de países como Uruguay, Paraguay o Chile, que muestran menores índices.

Cuadro N° 2

Resultados al periodo julio 2024-junio 2025 de la ocupación, subocupación y desocupación de la PEA (Porcentaje)

Indicador	Nacional (%)	Urbana (%)	Rural (%)
Ocupados	94.7	93.8	98.4
Subempleados	43.1	36.4	73.3
Desocupados	5.3	6.2	1.6

No todo empleo es trabajo digno: Aunque la ocupación rural alcanza el 98,4%, gran parte corresponde a empleos precarios. El subempleo y la baja rentabilidad del agro limitan los ingresos de miles de familias campesinas.

las urbes (6,2 %), mientras que en el ámbito rural apenas llega al 1,6 %. Esta diferencia se explica porque en el campo la población suele encontrar algún tipo de inserción laboral, aunque sea en empleos de baja productividad y escasa remuneración.

Dos visiones, un mismo reto

El contraste entre la medición monetaria y la multidimensional refleja un dilema central para la política pública: ¿es suficiente garantizar ingresos mínimos o se requiere garantizar también el acceso efectivo a servicios básicos?

Las cifras sugieren que, en el campo peruano, la pobreza no solo se mide en soles, sino también en la falta de salud, educación, saneamiento y oportunidades. El desafío está en diseñar políticas que combinen ambos enfoques para enfrentar una realidad rural marcada por desigualdades históricas



Junta de Usuarios Pampa de Majes

OBRAS EJECUTADAS EN EL PERÍODO 2022-2025

La Junta Directiva de la Junta de Usuarios Pampa de Majes (JUPM), conocida también como Irrigación Majes, luego de cuatro años de fecundo trabajo, entregará la posta a la nueva directiva que los usuarios elegirán el próximo 12 de octubre.

El presidente saliente de la JUPM, Ing. Fernando Olazabal Telles, junto a sus directivos, asumió el reto en un periodo singular y adverso, marcado por los efectos de la pandemia del COVID-19, las protestas sociales de enero de 2022 y el encarecimiento de los insumos agropecuarios.

Hoy, la JUPM es una entidad estable, con varios proyectos ejecutados y en marcha, y cuenta con un parque de máquinas pesadas para el mantenimiento de la infraestructura de riego, entre otros logros alcanzados.

A continuación, las principales realizaciones del periodo:

2022

- Techado de 1.132 metros lineales del canal 1R-3R-canal madre.
- Techado de 962 metros lineales del canal 1R-3D (VR6)-1R sifón.
- Construcción de 1.521 metros lineales de cercos perimétricos.
- Construcción de infraestructura para servicios higiénicos en



Tractor agrícola



Maquinaria pesada



Vehículo

- la toma VR-4 Majes, Caylloma.
- Construcción de infraestructura para servicios higiénicos en la toma 3R-C3, Majes, Caylloma.
- Construcción de servicios higiénicos en la toma 2R.

2023

- Mejoramiento del techo metálico con cielo raso para el local de la JUPM, El Pedregal, Majes, Caylloma.
- Construcción de cercos perimétricos.
- Techado del canal 1R.
- Mejoramiento de naves desarenadoras T13.
- Servicio de instalación de tablero de distribución eléctrica.

- Construcción de la compuerta en la cámara de toma directa y colocación del portón de ingreso del V-R4.
- Construcción de partididor automático, para las comisiones de usuarios del sector 3R-B2, 3R-B3 y 3R-B4 (proyecto por ejecutar).
- Construcción de servicios higiénicos en la toma 3R-B2 Majes, Caylloma.
- Construcción de servicios higiénicos en la toma VR-5 Majes, Caylloma.
- Complementación de servicios higiénicos, y caseta de vigilancia del local institucional de la Junta de Usuarios Pampa de Majes, en El Pedregal, distrito de Majes, Caylloma.
- Cambios de cables eléctricos, en el local de la JUPM, en El Pedregal, incluido plano de electrificación según la normativa peruana.
- Instalación de piso cerámico en 133.42 metros cuadrados del patio de la JUPM.
- Laminado con vidrios 31 metros cuadrados en el segundo piso del Auditorio de la JUPM.
- Instalación de alarmas contra incendios.
- Construcción de un techo con estructura metálica en el patio del local de la JUPM.

2025

- Techado del canal 1R-canal madre.
- Cercos perimétricos canal 2R y 3R.

Cuadro Nº 3

Incidencia de pobreza y población vulnerable 2024 (Porcentaje)

Condición de pobreza	Nacional	C.V. (%)	Urbano	C.V. (%)	Rural	C.V. (%)
Total	100.0		100.0		100.0	
Pobre total	27.6	1.9	24.8	2.5	39.3	2.1
Pobre extremo ^{1/}	5.5	4.5	3.1	8.0	15.5	4.2
Vulnerable	31.8	1.4	28.8	1.8	44.6	1.5
No vulnerable	40.6	1.3	46.4	1.4	16.1	3.1
^{1/} Incidencia es parte de la pobreza total ambos con respecto a la población total. Fuente: Encuesta Nacional de Hogares 2024.						

Casi cuatro de 10 en pobreza rural: Según el INEI, el 39,3 % de la población rural vive en situación de pobreza y el 15,5 % en pobreza extrema.

Saludamos a la revista



en su quinto aniversario

Por su constante compromiso y convicción de proponer ideas y generar debates que exigen la implementación de políticas públicas reales y efectivas, orientadas a la solución de los problemas estructurales del sector agrario. Cada edición es fruto del tesonero esfuerzo, la dedicación y el profesionalismo que sus editores ponen para entregar un producto de calidad y con puntualidad. Ello se refleja en las 60 ediciones publicadas durante su primer lustro de existencia.

Hacemos votos para que la revista continúe creciendo y mantenga siempre su línea de independencia, pluralidad y puntualidad.

Ing. José Rigoberto León Rivera, exministro de Agricultura; **Dr. Jorge Andrade-Piedra**, científico senior del Centro Internacional de la Papa (CIP) - CGIAR; **Econ. Milton Von Hesse La Serna**, exministro de Agricultura y director de Von Hesse Consultores; **Econ. Juan Manuel Benites Ramos**, director ejecutivo del Instituto Crecer y exministro de Agricultura; **Méd. Vét. Laura Acosta Díaz**, directora ejecutiva del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) Áncash; **Dr. Elías Huerta Camones**, decano de la Facultad de Economía y Planificación de la Universidad Nacional Agraria La Molina; **Mg. Guillermo Clementino Aguilar Giraldo**, profesor principal del Departamento de Recursos Hídricos de la Facultad de Agrícola de la Universidad Nacional Agraria La Molina; **Mg. Manuel Oliva Cruz**, director del INDES-CES de la Universidad Nacional "Toribio Rodríguez de Mendoza" de Amazonas; **Ing. Antonio Valdivieso Palacios**, agroempresario en el valle de San Lorenzo, Piura; **Ing. Flavia Félix Huanca**, especialista en transferencia de tecnología agraria del INIA; **Sr. Virgilio Chayán Martínez**, miembro del consejo directivo de APEAR Lambayeque; **Past presidentes de la Sociedad Entomológica del Perú (SEP)**; **Econ. Christian Garay Torres**, exviceministro de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario del Midagri; **Lic. José Lecaros De Marzi**, gerente de la Junta de Usuarios del Sector Hidráulico de Aguas Subterráneas Valle Nuevo de Olmos; **Sr. Pío Pantoja Soto**, presidente de la Asociación Peruana de Empresarios de la Panadería y Pastelería (ASPAN Perú); **Ing. Jesús Francisco Caldas Cueva**, gerente de Hacienda Las Palmeras, Pampa Baja, Pomabamba, Áncash; **Ing. Percy Medina Morales**.



HP 102 FL - EL VALOR

TU ESCUDO CONTRA SOGATA



    Semillas El Potrero  976 869 354

Sembrando calidad, cosechando calidad y cantidad



▲ De gran importancia económica:

Insectos alimentándose de la savia de las plantas de arroz, donde además depositan sus huevos, debilitándolas y generando consecuencias imprevisibles en la producción. Foto: FLAR.

Cuidado con la sogata en el arroz

La sogata es una de las plagas más importantes que afectan el cultivo en zonas tropicales y subtropicales. Sus ataques provocan amarillamiento, marchitamiento y quemaduras en las hojas, lo que puede ocasionar pérdidas significativas en la producción. La mejor forma de prevención es emplear semillas certificadas no susceptibles a esta plaga, además de aplicar un manejo agronómico adecuado durante todo el desarrollo del cultivo, explica el Dr. Carlos Bruzzone Córdova, director de Investigación y Desarrollo de Hacienda El Potrero S.A.

— ¿Verdad que en algunos valles arroceros de la selva se ha presentado la sogata, Dr. Bruzzone?

— Efectivamente. Se ha observado una mayor incidencia de este insecto no solo en valles arroceros de la selva, sino también en la ceja de selva y en la costa norte.

— ¿Cómo evitar la transmisión y propagación del Virus de la Hoja Blanca en las plantaciones de arroz?

— Aunque el Virus de la Hoja Blanca (VHB) es transmitido por la sogata (*Tagosodes orizicolus*), su incidencia no está necesariamente asociada 🙅

➡ a un incremento en las poblaciones de este insecto. Pueden ocurrir epidemias de VHB incluso cuando no se observen altas poblaciones de sogata. Las estrategias de control están dirigidas a eliminar al insecto, dado que no existe forma de eliminar el virus. El control químico es solo parcialmente exitoso y más efectivo en variedades resistentes; sin embargo, la mejor forma de evitar el daño es sembrar variedades con resistencia genética al VHB. Y si esa resistencia se complementa con tolerancia genética a la sogata, mucho mejor, porque se protege contra ambos problemas.

Plaga de importancia económica

— ¿Cuál es la importancia económica de dicha plaga?

— Este insecto picador-chupador ocasiona dos tipos de daño en las plantas de arroz susceptibles. El daño directo ocurre cuando el insecto succiona la savia de las hojas, alimentándose del floema y del mesófilo. Esto genera amarillamiento, marchitamiento y, en casos severos, fumagina, un moho negro que crece sobre las excreciones azucaradas del insecto y que cubre la planta, impidiendo la fotosíntesis y la evapotranspiración. La magnitud del daño depende del área afectada, pudiendo llegar hasta el 100 % de pérdida económica en campos gravemente afectados. El daño indirecto se produce cuando la sogata transmite el VHB a las plantas. En variedades altamente susceptibles al virus, las pérdidas pueden reducir significativamente los rendimientos.

— ¿Cuáles de las variedades desarrolladas por Hacienda El Potrero son resistentes a esta plaga?

— “HP102FL-El Valor” y “HP104FL-Nopal” son variedades resistentes tanto a sogata como al VHB, siendo



▲ Plaga letal:

Arrozal en Lambayeque seriamente afectado por la sogata.



▲ Variedades resistentes:

A la izquierda, “HP104FL-Nopal” y, a la derecha, “HP102FL-El Valor”, son dos variedades desarrolladas por Hacienda El Potrero S.A., que presentan alta resistencia a la sogata y al VHB en los valles costeros.

la primera la de mayor nivel de resistencia. Para valles de la costa con menor incidencia, hemos desarrollado la variedad semiprecoz “**HP103-Santa Cruz**”, con menor susceptibilidad al complejo sogata/VHB que variedades tradicionales como “**IR 43**” y “**Tinajones**”.

Semillas certificadas

— *En este marco, ¿qué tan importante es el uso de semillas certificadas y de alta calidad?*

— Es fundamental. La semilla certificada garantiza identidad y pureza varietal. Si queremos sembrar una variedad resistente, el uso de semilla certificada asegura que efectivamente sea la variedad deseada, libre de mezclas con otras variedades o con malezas como el arroz rojo.

— *¿Qué relevancia tienen el manejo agronómico eficiente y las buenas*

prácticas culturales?

— Son indispensables. En valles con alta incidencia de sogata, o cuando las condiciones climáticas favorecen su desarrollo (temperaturas de



▲ Dr. Carlos Bruzzzone Córdova,
director de Investigación y Desarrollo
de Hacienda El Potrero S.A.

alrededor de 27 °C, humedad relativa superior al 80 % y lluvias escasas o ausentes), es clave un manejo integrado. Este parte del uso de semilla certificada e incluye la siembra de variedades resistentes, densidades adecuadas de siembra, fertilización balanceada, empleo de controladores biológicos como *Metarhizium anisopliae* y la restricción en el uso indiscriminado de insecticidas, para preservar fauna benéfica y evitar la resurgencia de la plaga.

Impacto del calentamiento global

— *¿Los efectos climáticos derivados del calentamiento global son determinantes en la aparición y desarrollo de esta plaga, que en el vecino país de Ecuador está causando serios estragos en el cultivo de arroz?*



El sector agrario es pilar de la seguridad alimentaria, la generación de empleo y el crecimiento económico del Perú. Su desarrollo impulsa bienestar en las regiones y abre oportunidades para millones de familias.

En este camino, la revista **AGRO PERÚ Informa** ha cumplido en estos cinco años una labor esencial: difundir con rigor y compromiso los avances, desafíos y aportes del agro peruano, consolidándose como un medio de referencia para el sector.

Expresamos nuestro más cálido saludo por su 5to. Aniversario y felicitamos a todo su equipo por contribuir, a través de la información, a fortalecer la agricultura y con ella la construcción de un país más próspero, sostenible y con paz social.

¡Feliz Aniversario!

Asociación de Gremios Productores Agrarios del Perú – AGAP

☞ — Sí. Está favoreciendo un aumento en la incidencia y severidad de la sogata en zonas donde antes no se presentaba con tanta intensidad, como en campañas recientes en los valles de Chancay-Lambayeque y Jequetepeque. Los brotes epidémicos observados en Ecuador y Nicaragua han estado asociados a la siembra de variedades altamente susceptibles introducidas informalmente desde países templados.

— **Hace poco, usted participó en un evento técnico-científico del Fondo Latinoamericano de Arroz para Riego (FLAR) en Colombia. ¿Qué temas trascendentes se abordaron?**

— Se abordaron temas como la optimización del programa de mejoramiento del FLAR y del consorcio de híbridos del HIAAL, las actividades del programa de agronomía (transferencia) y los avances de los programas de cada socio. Actualmente se da un mayor énfasis a la selección de líneas FLAR resistentes a sogata. Además, observamos avances en el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) en la selección de genotipos con mayor tolerancia a altas temperaturas. Ambos aspectos son claves para el desarrollo de variedades adaptadas a las condiciones climáticas cambiantes.

— **Finalmente, ¿qué variedades sugiere sembrar en la presente campaña tanto en costa como en selva?**

— Para los valles arroceros de Tumbes y Oyotún (Lambayeque) recomendamos “HP102FL-El Valor” y “HP104FL-Nopal”, ambas con altos niveles de resistencia a sogata y VHB. Para otros valles de la costa, donde la presión de enfermedades es menor, pueden sembrarse también “Fedearroz 60” y “HP103-Santa Cruz”, esta última una excelente alternativa a “Tinajones” por su menor susceptibilidad al complejo sogata/VHB 📌

¿Qué es la sogata?



La sogata en arroz corresponde a la plaga *Tagosodes orizicolus*, un insecto que ocasiona daños severos al cultivo al alimentarse de la savia y transmitir el virus de la hoja blanca (VHB), el cual puede reducir la producción hasta en un 100 % en casos extremos. Los daños directos incluyen el achaparramiento y el quemado de las hojas, mientras que la transmisión del virus provoca un amarillamiento progresivo que se extiende por todo el cultivo.

Daños

- ♦ **Daño mecánico:** La sogata succiona la savia de las hojas tiernas, debilitando la planta y provocando achaparramiento, debilitamiento y quemazón foliar.
- ♦ **Transmisión de virus:** Este insecto es vector del virus de la hoja blanca (VHB), una enfermedad que causa amarillamiento severo e irreversible, reduciendo drásticamente el rendimiento del cultivo.

Control y manejo

- ♦ **Monitoreo:** Se recomienda emplear trampas entomológicas para detectar la presencia de la plaga.
- ♦ **Métodos orgánicos:** Se pueden utilizar mosquiteros para atraparlas en horas de la mañana o tarde. Asimismo, se debe fomentar la presencia de controladores biológicos como avispas, saltamontes y arañas que atacan a la plaga o a sus huevos.
- ♦ **Pesticidas:** Existen productos específicos que actúan sobre el sistema nervioso del insecto. Es importante emplearlos con precaución, ya que el uso excesivo puede generar resistencia en la plaga y afectar a sus depredadores naturales.

¿Por qué es importante controlar la sogata?

La presencia de esta plaga no solo debilita directamente a las plantas, sino que también introduce una enfermedad viral capaz de propagarse rápidamente a todo el campo y a zonas vecinas. Un brote de sogata sin control puede traducirse en pérdidas económicas muy significativas 📌

Perú se convierte en referente internacional en producción y exportación de semillas en contraestación



El I Congreso Peruano de Semillas, realizado en Arequipa, marcó un hito en la historia agrícola del país. El evento resaltó la posición del Perú como productor y exportador estratégico de semillas en contraestación, sector que entre 2020 y 2023 creció 8.4 % y que en 2024 alcanzó exportaciones por cerca de \$91.5 millones FOB. La cita reunió a más de 1.100 participantes que coincidieron en que las semillas son la base del futuro agrícola, la seguridad alimentaria y la innovación sostenible.

En el I Congreso Peruano de Semillas, realizado el 21 y 22 de agosto en la ciudad de Arequipa, se destacó el rol de Perú como uno de los principales productores y exportadores de semillas en contraestación. Se precisó que entre 2020 y 2023, este sector logró un crecimiento de 8.4 %, alcanzando en 2024 cerca de \$91.5 millones FOB en exportaciones, con destinos clave como Países Bajos, Estados Unidos, España e Italia.

Estas cifras reflejan las ventajas comparativas que tiene el Perú gracias a su diversidad de climas y suelos, la mano de obra especializada y el tra-👉

El bajo articulado entre el sector público y privado para mantener una estabilidad regulatoria.

El evento se consolidó como un espacio clave para debatir y proponer soluciones frente a los retos y oportunidades del sector semillero nacional e internacional. Durante dos jornadas, más de un millar de participantes —entre especialistas, autoridades, empresarios, investigadores, productores y estudiantes— compartieron experiencias que resaltaron la importancia de fortalecer la cadena semillera como eje del desarrollo agrícola y la seguridad alimentaria.

Las exposiciones abarcaron temas estratégicos como la biotecnología, el fitomejoramiento, los marcos regulatorios, la certificación de semillas y la innovación tecnológica.

La **Dra. Rose Souza, gerente de asuntos fitosanitarios de ISF**, destacó la necesidad de implementar medidas basadas en riesgos para facilitar el comercio seguro de semillas, garanti-

zando la sanidad vegetal. Asimismo, representantes de organismos internacionales y nacionales remarcaron que la ciencia debe estar más cerca de los productores y consumidores, con un rol clave en comunicar los beneficios de la innovación agrícola.

Un punto central fue el análisis de los sistemas de certificación de semillas, esenciales para asegurar calidad y competitividad. Estos sistemas permiten generar confianza en toda la cadena productiva y contribuyen a posicionar al Perú como un referente en producción de semillas en contraestación, con creciente proyección en los mercados internacionales. Se resaltó también el potencial del país para convertirse en proveedor internacional de semillas de calidad, gracias a su diversidad de climas y suelos, así como a la articulación entre el sector público y privado.

El congreso concluyó con un mensaje de unidad y visión de futuro: la necesidad de trabajar de manera articulada entre instituciones, empresas

y academia para garantizar semillas de calidad, promover la innovación y responder a los desafíos del cambio climático, la seguridad alimentaria y la sostenibilidad agrícola.

La **Asociación Peruana de Semillas (APES)** reafirmó su compromiso de seguir impulsando acciones que fortalezcan al sector semillero y contribuyan al desarrollo de la agroindustria peruana.

Con más de 1.100 participantes y la presencia de destacados ponentes nacionales e internacionales, el **I Congreso Peruano de Semillas** marcó un hito para el agro peruano, sentando las bases de una agenda común orientada a la innovación, la cooperación y el crecimiento sostenible del sector. Se consolidó como una plataforma estratégica para conectar conocimientos, políticas públicas y experiencias, trazando una hoja de ruta hacia un Perú agroexportador, resiliente e innovador, con las semillas como base del desarrollo agrícola.



▲ Congreso inclusivo en semillas:

Ings. Luis Burgos Chinchay, presidente de la Asociación Peruana de Semillas (APES); Jorge Ganoza Roncal, presidente ejecutivo del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA); Dres. Alexander Obando Sánchez, decano de la Facultad de Ciencias e Ingenierías Biológicas y Químicas de la Universidad Católica Santa María de Arequipa; Lloyd Day, subdirector general del IICA con sede en San José, Costa Rica; e Ing. Diego Rosas Velarde, asistente intermedio en semillas de Senasa-Arequipa, fueron los principales artífices del exitoso I Congreso Nacional de Semillas.

En el primer semestre de 2025

Agroexportaciones peruanas crecieron 25 % y sumaron \$5.339 millones



El sector agroexportador volvió a demostrar su solidez y dinamismo en los primeros seis meses del año. El mayor impulso provino de los envíos no tradicionales —con paltas, uvas y cacao como protagonistas—, que consolidaron al agro como motor clave de la economía nacional, generador de empleo formal en zonas rurales y pilar estratégico de la diversificación comercial del país. Estados Unidos y Europa concentraron la mayor parte de los destinos, mientras Asia comienza a ganar terreno con la puesta en marcha del Puerto de Chancay.



Escribe: David Sandoval Flores,
CEO de Fluctuante
(davidsandoval@fluctuante.lat)

El sector agroexportador peruano consolidó su papel como motor de la economía nacional durante el primer semestre de 2025, alcanzando **\$5.339 millones en exportaciones**, lo que representa un **crecimiento interanual de 25 %** respecto al mismo periodo de 2024. Este resultado confirma la resiliencia y dinamismo de una industria que, a pesar de los retos logísticos y de mercado, continúa expandiendo su alcance internacional y diversificando su portafolio de productos.

Auge de las agroexportaciones no tradicionales

El mayor impulso provino de las **exportaciones no tradicionales**, que totalizaron **\$4.998 millones**, con un crecimiento de 26 %. Entre los productos que lideraron el alza destacan:

♦ **Paltas:** \$909 millones (17 % del total), con un crecimiento del 18 % en valor y 34 % en volumen.

♦ **Uvas frescas:** \$693 millones, con un notable repunte del 43 %.

♦ **Cacao y sus derivados:** \$686 millones, con un salto de 65 % en valor, aunque con un crecimiento marginal en volumen (5 %).

Otros envíos importantes fueron **arándanos frescos** (\$283 millones), **mangos** (\$237 millones) y **espárragos** (\$178 millones), consolidando la canasta agroexportadora peruana como una de las más diversificadas y competitivas de la región.

Participación de los productos tradicionales

Las **exportaciones tradicionales** sumaron **\$301 millones** (+12 %), con el **café en grano** como protagonista, al registrar envíos por \$301 millones (+16 %). Si bien este subsector tiene

menor peso en el agregado, mantiene un rol estratégico en términos de generación de empleo en regiones productoras de la sierra y selva.

Empresas líderes y generación de empleo

Entre las compañías exportadoras, **Machu Picchu Foods SAC** lideró con envíos por casi \$225 millones, principalmente de cacao y derivados, representando el 4 % del total sectorial. El sector agroexportador en conjunto da empleo formal a alrededor de **772.000 personas**. Lo más relevante es que una buena parte de estas oportunidades se han creado en **zonas rurales y en la frontera agrícola**, espacios donde tradicionalmente predominaban la informalidad y la baja productividad.

Mercados de destino y diversificación

Los principales destinos en el semestre fueron **Estados Unidos, Países Bajos**, 

13

Artículos y entrevistas con especialistas del sector



+5

Países latinoamericanos representados en las colaboraciones



ÚNICA

Revista especializada en el sector semillero del Perú



28

Páginas de contenido técnico e institucional



4 AUTORIDADES PRESENTES

MIDAGRI
MINAM
SENASA
INIA



SEMILLAS CAMBIO



APES
Asociación Peruana de Semillas

Revista APES

La única publicación especializada en el sector semillero del Perú. Una edición que reúne artículos, entrevistas y colaboraciones internacionales, elaborada en el marco del I Congreso Peruano de Semillas.

Lee la revista a través del siguiente link

www.rb.gy/873loh

o escanea el QR



👉 España, Chile, México, Ecuador, Reino Unido, Colombia, Canadá y Alemania, que concentraron cerca del 77 % de los envíos. Sin embargo, el contexto internacional viene impulsando una **diversificación hacia Asia**.

Las recientes tarifas del 10 % aplicadas por Estados Unidos sobre algunos productos, como los arándanos, han motivado a los exportadores a fortalecer vínculos con **China, India e Indonesia**. La entrada en operación del **Puerto de Chancay**, bajo control logístico chino, se perfila como un elemento estratégico para esta reorientación comercial.

Marco fiscal y nuevas proyecciones para el agroexportador

El 14 de agosto de 2025, el Congreso de la República ratificó la nueva **Ley de Promoción Agraria**, que redefine el marco tributario del sector agroexportador con el fin de sostener su

competitividad internacional y atraer nuevas inversiones. La norma establece beneficios diferenciados según el tamaño empresarial:

- ♦ **Grandes agroexportadores:** reducción del Impuesto a la Renta del 29.5 % al 15 %, vigente entre 2026 y 2035.
- ♦ **Empresas medianas:** aplicación de una tasa preferencial del 1.5 %.
- ♦ **Pequeñas empresas:** exoneración total del pago de este impuesto.

Tras el período de vigencia de estos incentivos, previsto hasta el año 2035, las grandes compañías volverán al régimen general, con una tasa de 29.5 %.

Según estimaciones del Ejecutivo y especialistas del sector, este marco fiscal permitirá canalizar mayores flujos de inversión privada hacia nuevas áreas de cultivo y proyectos de irrigación, **consolidando la agroexportación como una de las principales fuentes de divisas del país hacia 2050**.

Impacto macroeconómico

El desempeño agroexportador se refleja directamente en el crecimiento económico del Perú. El **Banco Central de Reserva** ha elevado su proyección del **PIB a 3.2 % para 2025**, con un aporte significativo del **agro**, cuyo crecimiento estimado es de **6.2 %**.

El primer semestre de 2025 marca un **nuevo hito en la historia del agroexportador peruano**. Con crecimientos de dos dígitos en sus principales productos, estrategias de diversificación de mercados y un marco fiscal favorable, el sector no solo fortalece su posición internacional, sino que se afianza como **pilar del desarrollo económico y social del país**.

El reto hacia adelante será **mantener la competitividad** frente a la creciente competencia global. Para lograrlo, será clave **seguir innovando en productividad, sostenibilidad y valor agregado**, así como **consolidar la articulación público-privada** 📌

POLIFENOLES DE LA TARA

Fuerza natural para una agricultura sostenible

InkaGROW ofrece soluciones naturales que regeneran el suelo, mejoran la salud de los cultivos y optimizan la absorción de nutrientes. Nuestros polifenoles de la tara brindan la resistencia al estrés ambiental, reducen la necesidad de químicos y maximizan los rendimientos.

SOLUCIONES InkaGROW

Bioestimulante del Cultivo
(Reducción de estrés y activación metabólica)

Eficiencia Nutricional
(Optimiza absorción de nutrientes y agua)

Suelo Sano
(Mejor absorción y actividad microbiana)

Cultivo Seguro
(Protección del cultivo con bioinsumos)

Casa Saludable
(Ambiente ideal para cultivos y plantas ornamentales)

100% Natural

InkaGROW

Av. Manuel Mujica Gallo Mz. 83 Lt. 22
Calleja - Perú
Telf: Perú (051) - 01 226 92 46
Cel: +51 987 064 286
www.inkagrow.com
Contacto@inkagrow.com

LUDAOK RHYNCO

FEROMONA AGRÍCOLA

Para el control de Rhynchophorus palmarum

BENEFICIOS:

- ✓ Es un producto biológico y eficaz.
- ✓ Ayuda a reducir las aplicaciones químicas y disminuir impacto negativo sobre el medio ambiente y los insectos beneficiosos.
- ✓ LUDAOK-RHYNCO no es tóxico para el ser humano y fauna silvestre.

CONTROLADO

RHYNCHOPHORUS PALMARUM
(Pulgón rojo de la palmera)

INFORMES: +51 987 064 286

InkaGROW

Av. Manuel Mujica Gallo Mz. 83 Lt. 22
Calleja - Perú
Telf: Perú (051) - 01 226 92 46
Cel: +51 987 064 286
www.grupokampu.com.pe
contacto@grupokampu.com.pe



Con base en su vasta biodiversidad

El Perú puede ser la despensa saludable del mundo

Reconocido como “embajador culinario del Perú en Europa”, Sr. Vincenzo Napurí Tomarelli, gerente de Titan Aliment, lidera la expansión de los insumos nacionales en más de 30 países. Desde Amberes (Bélgica), Barcelona y Madrid (España) articula una red logística que abastece tanto a restaurantes de alta cocina como los de Gastón Acurio, como a proyectos innovadores como MayManta, de Omar Malpartida. En diálogo con AGROPERÚ Informa, habla de los retos para los productores peruanos, las oportunidades que abre la biodiversidad nacional y su visión de un Perú capaz de convertirse en referente mundial como despensa saludable y auténtica.



— Recientemente fue reconocido como “embajador culinario del Perú en Europa” por su labor en la distribución de insumos nacionales. ¿Cómo nació esa iniciativa?

— Desde joven tuve la convicción de que la gastronomía peruana debía ocupar un lugar protagónico en el mundo. Heredé la pasión de mi padre, fundador de Titan Aliment (empresa familiar especializada en la distribución de insumos alimentarios y bebidas netamente peruanas) y decidí no solo continuar su legado, sino expandirlo hacia Europa, llevando los sabores auténticos del Perú.

— ¿Y qué significa ser embajador culinario?

— Significa difundir nuestra cultura a través de los alimentos y bebidas. Creo que es un deber del peruano en el extranjero amar y recordar a su patria, mostrando al mundo la diversidad que nos hace únicos. Nuestra gastronomía es fusión, igual que nuestro vino borgoña, cuyo blend de cepas lo convierte en algo irrepetible.

Distribuye 600 productos en 31 países

— ¿Con qué productos inició su empresa y cómo ha evolucionado el portafolio?

— Comenzamos con productos emblemáticos como Inca Kola, pisco y algunos insumos básicos. Hoy manejamos más de 600 productos con código SKU y nuestra meta es llegar a 1.500. Nuestro fuerte son los congelados —especialmente ajíes amarillo y rocoto y derivados— además de frutas, verduras, granos como mote, chuño o cancha, en diferentes formatos y procesos de conservación.

— ¿Qué productos peruanos tienen mayor demanda en Europa?

— Los congelados concentran la mayor parte del consumo. En 2025 inauguramos la cámara de congelados más grande de Europa dedicada a productos latinos, lo que nos permite distribuir a todo el continente. España, con un paladar abierto a



▲ Embajador culinario:

Sr. Vincenzo Napurí Tomarelli, gerente de Titan Aliment, impulsa la internacionalización de los insumos peruanos mediante una red logística con base en Bélgica y España.

nuevas experiencias, ha sido clave: los chefs se sorprenden con la intensidad de nuestros ajíes y eso impulsa su adopción.

— ¿A cuántos países exportan actualmente?

— Llegamos a 31 países, incluyendo Emiratos Árabes, Israel, Reino Unido, Suiza y el norte de África. Nuestro cen-

tro logístico principal está en Amberes (Bélgica), con almacenes estratégicos en Barcelona y Madrid.

Insumos para alta cocina

— ¿Y qué tipo de restaurantes y clientes conforman sus principales mercados?

— Nuestros principales socios son los restaurantes de alta cocina, entre ellos los de Gastón Acurio, referentes de la gastronomía peruana en el extranjero. También trabajamos con proyectos innovadores como **May-Manta**, del chef **Omar Malpartida**, que desarrolla un concepto de restaurantes en rooftops de hoteles cinco estrellas en destinos exclusivos como **Ibiza, Menorca y Barcelona** y que hoy se expande hacia **Medio Oriente y África**. Colaborar con espacios de este nivel nos exige mantener estándares muy altos de calidad y logística, pero al mismo tiempo nos permite posicionar los insumos peruanos en las mesas más prestigiosas del mundo. En Europa existen alrededor de 1.600 restaurantes peruanos, muchos de los cuales atendemos directa o indirectamente.

