



TITULARES

**LA MUJER, SÍMBOLO Y
ORIGEN DE LA VIDA**

**HONREMOS A LA MUJER
EN SU DÍA**

**ORIGEN Y CALIDAD DEL
CACAO ECUATORIANO**

**PROBLEMÁTICA DEL
SECTOR AGRARIO**

**MODERNAS
TECNOLOGÍAS EN
CULTIVOS AGRÍCOLAS**

**GANADEROS DE ESPAÑA
TIEMBLAN POR GUERRA
EN UCRANIA**

**MISA DE RÉQUIEM A UN
GRAN SER HUMANO**

EVENTOS SOCIALES

AGRARIA RINDIÓ HOMENAJE DE PLEITESÍA A LA MUJER EN SU DÍA INTERNACIONAL

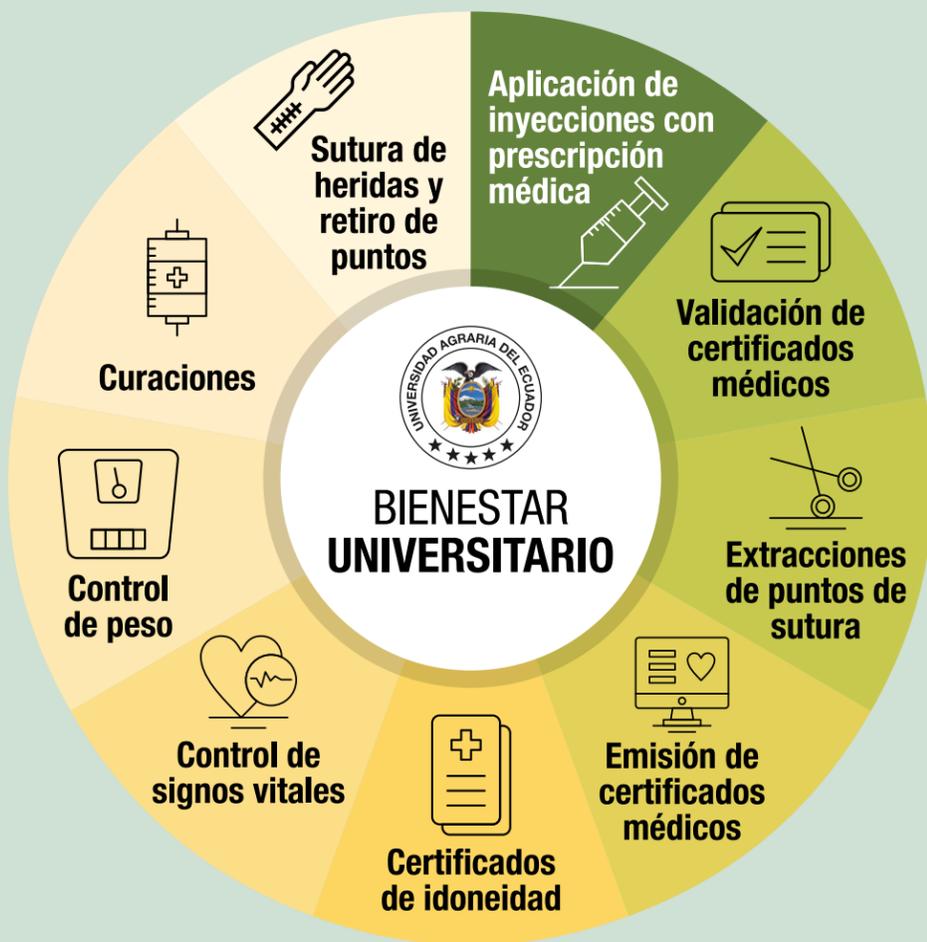


El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, acompañado del Ing. Néstor Vera Lucio, Decano de la Facultad de Economía Agrícola, homenajeando a la mujer agraria en las instalaciones del campus en Milagro.

El 8 de marzo de 2022 se conmemoró el Día Internacional de la Mujer, fecha en que El Voluntariado Universitario que preside el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector-Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador destacó la importancia y el rol fundamental que tiene la mujer en el mundo, enfatizando la eliminación de la violencia contra ella, haciendo un llamado a la reflexión a todos los actores de la sociedad, para que -con acciones conjuntas del Estado y la sociedad- se ponga fin a la vulneración de derechos de las mujeres del planeta.

(Más información en las páginas interiores)

MEDICINA GENERAL



Estos servicios son gratuitos y de uso exclusivo para todos los miembros de la Comunidad Agraria (estudiantes, docentes y personal en general), no así para sus familiares. Para sacar una cita, puede acercarse al departamento de Bienestar Universitario o comunicarse a través del correo: bienestar_universitario@uagraria.edu.ec, el horario de atención es de lunes a viernes desde las 08h00 hasta la 16h30.



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 Morstdat, Ph.D.
Ing. Néstor Vera Lucio, M.Sc.

COLABORADORES EXTERNOS

Ing. Wilson Montoya
Ing. Paulo Centanaro
Lcdo. Jhonny Morales

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



8 DE MARZO

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER

Icono y paradigma de los que debería ser una mujer, luchadora, emprendedora, con valores morales y éticos de toda la humanidad, eres ejemplo para todas las mujeres.

¡Feliz día de la mujer!

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz

Rector-Creador y Fundador de la UAE
Presidente del Voluntariado Universitario

LA MUJER, SÍMBOLO Y ORIGEN DE LA VIDA

La mujer es un verdadero símbolo de aprecio, el ícono y paradigma de la vida, la parte fundamental de la familia. Desde que nace, demuestra que no va en busca del éxito, sino que aquel está inmerso en cada uno de sus pasos y decisiones.

