



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #999 - Lunes 29 de enero del 2024

TITULARES

LA AGRARIA EN
EL CAMINO DEL
TIEMPO

RIEGO Y DRENAJE
UNA NECESIDAD
SENTIDA

INVESTIGACIÓN
PARA EL
DESARROLLO

ECUADOR
EXPORTANDO
AL MUNDO

EL CACAO EN
EL PLANETA

EVENTOS
AGRARIOS

EL CLIMA Y
EL AMBIENTE



En el camino hacia el 32 aniversario de la creación de la Universidad Agraria del Ecuador, se destacó como un proyecto realizado. En la imagen, el autor, Creador – Rector y Fundador, Dr. Jacobo Bucaram Ortiz (izquierda), inicia su magistral obra, mientras que en la parte derecha se observan los resultados de una gestión incomparable e inigualable. Pocos hombres en nuestro país han destacado tanto en la educación superior. Una realidad tangible.

La historia está repleta de grandes nombres, y entre ellos destaca un hombre notable que ha dejado una huella indeleble, cubriendo de gloria las páginas de nobles instituciones. Este líder inmortal es el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador y Fundador de la mejor Universidad Agropecuaria del país, y una de las más destacadas de América Latina: la Universidad Agraria del Ecuador, única en su nombre e historia.

Gracias, Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, por tus propuestas inéditas, tangibles y trascendentales: LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR Y SUS SEDES; EDUCACIÓN CONTINUA; EQUIPARACIÓN DE CONOCIMIENTOS; TITULACIÓN INTERMEDIA; TÓPICOS ESPECIALES DE GRADUACIÓN; LABOR COMUNITARIA; SEMBREMOS UN MILLÓN DE ÁRBOLES; REVOLUCIÓN AGROPECUARIA; FONDO DE AHORRO; VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO Y “LA QUINTA OLA DEL PROGRESO DE LA HUMANIDAD: LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE”. Esto es hoy nuestra grandiosa y gloriosa Universidad.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Rector - Creador y Fundador de la UAE

(MÁS INFORMACIÓN EN LAS PÁGINAS INTERIORES)



LABORES COMUNITARIAS

Atendemos virtualmente todas tus dudas y consultas a través de los siguientes medios

VIRTUAL

Ing. Nadia Cadena Iturralde, M.Sc.
niturralde@uagraria.edu.ec

- ▶ Entrega de informes y perfiles aprobados
- ▶ Solicitudes de certificados de LCE
- ▶ Consultas varias

PRESENCIAL



Lunes a viernes (08h00 - 16h30)

- ▶ Recepción de informes finales
- ▶ Solicitudes de certificados de LCE
- ▶ Consultas varias

www.uagraria.edu.ec



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

“Formando a los misioneros de la Técnica en el Agra”

EL MISIONERO

Es una publicación realizada por

LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

DIRECTORIO:

Ing. Jacobo Bucaram Ortiz, Ph.D.
Presidente y Director

CONSEJO EDITORIAL:

Ing. M.Sc. Martha Bucaram de Jorgge, Ph.D.
Dr. Klever Cevallos Cevallos, M.Sc.
Ing. Javier Del Cioppo Morstadt, Ph.D.
Ing. Néstor Vera Lucio, M.Sc.

COLABORADORES EXTERNOS

Ing. Wilson Montoya, M.Sc.
Ing. Paulo Centanaro, Ph.D.
Lcdo. Jhonny Morales
Ing. David Ulloa, Mgs.

OFICINA DE REDACCIÓN:

Dirección: Universidad Agraria de Ecuador, Campus Guayaquil, Av. 25 de Julio y Av. Pío Jaramillo.

Teléfonos: (04) 2439995 - 2439394

Diseño y Diagramación: Dpto. de Relaciones Públicas U.A.E.

DISTRIBUCIÓN:

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Av. Pío Jaramillo
Milagro: Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner
El Triunfo: Cdla. Aníbal Zea - Sector 1
Naranjal: Vía Las Delicias, Km. 1,5

Distribución: gratuita

Circulación: semanal



CHARLA POR EL DÍA MUNDIAL CONTRA EL CÁNCER

DIRIGIDO A LOS ESTUDIANTES, DOCENTES, PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO.