Productos con trazabilidad

— *¿Cómo se vinculan con los agricultores peruanos?*

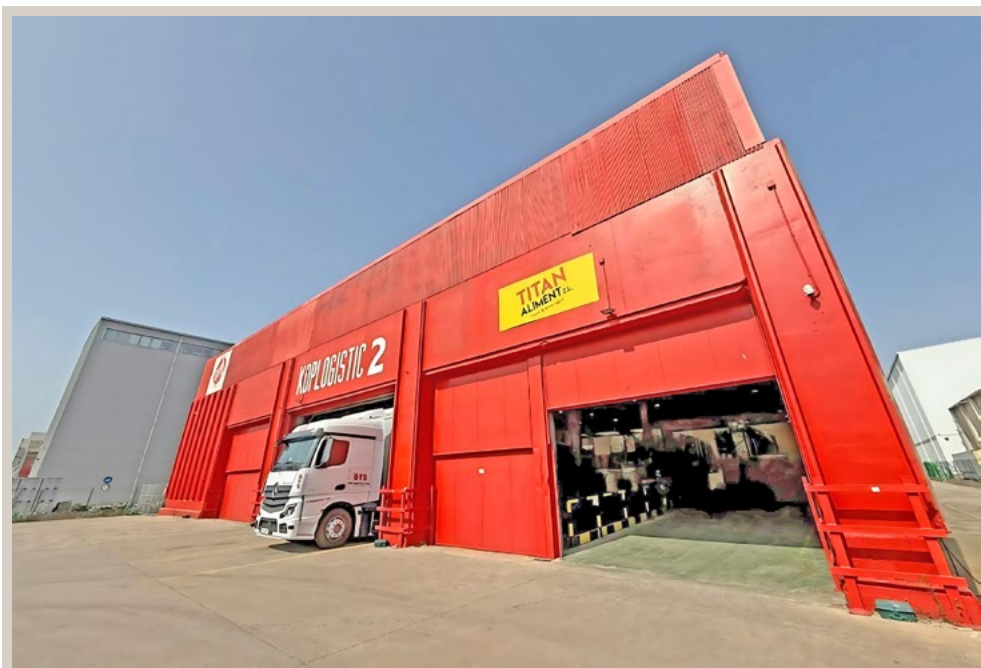
— Trabajamos bajo un modelo mixto: directamente con productores y asociaciones, o con intermediarios estratégicos. Lo importante es asegurar trazabilidad y que el valor también llegue al agricultor.

— *¿Cuáles son los principales obstáculos que enfrentan los productores para exportar?*

— La falta de estandarización, los altos costos logísticos, las barreras regulatorias y la brecha en infraestructura. Sin embargo, con capacitación y apoyo institucional, el potencial es enorme.

— *¿Cree que las autoridades son plenamente conscientes del potencial de nuestra biodiversidad?*

— Creo que aún falta mayor conciencia y, sobre todo, acción concreta. Si bien se reconocen la importancia de la biodiversidad, todavía no contamos con un plan estructurado que la convierta en un verdadero motor de desarrollo sostenible. Debemos ser realistas: la idiosincrasia del país y la



▲Centro de distribución:

Titan Aliment ha instalado almacenes estratégicos en Amberes, Barcelona y Madrid para garantizar la llegada de productos peruanos a distintos mercados internacionales.



▲Alianza estratégica:

Sr. Vincenzo Napurí Tomarelli (1), gerente de Titan Aliment, junto al reconocido chef y empresario Gastón Acurio (3), con quien mantiene un acuerdo de abastecimiento para sus restaurantes en España.

informalidad dificultan seguir protocolos y procesos de manera rigurosa, tanto en el plano legal como en el sanitario. Por eso, lo fundamental es apostar por un trabajo de largo plazo, pensado como un legado para las próximas generaciones. En mi caso, mi misión es hacer florecer lo que mi padre sembró; del mismo modo, nuestros hijos deberán continuar lo que construyamos. Y la única forma de lograrlo es con educación y con el ejemplo.

Aprovechar nuestra biodiversidad

— El gobierno evalúa levantar la moratoria a los transgénicos. ¿Cuál es su posición?

— La productividad es importante, pero no debemos perder de vista nuestra ventaja única: nuestra biodiversidad, microclimas y cultivos nativos imposibles de replicar. No se trata de excluir opciones, sino de regular la innovación y, al mismo tiempo, proteger lo que nos diferencia.



▲ Productos con demanda:

Quinoa, maca, cacao, maíz morado y camu camu destacan entre los superalimentos peruanos con mayor proyección internacional por sus propiedades funcionales y nutraceuticas.

Control efectivo del moho gris (Botrytis cinerea) y pudrición ácida en cultivos de uva de mesa.

Fungicida orgánico con acción multisitio.

Mezcla sinérgica de componentes naturales con acción fungicida y bactericida extraídos de *Citrus Paradisi*.

- **TRIPLE Acción (Protectante, Curativa y Elicitora)**
- **Amigable** con operario (no tóxico)
- Acción contra hongos de pre y post cosecha
- **Exento de tolerancias EPA**, sin problemas de residuos (0 días de carencia)
- **Certificación orgánica** (USA, Europa, Japón)
- **No genera resistencia** microbiana (25 años de estudios lo certifican)
- **Amigable** con Medio Ambiente
- **Incrementa efectividad** de fungicidas químicos

- ✓ Disminuye tasa metabólica por acidificación del citoplasma
- ✓ Disrupción y lisis de membrana celular, particularmente lipoproteínas
- ✓ + **Acción elicitora promoviendo fitoalexinas**



BC - 1000[®] POLVO

BC - 1000[®] Líquido
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

BC-1000[®] Dust



— ¿Cuáles son sus próximos proyectos?

— Estamos consolidando un holding que integra frescos, congelados, secos, bebidas y alcoholes. Queremos posicionar insumos peruanos en las mejores mesas del mundo. Antes atendíamos solo a la comunidad peruana; ahora buscamos crear partidas arancelarias, superar barreras fitosanitarias y abrir mercados como Asia y Medio Oriente.

— ¿Con qué países compite el Perú en el sector agroalimentario?

— En productos como la palta o el aguacate competimos con México, Colombia y Ecuador. Nuestra ventaja es la autenticidad y la reputación creciente de la gastronomía peruana; la desventaja, los altos costos logísticos y el menor apoyo estatal.

— ¿Qué oportunidades tienen los productos con valor agregado en el exterior?

— Muchísimas. Pisco, quinua orgánica o cacao de origen son ejemplos exitosos. También hemos innovado con ají amarillo procesado en pasta o sin semillas, que ahorra días de trabajo en cocina. La transformación añade valor, eficiencia y competitividad.

Despensa saludable del mundo

— ¿Qué mensaje daría a los pequeños agricultores?

— Les diría que crean en el valor de su trabajo y nuestra biodiversidad y la importancia de nuestros productos. El mundo busca autenticidad, y el Perú tiene todo para ofrecerla. Con trabajo, capacitación y perseverancia, es posible que los productos de nuestros agricultores y ganaderos lleguen a los mercados más exigentes. Como empresa,

estamos comprometidos en ser ese puente entre su esfuerzo y el consumidor global. El Perú puede convertirse en la despensa saludable del mundo: contamos con **84 de las 117 zonas de vida del planeta y 28 de los 32 climas del mundo, que nos permite producir superalimentos como quinua, maca, cacao, camu camu o maíz morado**, reconocidos internacionalmente por su aporte nutricional. A ello se suman prácticas agrícolas ancestrales hoy valoradas como sostenibles, junto con un creciente movimiento hacia lo orgánico y regenerativo. Cada producto peruano no solo ofrece salud, sino también cultura e historia, fruto de la fusión andina, amazónica y europea. En un mercado global que demanda lo natural y lo auténtico, el Perú tiene todo para consolidarse como un referente mundial



MEJORA TU PRODUCTIVIDAD

- 40V max XGT potencia extendida para exigencias del agro.
- Barra telescópica ajustable mayor alcance sin escaleras.
- Ergonomía y seguridad para jornadas de campo.

Longitud de 2,5 a 3,8 m

XGT 40V max

UA004G

PODADORA DE ALTURA A BATERÍA



www.makita.pe | Makitaperu | Makita Perú

Biodiversidad: escudo frente a la crisis climática

La crisis climática dejó de ser una amenaza distante para convertirse en una realidad que ya condiciona la

vida de millones en América Latina. En el Perú, sus efectos se sienten con lluvias irregulares, retroceso



de glaciares, sequías y heladas que afectan directamente a la agricultura familiar, responsable de alimentar a la población. Mientras los productores enfrentan pérdidas crecientes y el riesgo de que se comprometa la seguridad alimentaria, expertos como el biólogo Santiago Pastor Soplín, catedrático de la Universidad Científica del Sur, destacan que la vasta biodiversidad del país constituye una de las defensas más sólidas frente a los impactos del clima. Sin embargo, advierten que esta riqueza natural solo podrá convertirse en una verdadera estrategia de adaptación si cuenta con políticas públicas que fortalezcan la conservación de variedades locales y brinden apoyo efectivo a los agricultores.

Por: Rodolfo Ardiles Villamonte

La crisis climática dejó de ser una amenaza lejana para convertirse en un fenómeno que ya condiciona la vida de millones de personas en el mundo. En América Latina, sus efectos se traducen en alteraciones de los patrones de lluvia, incremento de temperaturas, retroceso de glaciares y la intensificación de fenómenos extremos como sequías, inundaciones y olas de calor. El resultado: **riesgos crecientes para la seguridad alimentaria.**

Temperatura en aumento

Según un estudio de la **Corporación Andina de Fomento (CAF)**, la temperatura media en la región entre 2021 y 2040 será un grado superior a la registrada entre 1985 y 2014. Aunque parezca una variación mínima, este incremento se traduce en impactos severos: pérdida de la biodiversidad, la productividad agrícola, mayor aridez en vastas zonas y un aumento sostenido de eventos climáticos extremos en los países de ese bloque, comenzando por Perú, Ecuador, Argentina, Brasil y Chile. De hecho, el número de desastres en América Latina pasó de 28 a (1980-

1999) a 53 (2000-2021), afectando a **7.2 millones de personas anualmente.**

Las inundaciones, las sequías y los ciclones tropicales fueron los desastres



▲ Barrera protectora:

“El Perú posee en su biodiversidad una barrera natural frente a sequías, heladas e inundaciones”, señala el Blgo. Santiago Pastos Soplín, catedrático de la Universidad Científica del Sur, al resaltar el rol estratégico de estos recursos en la adaptación al cambio climático.



▲ Retroceso de glaciares:

En los últimos 50 años, el Perú perdió el 51 % de su superficie glaciar, según la Autoridad Nacional del Agua (ANA). El retroceso ha sido tan drástico que dos de las 20 cordilleras del país ya han desaparecido.

☞ más recurrentes y los que causaron mayores estragos entre la población.

Nuestro mejor escudo: Biodiversidad

El biólogo Santiago Pastor Soplín, docente de la Universidad Científica del Sur, señala que el Perú no está al margen de esta realidad. Sin embargo, recuerda que la vasta biodiversidad del país funciona como una barrera protectora frente a sequías, heladas e inundaciones.

“Si tenemos diversidad, esta actúa como un escudo. Cuando un cultivo falla por el cambio climático, otros pueden resistir. Pero si la variedad es escasa, el riesgo de colapso productivo es mucho mayor”, explica.

Pastor resalta que la agricultura familiar, responsable de alimentar al 75 % de la población nacional, es la que más se beneficia de esta diversidad. No obstante, advierte que el país debilitó en los años noventa su sistema de asistencia técnica al agricultor, al desactivar el brazo de extensión agraria del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA). Desde entonces, el apoyo estatal es limitado y, en muchos casos, quedó en manos privadas.



▲ Impacto sobre la agricultura familiar:

La agricultura familiar es una de las actividades más golpeadas por el cambio climático. Sequías recurrentes, nuevas plagas y enfermedades, así como la pérdida de agrobiodiversidad, han reducido de manera significativa el rendimiento de los cultivos en diversas regiones del país.

“Se necesita un brazo fuerte del Estado que gestione la asistencia técnica, sobre todo frente a eventos recurrentes como los fenómenos “El Niño” y “La Niña”, que cada pocos años eleva los precios de los

alimentos”, añade.

Aunque el Perú posee una gran agrobiodiversidad, también figura entre los países más vulnerables a los impactos del cambio y la variabilidad del clima. La investigación de OXFAM halló que en Junín —en las comunidades campesinas de Masma Chicche, Nuñunhuayo, San José de Apata y Masma en la provincia de Jauja, situadas a 4.850 metros sobre el nivel del mar— el cambio climático está afectando el ciclo hidrológico, causando el retroceso de los glaciares y el ascenso de los pisos ecológicos.

Este fenómeno repercute en el funcionamiento físico de los ecosistemas, reduciendo la disponibilidad de agua y favoreciendo la propagación de enfermedades y plagas, lo que conlleva la pérdida de biodiversidad y de servicios ecosistémicos. Todo ello se traduce en la pérdida de cultivos y en la afectación de la infraestructura de transporte y riego.

Agricultura familiar la más afectada

Un informe de OXFAM revela que entre 2012 y 2022 las emergencias por fenómenos climáticos crecieron 132 % en el Perú, afectando a más de 250.000 personas en 2022.



▲ Proteger la agrobiodiversidad:

La agrobiodiversidad es una de las principales fortalezas del Perú frente al cambio climático. Su conservación resulta clave para garantizar la seguridad alimentaria y mantener una oferta de productos únicos para el consumo nacional y los mercados internacionales.

En Junín, Huancavelica y Cusco, el retroceso de glaciares, la disminución de lluvias, heladas y la propagación de plagas han reducido la productividad de la agricultura familiar. El estudio documenta la pérdida de cosechas, el encarecimiento del transporte y el debilitamiento de la capacidad productiva de la sierra peruana.

En Cusco, por ejemplo, se estima que hasta el 28 % del trigo en Sicuani se pierde debido a las alteraciones del calendario agrícola. En Huancavelica, las heladas y granizadas afectan a cultivos originarios como la papa nativa y la quinua, mientras que nuevas plagas se suman a la presión sobre los productores.

Conservar nuestra biodiversidad como estrategia de futuro

Frente a este escenario, Pastor Soplin sostiene que la respuesta pasa por fortalecer la conservación de la agrobiodiversidad. El Perú cuenta con herramientas como bancos de germoplasma del INIA, pero el especialista recuerda que son los propios agricultores quienes mantienen, sin apoyo económico, la diversidad de tubérculos y granos que hoy sustentan la seguridad alimentaria.

También subraya la necesidad de una política nacional de semillas nativas y de alianzas entre el Estado y la academia para potenciar el valor de cultivos que, además de ser alimentos, poseen un enorme potencial en la nutraceutica, y la cosmética.

“Los cultivos nativos, como las papas nativas de colores, la mashua, el tarwi, el yacón, no deben verse solo como alimento, sino como fuente de innovación. Tenemos productos con antioxidantes y propiedades medicinales que podrían abrir nuevos mercados. Pero para ello necesitamos políticas de apoyo, ferias campesinas y espacios de comercialización”, destaca el especialista.

Un desafío de largo plazo

La crisis climática amenaza con comprometer el acceso a alimen-

tos en el Perú y en toda la región. La reducción de la biodiversidad, la presión sobre la agricultura familiar y la falta de políticas de asistencia técnica conforman un cóctel peligroso. Sin embargo, la riqueza natural del país también ofrece una oportunidad.

La seguridad alimentaria no se juega únicamente en los mercados

internacionales ni en los programas sociales: está profundamente vinculada a la capacidad de conservar y valorar la diversidad agrícola que los agricultores han protegido durante siglos. Esa, advierten los expertos, podría ser la mejor estrategia de resistencia frente al cambio climático 

Cambio climático reduce drásticamente el rendimiento de la papa en Cajamarca

Un balance hídrico del Senamhi advierte que el cultivo de papa Amarilis alcanzó apenas una cuarta parte de su rendimiento potencial en la campaña 2024-2025.

El impacto del cambio climático en la agricultura peruana vuelve a evidenciarse. Un reciente estudio del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi) reveló que el rendimiento de la papa Amarilis en la localidad de La Encañada, Cajamarca, fue de solo 8.4 toneladas por hectárea, muy por debajo de las 30 toneladas por hectárea que constituyen su potencial teórico.

El cultivo, desarrollado por el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), fue sembrado con 500 kilos de semilla no certificada y estuvo expuesto a condiciones climáticas adversas durante la campaña 2024-2025.

El informe del Senamhi analizó el balance hídrico del cultivo — es decir, la relación entre el agua disponible en el suelo y la que la planta necesita para desarrollarse— e integró variables como temperatura máxima, mínima y precipitación. El objetivo fue evaluar los efectos del clima en las diferentes fases fenológicas de la papa, desde la germinación hasta la cosecha, y proponer estrategias de manejo que permitan cerrar la brecha de productividad.

El caso de Cajamarca se suma a una tendencia más amplia que advierte sobre la vulnerabilidad de la agricultura familiar y de cultivos clave para la seguridad alimentaria frente al cambio climático 

El oro devora a la Amazonía



Foto: Diego Pérez/SPDA

La minería aurífera, tanto legal como ilegal, continúa devastando la Amazonía peruana: solo entre 2021 y 2024 provocó la pérdida de más de 30.000 hectáreas de bosques. Los impactos trascienden la deforestación: asesinatos de defensores del medio ambiente, contaminación con mercurio, afectación a comunidades indígenas, pérdida de biodiversidad y debilitamiento de los servicios ecosistémicos. Expertos como la Blga. Carmen García Dávila, presidenta del Instituto

de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), y Mag. Gonzalo Delgado, director del Centro de Estudios sobre Minería de la Universidad del Pacífico, advierten que el Estado mantiene una presencia insuficiente y fragmentada, mientras mecanismos como el Reinfo prolongan la informalidad. Frente a este panorama, urgen leyes claras, alternativas económicas sostenibles y una política integral que proteja la Amazonía, clave en la lucha contra el cambio climático.





Por: Rodolfo Ardiles Villamonte

La minería aurífera —tanto legal como ilegal— continúa siendo una de las principales responsables de deforestación y contaminación en la Amazonía peruana. Entre 2021 y 2024, el país perdió 30.846 hectáreas de bosques a causa de esta actividad, una superficie equivalente a 43.000 campos de fútbol profesional.

De acuerdo con la asociación independiente Amazon Mining Watch (AMW), el 74 % de la deforestación se concentró en el denominado **Corredor Minero**, un territorio de medio millón de hectáreas donde el Estado permite la explotación artesanal y de pequeña escala. El 26 % restante corresponde a minería ilegal en zonas donde está prohibida: áreas naturales protegidas, territorios indígenas, cuerpos de agua y zonas de amortiguamiento.

La huella en Madre de Dios

El monitoreo de **AMW** revela que la pérdida forestal dentro del **Corredor Minero** alcanzó 22.756 hectáreas, siendo **Guacamayo**, a orillas del río Madre de Dios, la zona más afectada.

Fuera de este corredor, la deforestación impactó especialmente en la Reserva Nacional Tambopata, el Parque Nacional Bahuaja Sonene y la Reserva Comunal Amarakaeri, con un total de 2.439 hectáreas perdidas en sus zonas de amortiguamiento. A ello se suman 198 hectáreas deforestadas en concesiones forestales de castaña en la zona de **Pariamanu**, según datos del **AMW**.

El fenómeno no es reciente. Entre 2017 y 2018, la minería ilegal alcanzó niveles críticos en **La Pampa (Madre de Dios)**, devastando miles de hectáreas de bosque primario. Esta emergencia motivó la **Operación Mercurio** en 2019, una intervención multisectorial

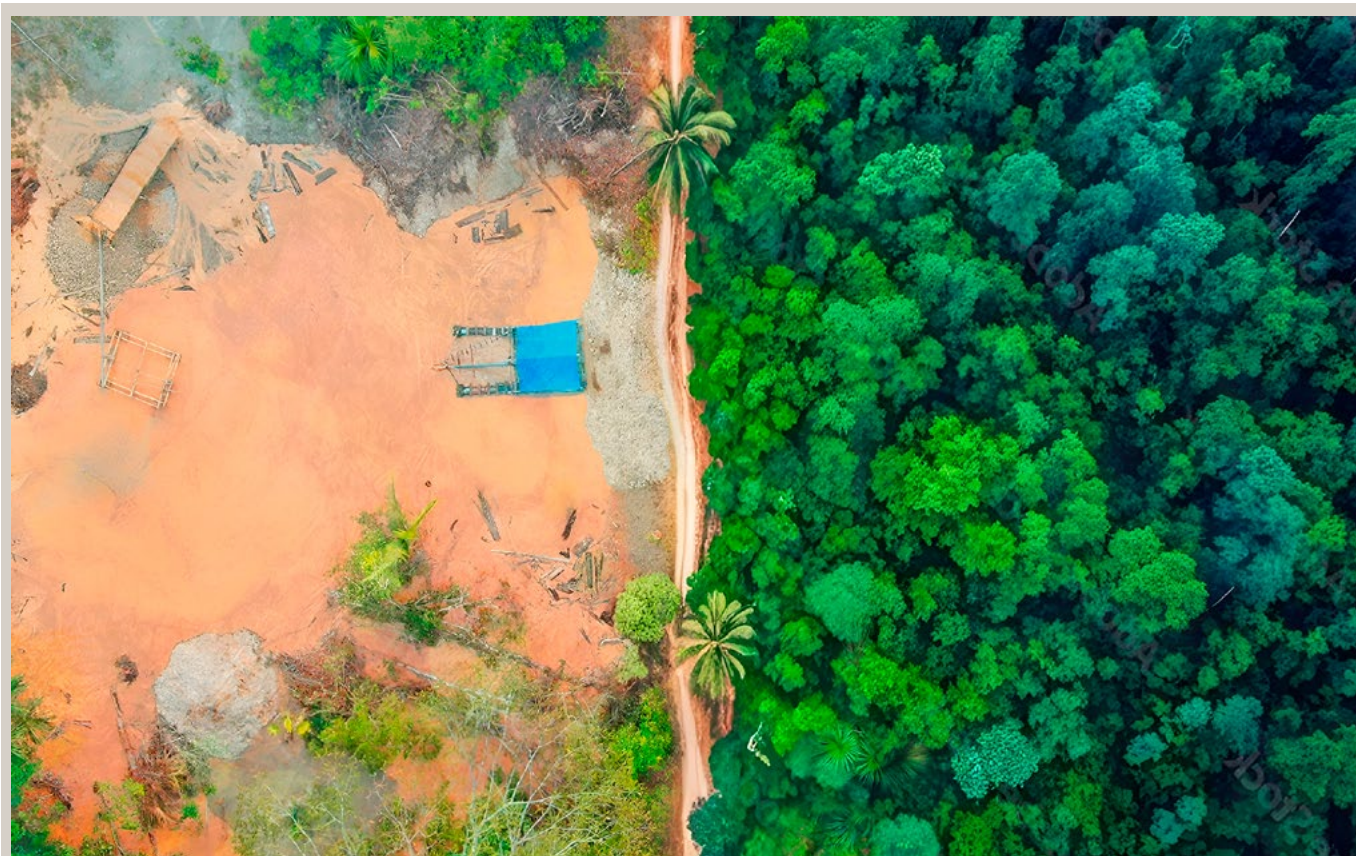
contra la minería ilícita. Dos años después, la estrategia fue reemplazada por el **Plan Restauración**, con un alcance más amplio en la Amazonía sur.

Una tendencia continental

El problema trasciende fronteras. Según **AMW**, en 2024 la huella acumulada de deforestación por minería en Sudamérica superó los 2 millones de hectáreas. Solo entre 2019 y 2024, la expansión minera arrasó 1.06 millones de hectáreas, más de la mitad de la pérdida registrada en las últimas seis décadas. Aunque la tasa de incremento disminuyó en 2023 y 2024, tras alcanzar un pico en 2022, la tendencia continúa siendo preocupante.

Impacto multidimensional

Para la **Blga. Carmen García Dávila**, presidenta del Instituto de Investiga-



▲ La huella minera en el bosque peruano:

Entre 2021 y 2024, el Perú perdió 30.846 hectáreas de bosques por minería, el equivalente a 43.000 campos de fútbol, según AMW. (Foto: IIAP)

👉 **ciones de la Amazonía Peruana (IIAP), la situación es alarmante:**

“La minería aurífera aluvial en áreas naturales protegidas y territorios indígenas no solo es ilegal, sino que genera impactos severos en los ecosistemas amazónicos y en la salud humana”.

El IIAP estima que en el Perú se emiten 180 toneladas métricas de mercurio al año, de las cuales 13,6 toneladas se vierten solo en el río Madre de Dios. Este metal pesado se acumula en los peces con niveles que superan los estándares de la Organización Mundial de la Salud, poniendo en riesgo la salud de comunidades que dependen de la pesca.

La Unesco ya advirtió en 2020 que la exposición prolongada al mercurio puede ocasionar daños irreversibles en el sistema nervioso, riñones y cerebro.

Además de la salud, el impacto alcanza a la biodiversidad y los servicios ecosistémicos. La degradación reduce hábitats, altera los ciclos hidrológicos, disminuye la fertilidad del suelo y libera grandes cantidades de CO₂ a la atmósfera, intensificando el cambio climático.



▲ La Pampa devastada:

La minería aurífera ilegal arrasó con miles de hectáreas de bosque en La Pampa, Madre de Dios, dejando un grave rastro de deforestación y contaminación con mercurio en ríos y ecosistemas.

Una crisis agravada

El Mag. en Administración Pública Gonzalo Delgado J., director del Centro de Estudios sobre Minería y Sostenibilidad (CEMS) de la Universidad del Pacífico, coincide

en la gravedad del panorama. Según explica, la minería aurífera ilegal se ha expandido en los últimos cinco años hacia Nanay, Masan, Napo, Putumayo (Loreto) y otros territorios amazónicos, incluso dentro de áreas protegidas.

Este crecimiento responde a tres factores principales:

- ◆ El alza del precio internacional del oro, que actúa como incentivo económico.
- ◆ La débil presencia del Estado en zonas remotas, que facilita la operación de redes ilegales.
- ◆ Los efectos de la pandemia de la COVID-19, que empujaron a los migrantes a retornar a la Amazonía en busca de ingresos rápidos. “La pandemia obligó a muchas personas que habían migrado a las ciudades a regresar a las zonas rurales, y la Amazonía no estuvo al margen de ello”, sostiene el especialista.

Delgado advierte que la falta de un presupuesto adecuado y de una política de desarrollo integral para la Amazonía agrava esta crisis. La ausencia de



▲ Mercurio en la Amazonía:

Blga. Carmen García Dávila, presidenta del IIAP, advierte que la minería aurífera libera 180 toneladas métricas de mercurio al año. Solo en Madre de Dios se vierten 13,6 toneladas en el río, contaminando agua, peces y poniendo en riesgo la salud humana.

☞ alternativas económicas sostenibles, señala, deja el camino abierto a la minería ilegal.

El Reinfo bajo cuestionamiento

La reciente prórroga del **Registro Integral de Formalización Minera** (Reinfo) ha reavivado el debate. Delgado considera que su extensión, sin una propuesta alternativa, “solo prolonga la participación de grupos informales e ilegales”.

El mecanismo, creado para formalizar a pequeños mineros, solo es apli-

cable en zonas autorizadas como el Corredor Minero de Madre de Dios. Sin embargo, su ampliación fuera de esos límites amenaza con legitimar actividades prohibidas.

El Reinfo nació como un mecanismo de formalización para mineros pequeños y artesanales, limitando su presencia a zonas autorizadas como el Corredor Minero de Madre de Dios. Sin embargo, su extensión a otras áreas de la Amazonía resulta inviable, pues allí la actividad está prohibida por ley. Para el director del CEMS, el tema es aún más complejo al involucrar a los pueblos indígenas, como la nación Wampis, que mantiene una

firme oposición a la minería en su territorio.

Urgencia de una respuesta integral

Tanto **García Dávila** como **Delgado** coinciden en que el combate a la minería ilegal requiere más que interdicciones. Proponen tres ejes centrales:

- ◆ Leyes claras y sin vacíos normativos que permitan sancionar con eficacia.
- ◆ Alternativas productivas sostenibles, respaldadas con asistencia técnica y acceso a mercados.



La cuenca del río Nanay, en la región Loreto, es un ejemplo crítico del impacto de la minería aurífera ilegal en la Amazonía. Este ecosistema de biodiversidad única es, además, la principal fuente de agua para la ciudad de Iquitos, provincia de Maynas en Loreto, y comprende el Área de Conservación Regional Alto Nanay-Pintuyacu-Chambira y la Reserva Nacional Allpahuayo Mishana.

Un estudio de **Conservación Amazónica (ACCA)**, titulado “**Valorización económica de los impactos de la minería ilegal de oro en la cuenca del río Nanay**”, revela que entre 2021 y 2024 se registraron cientos de operaciones mineras ilegales en la zona. La expansión afecta ecosistemas frágiles como **aguajales, bosques de varillal y bosques de terraza baja inundable**, generando deforestación y contaminación por mercurio que amenaza la salud de las poblaciones locales.

La situación se agrava por la pobreza estructural que golpea a la región: **más del 80 % de la población del Nanay vive en condiciones de precariedad** (84 % en el distrito del Alto Nanay). Ante la falta de alternativas, muchas familias ven en la minería ilegal una salida económica, impulsada por el incremento del precio del oro —**que subió un 93 % en los últimos cinco años**— y que permite **ingresos de hasta S/320.000 mensuales por cada balsa o draga**.

El caso del río Nanay



▲ Impacto en el Nanay:

Un estudio revela que entre 2021 y 2024 se detectaron cientos de operaciones de minería ilegal en la cuenca del río Nanay (Loreto), con graves daños a ecosistemas frágiles. Foto: Ministerio Público/Mongabay.

Estas embarcaciones, equipadas con maquinaria para succionar sedimentos del fondo del río, emplean mercurio, un metal altamente tóxico para el ambiente y la salud humana. El estudio de ACCA, que incluyó un análisis costo-beneficio desde la perspectiva del minero ilegal, concluye que una

sola balsa puede extraer entre 600 y 1.000 gramos de oro al mes (equivalentes a 10,5 kg anuales). Esto se traduce en utilidades que oscilan entre S/192.000 y S/320.000 al mes, según estimaciones de la Fiscalía Especializada en Materia Ambiental (FEMA) de Loreto ☞

✎ **Fortalecimiento del Estado en la Amazonía**, con presencia real en las comunidades, control efectivo del territorio y lucha frontal contra la corrupción. “La limitada presencia del Estado en la Amazonía alimenta la percepción de cierta permisividad hacia la minería ilegal. Aunque existen indicios de coacción y corrupción, aún falta profundizar las investigaciones. Cuando los pueblos indígenas piden apoyo, este nunca llega; ahí se evidencia una grave descoordinación”, señala Delgado.

El experto sostiene que tanto el Poder Ejecutivo como el Legislativo deben establecer una política clara de desarrollo y protección ambiental, más aún en un contexto de cambio climático donde la Amazonía resulta estratégica para la transición energética y la descarbonización.

Por su parte, la presidenta del IIAP añade que la situación exige acción inmediata:

“Necesitamos reforzar el monitoreo, erradicar la corrupción y ofrecer oportunidades sostenibles antes de que la minería ilegal avance hacia nuevas cuencas, como Puerto Inca (Huánuco) o el río Santiago (Amazonas)”.

La minería aurífera, en su versión legal e ilegal, no solo afecta el patrimonio natural del Perú, sino que también amenaza la salud humana, la seguridad de las comunidades y los compromisos climáticos del país.

La Amazonía, parte clave para lograr el equilibrio ambiental global, se encuentra en una encrucijada: o se fortalece la gobernanza ambiental con alternativas de desarrollo sostenible, o la región seguirá cediendo terreno ante el avance del oro ilegal. ✎



▲ Falta de estrategia estatal:

Mag. Gonzalo Delgado, director del CEMS de la Universidad del Pacífico, señala que la ausencia de presupuesto y de una política integral para la Amazonía agrava la expansión de la minería ilegal y la degradación ambiental.

Minería ilegal y crimen organizado cobran vidas de defensores ambientales en Perú

La minería ilegal no solo arrasa con los ecosistemas amazónicos: también se ha convertido en sinónimo de violencia, trata de personas y crimen organizado. En los últimos años, el asesinato de defensores ambientales se ha vuelto una alarmante constante en distintas regiones del país.

El caso más reciente es el de **Hipólito Quispe Huamán**, activista ambiental de Madre de Dios, asesinado en julio de este año tras una larga lucha contra la destrucción de la Amazonía. La **Coordinadora Nacional de Derechos Humanos (CNDDHH)** exigió al gobierno implementar medidas urgentes de protección y advirtió que este crimen refleja el clima de hostilidad que enfrentan quienes defienden los territorios y ecosistemas.