Hoy no podemos retroceder, tenemos que seguir hacia delante; es lo que le debemos a millones de mujeres que luchan por sus derechos en todo el planeta. Nos encontramos en un momento crítico de la historia; pues nunca antes habíamos presenciado esta movilización mundial que involucra a hombres y mujeres, niñas y niños, que claman por la erradicación de la violencia contra las mujeres y las niñas.

Nunca antes tampoco habíamos visto esta clara indignación generalizada del público y sus demandas de cambio y de medidas concretas. Nunca antes habíamos tenido el contacto inmediato y global que nos brindan ahora las nuevas tecnologías, permitiéndonos realizar grabaciones en segundos y comunicar en tiempo real las atrocidades y los horrores de la violencia cometida contra las mujeres y las niñas.

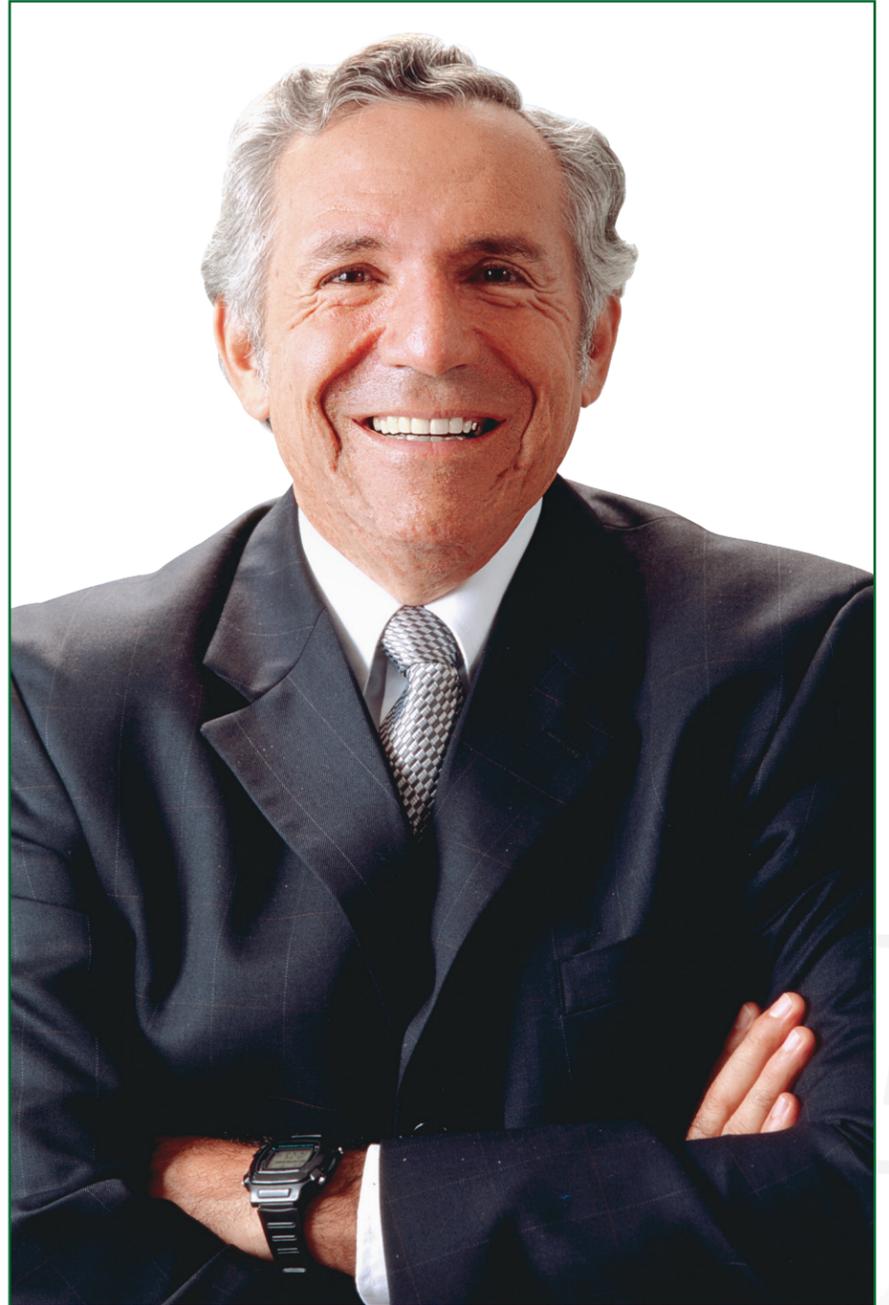
La violencia contra las mujeres es generalizada y no conoce fronteras. No discrimina por nacionalidad, etnia, clase social, cultura o religión. Esa es la razón por la que las mujeres, los hombres y las y los jóvenes se han manifestado en todas las regiones para decir una misma cosa: basta ya. Las personas exigen un fin inmediato a la impunidad, insisten en la protección de los derechos de las mujeres y de las niñas a vivir con dignidad, libres de violencia y discriminación.

No puede haber paz ni progreso ni igualdad sin los mismos derechos y plena participación de las mujeres; y no puede haber igualdad de género sin el goce de las mujeres de sus derechos reproductivos, su derecho a la salud sexual y reproductiva, esenciales para el empoderamiento de las mujeres y la igualdad de género.

A medida que se dan los cambios sociales en las actitudes, en las creencias y en los valores, debemos respetar las aspiraciones de las personas de todo el mundo. Sus esperanzas, nuestras esperanzas, son ver que la igualdad de género se convierta en una realidad en este siglo XXI.

Si actuamos con valor, convicción y compromiso, podemos transformar la violencia contra las mujeres de ser la violación más generalizada de los derechos humanos a un caso aislado que se considere inaceptable y que ya no se tolere. Cada uno de nosotros tiene la responsabilidad y el deber de actuar, y la comunidad internacional tiene el deber especial de dar muestras de que no sólo oyen, sino que apoyan lo que exigen las mujeres.

