



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #966 - Lunes 12 de junio del 2023

TITULARES

PROYECTOS
ACADÉMICOS
AGRARIOS

SITUACIÓN ACTUAL
DEL BANANO
ECUATORIANO

FENOMENO DE
"EL NIÑO"

JACOBO BUCARAM
ORTIZ UN
VERDADERO
VISIONARIO

NOTICIAS DEL
MUNDO

AGRARIA CELEBRÓ
DÍA MUNDIAL DEL
MEDIO AMBIENTE

CLIMA Y
AMBIENTE

AGRARIA RINDIÓ HOMENAJE DE PLEITESÍA AL

DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE



La Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador, y el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Creador y Fundador de la institución y Presidente del Voluntariado Universitario, en sus discursos de orden por el Día Mundial del Medio Ambiente.



(Más información en las páginas interiores)



¡ATENCIÓN!

CÓDIGO DE VESTIMENTA

PROHIBIDO EL USO DE:



NO ZAPATILLAS



NO PANTALONETAS O BERMUDAS



NO GORRAS



NO BLUSAS CORTAS, DE TIRANTES FINOS O CON ESCOTE

Ing. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, Ph.D.
RECTORA

DRA. MARTHA BUCARAM DE JORGGE
RECTORA

ESCANEA EL CODIGO QR:







¡Tu futuro está en la
Universidad Agraria del Ecuador!

GRADÚATE EN UN AÑO

-  Maestría en Tecnología de la Información Agrícola
-  Maestría en Ingeniería Agrícola con mención en Riego y Drenaje
-  Maestría en Agropecuaria con mención en Agronegocios
-  Maestría en Agroecología y Desarrollo Sostenible
-  Maestría en Sanidad Vegetal
-  Maestría en Software con mención en Calidad
-  Maestría en Administración de Empresas

sipuae@uagraria.edu.ec / wespinoza@uagraria.edu.ec / (04) 2492187 ext. 127 - 0980956269



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

LOS PROYECTOS ACADÉMICOS AGRARIOS

La política implementada por la Universidad Agraria del Ecuador, tiende a utilizar de una mejor manera la inversión hecha por el Estado y el tiempo de vida dedicado por los profesionales para obtener un título del tercer nivel, lo cual me llevó a la imperiosa necesidad de crear inicialmente los Tópicos de Graduación.

Las trabas burocráticas en las diferentes universidades del país impedían la graduación de muchos egresados que tenían que someterse al calvario de sustentar su anteproyecto ante un tribunal y posteriormente rendir un tribunal de seminario, para luego de un tiempo perentorio, que en muchos casos se postergaría más de 5 años, sustentar la tesis de grado y luego de ello dar un grado práctico. En muchos casos, si regresaban estos egresados, estaban totalmente alejados de la enseñanza-aprendizaje. Esto conllevó a que gran cantidad de estudiantes tuviesen que desistir de obtener su título de grado.

Como política de ese entonces, fue menester poner de relieve que más de 2.000 egresados de las facultades agropecuarias del litoral ecuatoriano no se habían podido graduar por esta larga traba burocrática que intentábamos resolver, tomando diferentes medidas administrativas, normativas y políticas en cuanto a la concepción del servicio que deben prestar los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias. Tuve conocimiento de muchos egresados de diferentes universidades de las facultades agropecuarias, que eran vejados, sometidos a extorsión y chantaje en los periplos de tribunal de seminarios, sustentación y grado práctico con diferentes mecanismos, siendo el más utilizado la famosa libertad de cátedra, que era el de que los egresados concertaran con los docentes en una determinada fecha y hora para realizar estos eventos (tribunal de seminario, sustentación y grado práctico).

Luego vino la titulación Intermedia, así pues, en el año 1998 el Honorable Consejo Universitario

aprobó la inclusión de los cursos en la malla curricular de la facultad de Ciencias Agrarias, cuyos objetivos estaban orientados a obtener los siguientes logros:

Brindar opciones de capacitación laboral a los estudiantes durante el desarrollo de su carrera universitaria.

Facilitar el acceso al mercado laboral para aquellos estudiantes que por diversas circunstancias abandonaren sus estudios antes de obtener su título profesional.

Optimizar el tiempo de permanencia de los estudiantes en los estudios de pregrado.