Igualmente, el 20 de marzo de 2022, **Juan Julio Gómez Fernández Hanco**, defensor forestal y titular de un área de reforestación, fue asesinado por mineros ilegales que invadieron su territorio, también en Madre de Dios. Dos años después, el Poder Judicial

condenó a 15 años de cárcel al responsable, en un fallo considerado emblemático por la Fiscalía Penal Supraprovincial Especializada en Derechos Humanos.

Esa misma región amazónica fue escenario del crimen de **Victorio Dariquebe Gerewa**, líder indígena de la Reserva Comunal Amaraeri, asesinado en abril de 2024 tras recibir amenazas por su defensa del territorio frente a invasores y mineros ilegales.

En 2014, en la comunidad Alto Tamaya-Saweto (Ucayali), **Edwin Chota y otros tres líderes ashéninkas** fueron asesinados por taladores ilegales, en uno de los casos más emblemáticos que visibilizó la desprotección de las comunidades amazónicas.

Organizaciones indígenas y de derechos humanos advierten que, sin una política de protección integral y efectiva, los defensores ambientales seguirán enfrentando amenazas, hostigamiento y asesinatos en un contexto donde la minería ilegal y la tala ilegal avanzan de la mano con el crimen organizado. ✎

Tecnología para remediar el ecosistema afectado por la minería

La minería ilegal de oro sigue dejando una profunda huella en la Amazonía peruana, con efectos devastadores sobre los bosques, los ríos y las comunidades. Frente a esta crisis, especialistas como la Blga. Marian Gálvez Escudero, decana de Ingeniería Ambiental de la Universidad Científica del Sur, destacan que la solución pasa por combinar tecnología, innovación y métodos naturales de restauración. Desde la trazabilidad digital del oro hasta el uso de plantas y microorganismos para absorber metales pesados, las herramientas existen, pero su aplicación en el país aún es incipiente y requiere liderazgo, inversión y un rol activo de las comunidades y la academia.

Los graves impactos de la minería ilegal, en particular la aurífera, exigen soluciones innovadoras que permitan mitigar el daño ambiental y recuperar los ecosistemas degradados. Así lo sostiene la bióloga Marian Gálvez Escudero, decana de la carrera de Ingeniería Ambiental de la Universidad Científica del Sur (UCSUR), quien plantea una estrategia basada en la com-

binación de tecnología, innovación y métodos naturales.

Prevención con tecnología

Para la especialista, la prevención debe ser el eje central. Entre las herramientas que recomienda destacan los **software de trazabilidad, bases de datos y aplicaciones con inteligencia artificial capaces de registrar**

el origen del oro y verificar proveedores. Esto, explica, no solo permite controlar el comercio, sino también incentivar la formalidad mediante plataformas digitales que ofrezcan capacitación y financiamiento a mineros registrados.

Otra medida preventiva es el impulso de actividades económicas alternativas, como los **bioemprendimientos o la agroforestería**, donde la tecnología también puede tener un rol integrador.

El monitoreo constituye otro pilar. Para detectar operaciones clandestinas



▲ Tecnología para remediar ecosistemas:

Blga. Marian Gálvez Escudero, decana de Ingeniería Ambiental de la UCSUR, afirma que el Perú dispone de herramientas para remediar ecosistemas afectados por la minería —desde la trazabilidad digital del oro hasta plantas y microorganismos que absorben metales pesados—, pero su aplicación sigue siendo incipiente y requiere liderazgo, inversión y participación de la academia.

nas, Gálvez propone el uso de drones, sensores térmicos y teledetección satelital, complementados con la participación ciudadana a través de reportes comunitarios.

Remediación

Cuando la contaminación ya se ha producido, la prioridad pasa a la remediación ambiental: restaurar bosques, limpiar ríos y recuperar suelos degradados. En esta etapa, la biotecnología resulta crucial.

La decana explica que algunas especies nativas de la Amazonía — gramíneas hiperacumuladoras, bacterias, hongos y microorganismos— pueden absorber o metabolizar metales pesados como el mercurio. A ello se suman técnicas innovadoras como biofiltros, nanotecnología, biochar y compost, además del uso

de drones para sembrar semillas nativas encapsuladas, lo que facilita la regeneración forestal.

Un camino aún incipiente

En el Perú, el nivel de aplicación de estas tecnologías es todavía limitado. “Estamos en una etapa de investigación, definiendo protocolos y realizando pruebas, pero sin un uso masivo”, reconoce Gálvez. La especialista atribuye esta lentitud a la falta de liderazgo y articulación, así como a la persistencia de conflictos sociales que impiden una gestión integrada con las comunidades locales.

El rol de la academia

Las universidades, subraya, cumplen un papel clave en la búsqueda

de soluciones. En el caso de la UCSUR, la formación en Ingeniería Ambiental incluye cursos como Contaminación Minera de Hidrocarburos y Remediación y Restauración Ecológica, orientados a brindar no solo conocimiento técnico, sino también la capacidad de diseñar alternativas sostenibles.

Además, la institución impulsa la investigación aplicada: recientemente publicó un estudio sobre el efecto de los biofertilizantes en cultivos de lechuga expuestos a cobre de relaves mineros. También trabaja en la formación continua de profesionales en alianza con el Estado, con énfasis en técnicas de remediación y gestión social frente a los impactos de la minería aurífera ilegal.



XCELL

INALAMBRICA 2 VELOCIDADES
ESQUILADORA PORTATIL
PARA ALPACAS Y OVEJAS

- Trabajo continuo con 2 baterías recargables
- Tiempo de trabajo continuo : 75 min.
- Silenciosa y de baja vibración.
- Potente accionamiento directo, asegura máxima eficiencia.
- Ligera , ergonómica y fácil de agarrar gracias a la cobertura antideslizante y de toque suave.
- Sólida y durable.



NUEVA!



XCELL
2-SPEED



- Batería : 14.4 Volt Litio-Ion , 5,000 mAh
- Velocidades : 2500 / 2800 golpes dobles x min
- Longitud : 345 mm
- Peso : 1334 g
- Duración de la batería cargada : 75 min
- Tiempo de recarga de la batería : hasta 60 min

SWISS MADE PRECISION



Código
708 - 800.00A2

Contáctanos:



969421890
969467942

vicugna@vicugna-sa.com www.vicugna-sa.com

51 1 3444393

El economista Juan Manuel Benites Ramos, exministro de Agricultura y Riego, analiza los desafíos que enfrenta el Perú en sus más de 7.000 kilómetros de frontera. Advierte que la ausencia del Estado no se limita a la falta de policías o militares, sino también a la carencia de servicios básicos, títulos de propiedad y acceso a mercados, factores que facilitan la expansión de la criminalidad. Plantea que la agricultura debe convertirse en la base para consolidar

Fronteras olvidadas

soberanía y transformar las fronteras en espacios vivos y productivos. Además, propone un enfoque multisectorial para consolidar las llamadas “fronteras vivas”.

Por: Rodolfo Ardiles Villamonte

— ¿Cómo evalúa la situación socioeconómica en las zonas de frontera del Perú, empezando por la agricultura, Econ. Benites?

— Según la información disponible, las zonas de fronteras peruanas cubren unos 7.000 km lineales y cerca de

280.000 km², lo que representa aproximadamente el 20 % de la superficie del país. Si bien el 60 % de la actividad económica en esas áreas está vinculada a la agricultura, predomina una agricultura familiar de subsistencia, con poca capacidad para generar ingresos económicos. Esto limita no solo el desarrollo económico local, sino también la consolidación geopolítica del país. En las zonas de fronteras con Ecuador, Chile y Bolivia existe mayor integración y desarrollo, pero en la Amazonía la situación es crítica. Localidades como Santa Rosa (ubicado en la Isla Chinería, provincia y región Loreto) en el límite con Colombia y Brasil, muestran una enorme brecha respecto a sus vecinos. Allí la falta de conectividad e infraestructura y otros servicios sociales impide que la agricultura trascienda el autoconsumo y el desarrollo integral de



Foto: Ojo Público

la población. Durante mi gestión como ministro de Agricultura y Riego (2014-2016) visité el nuevo distrito de San Rosa y comprobé in situ la marcada desigualdad con relación a las zonas vecinas de Colombia y Brasil. Mientras en sus territorios se observan ciudades con mayor infraestructura y una agricultura más desarrollada, en nuestro lado predomina la precariedad: San Rosa es una localidad con limitada presencia estatal y con una agricultura familiar de subsistencia. Esa brecha representa un factor de riesgo no solo en el ámbito comercial, sino también en el geopolítico. Si extendemos esta realidad a lo largo de toda la frontera con Brasil —hasta Madre de Dios, por ejemplo—, queda claro que enfrentamos un escenario complejo que demanda con urgencia una estrategia integral y multisectorial.

Urge la presencia del Estado

— *¿Cómo debería hacerse presente el Estado en estas zonas?*

— Con un enfoque integral. Se necesitan inversión en infraestructura social, productiva y vial, créditos, asistencia técnica, investigación en material genético y, sobre todo, conectividad para acceder a mercados. De lo contrario, la única alternativa es cruzar el río y vender al vecino de enfrente, o recurrir al mercado interno, lo que mantiene a estas poblaciones en una situación de alta precariedad. No se trata solo de enviar militares o policías. La presencia estatal se refleja también en títulos de propiedad, acceso a servicios, instituciones financieras y escuelas. Aunque existe la Ley Marco para el Desarrollo e Integración Fronteriza o Ley n.º 29778 (2011), esta apenas se ha aplicado. Sin incentivos claros y políticas sostenidas, las fronteras seguirán siendo espacios precarios. Aunque la Marina ha llevado servicios básicos a comunidades aisladas de frontera, urge que el Estado impulse estas zonas para que, sobre esa base, pueda llegar la inversión privada nacional, ya que la extranjera está restringida en áreas de frontera.

Riesgos de la ausencia del Estado

— *¿Qué riesgos implica mantener fronteras desatendidas, en especial en la Amazonía?*

— El mayor riesgo es lo que llamo una “invasión silenciosa”. Muchos compatriotas, ante la ausencia de servicios, cruzan a Brasil y matriculan a sus hijos allá, generando una presión cultural evidente. A esto se suman delitos como **minería y tala ilegal, narco-tráfico y presencia de dragas** incluso dentro del territorio peruano. La falta de población consolidada y de actividades económicas formales facilita la incursión del crimen organizado, lo cual amenaza tanto la seguridad como los recursos estratégicos del país.

Agricultura como base de soberanía

— *¿Qué papel puede jugar la agricultura en la consolidación de la soberanía en las fronteras?*

— Fundamental. Alrededor del 60 % de la población fronteriza vive de la agricultura. Con cultivos permanentes como cacao, café, palma aceitera y plantaciones forestales, se puede construir una economía más sólida, respaldada por ventajas tributarias y seguridad jurídica. Una frontera con agricultura productiva y poblaciones asentadas es también una frontera viva y segura.

Más allá de la presencia militar

— *¿Cómo se afirma la soberanía sin depender solo de la presencia militar?*

— Con ciudades intermedias desarrolladas, conectadas, con servicios de calidad y oportunidades productivas. No se trata de poner tanques en la Amazonía, sino de impulsar actividades económicas que consoliden una frontera viva y sostenible. Además, Perú siempre ha sido un país pacífico, que cree en la hermandad latinoamericana, aunque no siempre le fue bien con esa visión, pues hemos perdido territorio en distintas guerras.

— *En Madre de Dios hay un avance de la criminalidad. ¿Cómo se puede frenar la expansión de las actividades ilegales?*

— Cuando hablo de ausencia del Estado no me refiero únicamente a la falta de policías o militares. La ausencia también se refleja en la carencia de formalidad: sin registros estatales, sin sistemas tributarios activos ni acceso al crédito bancario. Todos estos facto-



▲ Urge presencia del Estado:

Econ. Juan Manuel Benites Ramos, exministro de Agricultura y Riego, sostiene que la verdadera consolidación de las fronteras vivas exige una mayor presencia del Estado mediante inversión en infraestructura y servicios básicos.

res son señales de institucionalidad, y su inexistencia evidencia un vacío. Un Estado presente se reconoce en los ciudadanos que pueden construir un historial crediticio y tributario, en la existencia de escuelas que formen líderes, y en hospitales o postas médicas que atiendan a la población. La seguridad no puede reducirse a lo militar o policial: es también educación, salud y servicios. En ese contexto, la falta de Estado se convierte en el terreno ideal para que prosperen las actividades ilegales. Los grupos criminales se instalan con facilidad y, en muchos casos, los pobladores terminan arrastrados hacia esas economías ilícitas. Por eso, para enfrentar la criminalidad no basta con enviar fuerzas del orden; es indispensable promover actividades formales y sostenibles.

— *Existe una norma que impulsa “fronteras vivas”, ¿considera usted que este mandato se cumple en la práctica?*

— Yo diría que no, o al menos no de manera suficiente. Lo ocurrido en Santa Rosa, en la frontera con Colombia, lo demuestra. Y eso que hablamos de una zona relativamente más desarrollada. 

porque en la mayoría de fronteras predominan pueblos pequeños y dispersos, sin ciudades consolidadas ni actividades formales. Las normas han quedado, en gran medida, en el papel. Incluso se ha mencionado la posibilidad de un Acuerdo Nacional sobre el tema, pero lo cierto es que solo se acuerdan de las fronteras cada 28 de julio, en las fiestas patrias. Creo que los próximos candidatos presidenciales deben incorporar este asunto de manera seria en su agenda.

— **¿En qué regiones se da mayor impulso a las fronteras vivas y al desarrollo del agro?**

— Las de la costa son las que evidencian un mejor nivel de desarrollo. En el norte, la agricultura en Tumbes presenta condiciones más favorables que en otras zonas fronterizas del país. Si bien no alcanza los niveles del valle de La Libertad, Lambayeque o Ica, allí se producen arroz, limón, banano, cacao y otros cultivos importantes. Incluso existen proyectos de irrigación en la zona, y el propio canal de riego que divide la frontera da una idea del peso que tiene la agricultura en Tumbes. En el extremo sur (Tacna), en la frontera con Chile, también hay un desarrollo agrícola notable, sobre todo en productos de exportación como aceitunas. Allí los problemas están más ligados al uso del acuífero, pero el dinamismo agrícola es evidente: basta cruzar la línea fronteriza para percibirlo.

El rol de los gobiernos regionales y locales

— **¿Qué papel cumplen las autoridades regionales y locales?**

— Son actores clave. Los gobernadores y alcaldes están más cerca de la realidad que los ministros. Ellos deben priorizar la agricultura fronteriza en sus planes y presupuestos, e incluso organizarse en mancomunidades para implementar proyectos de manera conjunta.

Desafíos de infraestructura

— **¿Qué evaluación hace de la infraestructura en general en las zonas de frontera?**

— La clave está en un plan integral. Sin carreteras, electricidad o irrigación es imposible atraer inversión privada o instalar agroindustrias. Si se crean condiciones habilitantes, será mucho más fácil convencer a peruanos e inversionistas de apostar por estas regiones.



¡DOBLE CELEBRACIÓN!

Felicitamos a AGRO Perú Informa por sus 5 años de compromiso con el sector agrícola. Su labor informativa fortalece la innovación y la seguridad alimentaria en el Perú.

Esta especial ocasión coincide con nuestro 83 aniversario el próximo 7 de octubre, reafirmando 8 décadas de apoyo a la agricultura sostenible y la cooperación interamericana.

¡Juntos por un futuro agrícola próspero y sostenible!

INSTITUTO
INTERAMERICANO DE
COOPERACIÓN PARA LA
AGRICULTURA

www.iica.int

“Invertir en las fronteras es invertir en la seguridad del país”

Para el exministro, la consigna es clara: apostar por una agricultura competitiva en las zonas de frontera no solo es una necesidad económica, sino una estrategia de soberanía. “Aunque las fronteras sean lejanas, es rentable invertir en ellas porque así garantizamos la seguridad de nuestro territorio para las próximas generaciones”, señala.



▲ Impulso a la agricultura:

La agricultura es la principal actividad económica en las zonas de frontera y ocupa al 60 % de la población. Su fortalecimiento resulta clave para dinamizar el desarrollo local y consolidar la soberanía del país.

ESTROTECT™ SISTEMA DE DETECCIÓN DE CELO PARA VACUNOS



Uso del parche:
vaca sin ser montada la superficie plateada y negra intacta, esto desaparecerá por la fricción en el proceso de celo

Vaca con celo: la fricción hizo desaparecer la superficie anterior, vaca lista para inseminar con semen sexado o convencional. Nótese vaca 100% con celo franco.



ESTROTECT™ es un sistema avanzado de detección de celo para ganado bovino, ampliamente utilizado en programas de reproducción tanto en ganadería de carne como de leche. Aquí te explico cómo funciona y por qué es tan valorado:

¿Qué es ESTROTECT™?

Es un parche autoadhesivo que se coloca en la zona sacra del animal (entre las crestas ilíacas y el isquión). Su superficie plateada se raspa por fricción cuando la vaca es montada, revelando un color brillante que indica actividad de celo.

Beneficios clave

- **Detección precisa del celo:** El cambio de color permite identificar el momento óptimo para la inseminación.

- **Mejora de tasas de preñez:** Estudios muestran que puede triplicar las tasas de concepción en comparación con métodos tradicionales.
- **Reducción de días abiertos:** Al mejorar la eficiencia reproductiva, se acorta el intervalo entre partos.
- **Menor descarte de animales:** Al detectar celos no observados, se evita la pérdida de oportunidades reproductivas.

Aplicación práctica

- 1 Limpia y seca la zona sacra del animal.
- 2 Limpiar del polvo, arena y pelo suelto.
- 3 Usar el paño ESTROTECT, es efectivo mientras este pegajoso.
- 4 Coloca el parche firme-

mente.

- 5 Aplicar entre el pinto de la mitad de la cadera y la parte de arriba de la cola
- 6 Presionar fuerte con tus dedos y masajear con los dedos
- 7 NO APLICAR EN LLUVIA O USAR ALCOHOL, ACEITE.

Observación

- 8 Observa el grado de raspado: cuanto más color visible, mayor la probabilidad de celo verdadero.
- 9 Usa esta información para programar la inseminación artificial o natural.

Ideal para:

Ganaderías con alta carga



Guantes para aplicación del parche.

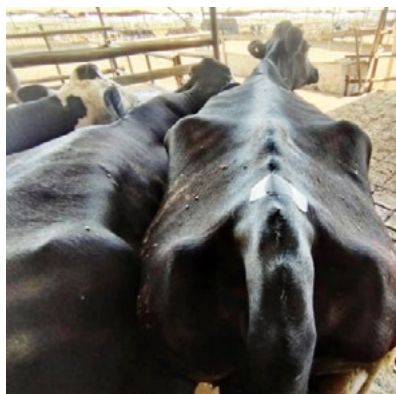
de trabajo y poco tiempo para observación directa.

Programas de sincronización de celo.

Productores que buscan precisión y eficiencia en sus protocolos reproductivos.



Vacas usando el parche



El establo de Láctea S.A. de la provincia de Virú, región La Libertad, dirigida por el Ing. Iván Mesía Lisarazo, utiliza 2.000 parches ESTROTECT™ cada 45 días, lo que demuestra que tiene un excelente programa de reproducción.

INFORMES Y VENTAS:

WhatsApp Ventas: +51 995 405 434 / +51 983 586 753

Emails: estavet_sa@hotmail.com / eduarchacaltana@hotmail.com

WhatsApp Gerencia: +51 998 855 145 / +51 979 608 904

La ganadería vacuna nacional se encuentra en una encrucijada: mientras la mayoría de productores aún depende del ganado criollo de subsistencia, un grupo minoritario apuesta por la modernización y la calidad genética. En la presente entrevista, el Lic. Luis Gustavo Riquelme Huayanay, presidente de la Asociación Peruana de Criadores de Brangus, advierte que, sin un cambio profundo en la genética, la educación de los productores y el acceso directo al mercado, el país seguirá rezagado frente a sus vecinos sudamericanos. Riquelme plantea

Sin genética y sin mercado, la ganadería no despeg

que el Perú no debe aspirar a competir en volumen con gigantes como Brasil o Argentina, sino en nichos de carne premium y diferenciada, aprovechando ventajas como el estatus sanitario libre de fiebre aftosa. Sin embargo, alerta sobre problemas

estructurales: altos costos de crédito, exceso de intermediarios, ausencia de políticas públicas claras y una falta crítica de técnicos especializados en ganadería vacuna. El especialista es enfático: duplicar la productividad es posible, pero solo si se apuesta por razas definidas, 



calidad genética y conexión directa con el mercado. De lo contrario, el país seguirá produciendo carne dura y poco competitiva, desaprovechando un potencial enorme en los Andes y la selva.

Por: Rodolfo Ardiles Villamonte

— ¿Cuál es su evaluación general de la ganadería vacuna en el Perú, Lic. Riquelme?

— La ganadería nacional se divide en dos grandes grupos. El primero es el de subsistencia, que representa la mayoría, con muy poca orientación empresarial y vinculado sobre todo al modo de vida rural andino. El segundo es un grupo mucho más reducido, que busca desarrollarla como negocio, concentrado principalmente en las zonas tropicales y en la costa.

— ¿Qué consecuencias tiene ese predominio de la ganadería de subsistencia en el desarrollo del sector?

— Ha impedido que el país consolide un modelo especializado, como sí ocurrió en Argentina, Brasil, Uruguay o Paraguay, donde la producción está claramente diferenciada entre carne y leche. En Estados Unidos, por ejemplo, el sistema es claro: o se produce carne o se produce leche, con razas definidas como Angus, Hereford, Brahman, Charolais o Holstein. En el Perú, en cambio, según el último Censo Agropecuario (2012), el 63,5 % de la población nacional sigue siendo de ganado criollo.

— ¿Y cuál es el destino de ese ganado criollo?

— En su mayoría se orienta al consumo de carne. Algunos animales pueden destinarse inicialmente a la producción de leche y como yunta o fuerza de trabajo, pero terminan en el camal.

Cortar la intermediación

— ¿Y que se requiere para cambiar esa situación?

— El desarrollo solo será posible si el productor encuentra un incentivo real. Cuando el ganadero descubre que puede obtener un ingreso adicional al mejorar la genética de su hato, toma la decisión de invertir. Le pongo



▲ Razas especializadas para un salto ganadero:

Lic. Luis Gustavo Riquelme Huayanay, presidente de la Asociación Peruana de Criadores de Brangus, recomienda apostar por razas especializadas como el Hereford y Angus, capaces de ofrecer mayor productividad.

un ejemplo: en Pozuzo, Oxapampa en Pasco, los ganaderos solían vender en la selva, sin saber cómo valoraba su carne el consumidor final. Hace cinco años, trabajamos en un proceso de integración que permitió llevarlos a Lima. En las liquidaciones, algu-



▲ Hereford y Angus:

Son dos razas que destacan por su especialización en carne de calidad. Ambas muestran buen desempeño, especialmente, en el trópico, siempre que se manejen dentro de las condiciones adecuadas.

👉 nos animales obtuvieron un precio superior por su conformación, edad o calidad de carne. Esa experiencia les mostró lo que demanda el mercado. Actualmente, el 99,9 % de quienes se dedican al engorde deja poco espacio para los ganaderos que realmente invierten en mejorar su hato. El problema es que la mayoría de esos engordadores no entiende las exigencias del mercado y produce como puede, sin plazos definidos ni estándares de calidad. El problema es que el exceso de intermediarios corta ese vínculo. El productor no sabe qué pide el consumidor y termina recibiendo el mismo **precio por un cruce Angus que por un animal sin valor genético**. Eso desincentiva la inversión. Cuando el ganadero accede directamente al mercado, se da cuenta de que vale la pena invertir en genética, infraestructura y pastos. Todo lo que el Estado llama “brechas” (financiamiento, asociatividad, infraestructura) se va cerrando solo, porque el mercado lo premia.

Selección y calidad genética

— **Entre los factores que limitan el desarrollo ganadero, ¿cuál pesa más: lo tecnológico, lo económico, lo climático o el mercado?**

— El clima no es excusa. Cada país tiene desafíos distintos y aun así desarrolla su ganadería. El gran problema en el Perú es la falta de dinamismo genético. Recién en 2025 se aprobó el protocolo para **importar pajillas y embriones de Brasil** y se está trabajando uno con Uruguay. Pero seguimos sin protocolos con Paraguay o Argentina, que tienen una genética extraordinaria. Eso nos pone en desventaja.

— **Correcto, pero ¿qué impacto tiene el cambio climático en la ganadería?**

— El cambio climático es un factor decisivo que afecta la producción ganadera, pero la respuesta no debe ser resignación, sino adaptación. Para ello, la clave está en seleccionar animales capaces de resistir un entorno cada vez más hostil y menos predecible. En países con ganaderías avanzadas, las **vacas que**

no producen crías son descartadas de inmediato, y de los terneros destetados, solo se conservan las **madres del 80% más pesado**. El resto se reemplaza, garantizando que siempre prevalezca lo mejor del hato. En los Andes peruanos debería aplicarse la misma lógica: identificar a los animales más adaptados y potenciar su genética mediante inseminación artificial. No se trata de eliminar al hato criollo —ya habituado a las condiciones de altura—, sino de mejorarlo progresivamente. La experiencia reciente en el trópico peruano refuerza esta visión. Este año, las lluvias se prolongaron hasta julio y pusieron a prueba la resistencia de los pastos. Algunas vacas lograron adaptarse, otras no. Esa diferencia marca el camino: conservar a los ejemplares más fuertes y construir sobre esa base. Esa es la ruta que deberían seguir los ganaderos andinos. El potencial es enorme, pero debemos modernizar el sector y apostar por calidad para diferenciarnos porque competir por volumen será imposible.

— **¿Y en lo económico?**

— El acceso al **crédito es crítico**. Mientras en otros países los préstamos tienen tasas de 7 a 9 %, aquí llegan al 30 ó 40 %. Con esa carga, la cría no es sostenible. El otro gran problema es educativo. Muchos ganaderos y engordadores no tienen claridad sobre su negocio, y el Estado tampoco define una dirección clara. Proyectos de pastos o infraestructura empiezan y acaban sin dejar resultados duraderos. La educación del productor debería ser la prioridad.

En la selva y los Andes

— **¿Cuál de las tres regiones naturales del país presentan mejores condiciones para la ganadería vacuna?**

— El trópico siempre será la zona ideal por la disponibilidad de forraje, la extensión de tierras y la tenencia que permite trabajar en escala. En **los Andes también es posible**, pero en menor magnitud, porque el terreno 👉



▲ Más que un “Día Nacional”, se necesitan medidas concretas:

La instauración del Día Nacional de la Carne de Res, cada cuarto domingo de noviembre desde 2024, no basta para impulsar el consumo de este producto. El Lic. Riquelme advierte que se requieren medidas de fondo para garantizar carne de calidad en el mercado.

escarpado limita la mecanización. Sin embargo, la ventaja del ganado es que puede adaptarse y desplazarse. Colombia y Paraguay lo han demostrado en zonas sin llanuras extensas.

— **¿Cuáles son las zonas del país con mejores condiciones para la ganadería y qué región lidera actualmente la producción?**

— Según la última estadística que revisé, Huánuco encabezaba la producción de carne, con un proyecto interesante en cuanto a volumen. En términos de crianza, la actividad requiere espacios muy extensos, disponibilidad de fibra, abundante agua y, sobre todo, que no compita con la agricultura. Cuando ocurre lo contrario, la ganadería se ve obligada a desplazarse a zonas más alejadas, lo que sucede principalmente en la selva. La fase final, el engorde, se concentra en la costa. Los animales criados en el trópico terminan allí por la disponibilidad de subproductos de la agroexportación y de diversas industrias: desde el orujo y el polvillo de arroz, hasta otros insumos que resultan muy útiles para completar el ciclo productivo.

Oportunidades para la ganadería vacuna

— **¿Qué oportunidades existen en el mercado?**

— A nivel interno, el aumento de restaurantes parilleros y la creciente importación de cortes premium muestran que hay una demanda insatisfecha. El consumidor busca carne suave, de animales jóvenes, no de vacas de seis años como predomina hoy. La alternativa es clara: producir carne suave como concepto inicial. A partir de ahí se puede construir calidad y valor agregado. Nuestra propia experiencia lo confirma: con animales de máximo 18 meses obtenemos cortes que, aunque no siempre sencillos de preparar, se cocinan rápido, se consumen con facilidad y ofrecen el sabor que todavía le falta a la carne nacional. El consumo de carne en el Perú crecerá en la medida en que aprendamos a trabajar con razas especializadas, procesos adecuados y mayor educación sobre calidad y producción. En el plano internacional, debemos apuntar a nichos. No competiremos con Brasil o Argentina en volumen, pero sí podemos competir en calidad. Singapur es un ejemplo de mercado atractivo para carne diferenciada.

Formar técnicos especializados

— **¿Qué políticas públicas se requieren?**

— Formación de técnicos especializados. Hoy, la mayoría de veterinarios o zootecnistas se orienta a aves, porcinos o animales menores, porque esos sectores son más rentables. La ganadería vacuna ha quedado relegada. Necesitamos más profesionales de campo, no de escritorio.

Las enfermedades parasitarias ocupan el primer problema de salud y productividad en la práctica veterinaria; combatirlas exige un enfoque estratégico según la especie, su función productiva (leche o carne) y los parásitos endémicos en la región. En CUVITA Animal Health, no solo entendemos este desafío: lo enfrentamos con soluciones eficaces y adaptadas a cada realidad.

Nuestro compromiso es claro—liberar a nuestros rumiantes de estos organismos y devolverles la vitalidad que merecen.



Contamos con una amplia gama de productos para todas las especies. Visítenos en: www.laboratoriocuvita.com

NUEVA LINEA ANTIPARASITARIA

(Contra Fasciola hepática, parásitos internos y externos)



Tel.: (51) 999 989 579 VENTAS@LABORATORIOCUVITA.COM

Priorizar razas especializadas

— **¿Qué innovaciones deberían aplicarse en el corto plazo?**

— No hablaría de innovaciones, sino de replicar buenas prácticas ya probadas en otros países. No es necesario descubrir la pólvora. Perderíamos tiempo si ese fuese el camino elegido. Por ejemplo, en los Andes se puede trabajar programas de mejoramiento genético introduciendo material de razas especializadas para inseminar vacas criollas. El uso de razas puras sería ideal, pero no siempre viable. El reto está en identificar hasta qué altitud es posible introducir razas especializadas que, además de adaptarse, ofrezcan mayor rentabilidad gracias a una productividad superior frente al ganado criollo. Hace poco estuve en Uruguay y me sorprendió ver que en muchas casas tenían un ejemplar de Angus amarrado en la puerta, porque saben que esta raza ofrece mejor precio y mayor productividad. El mensaje es directo y contundente: el productor entiende que la genética marca la diferencia.

— **¿Cómo incrementar el consumo interno de carne vacuna?**

— No basta con declarar el Día Nacional de la Carne de Res. El punto central es qué producto ofrecemos. Si el consumidor recibe carne dura y difícil de preparar, no volverá

👉 a comprar. Lo que ofrecemos es una experiencia, y esa experiencia debe ser placentera. Para lograrlo, hay que **alinear la producción con la demanda y apostar por razas especializadas.**

— **¿Qué experiencias internacionales servirían como modelo?**

— El caso de Estados Unidos es el más interesante: logran carcasas de **400 kilos en 20 meses. Detrás de esa productividad está la genética y el sistema de producción, con suplementación temprana y engorde intensivo. Invierten más, pero el retorno es mayor.**

— **¿A cuánto asciende la producción de carne en el Perú?**

— Producimos alrededor de **200.000 toneladas al año**, con un promedio de 180 kilos de carcasa en 42 meses. En comparación, Estados Unidos alcanza 400 kilos en 20 meses; Paraguay 302 kilos en 30 meses; Uruguay 289; Brasil 285 y Argentina 230. Estamos rezagados.

— **¿Pero se puede mejorar?**

— Duplicar la productividad ganadera en el Perú no es imposible, pero sí demandaría un esfuerzo enorme. No se trata simplemente de decir “podemos producir el doble”: es, ante todo, un tema de educación al ganadero y de múltiples factores estructurales. Hoy la mayoría del hato nacional es de ganado criollo. Existen razas especializadas, aunque mayoritariamente lecheras, como **Holstein y Jersey, además de algo de Brahman.** Sin embargo, en carne vacuna no contamos con poblaciones significativas de razas cárnicas puras: apenas un 11 % corresponde a Brahman, y aun así en volúmenes reducidos. La comparación con otros países es clara. Los altos rendimientos se alcanzan con razas especializadas como **Angus, Hereford, Brahman, Blonde d'Aquitaine, Limousin, Charolais o Azul Belga.** En esos casos, los niveles de rendimiento fluctúan entre un 58 % en el rango más bajo y más de 68 % en el más alto. Esa diferencia es producto de un cambio profundo en la composición genética del hato. Por eso, si el

Ganadería ovina

— **¿Y la ganadería ovina? ¿Qué potencial tiene en el Perú, Lic. Riquelme?**

— A diferencia de otros países, donde la ganadería vacuna y la ovina avanzan de manera paralela, en el Perú recién estamos en fase inicial en la crianza de ovinos. Aunque hay experiencias puntuales en regiones como **Arequipa y Puno**, con inversiones en genética de alta calidad proveniente de **Uruguay**, sería arriesgado, por mi parte, profundizar en un tema en el cual no soy especialista.