Hoy me complace anunciar que del mismo modo que la conciencia y la indignación del público van en aumento, también va en aumento el compromiso de los gobiernos de tomar medidas para erradicar la violencia. Hoy en el Día Internacional de la Mujer, me complace decir que nos comprometemos a tomar medidas concretas para poner fin a la violencia contra las niñas y las mujeres.



En todas las regiones del mundo, los gobiernos han prometido tomar medidas para eliminar la violencia contra las mujeres y las niñas y garantizar su acceso a los servicios esenciales y a la justicia. Juntas y juntos debemos mantener la promesa de modo que las mujeres y las niñas puedan, algún día, en este siglo, vivir libres de miedo y de violencia. Las mujeres aplauden estos compromisos, pero tienen en cuenta que debemos hacer aún más.

Tenemos la oportunidad histórica de asumir compromisos firmes, de dar un paso adelante para prevenir y poner fin a estas violaciones generalizadas de los derechos humanos. Deben defenderse y hacer avanzar todos los derechos humanos de las mujeres. Esto es lo que esperan de nosotros las mujeres y las niñas de todo el mundo. Es nuestro deber hacer todo lo que esté a nuestro alcance.

Hoy, en el Día Internacional de la Mujer y todos los días, comprometámonos individual y colectivamente a hacer todo lo posible por promover y proteger los derechos de las mujeres de modo que cada niña y cada mujer pueda vivir libre de violencia y discriminación. Hoy, en el Día Internacional de la Mujer y todos los días, marchemos con valor, convicción y compromiso hacia el futuro.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

HONREMOS A LA MUJER EN SU DÍA

DRA. MARTHA BUCARAM LEVERONE DE JORGGE



Las mujeres debemos asumir en esta sociedad el rol que cualquier ser humano desempeña porque somos capaces de pensar, discernir y decidir sobre circunstancias de importancia y trascendencia social para contribuir en la toma de decisiones y -de esta manera- compartir los roles hombre y mujer, sin olvidar que aquello significa compartir y respetar, manifestó en su discurso oficial la Rectora.

Creo y es menester -más allá de resaltar el rol de la mujer-también darle el reconocimiento a los hombres que permiten que nosotras podamos desarrollarnos. En ustedes veo muchas mujeres triunfadoras muy trabajadoras, las felicito porque sé bien lo que es llevar esa doble vida, la profesional y la de madre de familia, pero somos fuertes y podemos con ello. Dios decidió crear a la

mujer para que sea el pilar fundamental para el hombre; sin embargo, a lo largo del tiempo el rol de la mujer ha cambiado ya que ahora ocupa un papel importante en la parte laboral y profesional de este país y del mundo entero. Nosotras somos un soporte vital para los hombres y es por eso que tenemos mucha más fuerza y valentía; es más, es gracias a nuestro apoyo que la familia y el hombre avanzan. Lo único que si pido a las mujeres es no perder el rumbo que tenemos y no, no voy a decir que somos iguales a los hombres ya que ellos tienen otra esencia (ellos son mal hablados y su temperamento es fuerte), en cambio nosotras tenemos un equilibrio natural entre la sutileza y el amor mientras inculcamos valores y principios a todas las generaciones. No podemos estar a la par pero sí mantenernos juntos cada uno con sus determinadas actitudes y aptitudes.

Sigamos acoplándonos y cultivando nuestra educación porque somos ejemplo. La familia y la sociedad nos necesita ¡Feliz Día de la Mujer!

LA MUJER Y SU ROL EN EL DESARROLLO DE LAS SOCIEDADES

Si existe un tema que ha sido profusamente abordado y analizado en el ámbito del desarrollo en todos los países del mundo, éste ha sido sin duda el del género y concretamente el rol que desempeñan las mujeres en la mejora de las condiciones socioeconómicas y políticas de las sociedades.

Es cierto que la realidad de la mujer es diferente dependiendo del lugar geográfico en el que se encuentre ubicada. La gran variedad de países que conforman el planeta provoca que nos hallemos con múltiples modelos aplicables a la situación en la que se encuentra una determinada mujer.

Cada país regula el tema de género de forma diferente, de tal forma que las mujeres se ven integradas o apartadas de la sociedad en mayor o menor medida y dependiendo de la estructura socio-cultural de cada sociedad. Generalmente, suele haber una corresponsabilidad entre una mejor situación de la mujer en países desarrollados frente a una situación de mayor discriminación en los países en vías de desarrollo. El rol de la mujer en cada una de las sociedades depende de muchos factores que condicionan su vida, como son la cultura, las tradiciones, la religión, etc.

El rol de la mujer se ha circunscrito, desde el inicio de la construcción de la sociedad, al ámbito estrictamente familiar. Progresivamente, la mujer irá asumiendo otros roles en el ámbito público tras las reivindicaciones llevadas a cabo para conseguir avanzar en las conquistas que el otro género, los hombres, iban adquiriendo

de acuerdo con la propia evolución del mundo. Las mujeres de los países desarrollados se han ido incorporando al desarrollo de sus países como consecuencia de una búsqueda y un anhelo constante para obtener la igualdad con el hombre, pero manteniendo el respeto a la diversidad. La mujer ha sido consciente de que su incorporación a la sociedad no se puede realizar mediante una política de desplazamiento que hubiera tenido como consecuencia un rechazo frontal a sus posiciones.

La lucha de las mujeres de los países desarrollados se originó gracias al acceso progresivo de la mujer a la educación formal, plataforma fundamental que les proporcionó un arma muy poderosa de formación e información a través de la cual canalizaron sus aspiraciones y reivindicaciones sociales y políticas así como su integración en el mercado laboral.