La Titulación Intermedia implementada por la Universidad Agraria del Ecuador permite que, al finalizar cada período lectivo y en los meses de marzo y abril, a los estudiantes de todos los cursos que hayan aprobado les corresponde, de acuerdo al proceso de desarrollo de la carrera, recibir seminarios de capacitación orientados a acreditar carreras intermedias. El proceso de éstas es conducido por los profesores de las unidades académicas relacionadas con las áreas del conocimiento propuesto.

El lugar destinado a dichas conferencias es el señalado por las autoridades respectivas y además deben firmar en los registros de asistencia.

Ante el bajo nivel de capacitación detectado en las unidades académicas, me cumpla plantear la necesidad indispensable de crear los cursos de Titulación Intermedia, con los siguientes objetivos:

- Incrementar la carga académica por parte del sector estudiantil.
- Implementar un programa de preparación general para el sector estudiantil, haciendo hincapié en prácticas, entrenamiento de campo y uso de laboratorios.
- Propender a una mejor utilización del tiempo denominado vacacional del sector estudiantil.

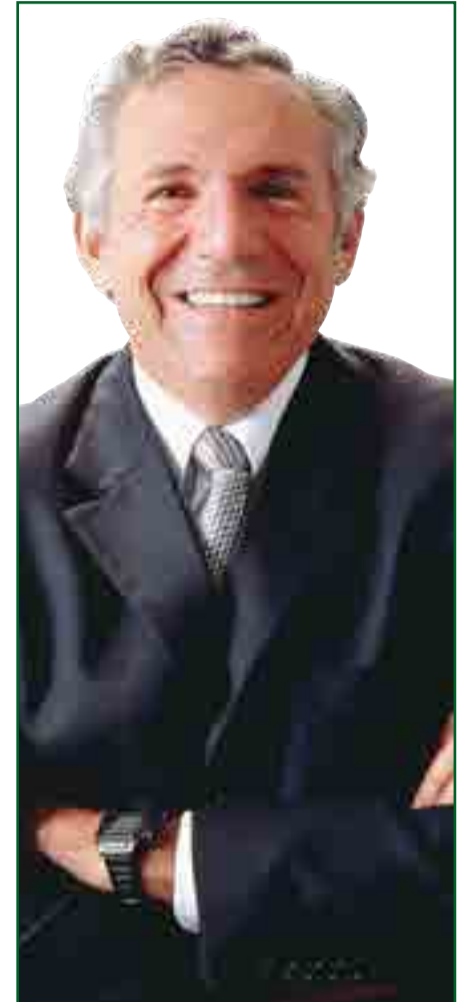
- Complementar, confrontar, discutir, debatir el pènsum académico de estudios vigente, concertando con el proceso enseñanza-aprendizaje, tratando de maximizar la eficiencia del tiempo de vida más valioso de nuestros estudiantes que es su juventud.

- Dotar al estudiante de un título que pueda servirle de instrumento de trabajo en el momento de que por necesidades cambiantes de la vida tenga que desertar o mudarse de domicilio por la gran movilidad que caracteriza hoy en día a nuestra sociedad.

Otro proyecto importante fue el de los cursos de Equiparación de Conocimientos, con el objeto de brindar una nueva oportunidad a los alumnos que por diversas razones no pueden satisfacer los requerimientos exigidos para la aprobación de las materias en los programas regulares, se ofertaron los cursos de equiparación, como una medida para viabilizar las aspiraciones académicas de los estudiantes.

Se sumo a estos proyectos la Labor Comunitaria, un programa de 60 horas u proyecto de suma importancia y trascendencia, que ha sido impulsado desde el Rectorado de la Universidad Agraria del Ecuador. Este proyecto tiene diferentes propósitos, siendo uno de los principales, capacitar, investigar, desarrollar la parte académica frente a la práctica técnica para formar eficientemente a los futuros Ingenieros Agrónomos, en perfecta vinculación con los agricultores.

La Universidad Agraria del Ecuador, es uno de los centros de estudios superiores que brinda a la sociedad los mejores misioneros de la técnica en el agro, que a través de ello se da a conocer social y económicamente. Es por ello, que como un aporte al desarrollo del sector agropecuario nacional se desarrolla el programa de las 60 horas comunitarias. Los objetivos fundamentales de las 60 horas comunitarias son:



- Interaccionar los procesos de capacitación en el área práctica
- Optimizar y mejorar la calidad de enseñanza al elemento estudiantil
- Vincular a la Universidad Agraria del Ecuador con el Agricultor.