VIERNES
2 DE FEBRERO DEL 2024



DESDE LAS 10H00
HASTA LAS 12H00



AUDITORIO DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA EN EL CAMPUS "DR. JACOBO BUCARAM ORTIZ" - GUAYAQUIL

CREAR UN FUTURO SIN CÁNCER ES POSIBLE, EL MOMENTO DE ACTUAR ES AHORA.

bienestar_universitario@uagraria.edu.ec

Editorial

LA AGRARIA EN EL CAMINO DEL TIEMPO



En este editorial, mi intención es plasmar una crónica con testimonios del singular proceso realizado por un conjunto de profesores, empleados, administrativos, estudiantes y miembros de la comunidad universitaria para fundar la Universidad Agraria del Ecuador.

Nació de la aspiración hacia la excelencia académica, el alma, el espíritu y la voluntad de la Universidad Agraria del Ecuador.

Esta será la ocasión propicia para rendir homenaje y pleitesía a la vida institucional de la Universidad Agraria del Ecuador. Me gustaría que, a través de las vivencias y reminiscencias de las diversas incidencias que experimentamos durante la creación de la Universidad Agraria del Ecuador, queden registradas como un tributo a la comunidad universitaria. Esto servirá como ejemplo, guía, concertación, compilación y codificación de las diversas expresiones que hemos forjado para materializar nuestra universidad.

Nuestro esfuerzo y trabajo básicamente está dirigido a las futuras generaciones para evitar legar hambre y miseria en nuestro pueblo. Dedicamos nuestro trabajo

y nuestro esfuerzo a aquellos hijos generacionales, en quienes hemos invertido mayor cantidad y calidad de tiempo, que la que de pronto pudieran invertir sus propios padres biológicos. Será éste el esfuerzo para convertir en realidad la Revolución Agropecuaria con la que todos soñamos. A los ejecutores de la revolución agropecuaria que van con el devocionario de la técnica, que son los Misioneros de la técnica en el agro, a todos y cada uno de los agricultores de nuestra patria, que son la población marginada de nuestro Ecuador.

Queremos concretar la justicia social a través de la capacitación académica, aumentando la masa crítica de conocimientos en todos los ecuatorianos. Rendimos homenaje a una cultura de investigación que ha disminuido en nuestra nación, implementando planes de estudios académicos exigentes que se ajusten a las necesidades de la sociedad. Proporcionamos asistencia técnica altamente profesional y extensión agropecuaria, creando un modelo institucional que sirve como apoyo logístico para los profesionales agropecuarios. Esto contribuye a aumentar su conocimiento y el desarrollo de nuestra República,

buscando redimir a las clases desposeídas y proporcionar alimentos de mejor calidad a precios más bajos.

La claridad expresada en “El Camino del Tiempo de la Universidad Agraria del Ecuador” es, sin duda, una cualidad que se manifiesta cuando hay luz y entendimiento que alcanzan su significado exacto sin esfuerzo. En esta obra, participan de manera fundamental el vocabulario, el idioma y la idea, sin descuidar la importancia de la forma y el fondo, que deben ser paralelos. La narración histórica exige fidelidad y exactitud rigurosas, tanto en aspectos sociales como psicológicos. El arte de narrar es cercano al acto de contar y es relativamente escaso en los géneros literarios.

El arte de la creación es, por excelencia, un arte ilusionista, y la ilusión se logra a través de la exactitud en la copia, en el realismo y en la proyección. De esta manera, se intenta componer una visión y reconstruir una imagen filmada en detalle, donde la realidad cobra vida y se agita.

Este es un lenguaje puro y artístico, el resultado de disposiciones innatas, de ideas y hechos, expresado por un profundo conocedor de la historia de la creación de la Universidad Agraria del Ecuador. Aborda este tema como una clasificación intelectual, metódica y precisa de todos los hechos, interpretando los pronunciamientos a favor y en contra como una reseña histórica. Construye este relato con un método de composición que armoniza con las fases sucesivas de la inspiración, manteniendo una graduación de los hechos y sin dejar de lado las ideas secundarias. En otras ocasiones, se imponen soldaduras artificiales para la unificación de la idea original sostenida y materializada por el autor.

Es importante señalar que la motivación que nos llevó a proponer la creación de la Universidad Agraria del Ecuador se originó al observar un plan de desarrollo inconsistente en el Estado ecuatoriano, que comenzó en la década de los 60 con el objetivo de sustituir importaciones. Bajo este enfoque,

se buscaba la industrialización del país, destinando una parte significativa del presupuesto estatal hacia este propósito. Sin embargo, los resultados de esta pseudoindustrialización resultaron insatisfactorios debido al tamaño limitado de nuestro mercado. Además, en esa época, se afectaron las universidades politécnicas, donde se agruparon especializaciones técnicas afines que, en cierta medida, tenían un mayor éxito en la enseñanza.