Este acceso ha permitido el inicio del proceso y, aunque queda todavía mucho camino por andar, el trecho recorrido ha colocado a la mujer si no en un nivel igualitario con el hombre, sí en unas cotas de igualdad muy superiores a las mantenidas en épocas pasadas. La autonomía de la mujer comienza por su independencia económica, un elemento clave para el disfrute del resto de derechos, por lo que la integración de la mujer al mercado laboral es esencial, aun cuando siguen existiendo aspectos muy controvertidos como son la igualdad de retribución por un mismo cargo desempeñado y la conciliación laboral y familiar.



Premiación a la representante de la Mujer Internacional en su día: la Dra. Emma Jácome Murillo, por el Campus de Guayaquil, y la señora Rosa Portilla, por Ciudad Universitaria Dr. Jacobo Bucaram Ortiz; en ambos actos la premiación fue realizada por la Sra. Beatriz Bucaram Leverone de Amador, Administradora del Voluntariado Universitario.



DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER

HOMENAJE A LA MUJER AGRARIA

En los Campus Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, de Guayaquil y Milagro, las damas recibieron el Homenaje de Pleitesía por el Día Internacional de la Mujer, las mujeres de la Gran Familia Agraria. Con sendos discursos alusivos a la mujer, la Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador, Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, y el Presidente del Voluntariado Universitario Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, destacaron la importancia y trascendencia de tan bello ser.



La Belleza de la Mujer Agraria, fue homenajeada por el Voluntariado Universitario de la Universidad Agraria del Ecuador, presidido por el Dr. Jacobo Bucaram Orttiz, en su Día Universal. La felicidad y agradecimiento se muestra en sus alegres rostros, donde aparece la Rectora de la institución.



ORIGEN Y CALIDAD DEL CACAO ECUATORIANO

Por: Ing. Wilson Montoya Navarro M.Sc.
Consultor Técnico



El Ecuador produce alrededor de 300 mil toneladas métricas de cacao (*Theobroma cacao* L.). En gran parte y medida, la producción, es considerada como cacao fino y de aroma, con denominación “sabor arriba”. El principal problema de la cadena de cacao es el bajo nivel de productividad de las plantaciones de cacao del genotipo “Nacional”. Existiendo y la Variedad CCN-51, con un mayor potencial productivo y mayor área sembrada actualmente.

Por su parte, el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), a través del Programa Nacional de Cacao y Café, posee uno de los Bancos de Germoplasma de cacao más importantes a nivel mundial con más de 2.500 accesiones colectadas en diferentes zonas. Dichas accesiones han venido siendo evaluadas con el fin de identificar genotipos que presenten características de alta producción, resistencia a las principales enfermedades que afectan al cultivo, adaptación a diferentes zonas agroecológicas y con excelentes atributos de calidad que siempre ha caracterizado al Cacao Nacional Fino y de Aroma, oriundo de Ecuador.

Las evaluaciones de las colecciones de cacao nacional, han permitido seleccionar genotipos como parentales en los programas de cruzamiento, dando como resultados híbridos con excelentes características y posteriormente fueron clonados para comprobar sus particularidades. Como resultado final, ofrecerles a los agricultores del sector cacaotero nuevos clones de cacao con alta productividad, resistencia a las enfermedades y de alta calidad organoléptica.

En referencia a lo expuesto, podemos decir, que en el Ecuador existe un tipo de cacao único en el mundo conocido con el nombre de “nacional”. El cacao nacional se caracteriza por tener una fermentación muy corta y dar un chocolate suave de buen sabor y aroma, por lo que es reconocido internacionalmente

con la clasificación de “Cacao Fino de Aroma”. El cacao nacional desde hace dos siglos era cultivado en las zonas de la cuenca alta de los ríos Daule y Babahoyo, los cuales forman el río Guayas en las riveras del cual se encuentra la ciudad de Guayaquil, principal puerto de Ecuador y desde donde se realizan hasta la actualidad todas las exportaciones de cacao hacia el mundo. Desde esa época el producto adquirió reputación y comenzó a ser conocido con el término de cacao arriba

En este sentido, a continuación se presenta el caso de la solicitud de denominación de origen (DO) para el cacao arriba, la cual está en proceso de calificación y aprobación por parte de las instituciones ecuatorianas competentes. La solicitud que se presentó fue para el cacao en grano; según las entrevistas realizadas a diferentes actores vinculados al proceso, a futuro se pretende presentar una nueva solicitud para los semielaborados y elaborados del cacao arriba.

El caso mencionado se centra en los antecedentes de la reputación del producto, las características de su producción y del territorio y la descripción y análisis del trámite para la obtención de la DO. Es importante aclarar que a pesar de que solamente las provincias de Los Ríos y Guayas abarcan la zona conocida como arriba, la DO solicitada es a nivel nacional y comprende todo el cacao nacional, con sabor floral, existente en el país.

El proceso hacia la revalorización del cacao arriba se inició a partir del año 2000, con el Proyecto de “Reactivación de la Producción y Mejora de la Calidad del Cacao Nacional” a cargo del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP), con una duración de cinco años.

En el año 2003, se creó el Consejo Consultivo de la Cadena Agroindustrial Cacao y Elaborados, cuyos integrantes son: al Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca

- MAGAP (quien lo preside), Ministerio de Industrias y Competitividad - MIC, Asociación Nacional de Exportadores de Cacao - ANECACAO, Unión Nacional de Organizaciones Campesinas Cacaoteras del Ecuador - UNOCACE, Federación Nacional de Cacaoteros del Ecuador - FEDECADDE, Asociación de Productores de Cacao Fino y de Aroma - APROCAFA, Corporación de Agroindustriales de Cacao del Ecuador - CORPCACAO, Asociación Nacional de Cacaoteros - ASOCACAO, Corporación de Promoción de Exportaciones e Inversiones - CORPEI, Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias - INIAP, un representante de los compradores externos y un coordinador técnico, funcionario del MAGAP, que actúa como Secretario.