Oportunidad desaprovechada

— **¿Por qué consideraría importante fortalecer la ganadería en los Andes, empezando por la vacuna en el Perú?**

— En primer lugar, por un tema de seguridad alimentaria. Es fundamental que, como país, tengamos la capacidad de satisfacer nuestra propia demanda. Además, contamos con un potencial enorme. Desde hace varios años, el Perú posee el estatus de país libre de fiebre aftosa sin vacunación, pero no lo estamos aprovechando. Esa condición nos abre la puerta a mercados externos y, al mismo tiempo, nos permitiría elevar la calidad del producto interno y aumentar el consumo per cápita de carne, que lleva más de una década estancado entre 5 y 6 kilos anuales. La oportunidad, sin duda, será para quienes decidan modernizar sus ganaderías y apostar por una producción verdaderamente competitiva 📝



▲ Crianza de ovejas en los Andes peruanos.

Perú aspira a duplicar o incluso triplicar su producción, debe apostar por una transformación sustancial de su población ganadera. No bastan los pequeños ajustes.

— **¿Qué horizonte visualiza para la ganadería peruana en 20 años?**

— Me gustaría ver a los ganaderos andinos especializados, con razas definidas y acceso directo al mercado, sin intermediarios que les resten valor. No llegaremos al nivel de Argentina o Brasil, pero sí podemos competir en calidad y desarrollar nichos de carne premium 📝



El 17 de septiembre, mediante la Resolución Directoral N.º D000018-2025-Midagri-Senasa-DSA, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) aprobó, tras varios años de espera, los requisitos sanitarios para la **importación de semen bovino congelado procedente de Brasil**. La medida marca un hito para la ganadería peruana, al abrir el acceso a una de las reservas genéticas más importantes y reconocidas del mundo.

Un día después, funcionarios de Senasa se reunieron con empresas comercializadoras de material genético y ganaderos, a fin de explicar los alcances del nuevo protocolo. La noticia generó expectativa en el sector, ya que **Brasil es líder en mejoramiento bovino**, particularmente en genética cebuina, considerada la más relevante a nivel global.

Según el **médico veterinario Mario Bonifaz Flores**, director de la Subdirección de Cuarentena Animal del Senasa, esta decisión permitirá al Perú contar con una herramienta formal para combatir el contrabando y reducir el ingreso ilegal de animales. “La formalización del protocolo de importación de semen nos permite un mecanismo seguro y transparente para fortalecer la crianza de vacunos y proyectarnos hacia la exportación de carne peruana”, señaló.

La entidad sanitaria ya trabaja en protocolos complementarios para la importación de embriones —tanto in vivo como in vitro— y tiene en agenda el diseño de requisitos para el ingreso de animales vivos, aunque este último permanece en evaluación.

El contexto es favorable. Brasil fue recientemente reconocido como país libre de fiebre aftosa sin vacunación, la misma condición que ostenta el Perú. Este estatus sanitario común facilita el intercambio comercial y garantiza bioseguridad en los procesos.

Perú abre las puertas a la genética bovina de Brasil



▲ Genética brasileña, nueva etapa para la ganadería peruana:

Representantes del Senasa, asociaciones de criadores y empresas del sector participaron en la reunión que marca el inicio del ingreso formal de genética bovina brasileña al Perú, un hito que abre la puerta a la modernización de la ganadería vacuna nacional. En la foto aparecen: Lic. Luis Riquelme Huayanay, presidente de la Asociación Peruana de Criadores de Brangus; Ing. Yobert Álvarez Flores, asesor técnico; Méds. Vets. Mario Bonifaz Flores, director de la Subdirección de Cuarentena Animal del Senasa; Nel Quezada Meza, analista intermedio en Sanidad Animal del Senasa; Hans Adriano Chinguel, asesor técnico de Sol Genética; Abog. Gary Salazar, representante de la Asociación Peruana de Criadores de Ganado Cebú (Asocebu Perú); Méd. Vet. Carlos Schmiel Balarezo, gerente comercial de Semex Perú; Sr. Clímaco Cárdenas Cárdenas, gerente de Forma Lehera; Méds. Vets. Jorge Pastor Miranda, director general de Sanidad Animal del Senasa; Marco Saravia Palomino, analista avanzado de Cuarentena Animal del Senasa, y Lic. Maryori Juárez Llerena, gerente de Gestar Perú, participaron en la reunión que marca el inicio de la apertura genética.

Las oportunidades que se abren son amplias: razas como Gyr lechero, Brahman, Senepol, Bonsmara, Sindhi y Guzarat, todas adaptadas al trópico y con potencial tanto cárnico como lechero, estarán ahora al alcance de los productores peruanos.

El ingreso de genética bovina de alta calidad promete mejorar la producción, productividad y eficiencia de los sistemas ganaderos, con

impacto directo en el valor de la proteína animal, en la calidad de la carne y en la proyección hacia mercados internacionales.

“Este es el inicio de una nueva etapa para la ganadería peruana”, concluyó Bonifaz. “Con genética de primer nivel, podremos dar el salto hacia una producción más competitiva, eficiente y con estándares de exportación” 

En los Andes, la ganadería vacuna y ovina aún se mantiene en gran medida como actividad de subsistencia, marcada por la falta de formalización de tierras, limitada articulación estatal y escaso acceso a tecnología. Sin embargo, experiencias como la del fundo Mayaccta en Apurímac muestran que es posible otro camino: biotecnología reproductiva a 3.500 m s.n.m., cruces genéticos que reducen a la mitad el tiempo de engorde y la consolidación de un “Angus andino” y vacas queseras para abastecer un mercado que demanda carne premium y quesos de alta calidad. El Sr. Carlos Humberto Truyengue Aldazabal, presidente de la Asociación de Criadores de las Razas Angus y Brangus del Perú y gerente general del fundo Mayaccta (Apurímac), advierte que el gran cuello de botella es la soledad

“En los Andes se produce una de las mejores leches del mundo”



del productor, y plantea tres ejes para transformar el sector: educación y relevo generacional, titulación de tierras y articulación institucional. Con ello, afirma, la ganadería altoandina podría convertirse en dos décadas en un modelo

regenerativo que combine cultura ancestral, biotecnología y productos con valor internacional.

Por: Rodolfo Ardiles Villamonte

— ¿Cuál es la situación actual de la ganadería vacuna y ovina en los Andes?

— En su mayoría, sigue siendo de subsistencia. Hay algunas iniciativas pri-

👉 vadas y cooperativas que intentan dar el salto hacia una ganadería empresarial y, en mi caso, regenerativa. Allí está el futuro. Sin embargo, prevalece un **manejo tradicional sin criterios empresariales**, más ligado al estilo de vida que al mercado.

— *¿Ese panorama se repite en toda la región andina?*

— Depende de la altitud. Entre los 2.500 y 3.500 m s.n.m. predominan modelos subvencionados o dependientes de estímulos externos, que no llegan a consolidarse por falta de un eje privado y de equipos humanos organizados.

— *¿En qué regiones se concentra mayor desarrollo?*

— Diría que son pocos casos. Muchos productores se autodenominan ganaderos, pero no lo son en sentido estricto de las palabras: no hay manejo técnico, mejora genética ni control sanitario. Existen asociaciones y empresas privadas, pero representan una fracción mínima frente al universo total.

Raza criolla, desde hace 500 años

— *¿Se prioriza más las razas lecheras o las de carne en la sierra?*

— En las zonas altoandinas predomina el **doble propósito**, pero consi-



▲ Vacas queseras para un mercado exigente:

Sr. Carlos Humberto Truyengue Aldazabal, presidente de la Asociación de Criadores de Angus y Brangus del Perú y gerente del fundo Mayaccta, propone consolidar un "Angus andino" y desarrollar vacas queseras capaces de producir leche diferenciada para quesos madurados. "El mercado pide carne premium y quesos especiales, pero la producción local aún no responde", advierte.

dero que es un modelo caduco. **Sirve para la subsistencia, pero no para desarrollar un negocio.** La empresa privada apuesta por razas especializadas —cárnicas o lecheras— cruza-

das con el criollo, buscando rusticidad y adaptación al clima.

— *¿Cuál es la raza predominante?*

— El criollo mestizo, descendiente del ganado español que llegó hace más 👉



▲ Innovación sobre la base criolla:

A la derecha, un becerro Angus, raza especializada en carne; al costado, vacas criollas que constituyen la base para el mejoramiento genético del ganado altoandino.

de 500 años y que ha resistido cinco siglos. Esa base genética debe preservarse como pie de cría para cualquier proyecto ganadero, aunque en algunas comunidades el Brown Swiss ha ganado terreno.

Limitantes estructurales

— ¿Qué frena el desarrollo de la ganadería en los Andes?

— Uno de los principales problemas es la falta de títulos de propiedad. La mayoría de comunidades altoandinas no tiene formalizada su tierra, lo que bloquea el acceso al crédito y aleja a los inversionistas. Sin propiedad formal, es imposible consolidar empresas ganaderas.

Biotechnología a 3.500 m s.n.m.

— Actualmente, ¿se trabaja en mejora genética o biotecnología reproductiva?

— Sí. En el fundo Mayaccta, distrito de Pampachiri, provincia de Andahuaylas, región Apurímac, hemos demostrado que la biotecnología reproductiva funciona a 3.500 m s.n.m. Incorporamos razas como Angus, Shorthorn, Hereford, Normando y Montbéliarde. Empezamos con razas cár-

nicas y nos fijamos un objetivo: llevar al mercado animales de **500 kilos en dos años**, algo que en otros países con productividad media-alta es estándar. Y lo estamos logrando gracias al cruce de Angus con criollo y otras razas cárnicas. De esta manera demostramos que es posible obtener animales tiernos, de buena calidad y precoces. Gracias a la inseminación y transferencia de embriones, logramos reducir el tiempo de engorde: **pasamos de cinco años a dos para producir toros de 500 kilos, con mejor calidad y precio.**

— ¿Cuál ha sido el resultado de ese trabajo?

— Consolidar un “Angus andino” y vacas queseras capaces de producir leche de calidad para quesos madurados. Queremos responder al mercado, que hoy demanda carne premium y quesos especiales, pero la producción local no lo cubre.

— Además del Angus, ¿qué otras razas están incorporando?

— En Mayaccta trabajamos con alianzas estratégicas: con el laboratorio Victoria, en Arequipa, y con la cabaña San Edmundo, en Argentina. También, a través de la Asociación Angus del Perú, traemos genética argentina. Actualmente contamos con **Shorthorn** —de orientación cárnica—, con **Hereford** en una primera camada de inseminaciones, y con **Angus**. Cree-

mos que esta triple cruza, combinada con el criollo, puede convertirse en un sólido pilar para el negocio de la carne en zonas altoandinas. En el caso de la leche, apostamos por el **Normando**, de origen francés, y por el **Montbéliarde**, introducido al Perú por el INIA. Nuestro objetivo no es solo producir leche, sino desarrollar vacas queseras, capaces de ofrecer una materia prima con calidad diferenciada para la producción de quesos, que es lo que realmente necesita el mercado.

— ¿Cómo afecta el cambio climático?

— Con sequías, incendios forestales y escasez de agua. Ante ello debemos aprovechar más los pastos nativos, que resisten mejor que las especies introducidas. También es clave trabajar con animales adaptados al medio andino.

En los Andes se produce la mejor leche del mundo

— ¿Por qué es importante fortalecer la ganadería andina?

— Porque tenemos una ventaja única: en los Andes se produce una de las mejores leches del mundo, pero se pierde por falta de tecnología e infraestructura. Lo mismo ocurre con la carne: no existen mataderos en origen y el producto se deteriora al ser trasladado. El mercado internacional



▲ Simmental y Angus en los Andes:

Sr. Carlos Humberto Truyengue Aldazabal muestra becerros de las razas Simmental y Angus, incorporados al fundo Mayaccta gracias al uso de biotecnología reproductiva.

busca diferenciación. **Un queso curado en cuevas naturales a 3.500 m s.n.m. tendría un valor premium inmediato, como el Cabrales en España o el Roquefort en Francia.** Pero para lograrlo necesitamos proyectos integrales, normativas técnicas y apoyo del Estado.

— **¿Qué se requiere para convertir a la ganadería andina en un negocio competitivo?**

— Trabajar tres ejes:

◆ Educación y relevo generacional. Escuelas y universidades deben formar emprendedores rurales con incubadoras y aceleradoras.

◆ Titulación de tierras. Sin propiedad formal no habrá crédito ni inversión.

◆ Articulación institucional. Hoy el INIA, Digesa y otras instancias trabajan aisladas. Deben funcionar como un cluster en torno al producto final.

— **¿Qué rol tienen las universidades y los gobiernos regionales?**

— Fundamental. Deben replantear sus programas para formar profesionales

preparados para biotecnología, inteligencia artificial y modelos de negocio agropecuario. Y deben apoyar a jóvenes emprendedores para que no migren a la ciudad.

— **¿Qué rol debería asumir el Estado frente a los problemas del sector ganadero?**

— El principal reto es la falta de articulación. Hoy INIA, Agromercado y Digesa trabajan por separado. Se necesita un hub institucional que respalde al productor y permita, por ejemplo, certificar quesos de leche cruda para la exportación bajo la marca Perú. Otros países han avanzado estimulando la demanda: si el mercado quiere **carne Angus o leche para quesos de calidad, el Estado debe acompañar ese proceso con un plan estratégico y en alianza con las asociaciones de productores.**

— **¿Y cuáles son las mayores limitaciones del productor andino?**

— El ganadero está desprotegido y muchos proyectos mueren antes de despegar. Falta una verdadera

escuela de emprendedores desde la etapa escolar, incubadoras universitarias y programas que conviertan ideas en negocios viables. Sin pilotos probados, es casi imposible acceder a financiamiento. Los bancos, los gobiernos locales y los propios productores deben articularse, aprovechando las herramientas tecnológicas y la biotecnología, que hoy acelera procesos de manera notable pero aún se usa poco. Mientras el sector siga atado a modelos tradicionales, será difícil dar el salto.

Futuro de la ganadería altoandina

— **¿Cómo imagina este subsector en unas dos décadas?**

— Una ganadería viva, con familias que permanezcan en sus territorios, combinando cultura ancestral y biotecnología. Una ganadería regenerativa, capaz de ofrecer carne y leche premium al mundo, sin perder su identidad andina ✍️

RURAL ALIANZA EPS

"NÚCLEO GENÉTICO DE CAMELIDOS SUDAMERICANOS PARA EL PERÚ Y EL MUNDO"

Melgar - Carabaya - Región Puno - Perú



Posesionada como la principal criadora de alpacas "Huacaya" y "Suri" a nivel mundial, Rural Alianza EPS acaba de dar un paso más en su diversificación económica, implementado servicios de pasantía en crianza y manejo de alpacas y llamas, mejoramiento genético, manejo de pastos y forrajes, técnicas de esquila, entre otros temas.

Para recibir a los pasantes del Perú y el extranjero, Rural Alianza EPS cuenta con:

- Auditorio equipado
- Amplio comedor
- Confortables dormitorios
- Movilidad propia
- Staff de profesionales y técnicos con amplia experiencia en camélidos sudamericanos.



Auditorio



Comedor



Dormitorio



Trabajo en campo

VENTA PERMANENTE

- Alpacas "Huacaya" y "Suri" para reproducción
- Ovinos "Corriedale"
- Reses de lidia
- Alpacas y ovinos para camal.

INFORMES Y PEDIDOS

Jr. Dos de Mayo Nº 730 Ayaviri, provincia de Melgar, región Puno
Telf. (051) 563181 / celular 950003948

El negocio de las empresas aseguradoras con el Seguro Agrícola Catastrófico



En la región Puno, el Seguro Agrícola Catastrófico transfiere más de S/12 millones a la aseguradora Rimac Seguros para indemnizar a productores afectados por sequías, heladas y otros desastres. Sin embargo, los pagos son mínimos: en el período 2023-2024 solo se desembolsó el 35 % del fondo. Los agricultores denuncian evaluaciones sesgadas y tardías, trámites burocráticos y compensaciones

irrisorias de apenas S/80 a S/250 por productor.

Escribe: Méd. Vet. Zoot. Juan José Álvarez Delgado (Correo electrónico: alvarezpuno@gmail.com)

Para cada campaña agrícola, el **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri)** y la **Corporación Financiera de** 

 **Desarrollo S.A. (Cofide)** convocan a un concurso para otorgar la póliza de seguro a una empresa aseguradora, encargada de indemnizar a los productores agrícolas damnificados que perdieron su producción a causa de inclemencias climáticas que cada vez son más frecuentes como déficit hídrico (sequías), granizadas, heladas, exceso de lluvias, inundaciones, huaicos, plagas, incendios, enfermedades, entre otros, durante el periodo fisiológico de los cultivos, agravando la productividad. **El fideicomiso entregado a Rimac Seguros supera los S/12 millones para la región Puno.**

El proceso y las modalidades de aplicación de este **Seguro Agrícola Catastrófico** están incluidos en la **Póliza de Seguro Agrícola Catastrófico**. Sin embargo, su procedimiento es engorroso e inaplicable para este sector, especialmente al momento de verificar y evaluar los daños ocasionados, así como al calcular las cantidades o volúmenes de los productos perdidos.

En la práctica, la empresa aseguradora trata de no reconocer íntegramente las pérdidas de los productores, reduciendo al mínimo las indemnizaciones y quedándose con gran parte de los recursos destinados a este fin.

Estas deficiencias se evidencian en lo siguiente:

- 1)** De acuerdo con la póliza, las agencias agrarias de cada provincia de la región Puno, con apoyo de las oficinas de Defensa Civil de los municipios, informan virtualmente a la empresa aseguradora —en un plazo máximo de 24 horas— los daños climáticos ocurridos durante la campaña, consignando datos sobre lugares afectados, cultivos, áreas, número de familias afectadas, además de fotos y videos. Ante esta información, la aseguradora debe verificar in situ en un plazo de 15 días (establecido en la póliza), pero nunca lo hace.
- 2)** La evaluación de daños la realiza recién en época de cosecha, fuera de tiempo, cuando los productores ya han perdido o cosechado lo poco que quedó en el campo. A ello se suma que el número de evaluadores enviados es insuficiente para recorrer las extensas áreas sembradas, por lo que muchas pérdidas no son registradas.
- 3)** El modelo de evaluación de campo aplicado por la aseguradora es sesgado: se seleccionan puntos alea-

PROYECTO: FONDO PARA LA ADAPTACIÓN INNOVADORA EN ECOSISTEMAS VULNERABLES DEL NORTE DEL PERÚ - CUENCA CHANCAY LAMBAYEQUE

I CONVOCATORIA de FONDOS CONCURSABLES

Un fondo para ideas que siembran futuro



Dirigido a:

- Organizaciones de usuarios del agua
- Comunidades campesinas
- Cooperativas
- Organizaciones de productores
- Organizaciones de mujeres

¡Presenta tu propuesta!

Del 03 de Septiembre al 15 de Noviembre de 2025

Más información en: Oficina del proyecto, Av. 21 de abril Nº 212 - Santa Cruz.
www.imarcostanorte.com | v.santacruz@imarcostanorte.com | 944673568

IMPLEMENTADO POR

CUENCAS VIVAS Asociación de usuarios de cuencas

SOCIO LÍDER

Profonanpe Provincia de Lambayeque

CON EL APOYO DE

IMAR INICIATIVA MUNDIAL PARA LA ADAPTACIÓN

ADAPTATION FUND

torios en áreas de cultivo llamadas sectores estadísticos. Si en esos puntos no se registran pérdidas visibles, se concluye que el sector no es indemnizable, aunque el resto del cultivo sí haya sido afectado.

- 4)** La póliza establece un monto máximo indemnizable de **S/800** por hectárea, cuando el costo real de producir papa con tecnología media asciende a **S/4.500**. En la **región Puno**, donde las familias poseen parcelas pequeñas de **1.000 a 3.000 m²**, incluso si todo un sector es declarado indemnizable, la compensación promedio que recibe cada productor resulta irrisoria, ya que suele repartirse entre más de 40 integrantes de una comunidad.
- 5)** Otro problema es la burocracia. Una vez que la aseguradora remite a las agencias agrarias la relación de productores independientes y comunidades indemnizables, estas envían padrones. Sin embargo, la relación final tarda meses en ser publicada. Luego, los beneficiarios deben trasladarse hasta Puno o Juliaca para cobrar en oficinas del **Banco de la Nación**. Los pagos, que oscilan entre **S/80** y **S/250** como máximo, requieren tener cuenta bancaria y tarjeta, lo que implica trámites adicionales y largas colas para montos insignificantes.

6) De los S/12 millones que recibe la aseguradora Rimac Seguros como prima de seguro, solo se paga entre 40 % y 60 % a

los productores. En la campaña 2023-2024, por ejemplo, de S/10 millones disponibles se pagaron apenas S/3.5 millones, es decir,

el 35 %. La empresa Rimac S.A., que participa en varias campañas, aplica todos los recursos de la póliza para evitar indemni-

Siniestralidad supera el 100 %

Como en AGROPERÚ Informa practicamos la equidad en la información, cuando se trata de temas controversiales, recurrimos a voceros de las empresas operadoras del Seguro Agrícola Catastrófico. Por temas de seguridad ante la creciente ola de inseguridad social que sacude al país, nuestra fuente prefirió no figurar, pero nos hizo llegar su opinión. El Seguro Agrícola Catastrófico es una herramienta clave de protección para los pequeños agricultores frente a los riesgos climáticos, que cada vez son más recurrentes (sequías, heladas, inundaciones, granizadas, etc.).

En diversos años, la siniestralidad –indicador que mide la relación entre lo que las aseguradoras pagan en indemnizaciones y lo que recaudan en primas– supera el 100 %. Esto significa que el monto desembolsado en indemnizaciones es mayor

que las primas aportadas por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), lo que convierte al seguro en una alternativa más eficiente que los pagos directos.

“En la campaña agrícola 2024-2025, la siniestralidad alcanza el 111.8 %, lo que refleja que las indemnizaciones superan la prima recibida por las compañías de seguros en su conjunto”, precisa. (Ver gráfico).

El Midagri establece la suma asegurada por hectárea, la cual la indemnización asciende actualmente a S/800. Si bien este monto no cubre los costos de producción, constituye un respaldo importante para los pequeños productores. Para la campaña agrícola 2025-2026, el Midagri dispone un incremento en la cobertura, que se elevará a S/1.000 por hectárea

Seguro Agrícola Catastrófico: Siniestralidad campaña 2024-2025 – Todas las compañías de seguros

REGION BENEFICIADA	2024-2025	
	Cia. Seguros	Siniestralidad
AYACUCHO	LA POSITIVA	147.1%
HUANCAVELICA	LA POSITIVA	74.8%
MADRE DE DIOS	LA POSITIVA	126.8%
MOQUEGUA	LA POSITIVA	79.5%
AMAZONAS	PACIFICO	220.3%
ANCASH	PACIFICO	36.3%
AREQUIPA	PACIFICO	59.6%
CAJAMARCA	PACIFICO	186.2%
HUANUCO	PACIFICO	101.8%
ICA	PACIFICO	306.6%
JUNIN	PACIFICO	143.4%
LA LIBERTAD	PACIFICO	94.8%
LAMBAYEQUE	PACIFICO	7.9%
LIMA	PACIFICO	73.5%
PIURA	PACIFICO	142.9%
SAN MARTIN	PACIFICO	73.2%
TACNA	PACIFICO	15.5%
TUMBES	PACIFICO	337.2%
UCAYALI	PACIFICO	83.2%
APURIMAC	RIMAC	61.4%
CUSCO	RIMAC	89.8%
LORETO	RIMAC	109.9%
PASCO	RIMAC	37.6%
PUNO	RIMAC	75.1%
Total general		111.8%

Siniestralidad del programa Seguro Agrícola Catastrófico 2024-2025

111.8 %
(S/41.8 millones pagados como indemnización)

REGIÓN	INDEMNIZACIÓN TOTAL [S/]	
AYACUCHO	S/	8,587,766.60
PUNO	S/	4,477,600.00
CAJAMARCA	S/	2,840,976.08
HUANCAVELICA	S/	2,777,769.96
ICA	S/	2,386,334.52
CUSCO	S/	2,044,916.00
APURIMAC	S/	2,025,496.00
PIURA	S/	2,004,706.20
TUMBES	S/	1,885,840.00
JUNIN	S/	1,846,207.04
AMAZONAS	S/	1,794,220.00
HUÁNUCO	S/	1,339,661.38
SAN MARTÍN	S/	1,219,197.92
LIMA	S/	1,083,076.24
UCAYALI	S/	1,057,138.16
LA LIBERTAD	S/	869,328.00
LORETO	S/	833,672.00
MADRE DE DIOS	S/	797,951.28
PASCO	S/	780,464.00
AREQUIPA	S/	456,320.00
MOQUEGUA	S/	345,248.32
ANCASH	S/	245,068.20
LAMBAYEQUE	S/	66,900.00
TACNA	S/	55,080.00
Total general	S/	41,820,937.90

Actualizado al 04.09.2025



zar a la mayoría y quedarse con gran parte del fondo.

7) Finalmente, el organismo del **Midagri** encargado de implementar, supervisar y verificar este seguro es la **Secretaría Técnica del Consejo Directivo del Fondo de Garantía para el Campo y del Seguro Agropecuario** (Fogasa). No obstante, pese a los informes técnicos y quejas de productores y profesionales, las irregularidades persisten y no se corrigen.

Alternativas

Ante esta situación, marcada por evaluaciones sesgadas, indemnizaciones mínimas y una política que no responde a la realidad de la agricultura familiar, los productores plantean alternativas como:

◆ Que los fondos del **Seguro Agrícola Catastrófico** sean manejados directamente por los gobiernos regionales, a través de sus **Gerencias de Desarrollo**

Agrario, en el marco del **Programa Presupuestal 068**.

◆ Que las agencias agrarias de las trece provincias de la **región Puno** asuman el seguimiento, evaluación y calificación de daños durante cada campaña agrícola.

◆ Que las compensaciones no sean en dinero, sino en semillas adquiridas con los S/12 millones, asegurando así la reinversión directa en los cultivos perdidos 📝



AGENDA AGRARIA

En el país

◆ **Expoamazónica:** Tarapoto, San Martín, 2-5 de octubre. **Organiza:** Gobierno Regional de San Martín, celular 933855933 o correo: comercial@sdn.com.pe

◆ **IV Seminario Virtual Agricultura y Ganadería Familiar Altoandina 2025:** 2, 9, 15, 22 y 30 de octubre. **Inscripciones:** Fundación McKnight y la Comunidad de Práctica de Perú: <https://tinyurl.com/3p8w2sdm>

◆ **I Curso Internacional de Apicultura Científica:** Cusco, 8-11 de octubre. **Mayores detalles:** Confederación Nacional de Apicultores del Perú, celulares 984703397, 913270115 y página web: www.conapiperu.com

◆ **Simposio Internacional sobre Ganadería de precisión y uso de herramientas computacionales:** Lima, 9-11 de octubre. **Registro:** Facultad de Zootecnia de la Universidad Nacional Agraria La Molina, celular 958513451 o correo: extensionfz@lamolina.edu.pe

◆ **VIII Congreso Nacional de Ingenieros Zootecnistas 2025:** Huancayo, 9-11 de octubre. **Organiza:** Colegio de Ingenieros del Perú-Consejo Departamental Junín, celular 964561471 o correo: atencionalusuario@cip-junin.org.pe

◆ **II Congreso de Cafés Especiales 2025:** Jaén, Cajamarca, 10-11 de octubre. **Más información:** Proyecto Yanayacu de la EEA Baños del Inca del Instituto Nacional de Innovación Agraria, correo: investigacion_yanayacu@inia.gob.pe

◆ **XIV Feria Internacional de Tecnologías para la Agricultura, Agroindustria y Agroexportación (AgriExpo Perú):** Lima, 15-17 de octubre. **Inscripciones:** Grupo Target SAC, celular 926387162, correo: info@agriexpoperu.com.pe o página web: <https://agriexpoperu.com.pe>

◆ **XXIII Curso de Manejo Integrado de Plagas en la Irrigación Chavimochic:** Virú, La Libertad, 15-17 de octubre. **Organiza:** Junta de Usuarios de Riego Presurizado, Telf. (044) 612528 o correo: info@jriegopresurizado.org.pe

◆ **XIX Congreso Nacional de Botánica:** Puerto Maldonado, Madre de Dios, 15-17 de octubre. **Contacto:** Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, celular 951107650 o correo: xixconabot_2025@unamad.edu.pe

◆ **VII Congreso Internacional de Residuos Sólidos:** Lima, 16-18 de octubre. **Mayores detalles:** Universidad Nacional Agraria La Molina, Telf. (01) 6147800-anexo 305, celular 977506279 o correo: capacitaciones.dq@lamolina.edu.pe

◆ **XI Feria Nacional de Ganado Lechero:** Lima, 18-19 de octubre. **Informes:** Asociación Holstein del Perú, Telf. (01) 4318399 o correo: asociacionholstein@gmail.com

◆ **IV Feria Nacional de Horticultura Ornamental:** Lima, 23-26 de octubre. **Inscripciones:** Universidad Nacional Agraria La Molina, celular 906465021.



Escribe: Alfredo Trinidad Ardiles

El agro de los olvidados

La ausencia de políticas públicas y de apoyo técnico y financiero tiene sumida a la pequeña y mediana agricultura en una seria y preocupante crisis de desarrollo, sin que se vislumbren horizontes de esperanza en el corto plazo.

Analizando las causas de esta postración agraria, llegamos a la conclusión que la falta de buenos ministros y de técnicos calificados y comprometidos con el sector, en los últimos cuatro años y medio, ha incidido en este injustificado y dramático estancamiento.

Ninguno de los ocho ministros de Desarrollo Agrario y Riego, en lo que va de los gobiernos de Pedro Castillo y Dina Boluarte, mostró capacidad para establecer las bases de una buena política agraria que impulse la pequeña y mediana agricultura. El boom de la agroexportación es mérito exclusivo del sector privado.

Los ministros de Agricultura del último lustro pasaron por el sector sin pena ni gloria. Fueron incapaces de escuchar el reclamo del campo, de sus gremios —aunque débiles—, de los colegios profesionales y de los expertos conocedores de nuestra realidad. Los discursos insulsos y cargados de demagogia fueron el pan de cada día.

Desfilaron por el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego personajes grises como el bachiller en Derecho, Víctor Maita Frisancho; el profesor puneño acusado y juzgado por homicidio,

Oscar Zea Choquechambi; Javier Arce Alvarado, Andrés Alencastre Calderón y otros anónimos personajes que no exhibieron experiencia ni el conocimiento suficiente de lo que debe ser una buena política agraria. La improvisación, el amiguismo y las tentaciones corruptas primaron siempre en la elección de los responsables del sector.

Dentro del patético cuadro de exministros de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), podríamos rescatar a la **Ing. Agr. Jenny Patricia Ocampo Escalante**, quien en su corto paso por el despacho de la avenida Cahuide intentó poner orden y acabar con la corruptela en su sector. Sin embargo, fue sucedida por el Ing. Juan Altamirano Quispe. Es decir, Pedro Castillo se encargó de cortar las alas a la ministra que tenía los pantalones bien amarrados para limpiar la casa, pero que murió políticamente en el intento.

El actual titular del portafolio, Ángel Manero Campos, tampoco se salva de la crítica, porque su desdén e indiferencia hacia los pequeños y medianos agricultores son muy notorios. Solo mencionaré algunas de sus declaraciones que lo pintan de cuerpo entero: “Si la Agricultura no es rentable, que los agricultores cambien de actividad, pero sin pedir nada al gobierno”. O esta otra: “Los metales pesados no contaminan, muy por el contrario, alimentan a las plantas”. O aquella en la que afirmó: “En el Perú no hay hambre, se come tres veces al día”, y “La minería tiene prioridad sobre el agua, la agricultura puede esperar”.

Todo ello, sumado a la infeliz frase

de Dina Boluarte, quien afirmó que 10 soles son suficientes para un menú con entrada, segundo y postrecito, demuestran no solamente ignorancia de la realidad que vivimos, sino también sensibilidad para abordar los problemas cruciales que afrontan día a día millones de peruanos.