Resulta paradójico que, a pesar de ser nuestro país eminentemente agrícola, lo lógico y coherente era dirigir los esfuerzos del Estado hacia el sector agropecuario y la creación de universidades agrícolas en lugar de multiplicar carreras humanísticas.

Hoy nos encontramos ante un futuro esperanzador con la posibilidad de la Integración Andina, donde podemos ser competitivos principalmente en el sector agropecuario. Además, debemos responder al desafío del futuro, ya que la mayor fuente de riqueza agrícola y de recursos naturales se encuentra en la Cuenca del Río Guayas, la cuenca de mayor extensión en las costas americanas del Pacífico. Es por ello que el Estado Ecuatoriano realiza su mayor inversión en proyectos como el de Uso Múltiple “Jaime Roldós Aguilera”. Para estos proyectos, es necesario diseñar el perfil de profesionales capaces de desarrollar áreas como el regadío, el extensionismo agrícola y, fundamentalmente, la transferencia de tecnología.

Estos son problemas de profunda trascendencia, ya que mientras nuestra sociedad evoluciona en proporción geométrica, las universidades permanecen estáticas. En el mejor de los casos, si siguen evolucionando, lo hacen de manera aritmética, y en muchos casos, están en un proceso evidente de deterioro e involución. Ante este panorama, donde el desarrollo tecnológico avanza a un ritmo acelerado y las universidades no logran mantenerse al día con el mundo contemporáneo, mientras las necesidades del sector agrícola y rural aumentan y los problemas del desarrollo rural no se resuelven de manera eficiente.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO

TRANSFORMAR LA INVESTIGACIÓN EN RESULTADOS PARA LA POBLACIÓN RURAL

La investigación agrícola es esencial para lograr el desarrollo agrícola sostenible e inclusivo, ya que permite la aparición de nuevas tecnologías y la elaboración de políticas más favorables, que son fundamentales para los agricultores en pequeña escala que se enfrentan a los problemas interconectados del cambio climático, la degradación de la tierra, los prejuicios sexistas, el hambre y la explotación.

A pesar de ello, la relación entre la investigación agrícola y el desarrollo agrícola es débil en muchos países en los que trabaja el FIDA debido a la falta de capacidad institucional, de un entorno favorable y de inversiones suficientes.

El FIDA tiene la esperanza de cambiar esta realidad. Con la financiación de la Unión Europea y sus fondos propios, el FIDA concede donaciones a los centros de investigación

del Grupo Consultivo sobre investigaciones agrícolas internacionales y otras instituciones que se desempeñan en el ámbito de la investigación agrícola para el desarrollo.

Los proyectos de investigación agrícola para el desarrollo comprenden actividades sobre el terreno, a fin de garantizar que las nuevas tecnologías y prácticas desarrolladas sean pertinentes y tengan en cuenta las necesidades de los agricultores. El objetivo de la investigación agrícola para el desarrollo es mejorar la resiliencia, los medios de vida y la seguridad alimentaria de los agricultores en pequeña escala de las comunidades rurales, en particular jóvenes y mujeres.

La iniciativa del Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) en investigación agrícola para el desarrollo la apoya:

- La creación de tecnologías que favorezcan a la población pobre.
- La promoción del intercambio de conocimientos y la documentación de los resultados de la investigación.
- El establecimiento de asociaciones entre las instituciones que se dedican específicamente a la investigación y las que trabajan en otros ámbitos del desarrollo.
- La mejora de las relaciones entre las instituciones de investigación y los programas de seguridad alimentaria.
- La generación de datos que pongan de manifiesto la eficacia de los nuevos enfoques dirigidos a aumentar la productividad, la seguridad alimentaria y la resiliencia, con el objetivo de orientar las decisiones en materia de políticas.

En la actualidad, la iniciativa gestiona dos programas financiados por la UE y varios proyectos de investigación individuales, a saber:

- El programa Agroecological Transitions, que tiene la finalidad de promover a escala mundial una agricultura más centrada en las personas y más respetuosa con el medio ambiente mediante la producción de datos, instrumentos y vías que incentiven la inversión en agroecología.
- El programa general para el desarrollo de la agricultura en África-XP4 (CAADP-XP4), que tiene la finalidad de potenciar la relación entre la investigación agrícola y el desarrollo mediante la mejora de las capacidades y el posicionamiento de las cinco instituciones de investigación más grandes e influyentes de África.