Finalmente establecí las Ferias de Ciencias, Casa Abierta, Aula Tipo y Aula Virtual; donde se vincula a la sociedad a través de los proyectos y trabajos de investigación, los cuales son presentados en la feria de ciencias y en la casa abierta que organiza nuestro centro de educación superior para así dar a conocer la capacidad y habilidad que tienen nuestros estudiantes.

Y en cuanto al sistema de aulas virtual y tipo, constituyen uno de los puntos de enorme importancia y trascendencia, pues en ellas se preparan los futuros profesionales en las diversas tecnologías y avances científicos desarrollados por profesores y estudiantes, lo que motiva a la población estudiantil a ingresar a realizar sus estudios superiores en nuestra Universidad.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

SITUACIÓN ACTUAL DEL BANANO ECUATORIANO



En el primer bimestre de 2023 las exportaciones del sector bananero totalizaron 62,99 millones de cajas del producto, lo que representó un decrecimiento de 0,26% en relación a igual periodo de 2022 o 0.16 millones de cajas menos, según informó la Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador (AEBE) en base a datos del Observatorio Estadístico de Banano de AEBE y Datacomex.

del producto frutícola ecuatorianos fueron el Puerto de Guayaquil con una participación de 66,95% equivalente a 41,46 millones de cajas, seguido por Puerto Bolívar con 23,43% de intervención en el proceso de exportación (14,76 millones de cajas) y el Puerto de Posorja con 6,76 millones de cajas (aglomerando el 10,74% de los envíos al extranjero).

Las marcas que más producto movilizaron fueron Dole con 7,52 millones de caja (11,94% de participación), Global Village con 4,01 millones de cajas (6,37%) y Bonita con 2,92 millones e cajas (4,63%).

El promedio de enfundes en febrero de 2023, que corresponde a las semanas 5 a 9, en la provincia de Los Ríos fue de 46,09 enfundes. Mientras, en la provincia de Guayas fue de 38,40 enfundes a la semana. Finalmente, el promedio semanal de producción en El Oro fue 35,19 enfundes.

Respecto al resumen del Banana Weekly Market Sense del mes de febrero se destacó que, a nivel de ventas en dólares, el barómetro presentó una tendencia decreciente en el consenso global de los expertos de la cadena de valor pasando de 2,33 en la semana 5 hasta 2,16 reportado en la semana 9. Indicando

que las ventas en dólares decrecieron en el sector.

En cuanto al nivel de ventas por volumen, el barómetro mostró una tendencia decreciente en el consenso global de los expertos de la cadena de valor pasando de 2,36 en la semana 5 hasta 2,42 reportado en la semana 9. Indicando que las ventas en volumen decrecieron en el sector.

Exportadores de banano solicitan igualdad de exigencias a importadores europeos

Tras un 2022 bastante catastrófico para la industria bananera, causado principalmente por la guerra en Ucrania, los exportadores ecuatorianos apelan a la unidad, la equidad de competencia y la responsabilidad compartida de todas las partes del sector para revertir la situación.

Un 2022 desafiante

Entre enero y noviembre de 2022, los volúmenes de banano exportados cayeron casi un 7%, pasando de 346 millones de cajas a 323 millones. Es importante destacar que Rusia es el segundo importador mundial de banano ecuatoriano con más del 23% de la fruta exportada. La guerra con Ucrania fue la principal causa del difícil año para la industria. Además, los problemas en la cadena de suministro durante 2021 provocaron un aumento del precio de las materias primas.

En una entrevista con PortalFrutícola.com, José Antonio Hidalgo, Director Ejecutivo de la Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador (AEBE), dijo: “durante las semanas peak de la temporada bananera, la guerra ya había comenzado. Cada semana se perdían cerca

de medio millón de cajas de banano porque las empresas de transporte cortaron sus servicios”.

“Estamos compuestos por pequeños, medianos y grandes exportadores. Algunos de ellos se concentran sólo en este mercado, no tienen diversificación de mercados. El impacto fue enorme para estos productores, la mayoría no tenía la capacidad económica para cubrir los costos de sus plantaciones, y estaban perdiendo enormes volúmenes de banano.”