Como hijo de pequeño agricultor, no puedo ser ajeno al clamor de este castigado sector. Nací, crecí y pasé algunos años de mi adolescencia y juventud en el campo, como testigo del esfuerzo y las necesidades cotidianas de los hombres y mujeres del agro. Por eso puedo hablar con autoridad, a la que sumo mi experiencia tras haber visto en Israel, España, Chile, Brasil, entre otros países donde la agricultura es más desarrollada, en contraposición con la agricultura peruana, a la que nuestros gobernantes le dan la espalda.

Varios de nuestros gobernantes emergieron de las estribaciones andinas, pero se olvidaron pronto de los pobres. Alejandro Toledo Manrique, Ollanta Humala Tasso, Pedro Castillo Terrones y Dina Boluarte Zegarra son algunos de los ejemplos, sin olvidar al cusqueño Valentín Paniagua Corazao.

Seguiremos esperando que soplen nuevos vientos en el futuro inmediato para ver si cambia la realidad de la pequeña y mediana agricultura, que es la verdadera despensa que alimenta a millones de peruanos.

Nunca más ministros improvisados, sin ideas y analfabetos 



Kakawi:

El nuevo espíritu del cacao peruano

Un subproducto del cacao que antes se desechaba se ha convertido en un destilado premium con sello amazónico. Kakawi Cacao Spirit, creado por el neurólogo Aníbal Prentice de Lama, ha obtenido en solo tres años once medallas internacionales y se proyecta como un nuevo embajador peruano en la industria global de bebidas espirituosas.

En la huaca Montegrande, en Jaén, Cajamarca, recientes hallazgos arqueológicos confirman lo que muchos sospechaban: el cacao, ese fruto que dio origen al chocolate,

hunde sus raíces en la Amazonía peruana. Allí empezó una historia milenaria en la que mayas e incas lo veneraron como símbolo religioso, moneda de intercambio y hasta elixir afrodisíaco.

Pero el cacao aún guardaba un secreto: el mucílago, esa pulpa blanca gelatinosa y dulce que recubre los granos y que, durante siglos, pasó inadvertido por desconocimiento de sus propiedades medicinales.

Pero esta situación tuvo un giro poco antes de la pandemia cuando en un viaje a Tarapoto, el **médico neurólogo Aníbal Prentice de Lama** reparó en esa pérdida. Observó cómo el jugo del mucílago, rico en azúcares y con un sabor fresco, tropical y ligeramente agrídulce, se desperdiciaba en el suelo durante la fermentación. “Me recordó al mosto de nuestras uvas pisqueras. No podía creer que un recurso tan valioso se perdiera”, recuerda el galeno.

Ensayos

En ese viaje nació la idea de un negocio que hoy es próspero: destilar el mucílago como si fuera pisco, pero con alma amazónica. El camino no fue sencillo. El **Dr. Prentice** recurrió al **CITE Vid de Ica**, donde tras numerosos ensayos se obtuvieron **tres derivados: una bebida tipo sidra, un vinagre y un destilado**. Fue este último el que sorprendió por su calidad excepcional.

Cacao Spirit

Después de varios experimentos, hace tres años nació **Kakawi Cacao Spirit**, elaborado en una destilería artesanal con insumos procedentes del valle del río Huayabamba, en San Martín, con un método tradicional del pisco: **fermentación del mosto fresco y destilación en alambique de cobre hasta alcanzar 40° de alcohol**. El rendimiento es bajo —se necesitan seis litros de mosto para obtener apenas uno de destilado— y conservar el mucílago fresco encarece el proceso, pero el resultado justifica el esfuerzo.

El Dr. Prentice anuncia que pronto instalará un alambique moderno que funcionará en Tarapoto, con la idea de convertirlo en el futuro en una ruta turística en la Banda de Shilcayo. Allí habrá resto bar, zona de cata y desarrollo de una coctelería amazónica innovadora con insumos locales y nacionales, para competir a nivel internacional y estar a la par con la gastronomía peruana.



▲ Con espíritu de campeón:

Kakawi Cacao Spirit, elaborado con cacao de San Martín, multiplica reconocimientos: nueve medallas de oro y dos de plata en certámenes internacionales.



Entre los mejores destilados del mundo

En solo tres años de vida, **Kakawi Cacao Spirit** ha traspasado fronteras. Ha sumado nueve medallas de oro y dos de plata en certámenes internacionales de España, Portugal, Chile, Estados Unidos y Reino Unido, incluyendo el **San Francisco Spirits Awards** y la **International Wine Spirit Competition de Londres**, competencias exigentes donde participan los mejores destilados del planeta.

Innovación y tradición

La bebida, que combina innovación tecnológica con respeto a la tradición, se perfila como un nuevo embajador de la Amazonía. “Soy optimista de que este destilado encontrará el lugar que le corresponde en el mercado nacional”, afirma su creador, convencido de que el espíritu del cacao tiene aún mucho por ofrecer.

Elixir de la felicidad

Lo particular de **Kakawi Cacao Spirit** es que conserva las propiedades bioactivas del cacao. Este fruto contiene teobromina, un compuesto que estimula la liberación de los cuatro neurotransmisores asociados a la felicidad: endorfinas (bienestar y alivio del dolor), dopamina (placer y motivación), serotonina (equilibrio emocional) y oxitocina (afecto y vínculos). Además, posee efectos antioxidantes, antiinflamatorios y vasodilatadores. “No en vano, tanto los antiguos peruanos como los mayas lo consideraban una planta medicinal antes que un alimento”, destaca el Dr. Prentice.

Hoy, lo que alguna vez fue considerado un simple residuo se ha transformado en un destilado de alta gama. Una bebida que no solo rescata la memoria de un fruto sagrado, sino que también reivindica el ingenio peruano para darle nuevos caminos a su historia milenaria. “Soy optimista de que este destilado de nuestra Amazonía encontrará el lugar que le corresponde en el mercado nacional”, concluye el médico y empresario .



▲Pionero:

Dr. Aníbal Prentice de Lama y su apuesta por transformar el mucílago de cacao en un destilado de clase mundial.



▲Tradición y técnica:

El alambique de cobre, pieza esencial en el proceso que da vida a Kakawi Cacao Spirit.



Sano y rico



Ají: Entre la cocina y la medicina



En el Perú, hay un ingrediente que late en cada mesa, en cada plato y en cada recuerdo familiar: el ají. Ya sea amarillo, rocoto, limo o charapita o en cualquiera de sus variedades, tamaños y colores, este ingrediente no solo es el protagonista de la cocina nacional, sino también un tesoro nutricional que acompaña nuestra historia desde hace milenios.

Evidencias arqueológicas halladas en Huaca Prieta, en La Libertad, revelan que el ají amarillo se cultivaba y consumía hace más de 6.000 años antes de Cristo, según el libro "Alimentos del Perú: Propiedades Nutritivas y Farmacológica", del Dr. Elmo León Canales. Desde entonces, su presencia ha sido inseparable de la identidad culinaria peruana. Basta pensar en la papa a la huancaína, el ají de gallina o el cebiche: sería

impensable imaginar estos potajes sin el toque del ají.

Pero detrás de su **picor** —debido a la **capsaicina**— se esconde un arsenal de beneficios para la salud. Una de sus principales propiedades, más allá de provocar ardor en la boca, es su capacidad de actuar como **protector frente a enfermedades crónicas e inflamatorias**.

El ají es además una **fuentes natural de vitamina C**, antioxidante clave para fortalecer el sistema inmunológico. El ají **amarillo**, en particular, aporta carotenoides como la **violaxantina**, **antheraxantina** y **luteína**, que protegen la visión y ayudan a combatir el envejecimiento celular. El **rocoto**, famoso por su intensidad, y el ají **amarillo**, estrella de nuestra gastronomía, destacan también por su contenido de **vitamina A** y **retinol**, superando incluso al pimiento dulce.

A esto se suman carbohidratos, fibra, proteínas y grasas saludables presentes en distintas variedades, según **estudios químicos** realizados en más de 50 tipos de ajíes peruanos. Aunque un consumo excesivo de las variedades más picantes puede causar molestias estomacales o gastroenteritis, el ají también se ha usado como analgésico natural y como vasodilatador para aliviar dolores articulares. Asimismo, consumir picante estimula la liberación de endorfinas sustancias propias del cerebro que producen sensación de placer.

Así, lo que parecía solo un condimento para realzar el sabor se revela como un aliado de la nutrición y la salud. No es casualidad que el ají se mantenga, generación tras generación, como protagonista de la mesa peruana y como símbolo de nuestra vasta agrobiodiversidad.

El ají, no solo enciende el paladar: también nutre, protege y preserva una herencia que debemos valorar 🍽️



Natura Médica



Veneno de abeja contra el cáncer de mama

Un equipo del **Instituto de Investigación Médica Harry Perkins** en Australia reveló un hallazgo que podría marcar un hito en la lucha contra el cáncer de mama triple negativo, uno de los más difíciles de tratar. Los científicos descubrieron que el **veneno de abeja**, y en particular su componente activo principal, la **meltina**, es capaz de **eliminar en una hora el 100 % de las células tumorales más agresivas sin dañar a las células sanas**.

El estudio, realizado en ratones, mostró además que al combinar la meltina con tratamientos convencionales de quimioterapia, se potencia la eficacia de estos medicamentos, frenando con mayor rapidez el crecimiento de los tumores.

Según los investigadores, la **meltina** actúa perforando la membrana de las células cancerígenas y generando su muerte inmediata. De manera adicional, interfiere en las vías de señaliza-

ción que promueven la multiplicación celular, lo que bloquea la expansión tumoral y abre paso a que la quimioterapia ingrese con mayor efectividad.

El **cáncer de mama triple negativo** representa entre el **10 % y el 15 % de los diagnósticos en el mundo** y carece de terapias específicas efectivas, por lo que este avance es considerado una posible base para tratamientos innovadores.

Más allá del cáncer de mama, el veneno de abeja y la meltina han mostrado potencial en otros tipos de cáncer, como **leucemia, de ovario, melanoma, glioblastoma, de páncreas, de cuello uterino y de pulmón**.

Aunque los resultados son prometedores, los especialistas subrayan que se requieren más ensayos clínicos en humanos para confirmar la seguridad y eficacia del compuesto. De validarse, este recurso natural y accesible podría convertirse en una alternativa terapéutica para millones de pacientes en el mundo.



Justo a tu gusto

Ají de gallina (pollo)

(Para cuatro personas)



Éste es uno de los potajes más emblemáticos de la cocina peruana. De sabor intenso y textura cremosa, se trata de un plato contundente, ideal para quienes realizan trabajos físicos y necesitan reponer energía.

Tradicionalmente, la receta se sirve con papa y arroz, lo que lo convierte en una preparación rica en carbohidratos. No obstante, si se busca una versión más ligera, se recomienda acompañarlo solo con uno de estos insumos. En caso de preferir ambos, lo recomendable es reducir las porciones para mantener un equilibrio nutricional y evitar excesos.

• Ingredientes:

- ◆ Una pechuga de gallina o pollo
- ◆ Dos dientes de ajo enteros
- ◆ Un tallo de apio en trozos
- ◆ Una zanahoria en trozos
- ◆ Una cebolla en trozos
- ◆ Una cebolla picada en cuadraditos
- ◆ Cuatro cucharadas de ají amarillo molido
- ◆ Dos cucharadas de ají amarillo seco o ají mirasol molido
- ◆ Una cucharada de ajo molido
- ◆ Tres panes francés en trozos
- ◆ Una taza de leche evaporada
- ◆ Aceite al gusto
- ◆ Sal al gusto
- ◆ Una pizca de comino
- ◆ Tres ramas de culantro

• Preparación:

- ◆ En una olla con suficiente agua, cocer la pechuga con dos dientes de ajo, el apio picado, la zanahoria y cebolla en trozos y una pizca de sal, durante 20 minutos aproximadamente, o hasta que la carne esté cocida.
- ◆ Luego de ese lapso, retirar la pechuga y dejar enfriar para luego deshilacharla y reservar el caldo.
- ◆ Aparte, remojar el pan en leche y un poco caldo, dejar hidratar para luego licuarlo.
- ◆ En otra cacerola, preparar un aderezo con un chorrito de aceite, la cebolla picada y el ajo molido, y dejar en fuego lento hasta que se caramelicen los ingredientes.
- ◆ Añadir los ajís molidos y dejar cocinar por unos minutos más dejando que se mezclen los ingredientes. Agregar una pizca de comino y sal.
- ◆ Incorporar el pan licuado y mover hasta que todos los ingredientes se integren entre sí.
- ◆ Agregar la pechuga deshilachada y mover bien y si la crema está espesa añadir un chorrito de leche o caldo del pollo.
- ◆ Servir la crema sobre rodajas de papas, acompañando con arroz. Decorar con culantro picado, rodajas de huevo y aceitunas.

Agricultura regenerativa:

Proyecto en Chugay recibe reconocimiento por producción sostenible e innovadora



▲ Aplicación de fertilizantes en la parcela demostrativa de GIZ, ubicada en Pampa de La Flores, distrito de Chugay.

El distrito de Chugay, en La Libertad, se ha convertido en un referente de innovación agrícola gracias a un proyecto pionero de agricultura regenerativa. La iniciativa logró aumentar la productividad en 27 %, reducir la huella de carbono en más del 70 % y mejorar la rentabilidad de los pequeños productores. Más de 500 agricultores fueron capacitados en prácticas sostenibles que combinan conocimiento ancestral y tecnología moderna.

El incremento de la productividad de hasta el 27 %, la reducción de la huella de carbono agrícola en más del 70 % y una mejora significa-

tiva de la rentabilidad, con una tasa beneficio/costo de hasta 1.6 para los pequeños productores, son resultados logrados gracias a la ejecución del proyecto pionero de agricultura regenerativa en el distrito de Chugay, provincia de Sánchez Carrión, región La Libertad.

El proyecto, que abarcó tres campañas agrícolas desde octubre de 2022 hasta abril de 2025, se centró en la implementación de prácticas regenerativas para el cultivo de papa.

Innovación

Estas prácticas innovadoras incluyen la labranza mínima con acolchado de residuos, la aplicación de gallinaza, la interseembra con leguminosas, el uso de barreras físicas y la implementación de herramientas para optimizar la aplicación de fungicidas.

Alianza

Este proyecto fue posible gracias a la alianza estratégica entre Minera Poderosa, el Centro Internacional de la Papa (CIP), la Asociación Pataz, la Municipalidad Distrital de Chugay y agricultores de Chugay. La iniciativa, cofinanciada por Poderosa y la Cooperación Alemana GIZ, ha demostrado cómo la innovación y la colaboración pueden transformar la producción de papa en zonas altoandinas.

Más de 500 productores de papa fueron capacitados, lo que no solo fortaleció sus capacidades técnicas, sino que también permitió recuperar saberes ancestrales y promover el uso eficiente de insumos locales. Además, se logró



▲ Capacitación a productores en una parcela experimental del sector Santa Fe.

reducir el uso de agroquímicos, impactando de manera positiva en la salud humana y ambiental.

El desarrollo de este proyecto reafirma el compromiso de **Poderosa** con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** (ODS): ODS 2 (Hambre Cero), ODS 3 (Salud y Bienestar), ODS 13 (Acción por el Clima) y ODS 17 (Alianzas).

El poder del esfuerzo conjunto

Recientemente, el proyecto “Agricultura Regenerativa Andina: Prácticas innovadoras para producción sostenible en la región La Libertad” fue reconocido en los **Premios ProActivo 2025** en la categoría **Gran Minería**, por haber mejorado las condiciones de los agricultores en la región La Libertad.

Este proyecto demuestra que la agricultura regenerativa es una solución viable, rentable y sostenible en los Andes peruanos, sentando un precedente para otras iniciativas de desarrollo integral en la región.

Esta experiencia en **Chugay** reafirma que la minería responsable es un aliado fundamental para el desarrollo territorial sostenible, al articular esfuerzos entre el conocimiento ancestral y el compromiso empresarial, promoviendo sistemas agroalimentarios más resilientes.



MINERÍA Y AGRICULTURA:

FUERZA QUE SUMA AL DESARROLLO SOSTENIBLE

Minera Poderosa a través de Asociación Pataz, impulsa soluciones sostenibles para fortalecer las capacidades productivas de los pequeños agricultores en nuestra zona de influencia. Fomentamos **buenas prácticas agroecológicas para el uso eficiente de los recursos naturales**, priorizando la conservación del suelo, el agua y la biodiversidad.

Estamos convencidos que la minería formal y responsable convive y trabaja en alianza con la agricultura para el desarrollo agrícola del país. Un ejemplo de ello es el proyecto “Agricultura Regenerativa Andina: Prácticas innovadoras para producción sostenible en La Libertad”, que fue reconocida en los Premios ProActivo 2025.

MineraPoderosa
Minera Poderosa

Compañía Minera Poderosa S.A.
poderosa.com.pe

PODEROSA
EL PODER DEL ESFUERZO CONJUNTO



▲ Cosecha de papa en parcela demostrativa del sector El Progreso.



▲ Cosecha de papa en la parcela demostrativa de La Soledad.



◆ La mosca soldado negra (MSN) es un insecto altamente beneficioso, utilizado principalmente para reciclar residuos orgánicos y transformarlos en subproductos de gran valor. Sus larvas poseen un elevado contenido de proteínas y grasas, lo que las convierte en una fuente de alimento sostenible y nutritiva para animales como pollos y peces. Además de su uso como pienso, las larvas de la MSN generan biofertilizantes; su grasa puede emplearse en la producción de biodiésel, y sus restos, en la elaboración de bioplásticos. Este insecto suele aparecer en basurales y en ambientes con abundante materia orgánica en descomposición, como residuos de frutas, vegetales, estiércol y restos de animales muertos.

◆ Las verrugas en la piel de bovinos, ovinos y caprinos se denominan papilomatosis y son causadas por virus del papiloma específicos de cada especie. Estas se manifiestan como crecimientos nodulares o en forma de coliflor, localizados principalmente en la cabeza, el cuello y otras partes del cuerpo. Aunque suelen ser benignas, pueden ocasionar perjuicios significativos tanto a la salud del animal como a su rentabilidad.

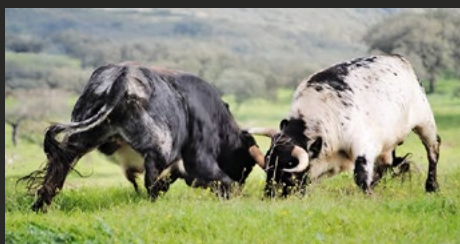
Para evitar su propagación, se recomienda implementar programas de desinfección de las instalaciones, de desinsectación (garrapatas, moscas, mosquitos, tábanos...), así como medidas de higiene del personal encargado del manejo de los animales. Igualmente, resulta fundamental establecer programas de cuarentena para el ingreso de nuevos animales y garantizar la sanidad de material seminal, embriones y óvulos fertilizados.



◆ La gallina Brahma es una raza asiática gigante, conocida por su gran tamaño, su temperamento tranquilo y dócil, y sus tarsos emplumados.

Se caracteriza por tener una cresta en forma de guisante y poner huevos grandes con cáscara resistente. Es una raza adaptada al frío, lo que la hace ideal para climas fríos. Pone entre 150 y 200 huevos al año y son buenas incubadoras y madres.

◆ El aguacate o palta Russell es una variedad originaria de Florida, Estados Unidos, reconocida por su cuello largo y su piel verde brillante. Se caracteriza por tener un sabor más ligero, con menor contenido de grasa y una pulpa más acuosa. Es ideal para consumir en cubos o en rodajas.



◆ Las "chispas" que se observan en las peleas de toros son el resultado de la fricción y la abrasión de los cuernos al golpearse, similar a cuando dos piedras se raspan y generan pequeñas partículas o chispas. La idea de que estas chispas son de naturaleza eléctrica es un malentendido, ya que los cuernos no tienen la capacidad de producir electricidad en estas circunstancias.

Hortus, acompañando tu éxito

Con 65 años como aliado estratégico de los tres segmentos de la agricultura nacional, **Hortus S.A.** se ha consolidado como un referente en trabajo en equipo, orientación oportuna al cliente, innovación y calidad.

En **protección de cultivos**, cuenta con una **línea de fitosanidad** compuesta por acaricidas, fungicidas, herbicidas, insecticidas, reguladores de crecimiento y fumigantes de suelo. Asimismo, en la **línea de bienestar vegetal** ofrece bioestimulantes, enmiendas y fertilizantes de suelo, fertilizantes foliares y complementarios, coadyuvantes y surfactantes, así como biopesticidas.

A través de su **División de Semillas**, **Hortus** es líder en semillas forrajeras para las tres regiones naturales

del país, semillas de hortalizas híbridas y una destacada línea de semillas de maíz híbrido de la marca **Dekalb**, además de una línea completa de jardinería. De igual modo, su **División de Sanidad Animal** ofrece una amplia variedad de productos especializados.

Actualmente, bajo la dirección del **Ing. Héctor Sánchez Estela**, **Hortus** cuenta con 22 sucursales estratégicamente ubicadas en zonas agrícolas de las tres regiones del país, lo que garantiza una atención rápida y oportuna a los agricultores. En concordancia con su apuesta por la innovación en la agricultura, ha incorporado tecnologías como **Big Frut**, para el conteo de frutos en el árbol, y el **PMS (Pest Monitoring System) Xilema**, un software que facilita la entrega práctica, rápida y georreferenciada de información sobre las diferentes plagas que pueden afectar los cultivos.

Futureco Bioscience Nueva directora comercial

Futureco Bioscience, empresa biotecnológica especializada en soluciones de biocontrol y bioestimulación para una agricultura sostenible con sede en Barcelona, España, anunció el 27 de agosto la promoción de la **Ing. María José Lis** como **directora comercial** (Chief Commercial Officer, CCO). Este nombramiento forma parte de una reestructuración estratégica de la división comercial de la compañía, orientada a ampliar su presencia internacional y reforzar el valor que ofrece a agricultores y distribuidores en todo el mundo.

La **Ing. Lis** ha sido un miembro clave de **Futureco Bioscience** durante los últimos cinco años, liderando las áreas



▲ Para agricultura convencional y tecnificada:

En el centro, **Ing. Reynaldo Crespo Peña**, gerente comercial de **Molinos & Cía. S.A.**, acompañado por los **Ings. Oscar Muro**, representante de la empresa en Lambayeque; **Julio Obando**, representante de ventas; **Edgardo Alaluna Gutiérrez**, jefe del área técnica; y **Rolando Bances**, representante de ventas, muestran una variedad de fertilizantes para agricultura convencional y tecnificada, procedentes de distintos países.

de Desarrollo de Negocio y Marketing. En este periodo, ha impulsado la entrada de la compañía en mercados como México, Brasil y Asia, además de consolidar acuerdos estratégicos en el Norte de África, contribuyendo así a un crecimiento sostenido de las ventas internacionales. Su profundo conocimiento de la empresa y su experiencia global la avalan para liderar la siguiente etapa del desarrollo comercial de **Futureco Bioscience**.

En su nuevo cargo, la **Ing. Lis** se enfocará en integrar la estructura comercial a nivel global, optimizar la eficiencia de los equipos y reforzar las relaciones con clientes y distribuidores.

El **Sr. Rafael Juncosa, presidente y CEO de Futureco Bioscience**, destacó la importancia estratégica del nombramiento: "Su incorporación responde a la necesidad de contar con una estructura comercial más integrada y sinérgica entre países. Esta reestructuración busca mayor eficiencia, una colaboración más fuerte y una relación más cercana con nuestros clientes. Con su experiencia y el apoyo de todo el equipo,

estamos convencidos de que esta nueva etapa será clave para avanzar en nuestra misión".

Más allá de su trayectoria, la promoción de la **Ing. Lis** refleja el compromiso de **Futureco Bioscience** con el reconocimiento al talento, la experiencia y el liderazgo diverso. El papel creciente de las mujeres en la agricultura sostenible refuerza la convicción de la compañía sobre la importancia de un liderazgo inclusivo para impulsar la innovación y el crecimiento a largo plazo.

El **Ing. José Manuel Lara, director de Operaciones (COO)** y miembro del **Consejo de Administración**, subrayó los valores de la compañía: "En **Futureco Bioscience** creemos que impulsar la agricultura sostenible empieza con las personas. La confianza de agricultores y distribuidores es la base para que la innovación se traduzca en crecimiento real en el campo".

Por su parte, la **Ing. María José Lis** concluyó: "Me siento honrada de asumir esta nueva responsabilidad en una etapa tan emocionante para **Futureco Bioscience**. Mi objetivo será reforzar nuestras relaciones con clientes y distribuidores en todo el mundo, ampliando al mismo tiempo nuestros horizontes, para que nuestras innovaciones se traduzcan siempre en soluciones prácticas y en valor en el campo".

Futureco Bioscience, con sede en Olérdola, Barcelona, está presente en más de 50 países y fabrica soluciones científicas destinadas a mejorar la resiliencia de los cultivos, reducir el impacto ambiental y apoyar la productividad de una agricultura orientada a la exportación. Con el nombramiento de la **Ing. Lis**, la empresa inicia una nueva fase de expansión comercial, consolidando su papel como socio de confianza para agrónomos, técnicos y productores a nivel mundial. En el caso del Perú, la gerencia comercial está a cargo de la **Ing. Agr. Andrea Quevedo Martínez**, destacada por su notable desempeño en el crecimiento de la marca

Husqvarna Convención Anual de Ventas 2025

Husqvarna, líder global en soluciones para el manejo de áreas verdes y forestales, celebró del 6 al 9 de agosto en la ciudad de Ica su **Convención Anual de Ventas 2025** en Perú, reuniendo a sus principales distribuidores de todo el país. El evento tuvo como propósito fortalecer la conexión con su red comercial, compartir innovaciones de producto y alinear estrategias para impulsar la sostenibilidad y la transformación digital en el sector agro y forestal.

Durante la jornada, los participantes asistieron a sesiones de coaching de ventas, demostraciones técnicas y capacitaciones enfocadas en las líneas de productos a combustión y batería, así como en los próximos lanzamientos. "Este encuentro es un pilar clave de nuestra estrategia, ya que nos permite alinear a todo nuestro ecosistema comercial con los objetivos globales de Husqvarna: liderazgo en innovación, sostenibilidad y experiencia del cliente", señaló el **Sr. Eduardo Arteritano, gerente de ventas de Husqvarna del Perú S.A.**

Entre los aprendizajes más destacados, la compañía resaltó la gran receptividad del mercado hacia las soluciones sostenibles y conectadas, además de la importancia de adaptar las estrategias de ventas y el soporte postventa a las necesidades reales de los usuarios profesionales en el país.

El nuevo portafolio de productos presentado en la convención sobresale por su durabilidad, eficiencia y tecnología avanzada, con especial énfasis en la gama a batería, que ofrece mayor autonomía, potencia y conectividad. Estas innovaciones han sido diseñadas para responder a las crecientes exigencias de la jardinería urbana, el mantenimiento municipal, el arborismo y el manejo forestal.

"Esperamos un crecimiento sostenido en las categorías a batería, impulsado por la tendencia global hacia equipos más limpios y eficientes. Asimismo, proyectamos un buen desempeño en soluciones profesionales para arborismo y manejo forestal", agregó 



▲ **Ing. María José Lis**, directora comercial de **Futureco Bioscience**.

la coordinadora de marketing, Srta. Antonella Espinoza Agostini.

Con este encuentro, **Husqvarna** reafirma su compromiso de ser un socio estratégico para sus distribuidores y mantener su liderazgo en innovación en el mercado peruano, ofreciendo soluciones que combinan rendimiento, sostenibilidad y tecnología de vanguardia.

Tecnología LED en la acuicultura

En la FERIA Internacional de Equipos y Servicios para Pesca y Acuicultura (Expopesca AcuiPerú 2025), realizada del 3 al 5 de septiembre en el

Centro de Convenciones Jockey Club de Lima Metropolitana, la empresa chilena **Sánchez Jaramillo Inversiones** presentó su **tecnología de fotoperíodo**, que consiste en manejar, mediante lámparas LED, la duración de las horas de luz que un organismo recibe en un ciclo de 24 horas.

Los ingenieros **Lucas Sánchez**, responsable de ingeniería eléctrica de la compañía, y **Catalina Mirelle**, administradora, destacaron que, en entornos acuáticos como pozas de crianza de truchas, el control artificial de la luz a través de **lámparas LED** permite influir positivamente en procesos clave como la reproducción, el crecimiento, el desarrollo y el comportamiento de diversas especies hidrobiológicas, optimizando el uso de recursos.

Los ejecutivos enfatizaron que, en la acuicultura peruana, para especies como el **langostino blanco**, el uso de **lámparas LED** mejora la concentración de aminoácidos esenciales y ácidos grasos en el músculo, incrementando la calidad de la producción, el crecimiento y el bienestar animal. En el caso de la **concha de abanico**, la iluminación continua favorece el crecimiento de microalgas, maximizando su producción; mientras que en la **trucha arcoíris** permite controlar la madurez sexual y la reproducción, facilitando la obtención de ovas en momentos estratégicos y optimizando su crecimiento. En la **tilapia**, las lámparas LED mejoran la tasa de crecimiento y la supervivencia de larvas y juveniles.



▲Soluciones para mango y palto:

Ings. Paolo Rossi Tadeo, jefe comercial regional La Libertad de Silvestre Perú SAC; Pavel Córdova Llanos, gerente de marketing; Jordán Herrera Flores, desarrollista de agro tradicional; Anthony Cabellos Lara, representante técnico comercial en Áncash de Neoagrum SAC; Jhon Yangali, representante técnico comercial en Áncash de Neoagrum; Adrián Ramírez Llanos, representante técnico comercial en Áncash de Silvestre; Karen Paredes Lázaro, gerente de marketing de LyF Drones en Trujillo; Francisco Reyes, representante técnico comercial en Casma de Silvestre; Sr. José López, productor de palto y mango de Casma; Ings. Walter Bardales Sánchez, jefe de zona en Áncash de Neoagrum; Víctor Mantilla, jefe de zona en Casma de Silvestre; y Jesús Moreano Francia, asistente de marketing de Silvestre y Neoagrum. Cabe destacar que Silvestre ofrece soluciones para palto como "Tytanit" (bioestimulante), "L-especialista" (fungicida) y "Stracta Oh Max" (insecticida biológico), mientras que Neoagrum cuenta con productos para mango y palto: "Inbio Cinnamon" y "Bactucide" (fitofortificantes), así como "Neoalgae", "Duoalgae" y "Cuthumax" (bioestimulantes).

Finalmente, los especialistas precisaron que estas lámparas LED han sido diseñadas especialmente para ambientes marinos y se ofrecen en diversos tamaños, potencias y colores, de acuerdo con las necesidades del cliente.

Proyectos con energía solar

La empresa peruana **Novum Solar**, con siete años de experiencia en el desarrollo de proyectos de energía solar fotovoltaica y almacenamiento de energía, registra a la fecha más de 60 proyectos ejecutados, con más de 20 megavatios pico de energía solar instalados.

Entre sus principales clientes destaca el **Banco de Crédito del Perú**,

que ha implementado energía solar en 48 agencias de atención al público, a través de 1.064 paneles solares. En la Amazonía peruana, **Novum Solar**, en convenio con **Amazonas Energía Solar** y la empresa francesa **EDF** (Électricité de France), ha desarrollado microrredes solares en **Atalaya** y **Purús** (región Ucayali), así como en **San Lorenzo**, **Caballococha**, **Tamshiyacu** y **El Estrecho**. Además, cuenta con permisos para operar en **Requena**, **Contamana**, **Orellana** y **Lagunas** (región Loreto).

Por otro lado, empresas mineras como **Poderosa** (Pataz, región La Libertad) y **Chala** (Caravelí, región Arequipa), así como una agroexportadora líder en **Chao** (región La Libertad), han incorporado paneles fotovoltaicos en distintas fases de sus operaciones.

Para poscosecha en frutales

El **Consortio Agropecuario Americano** (Conagra), reconocido por ofrecer soluciones para la agricultura y, en particular, para la fruticultura, provee "**Fruithard**", un producto formulado a base de calcio al 43 % y quelatado con ácidos carboxílicos, que contribuye a corregir deficiencias de calcio en los cultivos.

El Ing. **Juan Guzmán Rojas**, asistente de marketing de **Conagra**, destaca que el diseño de "**Fruithard**" permite ingresar directamente hacia la pared celular de las plantas, otorgando mayor firmeza al producto y prolongando la vida poscosecha de las frutas. 