AGRICULTURA Y RESULTADOS DEL SECTOR

A menudo, se espera que la agricultura aborde una amplia variedad de necesidades críticas: alimentos nutritivos para una población que llegará a 9000 millones en 2050, ingresos más altos con mayor capacidad de recuperación y servicios ambientales.

Las exigencias fundamentales de impulsar la productividad, especialmente de los pequeños agricultores; ampliar el acceso a los mercados; reducir los riesgos; fomentar el empleo en las zonas rurales, y proveer servi-

cios ambientales se dan en un contexto en que la agricultura enfrenta desafíos como el aceleramiento del cambio climático, el aumento de los riesgos del mercado, las restricciones en los recursos, la creciente exigencia de contratar al sector privado para proveer bienes públicos agrícolas, y el progreso demasiado lento en el aumento de los ingresos rurales en algunas regiones y en las mejoras de la nutrición, especialmente para las mujeres y los niños.

El Grupo del Banco Mundial ha incrementado la nueva asistencia a más de US\$7000 millones anuales y está aplicando un planteamiento de paisaje intersectorial, que considera la agricultura, los recursos hídricos, la silvicultura y la biodiversidad.

La cosecha del producto, que debería ser abundante gracias a la tecnología empleada, constituye la fase final de la producción. Esto facilitará una comercialización fluida que generará ingresos satisfactorios.

DESAFÍOS AL FUTURO

En el futuro, se necesita un sistema agrícola que produzca alrededor de un 50 % más de alimentos para abastecer a los 9000 millones de personas que habitarán el planeta en 2050, que provea alimentos para una nutrición adecuada, que aumente los niveles y la capacidad de recuperación de los ingresos y del empleo para

la mayoría de los pobres del mundo (75 % vive en áreas rurales y depende en gran medida de la agricultura como sustento), que entregue servicios ambientales, tales como el secuestro del carbono, la gestión de las cuencas hidrográficas y la preservación de la biodiversidad, y que utilice más eficientemente los limitados recursos hídricos y del suelo.

Este sistema se puede lograr con una mayor y mejor inversión en el sector, y más atención en los vínculos intersectoriales que existen entre las intervenciones agrícolas y los resultados del crecimiento económico, la seguridad de los medios de sustento, el medio ambiente, la nutrición y la salud pública. Estos nexos se abordan con mayor profundidad en el Informe sobre el desarrollo mundial de 2008, agricultura para el desarrollo (IDM 2008), el cual se preparó en consulta con una gran

variedad de académicos, legisladores, la sociedad civil y organizaciones locales e internacionales en todo el mundo.

En el último tiempo, ha surgido la necesidad urgente de adoptar medidas en la agricultura debido a las alzas constantes en los precios mundiales de los alimentos, la variabilidad del clima, la reducción de las reservas mundiales de granos básicos en los países exportadores, los pocos avances en los objetivos de desarrollo del milenio (ODM) relacionados con la nutrición y el riesgo asociado de tensiones sociales y políticas. Aun así, los retornos sobre la inversión en el sector pueden ser altos. Los beneficios económicos de la agricultura no son más caros que los de otros sectores, y el crecimiento derivado de la actividad agrícola ha sido entre 2 a 4 veces más eficaz para reducir la pobreza que el de otras áreas.

La propuesta que presenta la Universidad Agraria del Ecuador en sus aulas, clases y sitios de prácticas tiene como objetivo formar profesionales que contribuirán al desarrollo y crecimiento de la agricultura y la ganadería.



SOLUCIÓN PROPUESTAS

El Grupo del Banco Mundial, en consulta con sus clientes, se ha comprometido a expandir significativamente su respaldo a la agricultura. A diciembre de 2013, los compromisos del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF) y la Asociación Internacional de Fomento (AIF) en materia de préstamos, créditos y donaciones para el sector agrícola llegaron a US\$16 800 millones, los cuales han sido destinados a 298 proyectos en 92 países. De este monto, US\$10 200 millones corresponden a compromisos de la AIF dirigidos a financiar 208 proyectos en 65 países.

El Plan de Acción para la Agricultura del Grupo del Banco Mundial 2010-2012 tuvo como objetivo implementar el marco estratégico para el sector establecido en el IDM 2008.