El proceso se vio reforzado con la iniciativa de la Cooperación Técnica Alemana - GTZ, el Servicio Holandés de Cooperación al Desarrollo - SNV y CORPEI, quienes realizaron, en el 2005, un “Análisis de la factibilidad de aplicación de una denominación de origen para cacao nacional en el Ecuador”, en el cual se analizó el potencial del cacao arriba en relación con la denominación de origen y se plantearon acciones concretas para consolidarla.





Adicionalmente, el 22 de julio de 2005, el MAGAP firmó el Acuerdo Ministerial No. 70 que declara al cacao como Producto Símbolo del Ecuador en vista que constituye el producto agrícola de mayor incidencia en la Historia Nacional, tanto por sus connotaciones de antigüedad como por su contribución al desarrollo social, económico y político; además, por sus cualidades únicas, reconocidas a nivel mundial. De igual manera, el 27 de julio del 2005, el MAGAP firmó el Acuerdo Ministerial No. 60 en el que se dispone que los lotes de cacao tanto del tipo nacional como los de la variedad CCN51 (Colección Castro Naranjal) no contengan mezcla alguna entre sí; encarga transitoriamente a ANECACAO como responsable de la emisión del Certificado de Calidad Comercial de Cacao de Exportación, hasta la creación del Instituto Nacional del Cacao. Por otro lado, en la ciudad de Guayaquil, en noviembre del 2005, se llevó a cabo un taller en el marco del Consejo Consultivo del Cacao, al que asistieron diversas entidades de cooperación involucradas a dicho sector.

En el mencionado taller, se planteó que el Programa Nacional de Biocomercio Sostenible Ecuador (una iniciativa amparada por el Ministerio del Ambiente, cuyo punto focal es CORPEI en alianza estratégica con ECOCIENCIA) debía liderar el proyecto de protección de la denominación de origen para el cacao arriba. De otra parte, en el 2005, gracias al apoyo de la cooperación técnica internacional, se realizó el taller de “Uso de Indicaciones Geográficas y Denominaciones de Origen para Promover el Biocomercio” y se contrató una misión liderada por consultores de la Unión Europea en las que se destacó la oportunidad que representaría para el cacao de arriba la obtención de la DO.

Por las razones antes expuestas, en el año 2006, el Programa Nacional de Biocomercio (CORPEI), con el apoyo del Programa de Facilitación del Biocomercio de la UNCTAD contrató a un grupo de consultores, conformado por un coordinador, un especialista técnico y dos especialistas legales, con el fin obtener los siguientes productos:

- Estrategia para la presentación de la solicitud de denominación de origen del cacao arriba al Instituto Ecuatoriano de Propiedad Intelectual - IEPI.
- Conformación del expediente con los requisitos formales exigidos por la legislación supranacional y nacional.
- Estrategia de control, promoción y defensa de la denominación de origen.
- Propuestas para un proyecto de reforma de la Norma Técnica Ecuatoriana INEN y elaboración de un ante-proyecto para el diseño de una nueva norma de calidad para el cacao arriba.

La consultoría incluyó la realización de una serie de talleres con los actores más representativos del sector, luego de los cuales se obtuvo un documento final que fue entregado al IEPI, en diciembre del 2006 para su aprobación. La solicitud formal fue presentada por dos asociaciones de productores de segundo grado, un instituto de investigaciones y una asociación de exportadores (representando al grupo de pequeños y medianos productores que asocia).

De acuerdo a las entrevistas realizadas a los consultores, el IEPI ya aprobó los dos primeros pasos de la solicitud:

- 1) Publicación en la gaceta de propiedad intelectual; y,
- 2) La no objeción por parte de productores u otros actores que pudieran sentirse afectados por el proceso. Lo que está pendiente es la verificación “in situ” de que el producto cumple con todo lo expuesto en la solicitud presentada. Esta verificación la realizarán expertos, quienes visitarán las fincas más representativas de cacao arriba a nivel nacional. Si el proceso avanza como hasta el momento, se aspira que para diciembre del 2007 el IEPI apruebe la solicitud.



PROBLEMÁTICA DEL SECTOR AGRARIO

El primer problema de la agricultura en Ecuador es la zonificación. En algunos casos las unidades productivas se encuentran en zonas agroecológicas aunque no deberían estar, donde la tierra no es óptima, el clima no es aparente, son lugares bajos y cuando llegan las lluvias hay problemas.

En el último decenio, el sector agropecuario en Ecuador tuvo una participación modesta en la economía, de alrededor del 10% del PIB, o del 14% si se toma en cuenta también al sector agroindustrial. Sin embargo, es una fuente importante de empleo para el sector rural, ya que más de dos tercios de la población económicamente activa rural trabajan en el sector.

Además, la balanza comercial agrícola del país presenta un superávit de casi 7,400 millones de dólares. Por esta razón, el desarrollo agropecuario ha estado constantemente en la mira de los formuladores de política ecuatorianos, y ha suscitado la atención de productores, industriales y consumidores. Por otro lado, el sector tiene varios retos que afrontar, como son la concentración de la oferta exportable en algunos productos primarios, la prevalencia de pobreza rural que es más alta que la pobreza urbana, los bajos rendimientos y baja productividad agrícola, así como la vulnerabilidad del sector frente al cambio climático.

En la actualización de los resultados sobre políticas agropecuarias realizados previamente por el BID en el marco de la iniciativa Agrimonitor, la iniciativa tiene como objetivo mostrar los niveles de apoyo al sector agropecuario de América Latina y el Caribe, utilizando la metodología de Estimados de Apoyo al Productor, cuyas cifras cubren los períodos 2009-2019, complementando estudios previos que analizaron el período 2006-2010. Al respecto, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, con apoyo del BID, recopiló los datos necesarios y calculó los indicadores conforme a la metodología PSE, convirtiéndose en una de las primeras instituciones públicas en los países de la región que calculan sus propios indicadores, en el marco de la iniciativa Agrimonitor.