▲Alianza estratégica:

Ing. Carlos Pérez Chamilco, jefe de comercialización, marketing y desarrollo del Consorcio Agropecuario Americano (Conagra); Sres. Raúl Peña Álvarez, supervisor de ventas de Conagra; Renzo Chiarot Gonzales, jefe de línea de jardinería y agroindustria de Makita Perú S.A.; Rosario Carrión Flores, jefa de redes y publicidad de Conagra; Américo Noceda Campodónico, gerente general de Conagra; Ana Marissa Ramos Carrasco, jefa de marketing de Makita Perú; Guianella Vega del Carpio, coordinadora de trade marketing de Makita Perú; Pedro Blomberg Balcázar, ejecutivo comercial de industria de Makita Perú; Nathaly Rivasplata Macedo, administradora de la tienda en Casma de Conagra; Anthony Otiniano Burgos, especialista de campo de jardinería y agroindustria de Makita Perú; y Jefferson Gutiérrez, especialista de campo de jardinería y agroindustria de Makita Perú, participaron en la firma de un importante convenio. Con este acuerdo, Conagra asume la distribución de las reconocidas herramientas de Makita Perú a nivel nacional, de la prestigiosa marca japonesa, con el objetivo de fortalecer y posicionar su presencia en todo el país.



Para más información sobre este producto, comuníquese al celular +51 991473183.

Servicio logístico para exportación

Con base en su experiencia en el manejo de productos especialmente perecibles y en asegurar que lleguen en óptimas condiciones a su destino final, **OAM Agrotransporte & Almacenamiento SAC** brinda soluciones integrales para la exportación de frutas, hortalizas y otros productos de origen agrario. Sus servicios abarcan desde la cosecha, transporte y almacenamiento hasta la desinfección de envases de cosecha y transporte, todo ello de acuerdo con los parámetros internacionales que rigen el comercio agroalimentario.

La empresa ofrece sus servicios en los siguientes rubros:

♦ **Cosecha:** Ejecuta procesos con personal capacitado, herramientas adecuadas y protocolos que protegen la fruta, maximizan el rendimiento y aseguran la calidad desde el origen.

♦ **Transporte:** Moviliza frutas con una flota especializada, rutas opti-



▲ Para cultivo de palto:

Ing. Edinson Espinoza, representante técnico comercial norte chico de Chemie Agroveterinaria SAC; Carlos Rodríguez, gerente de Investigación & Desarrollo; Julia del Carmen Azcárate, desarrollista técnica de La Libertad; Srta. Mónica Sandoval, asistente comercial y de marketing; e Ings. Marco Rodríguez, jefe de ventas región norte, y Julio César Barreda, gerente general, ofrecen Algachem® Ascophyllum, extracto de algas Ascophyllum Nodosum procedente de Canadá, con mayor contenido de aminoácidos y ácidos fúlvicos, que favorece un desarrollo vegetativo vigoroso, así como una floración y fructificación fuertes y uniformes, y Aminochem®, bioestimulante a base de L-alfa aminoácidos, extracto de algas, nitrógeno, polisacáridos, materia orgánica y ácidos policarboxílicos, que estimula la germinación, el desarrollo vegetativo, la floración, el cuajado y el crecimiento de frutos.



▲ Productos orgánicos:

Srta. Vannia Carrasco Jaramillo, ejecutiva de ventas del Grupo Kampu; Lic. Flor Ortiz Ríos, gerente general; Sres. Francisco Ortiz Ríos, gerente de logística, y Henderson Morales Barrón, jefe de marketing, participaron en el XII Congreso Internacional de Mango y Palto - Casma 2025, donde promocionaron su línea de productos orgánicos a base de polifenoles, reconocida por su contribución a una agricultura más sostenible, respetuosa con el medio ambiente y de alto rendimiento. Informes: celular +51 987064286.



▲ Rumbo a Agrofest 2026:

Ing. Héctor Sánchez Estela, gerente general de Hortus S.A.; Sr. Alexander Kofman, embajador de Países Bajos en Perú; Sr. Eduardo Castillo Rivas, congresista de la República; Ing. Gabriel Amaro Alzamora, presidente de la Asociación de Gremios de Agroexportadores del Perú; Abog. María del Carmen Alva Prieto, congresista de la República; Dr. Federico Tong Hurtado, presidente del Instituto Peruano del Deporte, y Sr. Gonzalo Díaz Arias, director gerente de Vistacom y Takto, participaron en el tercer cóctel de reencuentro de la agricultura peruana, donde además se realizó el lanzamiento oficial de la feria especializada Agrofest 2026.



▲ Planta de especialidades:

Sr. Ricardo Vásquez Chávez, jefe de Marketing de Farmex S.A.; Ings. Jorge Sarmiento Rissi, gerente de Línea de Protección de Cultivos y Especialidades, y Alex Cacsire Cruz, coordinador de Marketing, expresaron su satisfacción por la destacada performance de la nueva planta de especialidades, inaugurada en junio en Puente Piedra, Lima. La planta está equipada con tecnología de punta para desarrollar y producir soluciones agronómicas avanzadas en nutrición vegetal, bioestimulación y manejo del estrés, orientadas a mejorar la calidad y el rendimiento de cultivos de alta exigencia, como la vid para uva de mesa. Esta ampliación refuerza la capacidad de Farmex para generar productos de alto valor agregado, entre ellos Maxifruit, KYT Green y Kamab 26, contribuyendo al impulso y competitividad del subsector agroexportador peruano.





mizadas y control logístico, garantizando frescura, trazabilidad y cumplimiento de los tiempos en cada etapa del traslado.

♦ **Almacenamiento:** Ofrece espacios acondicionados, monitoreo constante y gestión eficiente, asegurando disponibilidad, control y organización de envases de cosecha, jabas, bins y materiales de exportación, optimizando la logística de cada proceso agrícola.

Los interesados en los servicios de OAM pueden contactarse con su gerente general, Lic. Kelly Novoa Chacón, al celular +51 949674129.

Agro Montes: Soluciones innovadoras para cultivos rentables

Con cinco años de presencia en la agricultura nacional, especialmente en la macrorregión norte y norte chico, **Agro Montes** ha trabajado principalmente con fundos exportadores en **Barranca, Huaura, Sayán, Huaral, Supe y Huacho** (Lima), así como en **Casma, Moro, Nepeña y Chimbote** (Áncash), obteniendo resultados positivos que aseguran la rentabilidad buscada por los agricultores.

Gradualmente, **Agro Montes** ha ido ampliando su cobertura a otras zonas del país, ofreciendo soluciones innovadoras a través de una amplia variedad de productos para proteger los cultivos y aumentar su rentabilidad. Entre su portafolio destacan:

- ♦ **"Cytoking Power 22"**, hormona citoquinina formulada para favorecer la floración, prevenir la caída de frutos, mejorar el cuajado y optimizar la textura de los frutos.
- ♦ **"Protección Cu270"**, fungicida, bactericida y nutriente formulado con sulfato de cobre pentahidratado. Su función principal es controlar y estabilizar hongos de raíz como *Lasiodiplodia* y *Phytophthora*, así como hongos externos como *Cladosporium* y *Botrytis*.

Los interesados en hacer negocios con **Agro Montes** pueden contactarse con su gerente general, Ing. Diego Montes Rodríguez, al celular +51 910921315.



▲ Socia de los ganaderos cajamarquinos:

Srta. Astrid Godoy, ejecutiva de ventas del Grupo Lurdis SRL de Cajamarca; niña Alesia Vásquez Bustamante, y Sra. Lourdes Bustamante Vásquez, gerente general del Grupo Lurdis, participaron en la reciente feria Fongal Cajamarca, donde destacaron promoviendo material genético de alta calidad para vacunos de Semex, Swissgenetics y New Generation Genetics, así como antibióticos, metabólicos, hormonales y biológicos del laboratorio Burnet/Coghan de Argentina. (Crédito: Ing. Manuel Chávez Vásquez)

24° Congreso Internacional del Mango Peruano

23 y 24 octubre

PIURA, PERÚ
Asociación de criadores y propietarios de CABALLOS DE PASO - PIURA

+51 953 527 255

Comunícate con nosotros
¡Reserva tu stand!

▲ Mango peruano en debate:

Srta. Rina Coloma Montero, jefa de comunicaciones de la Asociación Peruana de Productores y Exportadores de Mango (Apem), invita al XXIV Congreso Internacional del Mango, que se realizará los días 23 y 24 de octubre en la ciudad de Piura. El evento abordará el impacto del clima en la producción y calidad del mango peruano, así como la respuesta de los mercados nacional e internacional, entre otros temas de relevancia para el sector.

Totalblock: nutrición estratégica para el ganado

La empresa **Totalvet SAC** ha incorporado a su portafolio de productos "**Totalblock**", una línea de bloques nutricionales vitamínico-minerales diseñada para cubrir las necesidades clave de bovinos, ovinos y caprinos.

Con tres presentaciones específicas, "**Totalblock**" se adapta a las etapas más críticas del animal:

- ◆ **FOS-10**, alto en fósforo, mejora la reproducción y la persistencia de la leche.
- ◆ **PRO 25**, proteico con hierro, ideal para aplicar en épocas de sequía; permite aumentar la digestibilidad y fortalecer la inmunidad.
- ◆ **POWER Mg**, energético con magnesio, previene la hipomagnesemia en pre y postparto.

El gerente técnico de **Totalvet**, **Méd. Vet. Miguel León Bocanegra**, manifiesta que estos productos son prácticos, seguros y fáciles de transportar al campo. Además, enfatiza que los bloques "**Totalblock**" garantizan mayor producción, mejor salud y rentabilidad para el ganadero. 



GRUPO GÉNESIS

▲ Líder en viveros de vid para uva de mesa:
Ings. Alejandro Gonzales Morón, jefe de Producción de Viveros Génesis; José Rosemberg Llanos, gerente general del Grupo Génesis; y Jesús Ortiz, director de Viveros Génesis, empresa que ofrece plantas de vid en formato bolsa, en formato Ellepot (contenedor de papel biodegradable) y planta de vid de raíz desnuda, con abundante cabellera radicular y libre de patógenos, de las casas genéticas BL Freshm, JM, Sun World y Grappa.

En las postrimerías de agosto reciente, **Gloria S.A.** (Grupo Gloria) recibió una doble **Certificación de la Licencia Marca Perú**, otorgada oficialmente por **Promperú**, en las categorías institucional y de productos.

La ceremonia contó con la presencia del **presidente ejecutivo de Promperú, Econ. Ricardo Limo del Castillo**, y del **jefe de la Oficina de Estrategia, Imagen y Marca País de Promperú, Sr. Daniel Caveró Gamarra**.

Las licencias respectivas fueron recibidas por el dueño-fundador del Grupo Gloria, **Ing. Jorge Rodríguez Rodríguez**, y por el **presidente ejecutivo, Dr. Claudio Rodríguez Huaco**, quienes destacaron que contar con la licencia **Marca Perú** constituye un importante hito que los impulsa a seguir llevando el Perú al mundo.

Este reconocimiento fortalece la identidad de la empresa en el mercado internacional y reafirma su compromiso con la calidad, la excelencia y el orgullo de ser peruanos, además de motivarlos a seguir apostando por sus raíces y a trabajar para que cada producto **Gloria** sea sinónimo de orgullo del Perú.

La distinción **Marca Perú** llega en un momento especial, tras el lanzamiento de su más reciente innovación: **Leche Gloria con quinua** y **Leche Gloria con quinua, kiwicha y cañihua**, productos que revalorizan los granos andinos y fortalecen las cadenas productivas de pequeños agricultores dedicados al cultivo de estos nobles cereales. 

Gloria con Marca Perú



▲ Gloria con Marca Perú:

Sr. Daniel Caveró Gamarra, jefe de la Oficina de Estrategia e Imagen y marca País de Promperú; Dr. Claudio Rodríguez Huaco, presidente ejecutivo del Grupo Gloria; Econ. Ricardo Limo del Castillo, presidente ejecutivo de Promperú, e Ing. Jorge Rodríguez Rodríguez, dueño-fundador del Grupo Gloria, con los certificados de licencia **Marca Perú**.

Doctora del alma

Rosario Gutiérrez Mesía, elegida **Miss Perú Amazonas 2025**,

nació el 3 de enero de 2002 en Rodríguez de Mendoza, tierra de cafetales y arrozales en la región Amazonas. Estudiante de Psicología, modelo y anfitriona profesional, representa a una generación que busca proyectar al país la riqueza cultural y natural de su región.

Con carisma y orgullo, invita al Perú y al mundo a la **IX Feria Internacional de Cafés Especiales (FICAFÉ) Amazonas 2025**, que se celebrará del 6 al 9 de noviembre en Chachapoyas.

Embajadora de sus raíces, **Rosario** se convierte en puente entre la tradición cafetalera y el futuro del agro peruano, llevando consigo la esencia verde de la Amazonía y la certeza de que el café nacional trasciende fronteras.





Triple frontera

Propuesta de desarrollo Perú-Colombia-Brasil

En la triple frontera amazónica entre Brasil, Colombia y Perú, donde convergen Leticia, Tabatinga y Santa Rosa, se gesta un reto histórico: Promover el desarrollo sostenible con base en su biodiversidad para revertir la pobreza estructural y las amenazas ambientales y convertir en un modelo de cooperación trinacional. Con proyectos de integración económica, científica y cultural, los tres países buscan impulsar el desarrollo sostenible, mejorar la vida de las comunidades locales y preservar uno de los ecosistemas más valiosos del planeta.



Escribe: Luis Exequiel Campos Baca, doctor en Ciencias Ambientales, director del Instituto de Investigaciones de la Universidad Nacional de la Amazonia Peruana, investigador Renacyt.



En la confluencia del río Amazonas, donde se abrazan las fronteras de **Brasil, Colombia y Perú**, existe una región que simboliza tanto la riqueza natural como los retos históricos de la Amazonía. **Leticia** (Colombia), **Tabatinga** (Brasil) y **Santa Rosa**, Mariscal Ramón Castilla, región Loreto, conforman una triple frontera que, lejos de ser una línea divisoria, se ha convertido en área de cooperación, tensiones y sueños de **integración trinacional**.

Este espacio debe ser visto como una oportunidad estratégica para la construcción de un desarrollo sostenible e integrado, en el marco de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), que agrupa a Brasil, Colombia, Perú, Ecuador, Bolivia, Venezuela, Guyana, Surinam y la Guayana Francesa.

Bajo la lupa internacional

El área amazónica, de más de 6,7 millones de kilómetros cuadrados, no solo concentra la mayor biodiversidad del planeta, sino que enfrenta amenazas crecientes: **deforestación, minería ilegal, crimen organizado y la presión del cambio climático**.

De allí nacen iniciativas como el **Pacto de Leticia (2019)** o la **Declaración de Belém (2023)**, que buscan fortalecer el compromiso de los gobiernos amazónicos para proteger el ecosistema y las comunidades que lo habitan.

Sin embargo, recientes declaraciones del presidente colombiano sobre los límites con **Santa Rosa del Yavarí** (Perú) han recordado lo frágil que puede ser la cooperación si no se sostiene en proyectos sostenibles concretos y beneficios palpables para las poblaciones locales.

Ciencia, cultura y sostenibilidad en la agenda trinacional

En esta zona, diversas instituciones científicas trabajan de manera articulada: el Instituto SINCHI en Colombia, el INPA en Brasil y el IIAP en Perú, además de las universidades que buscan impulsar una red de conocimiento amazónico bajo el paraguas de la **Asociación de Universidades Amazónicas (UNAMAZ)**.

Las propuestas de integración son tan ambiciosas como urgentes: desde la creación de una **Universidad Amazónica Trinacional** con programas conjuntos en biodiversidad y salud intercultural, hasta el desarrollo de corredores digitales y la construcción de un hospital trinacional de alta complejidad.

El **turismo sostenible, la pesca, la agroforestería y las artesanías** aparecen como apuestas productivas que, con un **"sello verde"** de origen amazónico, podrían abrir mercados internacionales y generar empleo digno en la zona.

Cooperación trinacional

Si los compromisos se cumplen, el impacto esperado podría transformar esta zona en una región modelo de cooperación trinacional: con mayor cohesión cultural, reducción de brechas sociales, dinamismo económico y conservación efectiva del medio ambiente.

La triple frontera amazónica es hoy un espejo de lo que ocurre en toda la cuenca: un territorio donde la riqueza natural y cultural convive con la fragilidad ambiental y social. La manera en que Brasil, Colombia y Perú logren articular sus esfuerzos será determinante no solo para sus pueblos, sino también para el futuro de la Amazonía y, en última instancia, del planeta 🌿

Se requiere presencia del Estado

La visión de futuro contempla mejorar la conectividad fluvial y digital, establecer un centro logístico trinacional y garantizar servicios básicos de agua, saneamiento y energía. Además, se plantea la creación de un **Consejo Trinacional de Desarrollo de Tres Fronteras**, con participación de gobiernos locales, universidades, sector privado y comunidades indígenas.

El reto no es menor: **reducir la pobreza y las desigualdades en una región que históricamente ha sido marginada de las políticas nacionales**. Santa Rosa del Yavarí, en el lado peruano, necesita un esfuerzo decidido del Estado para convertirse en un nodo estratégico de conexión y desarrollo 🌿

El espejismo del crecimiento agrario

El Perú exhibe cifras alentadoras en su PBI agrario y en las exportaciones, pero detrás del discurso oficial se oculta un campo golpeado por la deforestación, la pérdida de agua, la salinización de suelos y una institucionalidad débil. Mientras se aprueban millonarias exoneraciones tributarias para la agroexportación, el presupuesto agrario se reduce y miles de obras quedan inconclusas. Este artículo analiza las contradicciones entre los indicadores macroeconómicos y la realidad rural, y plantea la urgencia de reformas estructurales —en el Estado y en la organización



campesina—
para construir un agro
sostenible, inclusivo
y con visión de futuro.

En el Perú, el debate económico suele centrarse en los indicadores. Y aunque algunos muestran cifras alentadoras, no necesariamente reflejan un verdadero proceso de desarrollo.

La otra cara del crecimiento

El sector agrario es un ejemplo claro. Se resaltan el crecimiento del **Producto Bruto Interno** y de las exportaciones, pero casi nunca se advierte la situación ambiental y social que acompaña a estas cifras: cada año se deforestan en promedio **150.000 hectáreas**; más de **250.000 hectáreas de arrozales** presentan suelos salinizados; las ciudades avanzan sobre tierras produc-

tivas; los acuíferos se debilitan; y una porción creciente de los suelos agrícolas se contamina y pierde su capa arable.

La advertencia no es menor. Según la FAO, el **40 % de las tierras agrícolas del mundo ya se encuentra en proceso de degradación**. En el Perú, la pérdida de fuentes de agua —agudizada por el cambio climático y la contaminación de ríos como el Nanay o el Mantaro— amenaza directamente la salud y la seguridad alimentaria futura.

Estado, exoneraciones y pasivos ambientales

Frente a este escenario, el Estado no puede limitarse a promover cifras de crecimiento. Tiene la responsabilidad de evitar que los pasivos ambientales se acumulen y comprometan a las próximas generaciones. Se necesita un gobierno con visión integral, que oriente a los gobiernos subnacionales hacia

la innovación, la transparencia y los resultados.

Sin embargo, la práctica actual muestra lo contrario: mientras se celebran resultados coyunturales, la deuda externa crece por déficits fiscales y gastos ineficientes. **Una de las principales fuentes de este desequilibrio son las exoneraciones tributarias, que hoy superan los S/26.000 millones anuales y podrían llegar a S/30.000 millones a fines de año.**

El caso más reciente es la publicación de la nueva **Ley Agraria**, que otorga beneficios tributarios a la agroexportación, con un **costo cercano a S/2.000 millones anuales**. Una medida que favorece a grandes empresas en un sector que atraviesa su mejor momento histórico. Esos recursos podrían haberse destinado a mitigar impactos del cambio climático o culminar las **344**

obras paralizadas —equivalentes a S/8.000 millones— reportadas por la Contraloría.

Presupuesto agrario a la baja

El presupuesto público refleja la fragilidad de la política agraria:

◆ **2024: S/7.318 millones** (2,8 % del presupuesto nacional).

◆ **2025: S/7.318 millones** (2,8 %).

◆ **2026: S/6.463 millones** (2,5 %).

En 2026 se proyecta una reducción de **S/855 millones respecto al año anterior**, equivalente a una caída del 11,7 % en términos absolutos y a una menor participación en el presupuesto nacional. Esto limita al Estado en infraestructura hídrica, equipamiento, programas para pequeños productores y políticas de sostenibilidad.

Reformas pendientes:

Estado y organización campesina

El agro peruano concentra al **40 % de la población en situación de pobreza y a un 30 % adicional en condición de vulnerabilidad**. La crisis del sector obliga a repensar dos reformas urgentes:

- ◆ La reforma del Estado, para fortalecer su institucionalidad desde las bases, empezando por las agencias agrarias.
- ◆ La reforma de la organización campesina, para potenciar el protagonismo de los propios productores en la construcción de su desarrollo.

El campesinado ha mostrado resiliencia histórica, pero esa capacidad no debe confundirse con resignación frente a la pobreza. El desafío es articular Estado y organizaciones agrarias en planes de trabajo conjuntos, con servicios públicos condicionados a resultados y con incentivos a la organización técnica, productiva y empresarial.

Lo que significa el agro para el Perú

El desarrollo del Perú no puede desligarse de su agro. Y el agro depende, en última instancia, de la capacidad de construir un modelo sostenible, inclusivo y con visión de largo plazo.

Sin una política agraria sólida, el crecimiento económico será apenas un espejismo.

(Econ. **Juan Escobar Guardia**, gerente de Planeamiento & Gestión SAC. Correo: jescobar@planeamientoygestion.com.pe)

Producción orgánica y rol de la mujer

Una de las apuestas estratégicas para un agro sostenible es la producción orgánica, no solo por su valor ecológico, sino porque la alimentación se ha convertido en un factor central de salud pública: **más del 43 % de los problemas de salud están vinculados a malos hábitos**, entre los cuales, **los alimenticios**. La proliferación de octógonos en los estantes de supermercados lo confirma.

En este camino, el rol de la mujer es decisivo. Actualmente, el 30 % de los predios agrarios están conducidos por mujeres, quienes muestran mayor compromiso con la salud y la nutrición. Su empoderamiento es clave para combatir la anemia infantil —que en zonas rurales de Puno bordea el 100 %— y para consolidar un desarrollo agrario inclusivo 



Septiembre

♦ ANA. Modificación de TUPA:

El cuatro, mediante Resolución Jefatural n.º 0171-2025-ANA, se aprobó la modificación del **Texto único de Procedimientos Administrativos (TUPA)** de la **Autoridad Nacional del Agua (ANA)**, aprobado por Decreto Supremo n.º 005-2023-Midagri (seis de mayo del 2023), modificados por R.M. n.º 0192-2023-Midagri (23 de junio del 2023) y D.S. n.º 002-2025-Midagri (28 de febrero del 2025), con la finalidad de modificar los procedimientos administrativos relacionadas a las prórrogas de autorizaciones de uso de agua, de vertimiento de aguas residuales tratadas a los cuerpos naturales de agua y de reúso de agua residual tratada.

♦ Plantas de arándano. Importación de Chile:

El mismo día, por Resolución Directoral n.º D000030-2025-Midagri-Senasa-DSV, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) autorizó el ingreso a nuestro país de **380.000 plantas de arándano** (*Vaccinium corymbosum*), procedentes de Chile, a solicitud de la empresa **Los Olivos de Villacuri S.A.C.**

♦ Controladores biológicos. Importación de Israel:

En igual fecha, vía Resolución Directoral n.º D000031-2025-Midagri-Senasa-DSV, fueron establecidos los requisitos fitosanitarios para la importación de especímenes vivos del ácaro predador *Stratiolaelaps scimitus*, procedentes de Israel.

♦ Fusarium en banano. Ampliación del grupo de trabajo:

El seis, mediante R.M. n.º 0336-2025-Midagri, se amplió por un año, la vigencia del **grupo de trabajo sectorial de naturaleza temporal** (3 de setiembre del 2024), adscrito al **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego** (Midagri) para atender la emergencia fitosanitaria nacional por *Fusarium oxysporum f. sp. cubense* Raza 4 tropical, en el cultivo del banano.

♦ Día de los Picarones. Celebración:

El ocho, por R.M. n.º 0337-2025-Midagri, se declaró el **tercer viernes de octubre de cada año, como Día Nacional de los Picarones**, con el objetivo de conservar el patrimonio gastronómico y mantener viva una tradición culinaria transmitida de generación en generación, en escala nacional.

Asimismo, se dispone impulsar el consumo de productos agropecuarios de la agricultura familiar para la elaboración de este postre en base de camote, zapallo y chancaca.

Esta declaratoria se dio a solicitud de la **Asociación de Restauradores Marinos y Afines del Perú (ARMAP)**.

♦ Empresas agroindustriales. Encuesta 2025-2028:

El 10, vía Resolución Jefatural n.º 171-2025-INEI, se autorizó la ejecución de la **encuesta Estadística Agroindustrial Mensual 2025-2028**, que será ejecutada por la **Dirección**

General de Estadística, Seguimiento y Evaluación de Políticas del **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego** (Midagri). Esta encuesta se realizará en escala nacional en empresas y establecimientos agroindustriales, como los dedicados a la elaboración de alimentos balanceados para animales, granjas avícolas y porcinos, establos lecheros, molinos o piladoras de arroz, desmotadoras de algodón, plantas procesadoras y tostadoras de café, de embutidos y molinos de trigo, entre otras.

Asimismo, se aprobó el formulario de **Estadística Agroindustrial Mensual 2025-2028**.

♦ Importación de semillas de tomate. Ampliación:

El 11, mediante Resolución Directoral n.º D000032-2025-Midagri-Senasa-DSV, se amplió en **-180 días, a partir del 11 del presente-** el período para el cumplimiento de los requisitos fitosanitarios para la importación de **semillas de tomate** (*Solanum lycopersicon*)

Nueva Ley de Promoción Agraria

El 10 de septiembre se promulgó la **Ley n.º 32434-Ley que promueve la transformación productiva, competitiva y sostenible del sector agrario, con un enfoque de protección social hacia una agricultura moderna**. Este nuevo dispositivo reemplaza a la Ley n.º 31110, vigente desde 2020.

La ley otorga beneficios tributarios a las empresas agrarias, especialmente a las exportadoras, al reducir el impuesto a la renta del 29 % al 15 % hasta el año 2035.

Además, las empresas que produzcan y comercialicen bienes agrarios en el mercado nacional podrán acceder a un reintegro tributario equivalente al IGV consignado en los comprobantes de pago por adquisiciones de bienes, servicios, contratos de construcción, así como en las importaciones que cumplan los requisitos establecidos.

La norma también contempla que los productores asociados puedan optimizar el uso del agua en sus actividades y, en caso de generar excedentes, tengan la posibilidad de venderlos a terceros.

Finalmente, la Ley n.º 32434 busca fomentar la agricultura regenerativa y promover la digitalización de los productores, con el fin de elevar la competitividad y sostenibilidad del sector



persicum), de diferentes países, en virtud de la Resolución Directoral n.º D000009-2024-Midagri-Sena-sa-DSV (16 de marzo del 2024).

♦ **Mejoramiento genético de ganado vacuno: Lineamientos:** El 12, por R.M. n.º 0343-2025-Midagri, fueron aprobados los lineamientos para la adquisición, producción y difusión de material genético y reproductores de ganado vacuno.

En tal sentido, se dispuso que la Dirección General de Desarrollo Ganadero del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), en coordinación con el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), realicen la promoción y difusión de los lineamientos aprobados, así como las actividades de capacitación.

Con ese fin el INIA, en un marco de cooperación interinstitucional realizará la prueba de medición de presión arterial pulmonar a los animales donantes de material genético, destinados a la reproducción y/o mejora genética bovina, en altitudes mayores a 2.800 m s.n.m. Con el fin de verificar la idoneidad de dichos animales, adquiridos en el marco de las inversiones públicas que realicen las entidades de sector agrario y de riego, comprendidos en los tres niveles de gobierno.

♦ **Mesa nacional del bambú. Grupo de trabajo:** El 13, vía R.M. n.º 0348-2025-Midagri, se creó en el seno del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) el grupo de trabajo multisectorial mesa del bambú, con la finalidad de elaborar una agenda multisectorial que contribuya al desarrollo integral de la cadena productiva del bambú con enfoque de valor.

Entre sus integrantes destacan sendos representantes de los ministerios de Desarrollo Agrario y Riego (presidente), de Vivienda, Construcción y Saneamiento, de Comercio Exterior y Turismo, del Ambiente y de la Producción, así como de la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre del Serfor, de las universidades UNA La Molina y San

Martín de Porres, del Servicio Nacional de Capacitación para la Industria de la Construcción, de la Organización Internacional del Bambú y el Ratán, y de las mesas técnicas del Bambú de Cajamarca, Cusco, Huánuco, Pasco, Ucayali y del Vraem.

♦ **Adecuación y manejo ambiental. Términos de referencia:** En igual fecha, mediante R.M. n.º 0344-2025-Midagri, fueron aprobados cuatro términos de referencia para el Programa de Adecuación de Manejo Ambiental (PAMA) que considera las tipologías: producción y/o transformación agrícola, producción y transformación pecuaria, irrigaciones y/o afianzamiento hídrico, producción y transformación forestal y un término de referencia para el Plan Ambiental Detallado (PAD) de las ampliaciones y/o modificaciones realizadas sin evaluación ambiental previa.

♦ **Población de vicuñas. Derogación de resolución:** El mismo día, por R.M. n.º 0345-2025-Midagri, se dejó sin efecto la R.M. n.º 0766-2010-AG (21 de diciembre de 2010), que aprobó los lineamientos técnicos para la aplicación de metodología y guía en la evaluación del estado poblacional de vicuñas y anexos. Dentro de ese marco, se dispone que el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor), en un plazo de 20 días calendario posteriores a la publicación de la presente resolución, apruebe y publique los nuevos lineamientos técnicos para la evaluación poblacional de la vicuña.

♦ **Actualización del listado de proyectos en el SEIA. Modificación:** En igual fecha, vía R.M. n.º 00220-2025-Minam, se dispuso la publicación del proyecto de Resolución Ministerial que modifica la primera actualización del listado de inclusión de proyectos de inversión sujetos al SEIA, aprobado por R.M. n.º 157-2011-Minam, respecto a los proyectos de inversión del sector Agrario y de Riego.

Quienes deseen contribuir al perfeccionamiento de dicho documento,

pueden hacerlo hasta el siete de octubre próximo al correo electrónico: seia@minam.gob.pe

♦ **Incendios forestales. Directiva de avisos:** El mismo día, por Resolución de Secretaría de Gestión del Riesgo de Desastres n.º 006-2025-PCM/SGRD, se aprobó la directiva para la emisión de avisos, alertas y alarmas ante incendios forestales, con la finalidad de salvaguardar la vida de la población ubicada en zonas de riesgo, incluyendo el patrimonio forestal y fauna silvestre, en escala nacional.

Asimismo, la norma precisa acciones, roles y responsabilidades en el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi), el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor), el Instituto Nacional de Defensa Civil (Indeci) a través del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) y de los gobiernos regionales y locales.

♦ **Emprendimientos femeninos. Financiamiento:** El 16, mediante sendas resoluciones ministeriales n.ºs 0358, 0359, 0360, 0361, 0362, 0363, 0364 y 0365-2025-Midagri, se autorizó al Programa de Compensaciones para la Competitividad (Agroideas) la transferencia de hasta 9.390.441 soles, en favor de 77 organizaciones agrarias de mujeres rurales e indígenas, para financiar emprendimientos y planes de negocios agrícolas, forestales, pecuarios y artesanales.

♦ **IICA. Recursos económicos:** El mismo día, por R.M. n.º 0356-2025-Midagri, se autorizó al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, la transferencia de 560.989.97 soles, en favor del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), para la organización de la Expo Alimentaria 2025, que se realizó del 24 al 26 del presente.

♦ **Recursos económicos para Loreto:** En igual fecha, vía R.M. n.º 0357-2025-Midagri, se hizo lo propio para autorizar al Midagri la transferencia de hasta 4.000.000 soles.



en favor del **Gobierno Regional de Loreto**, para financiar actividades de titulación de la propiedad agraria, comunidades campesinas y nativas tituladas.

Esta medida permitirá brindar a las comunidades mayor seguridad jurídica, en el marco de la Ley n.° 32185-que aprobó el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025 (11 de diciembre del 2024).

◆ **Recursos para obras hídras. En Huancavelica:**

El mismo día, mediante **R.M. n.° 0367-2025-Midagri**, se autorizó al **Midagri** la transferencia de **11.801.237 soles**, en favor del **Gobierno Regional de Huancavelica**, para financiar el mejoramiento y ampliación del servicio de agua para el sistema de riego en el distrito de **Surcubamba**, provincia de **Tayacaja**.

◆ **Pan con chicharrón. Celebración:**

El 17, por **R.M. n.° 0368-2025-Midagri**, se declaró el **segundo domingo de setiembre de cada año como Día Nacional del Pan con Chicharrón**, con la finalidad de promover la gastronomía local e impulsar de manera directa la cadena productiva de la porcicultura.