Peor aún, durante el último trimestre de 2022, las condiciones climáticas fueron más frías de lo habitual, lo que añadió otra tensión a los niveles de producción.

En concreto, en enero del presente año se enviaron al extranjero un total de 35,01 millones de cajas y en febrero la suma total llegó a 27,97 millones de cajas.

Los principales destinos fueron la Unión Europea al aglomerar el 31,30% del producto movilizado, siendo seguido por Rusia con el 24,58% y en tercer lugar el Medio Oriente con 12,12%. A estas tres regiones se enviaron un total de 42,83 millones de cajas.

Las exportaciones acumuladas por región registraron variaciones negativas en Europa Este con -29,11%, Europa EFTA con -17,56% y el Medio Oriente con -12,74%. Se dejaron de enviar a estas tres regiones un total de 2,32 millones de cajas.

Los principales recintos portuarios que actuaron como puntos de salida

Proyecciones para un nuevo año

“Iniciamos el 2023 con la proyección de trabajar unidos como país para que volvamos a ser competitivos dentro de la industria y recuperemos nuestra producción paso a paso”, dijo Hidalgo.

La AEBE, junto con otros países productores de banano ha sido muy enfática en enfrentar algunos de los retos y limitaciones que plantea la Unión Europea. Muchos países exportadores no cumplen con los salarios mínimos vitales impuestos por los importadores.

“Para nosotros supone una grave desventaja competitiva que los

importadores compren plátanos a productores que no cumplen esta norma salarial, porque no jugamos en las mismas condiciones en términos de costos”, explicó Hidalgo.

La expectativa es que todos los supermercados europeos tengan un compromiso con el comercio justo y una política a largo plazo de compra de plátanos producidos sólo con salarios dignos para que el entorno competitivo sea transversal para todos los productores.

Hidalgo explicó que debe hacerse un esfuerzo para que el consumidor sepa de dónde está comprando.

Esto se puede hacer a través de la etiqueta que se coloca en la fruta y que muestra el origen de la fruta, lo que permite al consumidor tomar una decisión consciente sobre lo que está comprando.

Los exportadores piden menos burocracia y más agilidad en las exportaciones. También necesitan menos cargas en los costos y más compromiso por parte de las certificadoras para ofrecer estas facilidades de forma sostenible y competitiva para todos.



Efecto sobre el consumidor

En la industria del plátano pasa algo muy particular y es que estos problemas y el aumento de los costos al productor aún no se han trasladado a los consumidores. “Hay una estrategia de ofrecer plátanos a un precio más barato, para promover el consumo de otros productos. Esto repercute en este lado del mercado, porque nuestros precios de producción aumentan mientras que a nosotros nos pagan menos por nuestros productos”, explicó Hidalgo.

Buscando nuevos consumidores en Asia

Sin apartar la vista de las principales regiones importadoras, como la UE y Rusia, los exportadores empiezan a buscar otros mercados para aumentar sus ventas. Esto a causa de las desventajas competitivas y a las duras normativas de las principales regiones importadoras.

“A los nuevos consumidores de países como China, Japón y Corea les gustan mucho los productos, especialmente las frutas, que se importan de lugares como Ecuador”, afirma Hidalgo.

Aunque todavía queda mucho trabajo por hacer para aumentar las exportaciones a estos nuevos mercados, los exportadores ecuatorianos de banano creen que el crecimiento presente y a futuro de los productos agrícolas, sobre todo de las frutas, está en esa región.

Medidas locales para abordar los problemas

Se están tomando varias medidas a nivel local para reducir el impacto de estos problemas en la industria.

Por un lado, los productores deben trabajar en conjunto con el Gobierno para reducir la presión sobre ciertas normativas con el fin de reducir costos.

Varias empresas exportadoras ecuatorianas, incluyendo a Tropical Republic, Guvel, SVG, Delifrut, entre otras, participaron junto a AEBE del Fruit Logistica en Berlín en febrero para expresar sus preocupaciones a los clientes europeos.

“Llevamos un mensaje al Foro Mundial del Banano y a los supermercados de se debe mantener esa línea en la que todos los supermercados tienen que estar comprometidos en el manejo de la responsabilidad compartida. Que tomen como referencia la metodología de comercio justo como lo está haciendo el supermercado Aldi,” dijo Hidalgo.