El Banco continúa implementando el IDM 2008 a través de un plan de acción para los ejercicios 2013-2015. Este último plan mantiene el centro de atención en cinco áreas temáticas clave, a fin de ayudar a los clientes a mejorar la sostenibilidad del crecimiento agrícola, los ingresos, la nutrición y la capacidad de recuperación frente al cambio climático mediante:

- El aumento de la productividad agrícola y la capacidad de recuperación se logra mediante el respaldo a una mejor gestión del suelo y del agua, así como a tecnologías mejoradas, ejemplificado a través del CGIAR (anteriormente conocido como el Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional). Además, se busca un mayor respaldo de la Corporación Financiera Internacional (IFC) para insumos críticos como fertilizantes y equipos agrícolas.
- La vinculación de los agricultores con los mercados y el fortalecimiento de las

cadenas de valor, mediante el respaldo a una mejor infraestructura, el manejo posterior a las cosechas, el comercio y el acceso a las finanzas.

- La facilitación de los ingresos rurales no provenientes de la agricultura, a través de la mejora del entorno para la inversión rural y el desarrollo de destrezas.
- A reducción del riesgo y la vulnerabilidad, mediante el apoyo a los mecanismos de gestión de riesgos y una mayor transparencia en los mercados de alimentos.
- El fortalecimiento de los servicios ambientales y la sostenibilidad, incluido el respaldo a la gestión de los sistemas ganaderos, bosques, océanos y la mejora del secuestro del carbono en el suelo.

Para lograr una implementación exitosa, será crucial abordar los desafíos relacionados con el buen gobierno en el ámbito agrícola a nivel mundial, regional, nacional y local. Aunque el nuevo plan de acción mantiene el enfoque estratégico establecido en el IDM 2008, se adapta al contexto global en desarrollo, con un mayor énfasis en áreas como la agricultura climáticamente inteligente, las respuestas del sector privado, la gestión del riesgo agrícola, los resultados nutricionales y las estrategias de producción agrícola que consideran el paisaje y el buen gobierno. Estas áreas se detallan más exhaustivamente en la sección de “Próximos pasos”.

RESULTADOS OBTENIDOS

Desde 2008, solo el Programa de Respuesta a la Crisis Mundial de los Alimentos (GFRP, por sus siglas en inglés) ha beneficiado a 66 millones de

personas en 49 países. Además, a través de su programa agrícola regular más amplio, el Banco ha respaldado inversiones a largo plazo, como actividades de investigación y extensión agrícola. Asimismo, ha mejorado la gestión de los recursos hídricos mediante la medición de los avances en áreas de riego, proporcionando servicios nuevos o mejorados de drenaje o irrigación para alrededor de 4,1 millones de hectáreas en proyectos aprobados entre 2004 y 2013. También ha facilitado la adopción de nuevas tecnologías, con 2,6 millones de agricultores que adoptaron nuevas tecnologías en el mismo periodo. Todas estas inversiones contribuyen a aumentar la capacidad de recuperación de los medios de sustento de las familias de pequeños agricultores.



ECUADOR EXPORT

Los principales productos agrícolas de exportación de Ecuador, bananas, flores, café, cacao, brócoli y piña, contribuyen significativamente a su economía y proporcionan ingresos y oportunidades de empleo para muchas personas.

Ecuador es un país conocido por su diversa geografía y rica herencia cultural. Sin embargo, muchas personas pueden no saber que es también un importante actor en el mercado agrícola global. En este blog, veremos los principales productos agrícolas de exportación del país y cómo contribuyen a su economía.



Cacao: con más de 120.000 hectáreas dedicadas al cultivo del cacao. Los granos de cacao del país se utilizan para producir chocolate de alta calidad y son altamente demandados a nivel mundial.



Piña: Ecuador es un importante productor de piña, con más de 2.000 hectáreas de tierra dedicadas a su cultivo. Las piñas del país son conocidas por su sabor dulce y jugoso y tienen una gran demanda a nivel mundial.



Café: con más de 100.000 hectáreas dedicadas al cultivo del café. El café del país es conocido por su sabor rico y aromático y es altamente demandado por tostadoras de café y consumidores de todo el mundo.



La calidad y la inocuidad de los productos del Ecuador para su exportación al mercado internacional son fundamentales, ya que se trata de alimentos y frutas para consumo humano.