En la primera parte, se presenta una revisión breve de la situación del sector agropecuario en Ecuador, su participación en la economía del país, sus retos, y cómo el gobierno ecuatoriano los ha abordado a través de los marcos de políticas a las instituciones involucradas, y sus principales programas y proyectos de apoyo al sector; así como las medidas comerciales utilizadas.

El desarrollo agropecuario ha estado constantemente en la mira de los formuladores de políticas ecuatorianas y ha suscitado la atención de productores, industrias y consumidores, para proteger los precios de mercado.

ASISTENCIA TÉCNICA ESPECÍFICA

Varios proyectos de asistencia técnica se implementaron durante el período 2009-2019. De estos, los de mayor relevancia fueron el Programa Nacional de Cárnicos, con apoyo en finca a las explotaciones de ganadería de carne, y el programa PIDASSE (Proyecto Integral de Desarrollo Agrícola, Ambiental y Social de Forma Sostenible del Ecuador), implementado en la Península de Santa Elena entre 2010 y 2016, con el fin de incentivar la producción agropecuaria y el fortalecimiento organizacional en la zona.

Seguros agrícolas

Desde 2010, el programa Agroseguro se implementó con el fin de facilitar el acceso a seguros agrícolas a productores de arroz, maíz, banano, frijol, soya, café, cacao, quinua, caña de azúcar, ganado vacuno, entre otros. El programa

subsidió el 60% del costo del seguro a pequeños productores (con un límite en el número de hectáreas y animales, dependiendo del tipo de producción), y cubría siniestros como sequías, inundaciones, heladas, enfermedades y plagas incontrolables, y otros siniestros menores. Para aplicar al Agroseguro, los agricultores debían cumplir con ciertos requisitos como: Registrarse en el MAGAP, tener como mínimo 0.5 ha de terreno, y que los terrenos no estén ubicados sobre los 3.500 msnm.

Entre 2010 y 2016 el programa ejecutó 35 millones de dólares, aseguró más de un millón de hectáreas y entregó tierras rurales de propiedad del Estado a productores individuales. Vale destacar, que hasta el 2010, la administración de los procesos de titulación de tierras y gestión de la información de tierras estuvieron a cargo del INDA. A partir de ese momento, el MAGAP absorbió a la institución y asumió sus competencias, implementando dos iniciativas: El análisis de las políticas agropecuarias en Ecuador, el Plan Tierras y el Programa de Legalización Masiva de Tierras que fueron implementados a partir del año 2010, con el objetivo de redistribuir la tierra y proveer títulos de propiedad a los productores pequeños y medianos sin derechos de propiedad.

A través de la distribución de tierras estatales a organizaciones de productores, la titulación de territorios indígenas, y la creación de un fondo de tierras, se promovió la Inversión en bienes públicos, además de los apoyos directos. Las inversiones realizadas en bienes públicos, como investigación, innovación y transferencia de tecnologías, sanidad agropecuaria, e infraestructura, estuvieron presentes en el período de estudio. En varios casos, como la investigación y sanidad agropecuaria, las inversiones han estado a cargo de las instituciones adscritas al MAGAP.

A continuación, se presenta una descripción general de las principales intervenciones. Investigación, desarrollo, innovación y transferencia de conocimientos:

La competencia de la investigación, desarrollo y transferencia de conocimientos recae principalmente sobre el Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), entidad creada en 1959. El INIAP ha producido 217 variedades e híbridos de 33 cultivos diferentes a lo largo de su vida institucional. Posee 7 estaciones experimentales en las 3 regiones del Ecuador continental, y, además, 3 granjas experimentales, más pequeñas que las estaciones, dos en la sierra y una en la Amazonía.

El MAGAP por su parte, ha implementado varios programas de transferencia tecnológica a lo largo de los últimos 15 años, entre los cuales destacan el Proyecto Nacional de Innovación Tecnológica Participativa y Productividad agrícola -PITPPA-, el Proyecto Nacional de Ganadería Sostenible, las Escuelas de la Revolución Agraria -ERAS-, y el Programa Hombro a Hombro. Sin embargo, algunos de estos programas no contaron con un presupuesto propio, y se utilizó al personal de campo y recursos existentes en territorio para su implementación, lo cual creó algunas dificultades en la determinación de los niveles de apoyo a este tipo de servicios generales.

Sanidad agropecuaria e inocuidad alimenticia

Hasta el 2007, la institución encargada de la sanidad agropecuaria fue el SESA (Servicio Ecuatoriano de Sanidad Agropecuaria). A partir del 2008, la institución se transformó en Agrocalidad, en un intento por modernizarla, aumentar su alcance territorial y mejorar su eficiencia. Agrocalidad, hasta la fecha, se encarga de la vigilancia, control y certificación de la sanidad animal y vegetal, el registro de insumos agropecuarios, y la inocuidad de alimentos. Adicionalmente, el MAGAP ha llevado a cabo programas específicos para el control y erradicación de fiebre aftosa, mosca de la fruta, y peste porcina. De estos, el programa de control de la fiebre aftosa es el que mayor financiamiento ha tenido en los últimos años.

Infraestructura rural de uso comunitario

El MAGAP ha realizado inversiones significativas en infraestructuras para uso comunitario en varias zonas del país. De estas, resaltan las obras de irrigación comunitaria, de prevención de inundaciones en zonas agrícolas propensas al exceso de lluvias, la construcción de silos de almacenamiento comunitario, y la construcción de centros públicos de producción de bioinsumos para la agricultura. Además, se destacan las obras del proyecto de Red Nacional Lechera, que consistió en la construcción de centros de acopio de leche líquida para uso comunitario.