La norma resalta como una tradición peruana, un punto de encuentro familiar y un símbolo de la cultura que recientemente ha sido reconocido a nivel internacional al coronarse en el mundial de desayunos.

Esta declaratoria se dio a solicitud de la **Asociación Peruana de Productores de Porcinos (ASOPORCI)**.

◆ **Semen congelado de bovino. Importación de Brasil:**

En igual fecha, vía **Resolución Directoral n.° D000018-2025-Midagri-Senasa-DSA**, fueron aprobados los requisitos sanitarios para la importación de **semen congelado de bovino**, procedentes de **Brasil**.

Asimismo, se dejó sin efecto la **R.D. n.° D000034-2024-Midagri-Senasa-DSA** (21 de diciembre del 2024).

◆ **Caballos de España: Ingreso temporal:**

El mismo día,

mediante **Resolución Directoral n.° D000017-2025-Midagri-Senasa-DSA**, fueron aprobados los requisitos sanitarios para el ingreso temporal de **caballos** para competencia o deporte, exposición o ferias, procedentes de **España**.

◆ **Zonificación forestal. Guía metodológica:**

El 18, por **Resolución de Dirección Ejecutiva n.° D000179-2025-Midagri-Serfor-DE** se aprobó la actualización de la **guía metodológica para la zonificación forestal**, como documento técnico para establecer los criterios que determinen las categorías de zonificación y unidades de ordenamiento forestal.

Asimismo, se dejó sin efecto la **Resolución de Dirección Ejecutiva n.° 168-2016-Serfor-DE** (27 de julio de 2016).

◆ **Aprovechamiento forestal en comunidades nativas y campesinas. Lineamientos:**

En igual fecha, vía **Resolución de Dirección Ejecutiva n.°**

D000178-2025-Midagri-Serfor-DE, fueron aprobados los **lineamientos para la elaboración del Plan General de Manejo Forestal y el Plan Operativo para permisos de aprovechamiento forestal en comunidades nativas y campesinas**, con la finalidad de estandarizar y mejorar el proceso de planificación y solicitud de estos permisos, asegurando que las comunidades puedan gestionar y aprovechar sus recursos de manera sostenible del ecosistema.

Asimismo, se dejó sin efecto la **Resolución Jefatural n.° 232-2006-Inrena** (17 de agosto del 2006).

◆ **Incentivos para el pago de multas impuestos por el Senasa. Actualización:**

El mismo día, mediante **Resolución Jefatural n.° D000174-2025-Midagri-Senasa-JN** fue aprobado el régimen de incentivos para el pago de las multas administrativas impuestas por el **Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa)**, con la finalidad de incentivar el cumplimiento voluntario del pago de deudas admi-



Ley que promueve el riego tecnificado

El 11 reciente, se publicó la **Ley n.° 32437-que promueve el riego tecnificado**, orientado a promover el uso eficiente del agua en la agricultura, mediante la implementación de sistemas modernos a nivel parcelario y contribuir con la ampliación de la frontera agrícola, incorporando tierras de secano, de pastoreo y eriazas a la producción a través de la inversión pública y público-privada en escala nacional.

Esta Ley establece que el gobierno nacional, los gobiernos regionales y locales junto con las universidades o escuelas técnicas y organizaciones de usuarios de agua, comunidades campesinas y nativas, serán los responsables de ejecutar y supervisar las acciones de planificación, promoción y sostenibilidad de los proyectos de riego tecnificado.

El **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri)** proporcionará el apoyo técnico que requieran los gobiernos regionales y locales.

Asimismo, se derogó la **Ley n.° 28585-Ley que creó el Programa de Riego Tecnificado**



nistrativas que se encuentren en un procedimiento de ejecución coactiva.

La Oficina de Administración y la Unidad Ejecutora Coactiva del Senasa serán los encargados de hacer cumplir el presente dispositivo.

♦ Aditivos alimentarios, cereales, hortalizas, fertilizantes y productos afines.

Normas técnicas: En igual fecha, por Resolución Directoral n.° 000018-2025-Inacal/DN, fueron aprobadas las nuevas normas técnicas peruanas para 24 productos, entre ellos, aditivos alimentarios, cereales y productos derivados, fertilizantes, hortalizas, panadería y alimentos balanceados para animales, entre otros.

♦ Inocuidad alimentaria.

Grupo de trabajo: El 19, vía Resolución Jefatural n.° D000178-2025-Midagri-Senasa. JN, se creó en el seno del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) el Comité Técnico del Proyecto (CTP) del Programa de Mejoramiento del Servicio de Inocuidad Agroalimentaria, ejecutado por el Programa Desarrollo de Sanidad Agropecuaria (Prodesa).

Entre sus integrantes destacan sendos representantes del jefe del Servicio Nacional de Sanidad Agraria (presidente), los directores generales de Insumos Agropecuarios e Inocuidad Agroalimentaria, de Sanidad Vegetal, de Sanidad Animal, de las oficinas de Centros de Diagnóstico y Producción, de Planificación y Desarrollo Institucional, de Asesoría Jurídica, de la Secretaría Técnica y del programa de Desarrollo de Sanidad Agropecuaria (Prodesa).

En igual fecha, mediante Resolución Jefatural n.° D000181-2025-Midagri-Senasa. JN, se hizo lo propio para crear el Comité de Apoyo a la Gestión del Proyecto (CAGP).

Está integrado por el jefe del Senasa (presidente) y el jefe del Prodesa, los directores generales de Insumos Agropecuarios e Inocuidad Agroalimentaria y de la Oficina de Planificación y Desarrollo Institucional y de la Oficina de Programación Multianual de

Inversiones del Midagri, representantes del Ministerio de Economía y Finanzas, de las asociaciones de Gremios Productores Agrarios del Perú y de Peruana de Consumidores y Usuarios, de la Empresa Municipal de Mercados S.A. y del Banco Interamericano de Desarrollo.

♦ Palma aceitera: Emergencia fitosanitaria nacional por plagas:

El mismo día, por Resolución Jefatural n.° D000183-2025-Midagri-Senasa-JN, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa), declaró en alerta fitosanitaria en escala nacional ante el riesgo de introducción de la plaga *Rhynchophorus ferrugineus* (escarabajo conocido como picudo rojo), con el objetivo de evitar la dispersión de

este insecto que destruye los cultivos de la palma aceitera.

Como parte de esa medida se ha dispuesto la continuar con el fortalecimiento de las acciones de vigilancia y cuarentena fitosanitaria orientadas a prevenir el ingreso a nuestro país.

♦ Parque Nacional "Yaguas".

Plan maestro: En igual fecha, vía Resolución de Presidencia Ejecutiva n.° 000067-2025-Sernanp/PE, se aprobó el plan maestro del Parque Nacional "Yaguas", ubicado entre los distritos de Yaguas y Putumayo, provincia de Yaguas, y Pebas, San Pablo y Ramón Castilla, provincia de Ramón Castilla, región política de Loreto, período 2025-2030.

La zonificación y la zona de amortiguamiento no han sido modificados.



Reglamento

Para la implementación del Secigra Agrario

Mediante Decreto Supremo n.° 016-2025-Midagri, publicado el 23 último, se aprobó el Reglamento de la Ley N° 31410-Ley que crea el Servicio Civil de Graduandos (Secigra) para el sector agrario (publicado el 10 de febrero del 2022), con el fin de impulsar la participación de los estudiantes y egresados de las carreras ligados al sector (ingenieros, agrónomos, agrícolas, veterinarios, zootecnia, forestales y agroindustriales, etc.) en el quehacer agrario, en escala nacional.

Durante este periodo, los estudiantes de los últimos ciclos o recién egresados de las facultades afines al sector, saldrán a los centros de producción a realizar sus prácticas preprofesionales, mediante la transferencia de sus conocimientos y la prestación de servicios de capacitación, asistencia técnica a los productores agrarios y comunidades campesinas y nativas, para mejorar el manejo de sus cultivos o crianzas, poniendo en práctica todo lo aprendido en las universidades.

El Secigra Agrario para los egresados o estudiantes universitarios tendrá una duración máxima de un año y estará bajo la competencia del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri).

Asimismo, el Midagri abrirá el Registro Nacional del Secigra Agrario, para el seguimiento y evaluación de la implementación de la norma



✦ **Zonas libres de influenza aviar. Lineamientos de reconocimiento:** El 21, mediante Resolución Directoral n.º D000019-2025-Midagri-Senasa-DSA, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) reconoció como libre de las enfermedades de influenza aviar y Newcastle a la empresa **Cobb Vantress Brasil Ltda.** Con número de certificación 001, otorgado por el **Ministerio de Agricultura, Ganadería y Abastecimiento de Brasil.**

Paralelamente, por Resolución Directoral n.º D000020-2025-Midagri-Senasa-DSA, se hizo lo propio para reconocer a la empresa **Laver Genetics Brasil Ltda.** Con certificación 002, del mismo ministerio.

✦ **Emprendimientos femeninos. Financiamiento:** El 23, vía R.M. n.º 0371-2025-Midagri, se autorizó al programa **Agroideas** la transferencia de hasta **546.209 soles**, en favor de **cuatro organizaciones agrarias de mujeres rurales e indígenas**, para financiar emprendimientos y planes de negocios agrícolas, forestales, pecuarios y artesanales.

✦ **Maíz, azúcar, arroz y leche entera en polvo. Actualización de precios de referencia:** El mismo día, mediante Resolución Viceministerial n.º 018-2025-EF/15.01, fueron publicados los precios de referencia y los derechos variables adicionales (DVA) a la importación de **maíz amarillo duro** (precio: \$200 por tonelada y DVA: \$0 por tonelada), **azúcar** (precio: \$479 y DVA: \$43), **arroz cáscara** (precio: \$496 y DVA: \$81), **arroz pilado** (precio: \$496 y DVA: \$116) y **leche entera en polvo** (precio: \$4.309 y DVA: \$447).

✦ **Cadena de camélidos sudamericanos. Comisión nacional:** El 24, por R.M. n.º 0372-2025-Midagri, se creó en el seno del **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor)** la **Comisión Nacional de Camélidos Sudamericanos**, con el objetivo principal de emitir recomendaciones y proponer

acciones que impulsen el desarrollo sostenible de la cadena productiva de las especies como la alpaca, la llama, la vicuña y el guanaco.

Aquí sus integrantes: el director ejecutivo del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (presidente), el viceministro de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego, los directores generales de Desarrollo Ganadero y de Asociatividad y Servicios Financieros y Seguros del Midagri, los jefes del Servicio Nacional de Sanidad Agraria y de Agromercado, el presidente ejecutivo del Instituto Nacional de Innovación Agraria y los directores ejecutivos de los programas AgroRural y Agroideas.

✦ **Plantas de arándano. Importación de Chile:** En igual fecha, vía Resolución Directoral n.º D000033-2025-Midagri-Senasa-DSV, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) autorizó el ingreso a nuestro país de **360.000 plantas de arándano (*Vaccinium corymbosum*)**, procedentes de **Chile**, a solicitud de la empresa **Los Olivos de Villacurí S.A.C.**

✦ **P.E. Binacional “Lago Titicaca”. Prórroga de reserva hídrica:** El mismo día, mediante Resolución Jefatural n.º 0185-2025-ANA, se prorrogó —por dos años, con retroactividad al 16 de mayo pasado— la reserva de **444.7684 hectólitros cúbicos de agua**, provenientes del río Ichocollo, quebradas **Lagunillas Norte y Lagunillas Sur** y río Verde, en favor del **Proyecto Especial Binacional “Lago Titicaca”**, para atender la demanda hídrica poblacional y para regar **30.844 hectáreas** de diversos cultivos, mediante el **Sistema Integral Lagunillas.**

✦ **Carne de ave y cerdo. Plan nacional de exportación:** El 25, por Resolución Directoral n.º D000037-Midagri-Senasa-DIAIA, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (Senasa) aprobó el plan nacional de exportación de carne y productos cárnicos de ave y porcino a **Singapur.**

Asimismo, se determinó que la **Subdirección de Inocuidad Agroalimentaria** elabore las actualizaciones del Plan aprobado, de acuerdo con las coordinaciones técnicas que se realicen con la autoridad oficial del país a exportar.

✦ **Planes de negocio forestal. Recursos:** En igual fecha, vía Resolución de Dirección Ejecutiva n.º D000185-2025-Midagri-Serfor-DE, se autorizó al **Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor)** el otorgamiento de subvenciones hasta por **1.136.480.50 soles**, en favor de tres entidades ejecutoras: **comunidad campesina Siete Imperios** (Carhuaz), región política de **Ancash** y las **comunidades nativas Bajo Quimiriki y Capachari** (Chanchamayo), región **Junín**. Estas organizaciones ejecutarán el Hito 2 de sus planes de negocio forestal, tras ganar el Concurso del Programa de Incentivos Forestales del proyecto de inversión “Mejoramiento del fomento de las plantaciones forestales comerciales para el desarrollo productivo forestal en 7 departamentos” del Programa Fomento y Gestión Sostenible de la Producción Forestal en el Perú.

Al día siguiente, mediante Resolución de Dirección Ejecutiva n.º D000187-2025-Midagri-Serfor-DE, se hizo lo propio para autorizar al **Serfor** la transferencia de **631.905.75 soles**, en favor de tres entidades ejecutoras (no precisadas).

En igual fecha, por Resolución de Dirección Ejecutiva n.º D000188-2025-Midagri-Serfor-DE, se autorizó a la misma dependencia la transferencia de hasta **441.379.75 soles**, en favor de la **comunidad campesina Los Andes de Recuay** (Ancash) y **Reforestadores y Agricultores Privados Asociados** (Oxapampa-Pasco).

Luego el 28, vía Resolución de Dirección Ejecutiva n.º D000189-2025-Midagri-Serfor-DE, se autorizó a la misma institución la transferencia de **631.905.75 soles**, en favor de tres entidades ejecutoras (no precisadas).

El mismo día, mediante Resolución de Dirección Ejecutiva n.º D000190-2025-Midagri-Serfor-DE



se hizo lo propio para autorizar al Serfor la transferencia de 714.747.50 soles, en favor de las comunidades campesinas de Chacapalpa (Yauli), y Muqui (Jauja), región Junín, y de la entidad ejecutora JL Mercadona EIRL (Jaén), en Cajamarca, para los mismos fines.

- ♦ **Reserva de las aguas del río Chonta. Para Cajamarca:** El mismo 25, por Resolución Jefatural n.º 0187-2025-ANA, se otorgó —por dos años— la reserva de 82.42 hectólitos cúbicos de agua, provenientes del río Chonta, en favor de la Municipalidad Provincial de Cajamarca, para atender la demanda hídrica poblacional y para regar 6.530 hectáreas de tierras agrícolas del proyecto Construcción-Regulación de las aguas del río Chonta, mediante la Presa Chonta Provincia de Cajamarca, región del mismo nombre.

- ♦ **Lucha con la tala ilegal. Reglamento interno:** El 26, vía R.M. n.º 0375-2025-Midagri, se aprobó el Reglamento Interno de la Comisión Multisectorial Permanente de Lucha contra la Tala Ilegal, con el objetivo principal de articular el trabajo entre distintas entidades para combatir esta actividad ilícita

y promover el desarrollo sostenible mediante la gestión del patrimonio forestal y de fauna silvestre.

- ♦ **Cuadro de asignación de personal del Programa Agroideas:** En igual fecha, mediante R.M. n.º 0377-2025-Midagri, se aprobó el Cuadro para Asignación de Personal Provisional (CAP-P) del Programa de Compensaciones para la Competitividad (Agroideas). Asimismo, se dejó sin efecto la Resolución Secretaría General n.º 0175-2020-Midagri (10 de diciembre del 2020).

- ♦ **Día Nacional del Arroz Peruano. Celebración:** El mismo día, por R.M. n.º 0376-2025-Midagri, se declaró el 3 de octubre de cada año como Día Nacional del Arroz Peruano, en reconocimiento a su valor en la canasta familiar, la seguridad alimentaria y la economía agrícola del país.

Esta declaratoria se dio a solicitud de la Asociación Peruana de Productores de Arroz (Apear) y de la Gerencia Regional de Agricultura del Gobierno Regional de Lambayeque.

- ♦ **Simposio Internacional de Aguas Transfron-**

terizas: En Lima: En igual fecha, vía Decreto Supremo n.º 017-2025-Midagri, se declaró de interés nacional la organización y la realización del Simposio Internacional de Aguas Transfronterizas en América Latina y el Caribe, que se realizará en Lima del 30 de septiembre al 2 de octubre. La Autoridad Nacional del Agua (ANA) será la entidad responsable de dicho evento.

- ♦ **Agua para Piura. Levantamiento de veda:** El mismo día, mediante Resolución Jefatural n.º 0191-2025-ANA, se dispuso el levantamiento de la veda de los recursos hídricos de las unidades hidrográficas de Chira y Piura, región del mismo nombre, tras haberse comprobado la recuperación de la capa freática

- ♦ **Recursos para obras hídricas. En Piura:** El 29, por R.M. n.º 381-2025-Midagri, se autorizó al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego la transferencia de 7.536.650 soles a favor de la Municipalidad Provincial de Morropón, región Piura, para financiar el mejoramiento del servicio de agua para riego en el canal Celestino, distrito de Chulucanas

Sección:



CAMBIOS EN EL PODER



Septiembre

- ♦ **Midagri. Director de Gestión Territorial:** El uno se designó al Ing. Agr. Abraham Pacheco Cajaleón como director general de Gestión Territorial del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, en reemplazo del Abog. Enrique Soto Ruiz.
- ♦ **Senasa. Director de Recursos Humanos:** El mismo día, se

designó al Abog. Jorge Varillas Chacaltana como director de la Unidad de Gestión de Recursos Humanos del Servicio Nacional de Sanidad Agraria, en lugar del psicólogo Martín Malca Lazo.

- ♦ **Midagri. Viaje a Costa Rica:** En igual fecha, se autorizó el viaje a Costa Rica de la Ing. Belén Montoya Barrera, especialista en promoción de la cadena productiva de lácteos de la Dirección General de Desarrollo Ganadero

(DGDG) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri), para que participe en la VI Encuentro Panamericano de Jóvenes Lecheros, del dos al seis del presente, en San Carlos.

- ♦ **AgroRural. Nuevos funcionarios:** El cuatro se designó al Ing. Agr. Wilder Chancafe Rodríguez como jefe de la Unidad de Infraestructura Rural del programa AgroRural, en reemplazo de su colega Manuel Vise Ruiz.



Al día siguiente, se hizo lo propio con la **Abog. Bertha Vargas Alanya** como **asesora de la dirección ejecutiva**, en lugar de su colega Rodolfo Farfán Rojas.

Después el seis, se designó al **CPC. Walter Sandoval Baltazar** como **jefe de la Unidad de Administración**, en sustitución de su colega Hipólito Saavedra Posso.

Luego el nueve, se hizo lo propio con el **Ing. Julio Luna Cruz** como **jefe del programa AgroRural-Cajamarca**, en reemplazo de su colega Renán Rodríguez Ruíz.

El 11, se designó al **Ing. Víctor Ovalle Asencios** como **jefe de la Subunidad de Infraestructura de Riego Menor**, en lugar de su colega Raúl Reyes Palacios.

Después el 20, se designó —temporalmente— a la **CPC. Gladys Carhuallanqui Torres** como **jefa de Unidad de Planificación, Presupuesto e Inversiones**, en sustitución del Econ. Elmo Cáceres Rodríguez.

Luego, el 26 se designó al **Abog. Johan Lazarte Hermoza** como **jefe de la Unidad de Asesoría Jurídica**, en reemplazo de su colega Jorge Luis Beltrán Conza.

♦ **ANA. Director de Administración y asesora:** El nueve se designó al **CPC. Carlos Alberto Huaylla Yta** como **director de la Oficina de Administración de la Autoridad Nacional del Agua (ANA)**, en lugar de su colega Karla Seminario Meléndez, quien paso a ocupar la **asesoría de la gerencia general**.

♦ **Producción orgánica. Facultades y representantes del Midagri:** El 12 se delegó en la **viceministra de Políticas y Supervisión de Desarrollo Agrario** (Abog. Carmen Vegas Guerrero) del **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego** (Midagri) las facultades del presidente del **Consejo Nacional de Productos Orgánicos** (Conapo).

Asimismo, se designó al **presidente ejecutivo del Instituto Nacional de Innovación Agraria** (Ing. Agr. Jorge Ganoza Roncal)

y a la **jefa del Servicio Nacional de Sanidad Agraria** (Ing. Vilma Gutarra García), como representantes —titular y alterno, respectivamente— ante el **Conapo**.

♦ **INIA. Subdirector de Extensión Agropecuaria:** El mismo día se designó al **Ing. Zoot. Carlos Enrique Quilcate Pairazamán** como **subdirector de Extensión Agropecuaria del Instituto Nacional de Innovación Agraria**.

♦ **ANA. Subdirectora de la Unidad de Presupuesto:** En igual fecha, se designó a la **Lic. Patricia Calla Mamani** como **subdirectora de la Unidad de Presupuesto de la Autoridad Nacional del Agua (ANA)**, en sustitución de la **CPC. Patty Huayama Huamán**.

♦ **Midagri. Viaje a Austria:** El 13 se autorizó el viaje a **Austria** del **Ing. Agroind. Ángel Manero Campos**, ministro de **Desarrollo Agrario y Riego**, para que participe en el **Foro Científico “Átomos para el Agua”**, en el marco de la **69ª Conferencia General del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA)**, del 14 al 18 del presente, en la ciudad de **Viena**.

♦ **P.E. “Datem del Marañón”. Director:** El mismo día se designó al **Ing. Miguel Delgado Meléndez** como **director ejecutivo del P.E. “Datem del Marañón-Alto Amazonas-Loreto-Condorcanqui”**, en reemplazo del **Lic. Adm. Jenner Chavarría Chujutalli**.

♦ **Senasa. Viaje a Brasil:** En igual fecha, se autorizó el viaje a **Brasil** de los **Ings. Vilma Gutarra García**, jefa del **Servicio Nacional de Sanidad Agraria** (Senasa), y **Orlando Dolores Salas**, director general de **Sanidad Vegetal** del **Senasa**, para que participen en una **Reunión Técnica Bilateral**, entre ambas instituciones para abordar puntos técnicos relacionados a los requisitos fitosanitarios para la exportación de plantas de arándanos y de fruta fresca de fresa, del 16 al 18 del presente, en la ciudad de **Brasilia**.

♦ **P.E. “Datem del Marañón”. Director encargado:** El 24 se encargó al **Ing. Vladimir Cuno Salcedo**, director general de **Infraestructura Hidráulica y Riego** del **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego** la **dirección ejecutiva del Proyecto Especial Datem del Marañón-Alto Amazonas-Loreto Cordorcanqui**, en lugar de su colega Miguel Delgado Meléndez.

♦ **Agrobanco. Director:** El mismo día, por **Acuerdo de Directorio n.º 004-2025/003-Fonafe**, se designó al **Ing. Agr. Hugo Obando Concha** como **director del Banco Agropecuario** (Agrobanco), en representación del **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego**, en reemplazo del Econ. Héctor Guevara Rivera.

♦ **INIA. Viaje a Colombia:** El 26, el **Ministerio de Desarrollo y Riego** autorizó el viaje a **Colombia** del **Ing. Agr. Víctor Gonza Cusipuma**, especialista en granos andinos de la **Estación Experimental Agraria “Andenes”** (Cusco) del **Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)**, para que participe en la reunión del **Semestre II 2025 de la Cooperación Alimentaria y Agrícola Corea-Latinoamérica (KolFACI)** “Investigación en la tolerancia a la sequía de frijol común (*Phaseolus vulgaris*) en América Latina para hacer frente al cambio climático”, del 28 del presente al tres de octubre entrante, en la ciudad de **Cali**.

♦ **INIA. Directores de la E.E.A. “Perla del Vraem” y “Canaán”:** El mismo día, se designó al **Ing. Agr. Arturo Alarcón Tanta** como **director de la Estación Experimental Agraria (E.E.A.) “Perla del Vraem”** (La Convención-Cusco) del **Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)**.

Paralelamente, se hizo lo propio con el **Ing. Percy Colos Ayala** como **director de la E.E.A. Canaán** (Ayacucho), en lugar del **Ing. Zoot. José Terán Rojas**, quien venía ocupando dicho puesto solo como encargado .

◆ ¿El agro puede esperar mientras la minería avanza?

Un ministro de Desarrollo Agrario y Riego no solo debe implementar y ejecutar una política agraria coherente,

sino también velar por la modernización del agro y garantizar el bienestar de los productores mediante una rentabilidad justa. Sin embargo, desde que el **ingeniero Ángel Manero Campos** asumió la cartera en abril de 2024, sus palabras y acciones han reflejado —más que compromiso— un sistemático des-

dén hacia la agricultura familiar, base de la alimentación nacional.

Primero, Manero sorprendió al invitar a los agricultores que no obtienen rentabilidad con sus cultivos a “dar un paso al costado”, bajo el argumento de que la agricultura debía verse como un negocio y no “romantizarse”. Luego, en 

PRONUNCIAMIENTO



Las 25 organizaciones asociadas a la Convención Nacional del Agro, rechazamos enérgicamente las declaraciones del Ministro de Desarrollo Agrario y Riego en la Convención Minera PERUMIN en Arequipa, donde afirmó que: **“LA MINERÍA TIENE PRIORIDAD SOBRE EL AGUA, LA AGRICULTURA PUEDE ESPERAR, UN PROYECTO MINERO NO”**.

1. La producción agraria proporciona la alimentación de más de 33 millones de peruanos. Desconocer este hecho compromete la seguridad alimentaria y la salud pública de la población.
2. El sector agrícola genera más de cuatro millones de empleos (más del 30% de la PEA). En contraste, la minería en 2024 generó 235 mil.
3. El MIDAGRI, debe proteger e implementar la Política Nacional Agraria a favor de los millones de productores agropecuarios. Su rol es de garantizar que ellos tengan acceso seguro y justo al agua para producir alimentos; no para convertirse en gestor de ingresos para otros sectores como al minero. Con sus afirmaciones, el ministro está renunciando a su obligación de protección al sector agropecuario.
4. El ministro desconoce lo establecido en el artículo 7-A de la Constitución y en la Ley de Recursos Hídricos (Ley 29338). Esta última, fija el orden de prioridad en el uso de agua: 1) Uso poblacional 2) uso agrícola y pecuario 3) uso energético 4) uso industrial y minero 5) uso recreativo.

DESDE CONVEAGRO, RECHAZAMOS LAS AFIRMACIONES DEL MINISTRO DE AGRICULTURA Y EXIGIMOS SU INMEDIATA RECTIFICACIÓN O SU RENUNCIA AL CARGO. EL MAS ALTO FUNCIONARIO DEL MIDAGRI NO PUEDE ESTAR A CARGO DE UNA PERSONA QUE DESCONOCE EL ROL FUNDAMENTAL DE LA AGRICULTURA FAMILIAR EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS QUE CONSUME EL PAÍS. SU PERMANENCIA EN EL CARGO ES UN AMENAZA PARA MÁS DE 2 MILLONES DE FAMILIAS QUE NOS DAN DE COMER TODOS LOS DÍAS.



JUNTA NACIONAL DE ORGANIZACIONES DE USUARIOS DE AGUA DEL PERÚ
Partida Registral SUNARP: 15311935 RUC: 20611202246
“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

PRONUNCIAMIENTO

LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN PELIGRO. Presidenta, el Pueblo Exige Respuestas.

A la Nación Peruana, a la Presidenta de la República y a la Conciencia Nacional:

Ante las recientes declaraciones del **NEFASTO** Ministro de Desarrollo Agrario y Riego, **Ángel Manero**, **QUIEN AFIRMÓ “LA AGRICULTURA PUEDE ESPERAR; UN PROYECTO MINERO NO”**, priorizando abiertamente a la minería sobre la agricultura en el acceso y uso del agua, La Junta Nacional de Organizaciones de Usuarios de Agua del Perú, gremio de gremios del sector agrario que representa la voz mayoritaria del campo, expresa lo siguiente:

¡RECHAZAMOS unánimemente las expresiones del **NEFASTO** FUNCIONARIO que desconoce que su cartera debe preservar la política nacional agropecuaria, garantizar la seguridad alimentaria e hídrica del país, y no someter estos principios a la minería, esto es una muestra más de la ineficacia y la ineficiencia absoluta que **DESGOBIERNAN EL SECTOR AGROPECUARIO**.

RECORDARLE al **NEFASTO** Ministro de Desarrollo Agrario y Riego, que el sector **AGROPECUARIO** es el motor y sustento de la **SEGURIDAD ALIMENTARIA** de todos los peruanos y, que miles de familias de la agricultura familiar, dependen por una **GESTIÓN REAL**, no por la **INACCIÓN E INEFICIENCIA** en gestión que hoy vemos, sumado a decisiones erráticas que hoy nos asfixian.

RECORDARLE que la **CONSTITUCIÓN POLITICA DEL PERU** y la **LEY DE RECURSOS HIDRICOS Nº 29338** reconocen que el **AGUA ES UN DERECHO FUNDAMENTAL Y PRIORITA EL CONSUMO HUMANO, AGRARIO: pecuario y agrícola; SOBRE TODAS LAS COSAS**; Someter este recurso vital a la minería contradice el marco jurídico vigente.

EL SECTOR AGRARIO NO PUEDE ESPERAR señor **MANERO**. La **SEGURIDAD ALIMENTARIA** del país depende de la producción agraria, producto del esfuerzo del pequeño y mediano agricultor que representa la agricultura familiar, y pone el alimento en la mesa de todos los peruanos, para esto se requiere agua de calidad, cantidad y oportunidad, necesitamos inversión inmediata y de **URGENCIA** en infraestructura de riego, sanidad agraria, innovaciones tecnológicas y planes hídricos aceptables. No son promesas falsas e ingenuidades como la “**Línea Amarilla**” y “**Modelos Ejecutores**” con presupuestos barbarescos” que a la fecha aún no se han iniciado ya “**gobtránsidos**” a postinversión de las agendas, evidenciando su total desconocimiento y desaliento.

LA MINERÍA NO SUSTITUYE A LA AGRICULTURA señor **MANERO**. Si bien crea divisas, la agricultura y ganadería se ven afectadas por la contaminación de los ríos reduciendo la seguridad alimentaria producto de un sistema de fiscalización débil con un costo de daños ambientales, especialmente en las zonas rurales más vulnerables.

Presidenta, la decisión es suya, el sector agrario se encuentra en total abandono. **EXIGIMOS** la destitución inmediata de **Ángel Manero** y sus viceministros que han demostrado total abandono del sector agrario, sus gestiones son un fracaso rotundo y las declaraciones una afrenta a la dignidad de cada agricultor que vela por la seguridad alimentaria del país.

¡NO SE SUME AL SILENCIO CÓMPICE DE LA CORRUPCIÓN! El destino del agro está en sus manos. ¡Actúe ya!

¡POR LA SEGURIDAD ALIMENTARIA E HÍDRICA DEL PERÚ!

Plaza Bolívar N° 508, Breña - Lima, Perú
Tel: 968 111 196
Email: juntanacionaluagap2023@gmail.com
Página web: www.juntanacional.org

“TODOS PARA UNO Y UNO PARA TODOS”
FORTALECIENDO LA JUNTA NACIONAL DE ORGANIZACIONES DE USUARIOS DE AGUA DEL PERÚ.



- Cooperativas ARPE-C
- Laboradores ARPE-L
- La Libertad ARPE-L
- Ancash ARPOA-ANCASH
- Huancayo ARPE-H
- Lima ARPE-Lima
- Piura ARPE-P
- Ucayali ARPE-U
- Loreto ARPE-Loreto
- Arequipa ARPE-A
- Junta ARPE-J
- Aquino ARPE-Aquino
- Ayacucho ARPE-A
- Cusco ARPE-Cusco
- Puno ARPE-Puno
- Moravia ARPE-M
- Tarma ARPE-Tarma

ASOCIACIÓN NACIONAL DE PRODUCTORES ECOLÓGICOS DEL PERÚ

PRONUNCIAMIENTO

SIN AGUA PARA LA AGRICULTURA NO HAY ALIMENTOS NI FUTURO

La Asociación Nacional de Productores del Perú (ANPE PERÚ) rechaza de manera categórica las declaraciones del Ministro de Agricultura, **Ángel Manero** en PERUMIN 37, donde afirmó que en situaciones de escasez se debe dar agua a la minería antes que a la agricultura.

Decir que “la agricultura puede esperar” es desconocer que el 70% de los alimentos del país provienen de la agricultura familiar, y que millones de peruanos dependen de ella para alimentarse cada día.

El agua no es un recurso para el mercado, es un derecho humano y un bien común. Priorizarla para proyectos mineros significa condenar a nuestras comunidades a la inseguridad alimentaria y a la contaminación. La historia reciente lo demuestra: donde avanza la minería, aumentan los pasivos ambientales, las fuentes de agua se deterioran y persisten la pobreza y la desnutrición.