Bananas: Ecuador es el mayor exportador de bananas del mundo, con más de 2 millones de toneladas de frutas enviadas globalmente cada año. El país cuenta con un clima y condiciones de suelo favorables para el cultivo de bananas, lo que las convierte en una fuente importante de ingresos para muchos pequeños agricultores.



Flores: En el mercado de exportación de flores, el país es uno de los más importantes en el mercado, especialmente rosas. Las flores del país son conocidas por sus colores brillantes y alta calidad, lo que las convierte en una opción popular para floristas y consumidores de todo el mundo. La industria de las flores emplea a miles de personas en Ecuador y genera importantes ingresos para el país.



Los rubros más destacados en la exportación ecuatoriana son banano, cacao, camarón y flores, entre otros con gran aceptación en el mercado internacional.

TANTO AL MUNDO

EXPORTACIONES IMPULSAN A ECUADOR COMO POTENCIA AGROPECUARIA

El buen desempeño del sector agropecuario, a pesar de la desventaja que representó la pandemia generada por el COVID-19, se sustenta en una política que impulsa las agroexportaciones y en un trabajo coordinado en áreas como sanidad, calidad, y acceso a servicios y créditos. Es crucial reconocer que Ecuador posee un potencial agrícola significativo y que, a través de la producción primaria, la agroindustria y la agroexportación, no solo se puede mantener la dolarización, sino también lograr riqueza y una transformación para el sector rural.

Es que, en el ámbito del comercio exterior, Ecuador cerró este año con un saldo positivo en su balanza comercial. Tomando como referencia el periodo de enero a octubre, donde el país incrementó sus exportaciones en un 12%, mientras que las importaciones disminuyeron en un 2%.

De acuerdo a las proyecciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), basadas en cifras del Banco Central, al concluir el 2023 las ventas de banano

superaron los \$3.200 millones; cacao, \$806 millones; flores, \$876 millones, y brócoli, \$142 millones.

Los productos que forman el grueso de la oferta exportable agrícola de Ecuador, siguen siendo los tradicionales; sin embargo, otros rubros como yuca, malanga, papa china y jengibre (rizomas, cormos y tubérculos) han logrado un importante espacio en 12 diferentes destinos, con un total de 8.191,4 toneladas métricas que representaron para el Ecuador un ingreso de 26 millones de dólares.

Algo similar se espera realizar con el sector lácteo que incrementa sus exportaciones de leche en polvo a EEUU, de la mano de la compañía internacional Nestlé. Este segmento incrementó su productividad este año en 1.6 millones de litros de leche.

En el ámbito técnico, se destacan las principales acciones entre las que se observa una mejora en el acceso y en la calidad del crédito, con el diseño de productos financieros especializados; y además el fideicomiso para subvenciones de tasas de interés que permitirá que dichas obligaciones pasen del 11%

al 6% y así abaratar los créditos destinados a mejoramiento genético e infraestructura de riego parcelario.

En definitiva, lo que ha faltado en Ecuador para alcanzar el máximo desarrollo en el ámbito agropecuario, ha sido una política sostenida, lo que debe revertirse con nuevas políticas públicas agropecuarias que se lancen a partir del 2024, que deben marcar y definir la hoja de ruta para los próximos años.

La exportación de productos agropecuarios a nivel mundial demanda una logística de transporte adecuada y de calidad, ya que se busca satisfacer la demanda del consumo internacional y contribuir a su crecimiento continuo.

La culminación del proceso productivo es la cosecha, cuya magnitud puede variar según el manejo ecológico empleado; sin embargo, es crucial que, en la etapa comercial, se añada valor a través de su transformación.

EL CACAO EN EL PLANETA



El cacao se cultiva principalmente en África, América Central y del Sur, Asia y Oceanía. Aproximadamente el 68% de la producción mundial de cacao se produce en África, siendo el país líder Côte d'Ivoire, seguido de Ghana, Nigeria y Camerún.



El cacao se cultiva en todas las regiones tropicales del mundo, siendo especialmente beneficioso para los países ubicados en el centro de África y aquellos que se encuentran sobre la línea ecuatorial. Estas áreas proporcionan las condiciones ideales para la producción de cacao.

Entre 70% y 100% del total de la exportación de cacao de países como Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Perú y México corresponde a estas variedades especiales de cacao. Ante el desafío de diseñar un mecanismo de inteligencia para desarrollar el mercado del cacao fino y de aroma, CAF y Midagri lanzan el Observatorio de la Iniciativa Latinoamericana de Cacao (ILAC).