Sistema de catastro de tierras rurales

El Sistema Nacional de Información y Gestión de Tierras Rurales e Infraestructura Tecnológica (SIGTIERRAS), financiado mediante la operación 2461/OC-EC del BID, implantó un sistema de catastro y registro de la propiedad de la tierra rural, con el objetivo de brindar seguridad jurídica a los derechos de propiedad, apoyar la aplicación de políticas tributarias de los cantones, y proveer información para la planificación y ordenamiento territorial del área rural.

Almacenamiento y distribución pública de alimentos para programas de alimentación

Entre 2013 y 2015, el Instituto de Provisión de Alimentos (PRO - ALIMENTOS) realizó el almacenamiento y distribución de alimentos como parte de los programas de alimentación estatales, como el Programa de Alimentación Escolar (PAE). En 2016, el Instituto de Provisión de Alimentos fue absorbido por UNA EP, y las competencias de distribución de alimentos para el PAE pasaron al Ministerio de Educación. Análisis de las políticas agropecuarias en Ecuador.



MODERNAS TECNOLOGÍAS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

Los principales métodos de la agricultura moderna son: semillas de alto rendimiento, prácticas de riego, fertilizantes, pesticidas, rotación de cultivos y ganadería. También maquinarias como el tractor, tecnología, manejo integrado de plagas, ingeniería genética y otros métodos modernos para una mayor producción.

¿Cuáles son las características de la agricultura moderna?

Un programa de agricultura moderna parte de la decisión del productor exitoso de realizar la inversión necesaria para aumentar la productividad. En esta perspectiva él sabe que el modo de producción tiene las siguientes características:

- Practica la agricultura sostenible.
- Aprovecha el máximo rendimiento de los recursos naturales: tierra, agua y energía.
- Reduce el impacto medioambiental por el máximo aprovechamiento de los insumos: fitosanitarios y semillas.
- Implementa técnicas agrícolas actualizadas y acordes con la tecnología reciente.
- Incorpora de forma sinérgica tecnologías diversas para lograr mayor eficiencia.
- Tiene su soporte en el asesoramiento de profesionales del agro altamente calificados.
- Contrata aquellos servicios que requerirían una alta inversión en compra de equipos y maquinarias.

En pocas palabras, esta agricultura es un negocio donde intervienen diversos actores interesados en lograr alta productividad. Igualmente, se entiende que la actividad del campo forma parte de las cadenas agroalimentaria y agroindustrial.

Ventajas y alcances



Resulta justificado que el productor se interrogue acerca de cuáles ventajas le brinda la implementación de la agricultura moderna. Dicha decisión debe traducirse además en alcances concretos. Veamos algunas ventajas:

- Toda inversión realizada está técnicamente justificada y proyectada sobre una mayor productividad estimada de forma previa.

- Puede focalizarse la inversión en aquellos elementos que producen mayor rentabilidad y dejar los otros para ser contratados por servicios.

- Los insumos se gestionan de forma geolocalizada de acuerdo a su potencial productivo.

- El productor concentra sus esfuerzos solo en los aspectos que pueden estar bajo su control, mientras que deja los demás a empresas de servicios agrícolas o contratistas específicos.

- La convergencia tecnológica en el agro permite implementar campañas durante el año que optimicen el uso de la tierra.

- El impacto medioambiental se minimiza al tiempo que se favorece la sostenibilidad de la actividad productiva.

- Se implementan buenas prácticas agrícolas que favorecen la salud laboral y ambiental.

- Se prolonga la vida útil de los equipos y maquinarias por la capacitación constante de los operadores.

¿Cuáles son las herramientas agrícolas modernas?

Como hemos visto hasta el momento, la agricultura moderna requiere manejar eficientemente un conjunto de componentes. Para ello convergen los siguientes elementos:

- Agricultura de precisión, que tecnológicamente representa el modelo de producción agrícola exitoso en el incremento significativo de la productividad.

- Maquinaria y equipos actualizados y calibrados adecuadamente para brindar las prestaciones planificadas por los profesionales del agro.

- Insumos certificados por su calidad y rendimiento, tales como: semillas, fitosanitarios y coadyuvantes.

- Tecnología digital para el agro, tales como: apps agrícolas, programas de manejo de Big Data e interconexión de equipos.

- Tecnología satelital sincronizada con equipos como sensores agrícolas y banderilleros.

- Drones agrícolas que permiten llegar a zonas del lote de difícil acceso y sin causar daños en el cultivo para realizar labores georeferenciadas.

- Casco de realidad virtual que permiten prefigurar escenarios de rendimiento y procedimientos.

- Técnicas agrícolas actualizadas, tales como la rotación de cultivos y la siembra directa.

Conclusiones

El aumento de la productividad y rentabilidad del campo depende de la implementación de la agricultura moderna. De esta forma el agricultor se hace competitivo en un mercado cada vez más exigente en calidad y productividad.



El reto de producir alimentos e insumos para la agroindustria dejó de ser una iniciativa empresarial personal; más bien involucra un conjunto de actores agrícolas que comparten responsabilidades en el proceso dentro de la cadena agroindustrial.

En tal sentido, este salto se da de forma exitosa con el apoyo de una empresa de servicios agrícolas. Los profesionales del agro tienen el compromiso de acompañar a los productores en su proceso de crecimiento y actualización.



GANADEROS DE ESPAÑA TIEMBLAN POR GUERRA DE UCRANIA Y ENCARECIMIENTO DE CEREALES

SEGÚN EL MINISTERIO DE AGRICULTURA, UN 27,6% DEL MAÍZ QUE ESPAÑA COMPRA DEL EXTERIOR VIENE DE KIEV.