En un país que atraviesa la crisis climática, con glaciares que han perdido más del 50% de su superficie en las últimas décadas, resulta inaceptable que se hable de desarrollo sacrificando el agua para la agricultura, en lugar de fortalecer soluciones como la cosecha de agua, la agroecología y la producción sostenible de alimentos.

Ante ello desde ANPE PERÚ demandamos:

- Disculpas públicas del ministro **Ángel Manero** hacia los agricultores familiares, por sus declaraciones ofensivas y desinformadas.
- Prioridad absoluta del agua para la agricultura familiar y el consumo humano, por encima de cualquier actividad extractiva.
- Inversión urgente en infraestructura hídrica sostenible (cosecha de agua, recarga de acuíferos, reservorios comunitarios) que garantice agua para la producción de alimentos.
- Compromiso del Estado con la agroecología y la soberanía alimentaria, asegurando precios justos, inversión en el campo y condiciones dignas para agricultores y agricultoras.
- Renuncia inmediata del ministro **Ángel Manero**, cuya gestión ha mostrado ineficacia en el sector. Sus reiteradas declaraciones de desprecio hacia la agricultura evidencian una falta de compromiso con quienes sostienen la seguridad alimentaria del país. El sector agrario necesita líderes capaces y verdaderamente comprometidos con la agricultura familiar.

¡EL AGRO NO ESPERA, EL AGUA ES PRIMERO PARA LA VIDA Y LA ALIMENTACIÓN DEL PUEBLO!



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ COORDINADORA NACIONAL CAPÍTULO DE INGENIERÍA AGRÓNOMICA

“AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA”

PRONUNCIAMIENTO

Coordinadora Nacional de los Capítulos de Ingeniería Agronómica del Colegio de Ingenieros del Perú

Ante las declaraciones del Ministro de Desarrollo Agrario y Riego, **Ing. Ángel Manero Campos**, quien en el marco del evento PERUMIN 37 sostuvo que “la agricultura puede esperar; un proyecto minero no”, priorizando la actividad minera sobre la agricultura en el acceso y uso del agua, la Coordinadora Nacional de los Capítulos de Ingeniería Agronómica del Colegio de Ingenieros del Perú expresa lo siguiente:

PRIMERO: Rechazamos enérgicamente las expresiones vertidas por el titular del MIDAGRI, por ser contrarias a la misión y funciones que le corresponden como máxima autoridad del sector agrario, las cuales están orientadas a garantizar la seguridad alimentaria, la sostenibilidad del recurso hídrico y la defensa de los agricultores del país.

SEGUNDO: El agua es un derecho humano y un bien público estratégico. La Ley de Recursos Hídricos establece con claridad que el consumo poblacional y la producción de alimentos tienen prioridad sobre cualquier otro uso económico. Pretender colocar a la minería por encima de la agricultura es un grave desconocimiento del marco legal, técnico y ético que rige la gestión de los recursos hídricos.

TERCERO: La agricultura no puede esperar. Es la base de la seguridad y soberanía alimentaria de más de 33 millones de peruanos, constituye el sustento de millones de familias en el ámbito rural y es pilar de la economía nacional por su carácter inclusivo, sostenible y generador de empleo.

CUARTO: La minería no reemplaza a la agricultura. Si bien genera ingresos de corto plazo, es una actividad no renovable y con riesgos ambientales significativos. La agricultura, en cambio, es permanente y esencial para la vida. Subordinarla a intereses extractivos significa menoscabar el presente y el futuro del país.

QUINTO: Exigimos la inmediata destitución del Ministro de Desarrollo Agrario y Riego, **Ing. Ángel Manero Campos**, por incumplimiento de sus funciones y por desconocer la naturaleza misma de su cargo, que es defender la agricultura, el agua y la seguridad alimentaria, no subordinarla a otros intereses.

SEXTO: Convocamos a los agricultores, agro exportadores, profesionales, instituciones académicas, gremiales y a la ciudadanía organizada a mantenerse vigilantes y a sumar esfuerzos en la defensa del agua y la agricultura como derechos fundamentales que no admiten postergación.

Finalmente: La Coordinadora Nacional de los Capítulos de Ingeniería Agronómica del Colegio de Ingenieros del Perú reafirma su compromiso en la defensa de la agricultura y el agua como ejes centrales de la vida, el desarrollo sostenible y la seguridad alimentaria de la Nación.

¡El agua es para la vida y la producción de alimentos, no para la minería!

Lima, septiembre de 2025

un giro aún más polémico, insinuó que la presencia de metales pesados en el agua por la actividad minera podría “beneficiar” a los cultivos.

Pero lo más grave llegó en Arequipa, durante el **Foro del Agua en Perumin 37**. Allí, el ministro declaró: “**Si tenemos que elegir en momentos de urgencia y escasez entre darle agua a la agricultura o darle agua a la minería, tenemos que darle agua a la minería, porque es la actividad que más flujo de caja le da al país.** La agricultura puede esperar, pero un proyecto minero no espera”.

Que semejante afirmación provenga del titular del Midagri no solo resulta cuestionable, sino hasta sospechosa. Ni siquiera algunos empresarios mineros respaldaron abiertamente esta idea, conscientes de que ningún flujo de caja reemplaza la primera necesidad humana: comer.

Lo positivo, esta vez, es que **gremios profesionales y organizaciones agrarias alzaron la voz con firmeza**. La **Comisión Nacional Agraria del Colegio de Ingenieros del Perú**, la **Asociación Nacional de Productores Ecológicos (ANPE)**, **Conveagro**, la **Junta Nacional de Organizaciones de Usuarios de Agua**, la **Confederación de Trabajadores del Perú (CGTP)**, la **Coordinadora Nacional del Capítulo de Ingeniería Agronómica del CIP** y diversos colectivos rechazaron tajantemente las expresiones de Manero. Incluso, varios han exigido su rectificación inmediata o su destitución.

Lejos de disculparse, el ministro intentó matizar sus palabras, señalando en **RPP** (el 26 último) que habían sido “sacadas de contexto”. Una respuesta que no convence a los productores, quienes ven cómo el campo vuelve a ser maltratado desde el propio ministerio que debería defenderlo.

El fondo del problema sigue siendo el mismo: mientras los gremios caminen dispersos, cualquier funcionario de turno podrá relegar al agro a un segundo plano. Y, aunque el ministro insista en priorizar el “flujo de caja”, la verdad es una: sin agricultura, no hay mesa servida, ni país que prospere.

Porque si Manero prefiere beber agua con mercurio o degustar un “cebi- che de oro”, esa será su elección. Pero al agro, señor ministro, se le respeta.

◆ Gremio denuncia gestión del PSI

El 7 de agosto, la **Cámara Peruana de Productores Agropecuarios** envió una carta al **ministro de Desarrollo Agrario, Ángel Manero Campos**, expresando su preocupación por el manejo del **Programa Subsectorial de Irrigaciones (PSI)**, adscrito al Midagri. El gremio, presidido por el **Sr. Numa Pompilio Romero Suelpres**, denunció la designación de funcionarios cuestionados por vínculos partidarios y sin experiencia en el sector.

En la misiva, se advierte que programas emblemáticos como **Chavimochic III**, **Alto Piura**, **Chinecas** y el **Programa Nacional de Riego Tecnificado** administran un presupuesto cercano a **500 millones de soles para 2025**. Sin embargo, al cierre de agosto la ejecución en **inversiones alcanzaba**

apenas el 28.7 %, mientras que el gasto corriente, principalmente en locadores de servicios, se disparó al 75 %.

La denuncia revela además contrataciones innecesarias y un despilfarro cercano a 400.000 soles en personal no idóneo. Pese a las alertas, la respuesta del Midagri ha sido el silencio. Urge que la Contraloría General de la República asuma su rol y fiscalice el uso eficiente y transparente de los recursos públicos y bienes del Estado.

◆ PSI: otra perla

Por otro lado, el **PSI** vuelve a estar en el ojo de la tormenta. Según denuncias publicadas por el diario **Expreso**, trabajadores habrían celebrado el 27.º aniversario de la institución en horas de trabajo, el 19 último, un día antes del aniversario, consumiendo licor dentro de las oficinas de La Molina.



Candidatitis en el agro: funcionarios y exautoridades al ruedo electoral

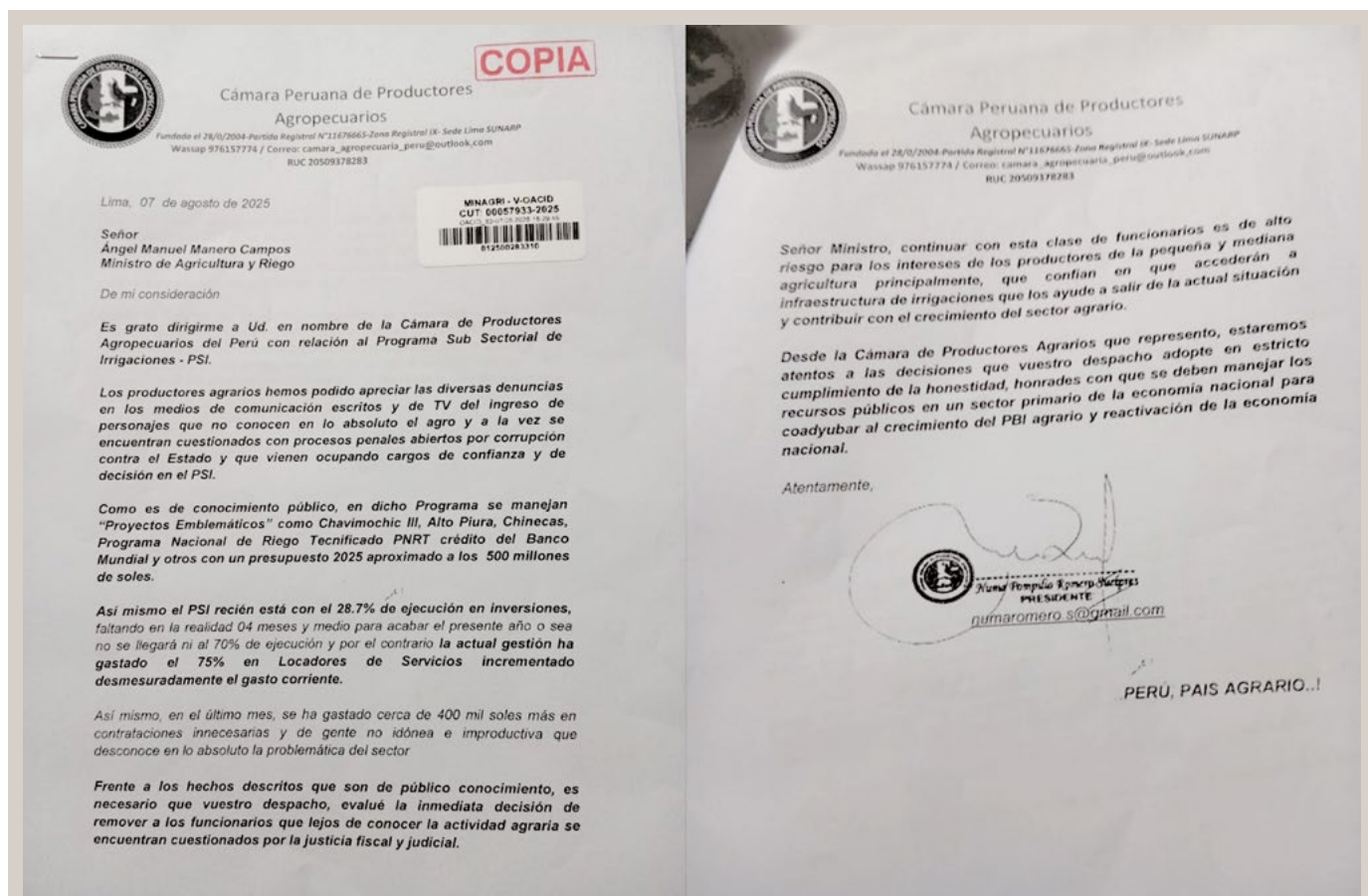
La campaña electoral empieza a calentarse y los primeros nombres ya se perfilan en la arena política. El periodista **Nicolás Lúcar**, de **Exitosa Noticias**, reveló que el actual **ministro de Desarrollo Agrario y Riego, Ángel Manero Campos**, se presentaría como candidato a diputado por el partido **Fuerza Popular**.

Sus constantes viajes al interior del país, la mayoría para inaugurar actividades de bajo impacto, parecen responder más a una estrategia de posicionamiento político que a una agenda de gestión sectorial. Y es inevitable la pregunta: ¿habrá alguien que vote por él después de una gestión marcada por el desprecio a la agricultura familiar y los insultos públicos a la inteligencia del productor agrario?

Los antecedentes no son alentadores. En dos contiendas anteriores —como candidato a gobernador de Lima provincias y a alcalde de Cañete— Manero logró visibilidad, pero no respaldo: la gente aceptó sus tamales de campaña, pero no le dio sus votos. Esta vez, ¿correrá con mejor suerte?

Otro nombre que se baraja es del abogado **Paul Davis Jaimes Blanco**, exsecretario general del Midagri durante la gestión de Óscar Zea, exministro cercano a Pedro Castillo. Jaimes Blanco postularía a la presidencia de la República con el partido **Progresemos**. Cabe recordar que dejó el cargo tras denuncias de corrupción en dicho sector.

La lista de aspirantes recién comienza y, como suele ocurrir, promete revelar la diversa fauna política que busca llegar al poder en la próxima contienda electoral de abril del 2026.



▲ Carta de la Cámara Peruana de Productores Agropecuarios al ministro Ángel Manero:

Reclamos por la crisis y el mal manejo en el Midagri.



Más allá de la anécdota, la denuncia refleja una preocupante permisividad frente a prácticas indebidas en una entidad que administra proyectos estratégicos de irrigación a nivel nacional. El **director ejecutivo del PSI, Ing. Jorge Luis Pino Cárdenas**, aún no ha ofrecido explicaciones.

La pregunta es inevitable: ¿hasta cuándo se permitirá que el PSI sea refugio de intereses partidarios, en este caso vinculados a Alianza para el Progreso? La inacción del ministro Ángel Manero solo alimenta la percepción de impunidad.

◆ Ministros “machos” o ¿macho menos?

Las recientes declaraciones del ministro de Energía y Minas, Jorge Montero Cornejo, han generado polémica. El funcionario aseguró que “para ser ministro tienes que ser macho, y cada titular carga una mochila pesada”. La

frase, en tono coloquial, buscó remarcar la responsabilidad de un alto cargo, pero terminó mostrando la falta de autocritica de un gabinete golpeado por cuestionamientos éticos y políticos.

Montero no erró al señalar que cada ministro carga una “mochila pesada”, pero omitió reconocer que algunos colegas no solo cargan responsabilidades, sino también denuncias por presuntos actos de corrupción, nepotismo y manejo poco transparente de los recursos públicos. Bajo la sombra protectora de la presidenta Dina Boluarte, varios ministros parecen más preocupados en blindarse mutuamente que en dar respuestas al país.

◆ Ley de Riego Tecnificado: avances con vacíos pendientes

La nueva Ley n.º 32437 de Riego

Tecnificado, publicada el 11 de septiembre, representa un paso adelante respecto a la anterior Ley n.º 28585, al incluir dentro de su alcance a los eriazos con aptitud agrícola. Sin embargo, especialistas advierten vacíos importantes.

El exviceministro de Agricultura y Riego, **Ing. Hugo Obando Concha**, destaca que la norma no considera fuentes de energía renovable como la solar y eólica, claves hoy en la agricultura sostenible. Tampoco contempla la incorporación de equipos portátiles de riego tecnificado, de bajo costo y gran utilidad para pequeños productores.

La reglamentación de la norma será clave para corregir estas falencias. La inclusión de profesionales y técnicos especializados en el proceso normativo será determinante para evitar que la ley se convierta en una oportunidad desaprovechada.



✦ Convención Nacional de Entomología en Tacna

La **Sociedad Entomológica del Perú (SEP)** prepara la **LXVI Convención Nacional de Entomología**, que se desarrollará del **3 al 6 de noviembre** en la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, en Tacna.

El evento, presidido por el **Ing. Miguel Anteparra Paredes**, tendrá como eje la relación entre insectos, conservación de la biodiversidad, seguridad alimentaria y agroexportación. La convocatoria a investigadores nacionales e internacionales busca fortalecer la investigación aplicada a un sector clave para la agricultura y la sostenibilidad.

✦ Nuevo director en el Banco Agrario

El **Ing. Hugo Obando Concha**, exviceministro de Agricultura Familiar, Infraestructura y Riego, fue designado el 24 de septiembre como nuevo **director del Banco Agrario** en representación de los productores. Obando reemplaza al Econ. Héctor Guevara Rivera, cuya gestión pasó sin mayor trascendencia para el sector de pequeños y medianos agricultores.

El reto de Obando será impulsar el acceso al crédito agrario en condiciones más justas, en un contexto en el que los productores demandan apoyo financiero para modernizarse y resistir la competencia global.

✦ Convenio CIP Lima – COGITI España

El **Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP Lima)** y el **Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Industriales de España (COGITI)** suscribieron un convenio de cooperación que abre oportunidades de desarrollo académico y tecnológico.

Uno de los beneficios destacados es el acceso de los colegiados a la plataforma de formación online del COGITI, con

cursos en energías renovables, automatización, gestión de proyectos y transformación digital. Según el **decano del CIP Lima, Ing. Edwin Chávarri Carahuatay**, esta alianza elevará la competitividad de los ingenieros peruanos y contribuirá a su inserción en un mercado global cada vez más exigente.

✦ Huaral en alerta: Puerto de Chancay amenaza tierras agrícolas

La construcción y expansión del **puerto de Chancay** está acelerando la desaparición de fundos agrícolas en la provincia de **Huaral**, conocida como la **"Capital de la Agricultura"**. Plantaciones de cítricos, paltos y productos de panllevar han sido reemplazadas por lotizaciones y proyectos inmobiliarios, muchas veces sin servicios básicos.

Productores locales denuncian que, frente a la pasividad de las autoridades, **se talan árboles frutales consolidados y los troncos son regalados a vecinos como desecho**. El crecimiento urbano descontrolado avanza sobre suelos de alta productividad agrícola sin que se apliquen mecanismos efectivos de protección.

La pregunta que surge es inevitable: ¿existe alguna norma o autoridad que frene este proceso que amenaza la seguridad alimentaria y el patrimonio agrícola del valle?

✦ Alcaldes rurales marcharán a Lima por presupuesto paralizado

La **Red de Municipalidades Urbanas y Rurales del Perú (Remurpe)** anunció una movilización hacia Lima

Fuerza, Dr. Américo Guevara Pérez

Desde esta tribuna, expresamos nuestra solidaridad al **Dr. Américo Guevara Pérez, rector de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM)**, quien atraviesa un delicado problema de salud desde julio pasado. Tras dos intervenciones quirúrgicas, mantiene un espíritu sereno y renovado, convencido de su pronta recuperación.

La comunidad universitaria lo espera con los brazos abiertos, segura de que regresará fortalecido a su Alma Máter, que el pasado 23 de septiembre celebró un nuevo aniversario. La UNALM, fundada en 1902, se mantiene como referente de la educación agraria en el país.



👉 el próximo 2 de octubre, exigiendo al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) la liberación de recursos para culminar obras paralizadas.

“Muchas obras como carreteras, colegios y canales de riego están detenidas por falta de presupuesto, lo que genera conflictos sociales en nuestras comunidades”, señaló el **Mag. Herminio Vásquez Montenegro**, alcalde distrital de Soritor, Moyobamba, San Martín, y directivo de Remurpe.

Los burgomaestres sostienen que los retrasos del **MEF** impiden atender la demanda ciudadana y advierten que, de no resolverse pronto, la conflictividad social podría escalar en varias regiones.

◆ Pichari será sede de la Ficacao 2025

Del 10 al 13 de diciembre, el distrito de **Pichari, La Convención**,



▲ Invitando al Ficacao:

Dr. Héctor Dipaz Torres, alcalde distrital de Kimbiri, La Convención, Cusco; y CPC Hernán Palacios Tinoco, burgomaestre de Pichari, La Convención, y presidente de la Mancomunidad de Municipalidades del Valle del Río Apurímac y Ene (AMUVRAE), invitando a la I Feria Internacional del Cacao de Excelencia (Ficacao 2025), que se realizará en diciembre próximo en el corazón del VRAEM.

El Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri) vuelve a estar en la mira por una polémica iniciativa de su programa Agromercado: **vestir a los pequeños productores que participan en ferias nacionales con el clásico sombrero del personaje “Don Ramón”, de la recordada serie mexicana El Chavo del 8.**

La propuesta, presentada como una forma “creativa” de promoción, ha sido interpretada por varios asistentes a estas ferias como una **caricatura que trivializa la labor del agricultor peruano**. “Así es como los ven: flacos, desnutridos, mientras la gran renta se la llevan unas cuantas familias de ‘Don Barriga’”, comentó un visitante, evidenciando la brecha entre los pequeños productores y los grandes grupos que concentran la riqueza del sector.

La medida ha levantado críticas no solo por la imagen que proyecta del agro, sino también por el uso de recursos públicos. Lejos de fortalecer la **identidad cultural de los agricultores o de destacar la riqueza textil y la diversidad de vestimenta tradicional**, se optó por un disfraz que

El agro peruano reducido al disfraz de “Don Ramón”



muchos consideran una burla.

La pregunta que queda en el aire es contundente: ¿no sería mejor que los agricultores se vistieran con prendas típicas para mostrar al mundo la autenticidad de sus raíces, en lugar de convertirse en extras de un sketch tele-

visivo? Mientras tanto, los costos de este fallido “merchandising” corren, una vez más, por cuenta del contribuyente.

La pregunta es inevitable: ¿no sería mejor disfrazar a esos “creativos funcionarios” de payasos? 🤡

Cusco, se convertirá en el epicentro del cacao con la realización de la primera **Feria Internacional del Cacao de Excelencia (Ficacao) 2025**.

El evento, organizado por la **Asociación Peruana de Productores de Cacao (APPCACAO)** y la **Mancomunidad de Municipalidades del Vraem**, reunirá a **productores, chocolateros, compradores internacionales, investigadores y autoridades en un solo espacio**. Habrá ruedas de negocios, catas, conferencias técnicas y presentaciones culturales.

“El Vraem posee uno de los cacaos más finos del mundo; con Ficacao 2025 buscamos mostrarlo al mercado global y generar desarrollo sostenible para nuestros agricultores”, destacó el **Sr. Hernán Palacios Tinoco**, alcalde de Pichari, y presidente de la mancomunidad.

▲ Premio Nacional Ambiental Antonio Brack Egg 2025

El 12 de septiembre, el **Ministerio del Ambiente** lanzó la **XI edición del Premio Nacional Ambiental Antonio Brack Egg** en Villa Rica, Oxapampa, Pasco, máximo galardón que otorga el Estado a las iniciativas sostenibles en el país.

El evento se enmarca en el centenario de fundación de Villa Rica, tierra natal del reconocido ecólogo fallecido Antonio Brack Egg, primer ministro del Ambiente del Perú y pionero en la educación ambiental. El lema de esta edición es: “Todos, conservando la vida”.

El proceso de **postulación** irá del **20 de septiembre al 31 de octubre** y podrán participar organizaciones, comunidades, instituciones y personas naturales que desarrollen prácticas innovadoras en favor del ambiente. Para mayor información escribir al correo electrónico: pre-misionacionalambiental@minam.gob.pe

Ajíes peruanos

En el marco de la conmemoración del **VIII Día de los Ajíes Peruanos** (primer viernes de septiembre), especialistas del **Ministerio del Ambiente** recordaron que de las 42 especies de ají que existen en el mundo, el Perú alberga 14 de ellas, de las cuales cinco son domesticadas y nueve silvestres, convirtiendo al país en potencia mundial en el género *Capsicum*.

Actualmente se registran más de 350 variedades de ají, rocoto y pimiento cultivadas en las 24 regiones. Entre las más conocidas figuran el ají amarillo, el rocoto, el limo, el charapita, el mochoero y el arnaucho, cada uno con un valor cultural y gastronómico único.

Según el **Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (Midagri)**, la producción nacional supera las **200.000 toneladas anuales en 24 regiones**, generando empleo e ingresos para miles de familias. Regiones como Lima (20.3 %), Tacna (20.1 %) e Ica (17 %), lideran la producción de ajíes, mientras que Pasco concentra más del 70 % del rocoto del país.

“El ají peruano no solo es símbolo de biodiversidad, sino también de identidad y desarrollo económico”, subrayó el **biólogo David Castro Garro**, director de Recursos Genéticos y Bioseguridad del Minam.



▲ Impulsando a los ajíes peruanos:

Blgo. David Castro Garro, director de Recursos Genéticos y Bioseguridad del Ministerio del Ambiente, muestra algunas de las variedades domesticadas que realzan el sabor y la identidad de nuestra gastronomía.

De colegiales

Un niño humilde del campo llega a su escuela montado en su fiel burrito. Apenas se baja, varios de sus compañeros, entre risas y burlas, le dicen que parece un atraso andar en "ese borrico" cuando existen autos modernos para transportarse.

El pequeño, lejos de avergonzarse, les responde con seguridad:

— Borricos son ustedes que no se dan cuenta del daño que causan al medio ambiente. Sus carros botan humo, contaminan el aire y hacen ruido. En cambio, mi burrito no necesita gasolina ni petróleo, es totalmente ecológico.

Los demás niños se quedan callados, sorprendidos por su respuesta, y él continúa:

— Además, mi burrito no solo me trae hasta aquí, también ayuda al colegio, porque mientras camina va comiendo el pasto y deja limpio el jardín. ¡Hasta podríamos decir que es un jardinero! Sus compañeros, al escuchar esto, ya no se ríen tanto. Algunos incluso empiezan a pensar que el niño tiene razón: lo que parecía motivo de burla en realidad era un ejemplo de respeto por la naturaleza y de orgullo por sus raíces campesinas. Desde ese día, cada vez que lo veían llegar en su burrito, lo saludaban con admiración, comprendiendo que a veces la verdadera inteligencia está en valorar lo simple y lo sostenible.

De campesinos

Un campesino viaja por primera vez a la ciudad. En su casa le advierten que al llegar respete las señales de tránsito y, especialmente, el semáforo.

El hombre llega a la ciudad en plena llovizna, donde los vehículos pasan por la pista a gran velocidad con los parabrisas encendidos. Tras observar, se pone a pensar:

— Me dijeron en casa: "respetar las señales, sobre todo al semáforo"... pero a los carros no. ¡A esos los voy a amenazar con un palo!

De niños

Unos niños están jugando en un lejano bosque y el más vivaracho descubre en la corteza de un árbol la frase: "Te amo mamá". Emocionado, regresa y les cuenta:

— ¡Miren, amigos, he descubierto un árbol que dice: "Te amo mamá"! Si me dan sus propinas, se los muestro.

Todos meten la manito al bolsillo y le entregan las monedas. Él los guía hasta el árbol donde se lee "Te amo mamá".

— Tú nos dijiste que el árbol decía "Te amo mamá", ¡pero el árbol no dice nada! —le reclaman.

Y el chiquillo les responde:

— ¡Yo no les dije que el árbol hablaba!

De Cornelio

Un amigo pregunta a otro:

— Cornelio, ¿tú qué prefieres: tener cachos o diabetes?

Él responde:

— Mil veces cuernos... porque así puedo comer de todo.

De peruchos

Los peruanos, el único lugar donde encontramos dinero, salud, amor y trabajo en un solo mes, es en el horóscopo.

Vaca vieja

En un pueblo hay un sujeto al que llaman "Vaca vieja".

— ¿Por qué?

— Porque tiene tremendos cuernos, no da leche y camina con pena por el campo.

Don Yape

Hay un amigo, don Juan, más conocido como "Yape".

— ¿Por qué?

— Porque deposita en secreto, tiene varios canales... y es el único "banco" que te manda dinero por mensaje diciendo: "¡Shhht!".

De charapas

Un esposo se va a trabajar por buen tiempo y deja a su mujer. Pero, para probar su fidelidad, encarga a su observador loro "Lorenzo", su mascota leal.

— ¡Mira, Lorenzo! Cada vez que mi mujer me sea infiel, te sacas una pluma... Al regresar te daré tu premio.

A los 15 días el marido llama a su mujer y pregunta cómo están ella y Lorenzo.

Ella responde:

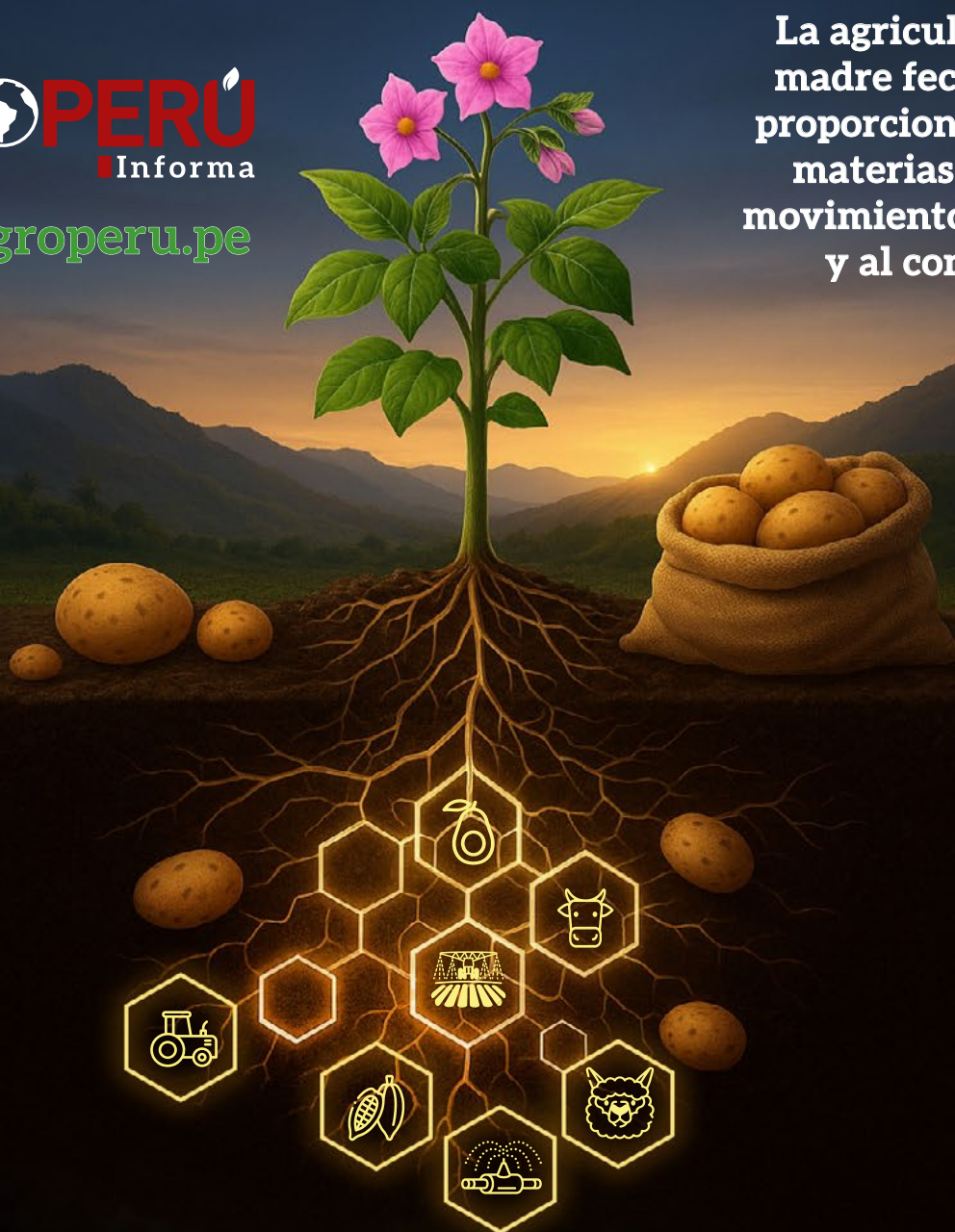
— ¡Yo muy bien, mi amor... pero el loro murió a la semana que te fuiste, porque se le dio la manía de sacarse las plumas todo el día!



AGROPERÚ
Informa

www.agroperu.pe

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



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



/agroperuinforma
+65,175



/agroperu_info
+655 seguidores



WEB / EDICIÓN DIGITAL
+80 mil visitantes mensuales



AGROPERÚ Informa
+13,000 seguidores



WhatsApp
+20 mil contactos



DESPACHOS
+60 mil correos
+20 mil celulares



/agroperuinforma
+2,770 seguidores



YouTube
+1,890 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.