América Latina es la principal región productora de las variedades "prime" de cacao a nivel internacional, con cerca del 80% de la producción mundial, debido principalmente a su diversidad genética.

Según, datos de la Organización Internacional del Cacao (ICCO),

LATINOAMÉRICA PRODUCE EL 80% DEL CACAO PRIMERO DEL MUNDO

entre 70% y 100% del total de la exportación de cacao de países como Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Perú y México corresponde a estas variedades especiales de cacao. Sin embargo, existen importantes desafíos para consolidar una posición competitiva de la región en este promisor segmento del mercado.

Eleonora Silva Pardo, directora representante de CAF en Perú, y Jaime Salomón Salomón, viceministro de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego, revelaron esta información durante el lanzamiento del Observatorio de la Iniciativa Latinoamericana del Cacao (ILAC). El anuncio se hizo en el marco del "Simposio Internacional sobre Investigación Cacaotera", un evento que tuvo lugar del 13 al 17 de noviembre y contó con la participación de más de 500 asistentes, principalmente representantes de potencias productoras de cacao como Ghana, Brasil, Costa de Marfil, México, entre otras.

Pardo recordó que el CAF impulsó la Iniciativa Latinoamericana del Cacao (ILAC) en 2016, con el objetivo de fomentar el desarrollo del cacao como una actividad económica sostenible e integradora para las comunidades que históricamente han utilizado este producto en la región. La ILAC está conformada por países como Perú, Bolivia, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, República Dominicana y Panamá.

Eleonora Silva Pardo destacó que el 90% de la producción de cacao se basa en actividades familiares de baja escala, generalmente en fincas de menos de cinco hectáreas. En los países involucrados en la Iniciativa Latinoamericana del Cacao (ILAC), se cultivan alrededor de 1,7 millones de hectáreas. Además, señaló que las exportaciones a mercados europeos y estadounidenses alcanzan aproximadamente las 745 toneladas métricas, generando ingresos cercanos a los USD 985 millones.

El cultivo del cacao no sólo beneficia directamente a 329,607 productores, sino que también promueve de manera indirecta la inclusión económica y mejora de los estándares de vida de más de tres millones de latinoamericanos. Con el crecimiento de la demanda de cacao prime latinoamericano, que supera significativamente la media del cacao estándar que se comercializa como commodities, el desarrollo de cadenas de valor asociadas al cacao fino se presenta como un desafío y una oportunidad para los países productores de la región, según destacó la directora de CAF en Perú.

El Observatorio se encargará de sistematizar información macro y microeconómica, así como datos estadísticos relacionados con el sector del cacao fino. Además, realizará análisis de noticias relevantes que respalden la toma de decisiones de autoridades, instituciones, empresarios, asociaciones, gremios de productores, aliados y otros stakeholders, con el objetivo de

contribuir a la competitividad del sector del cacao fino en la región.

Además, desde la perspectiva de la oferta, el desafío consiste en identificar, mantener y ampliar la base genética, que representa la principal ventaja comparativa regional. Por otro lado, desde la perspectiva de la demanda, es necesario armonizar los procesos de identificación, cata y clasificación del cacao, centrándose en los aspectos de sabores y aromas.

En otra instancia, al hablar sobre las seis grandes regiones cacaoteras del Perú que representan el 90 % de la producción nacional, Salomón proyectó un crecimiento de entre el 9% y el 10% en la producción nacional para este año. Además, resaltó que gran parte del cacao fino de aroma se concentra en el territorio nacional, con características distintivas que lo diferencian del resto del mundo, lo que permite obtener precios que oscilan entre USD 2,000 y USD 8,000 por tonelada en los mercados internacionales de Europa y Estados Unidos.

"Actualmente se trabaja en generar una mejor oferta para el cacao fino peruano, pero además en la búsqueda de mercados internacionales; para ello venimos realizando un trabajo coordinado entre el Ministerio de Agricultura y Riego, el Ministerio de Comercio Exterior y la Agencia de Promoción de las Exportaciones Promperú", concluyó.