La invasión de las tropas rusas en Ucrania ha disparado las alarmas entre los ganaderos españoles. Este país lleva años siendo el granero de Europa: una gran parte de los productos agrarios que alimentan a su cabaña proceden de los campos ucranios. Los productores temen que el encarecimiento de los costes y posibles cortes de suministro de materias primas que el conflicto pueda provocar mermen aún más su actividad, ya fuertemente afectada en el último año por la inflación de la energía y de los fertilizantes (el metano es esencial para su producción).

España es un país deficitario de cereales, es decir, necesita más de los que produce. Según los datos del Ministerio de Agricultura, es el segundo cliente de Ucrania con respecto a la compra de maíz (se adjudica un 14% de todo lo que Kiev exporta) y de leguminosas de grano (con una cuota de mercado del 17,5%). Desde el punto de vista opuesto, un 27,6% del maíz que Madrid compra del exterior viene de Ucrania, así como el 12,9% del trigo y el 31,4% de las tortas de aceites vegetales, usadas para la alimentación del ganado.

El presidente de la asociación agraria Asaja, Pedro Barato, considera que la guerra en Ucrania puede dar una vuelta de tuerca muy preocupante al campo español. “Aunque todavía es temprano para ver los efectos del conflicto, si la situación no se resuelve rápido, la escasez de materias primas será

una realidad en el mantenimiento de la cadena de la ganadería española”, señala. Los precios del trigo y del maíz en el mercado de futuros de Chicago se dispararon este jueves en respuesta a la acción militar de Rusia.

Las organizaciones agrarias coinciden en que la envergadura del problema para los campos españoles dependerá de cuánto durará el conflicto y de si afectará al movimiento de barcos. De momento, los puertos ucranios están cerrados y no se mueve un kilo de cereal. Eliseo Isla, presidente de Provacuno, indica que tampoco hay previsiones de llegada en el puerto de Tarragona, que es la principal

puerta de entrada para los cereales en España.

Según los analistas de Mercolleida, que monitorizan la actividad de los mercados ganaderos, hasta que no se aclare hacia dónde evoluciona la guerra, es preferible pagar almacenamiento que arriesgarse a quedarse sin género porque no llegan barcos.

Tras la incursión militar de Rusia, la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos (UPA) trasladó a la Comisión Europea sus preocupaciones por las consecuencias que puede tener la guerra en el mercado agroalimentario. “Le exigimos un plan de contingencia alimentaria para asegurar a todos los agricultores el abastecimiento de los insumos que utilizan, frenar la escalada de pienso y poner ayudas directas a los Estados miembros afectados”, ha apuntado el secretario de Relaciones Internacionales de la organización, José Manuel Roche.

Del mismo modo, la UPA no aparta la vista de las tarifas del mercado energético: este jueves el gas natural se disparó un 30% y el petróleo Brent, de referencia para Europa, ha roto la barrera de los 100 dólares. Unas subidas que pueden elevar aún más los costes de los abonos, que en el último año ya se han hecho insostenibles para los ganaderos. “El año pasado compraba los fertilizantes nitrogenados a 380 euros la tonelada, mientras que ahora, sin tener en cuenta el impacto de la crisis de Ucrania, el precio está a 850 euros la tonelada”, describe Roche.



MISA DE RÉQUIEM A UN GRAN SER HUMANO

El día sábado 12 de marzo de 2022, en el kilómetro 128 de la vía Balzar-El Emplalme, se congregó la comunidad de la Familia Agraria, para asistir a la Misa de Réquiem celebrada en honor a la memoria, de quien en vida fue, Don Jacobo Bucaram Elmhalim, padre del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, quién ofreció el acto religioso a los familiares, amigos y funcionarios de la U.A.E.



Instantes de la ceremonia religiosa ofrecida por el sacerdote quien asistió al lugar para dar cumplimiento al rito católico, en presencia de los invitados especiales que asistieron al evento.

EVENTOS SOCIALES

CUMPLEAÑEROS AGRARIOS

El Ingeniero Agrónomo David Ulloa Bucaram, nieto del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Creador Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, celebró con la Familia Agraria 28 años de vida. El ameritado profesional está en la Maestría de Sanidad Vegetal en el Sistema de Posgrado SIPUAE de la Institución.

¡El Misionero lo felicita!



Otro Compañero, que cumplió años, fue el docente Juan Javier Martillo, quien ejerce además el cargo de Coordinador Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias quien celebró sus 38 Años en medio del regocijo de compañeros y amigos,

¡FELICITACIONES



El busto del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector-Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, luce junto a él, en una escultura hecha hecha en su honor y la misma que se suma al resto de reconocimientos, placas y premiaciones que ha recibido este insigne profesional en el camino del tiempo como un homenaje y reconocimiento a su valiosa gestión y a las obras realizadas como docente, Subdecano y Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, también como Rector de la Universidad Agraria del Ecuador, como Director Ejecutivo del Inerhi, Alcalde de Milagro, y en su época deportiva, como el mejor atleta ecuatoriano de todos los tiempos, lo que lo llevó a convertirse en un exitoso dirigente deportivo. Lo acompaña el presidente de la Asociación de Docentes, el Lcdo. Jhonny Morarales.

Datos Meteorológicos Guayaquil (marzo 2022)



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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 7	0.0	32.7	26.5
Martes 8	0.0	33.2	23.9
Miércoles 9	1.0	34.2	25.0
Jueves 10	0.0	32.7	25.5
Viernes 11	0.4	32.3	25.0
Sábado 12	5.4	31.0	24.4
Domingo 13	1.0	32.9	24.7

Datos Meteorológicos Milagro (marzo 2022)



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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 27	0.0	33.6	26.5
Martes 28	9.7	32.4	23.0
Miércoles 29	0.0	34.3	24.0
Jueves 30	0.0	30.5	25.2
Viernes 1	0.0	33.0	23.5
Sábado 2	0.0	30.4	24.4
Domingo 3	1.5	34.3	24.0