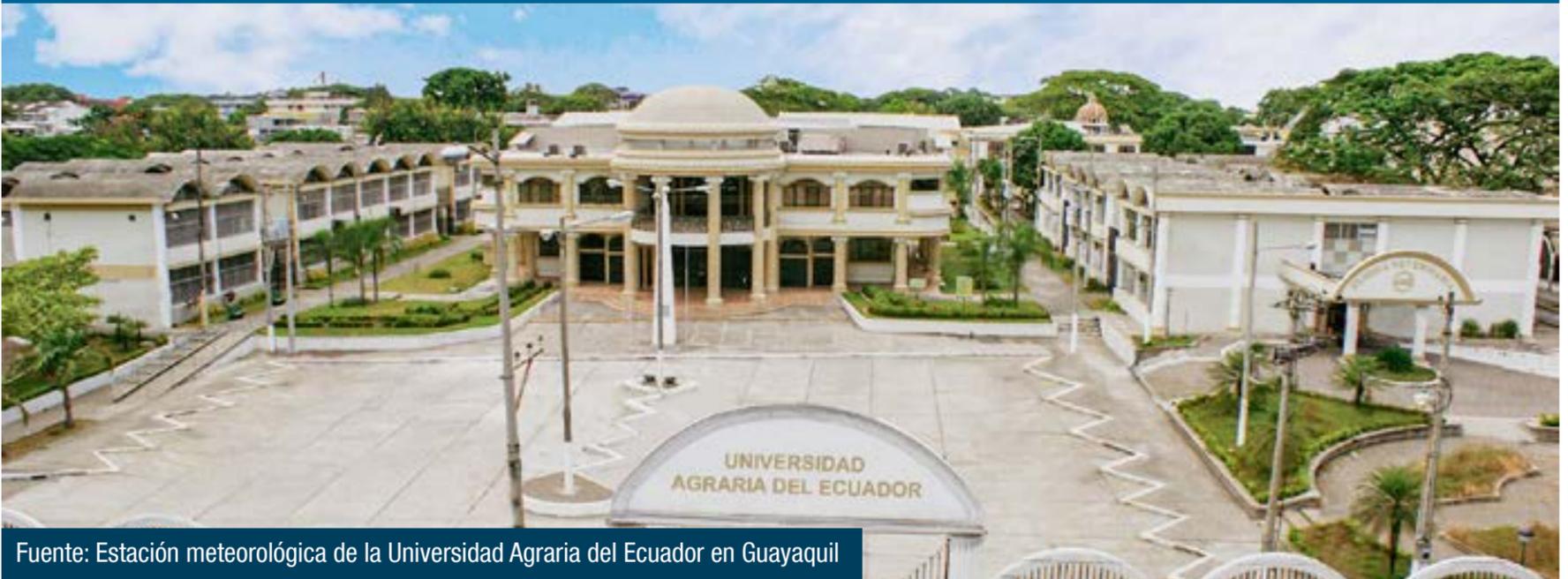
PRINCIPALES PAÍSES PRODUCTORES DE CACAO

El cacao se cultiva principalmente en África del Oeste, América Central, Sudamérica y Asia. Según la producción anual, recogida por la UNCTAD para el año agrícola 2005-2006, los ocho mayores países productores del mundo son (en orden descendente) Costa de Marfil (38%), Ghana (19%), Indonesia (13%), Nigeria (5%), Brasil (5%), Camerún (5%), Ecuador (4%) y Malasia (1%). Estos países representan el 90% de la producción mundial.

Los principales productores son también los mayores exportadores, con excepción de Brasil y Malasia cuyo consumo interno absorbe la mayor parte de su producción. En América Latina, por ejemplo, las exportaciones de cacao de República Dominicana superan a las de Brasil.



Datos Meteorológicos Guayaquil (enero 2023)



Fuente: Estación meteorológica de la Universidad Agraria del Ecuador en Guayaquil

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 22	2.2	30.7	23.1
Martes 23	2.8	29.3	22.4
Miércoles 24	0.4	31.5	22.8
Jueves 25	0.2	29.8	23.1
Viernes 26	1.1	31.5	22.8
Sábado 27	1.5	30.7	23.7
Domingo 28	9.2	30.3	23.3

Datos Meteorológicos Milagro (enero 2023)



Fuente: Estación meteorológica de la Universidad Agraria del Ecuador en Milagro

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 22	2.3	27.7	21.8
Martes 23	3.8	24.3	22.1
Miércoles 24	1.6	28.7	20.8
Jueves 25	1.5	25.9	22.7
Viernes 26	1.3	27.7	21.5
Sábado 27	2.8	28.1	22.8
Domingo 28	1.2	25.9	21.6