“Queremos que los importadores valoren el esfuerzo que están haciendo nuestros productores y exportadores para que podamos consolidar nuestras marcas en el mercado europeo”, concluyó el ejecutivo.

El banano ecuatoriano tendrá una desgravación de 1% anual en China

En la actualidad, el banano ecuatoriano paga un arancel de 10% por su ingreso al país asiático, con el acuerdo comercial disminuirá 1% al año.

Las exportaciones del banano ecuatoriano cayeron en 2022, tanto en volumen como en dólares, según el Banco Central de Ecuador (BCE)

y el gremio bananero. Richard Salazar, director ejecutivo de la Asociación de Exportadores de Banano (Acorbanec), explica que esto se debió a tres factores: El conflicto bélico entre Rusia y Ucrania. Fenómeno La Niña. Una disminución de compra, por parte de la Unión Europea y Estados Unidos. Y este 2023 arrancó para el sector con precios spot (valor que se paga al momento de la negociación, según la oferta y la demanda) al alza. Para Salazar, la Ley del banano debe reformarse con urgencia y habilitar las ventas spot. ¿Qué oportuni-

des ve para el sector bananero con el acuerdo comercial con China? Será positivo, porque a pesar de que los resultados se verán en 10 años, habrá una desgravación anual de 1%. Actualmente, pagamos 10% de arancel y en 10 años quedaremos en cero. China se presenta como un mercado estratégicamente importante. El crecimiento de las exportaciones para nosotros está en Asia oriental, sobre todo China, Japón y Corea del Sur. China se presenta como un mercado estratégicamente importante.

¿Cuánto banano se envía?

¿Qué oportunidades ve para el sector bananero con el acuerdo comercial con China? Será positivo, porque a pesar de que los resultados se verán en 10 años, habrá una desgravación anual de 1%. Actualmente, pagamos 10% de arancel y en 10 años quedaremos en cero. China se presenta como un mercado estratégicamente importante. El crecimiento de las exportaciones para nosotros está en Asia oriental, sobre todo China, Japón y Corea del Sur.

En 2022, las exportaciones en cajas de banano tuvieron una caída de 12% con relación a 2021. ¿Qué factores explican esta disminución? En primer lugar, se debe a una reducción de la oferta exportable, puesto que en el inicio del conflicto bélico entre Rusia y Ucrania, hubo una sobreoferta ligera. Algunas navieras dejaron de ir a Rusia, por la inestabilidad logística que generó el bloqueo. Esto produjo una crisis de precios, que derivó en una desatención en ciertas fincas de banano: alrededor de 17.000 hectáreas tuvieron afectación fitosanitaria y las restantes no pudieron hacer los programas de fertilización adecuados. A esto le sumamos que, a partir de mayo, producto del fenómeno La Niña, el frío afectó la producción, ocasionando una disminución de 10% con relación a 2021.

<https://www.primicias.ec/noticias/economia/banano-ecuatoriano-desgravacion-china/>

ALERTA EN LA COMUNIDAD CIENTÍFICA POR LA AMENAZA DEL FENÓMENO DE “EL NIÑO”



LOS MÁS RECIENTES PRONÓSTICOS DE LA COMUNIDAD CIENTÍFICA APUNTAN A LA LLEGADA DEL FENÓMENO CLIMÁTICO EL NIÑO EN EL OCÉANO PACÍFICO, LO QUE O PROBABLEMENTE IMPACTARÁ EN EL ASCENSO DE TEMPERATURAS NIVEL GLOBAL EN EL PRÓXIMO SEMESTRE.

La Secretaría de Gestión de Riesgos (SGR) declaró el estado de alerta amarilla en 17 provincias del Ecuador este lunes, 15 de mayo de 2023, ante el incremento de lluvias y la posibilidad de ocurrencia del fenómeno El Niño Oscilación del Sur (ENOS).

La resolución 156 de esta entidad establece la alerta para los territorios ubicados a una altitud igual y menor a 1.500 msnm, que comprende 143 cantones y 489 parroquias.

Las provincias con declaratoria son: Azuay, Bolívar, Cañar, Carchi, Chimborazo, Cotopaxi, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Imbabura, Loja, Los Ríos, Manabí, Pichincha, Santa Elena, Santo Domingo De Los Tsáchilas y Galápagos.

El documento dispone además, que los Comités de Operaciones de

Emergencias (COE) provinciales, cantonales y parroquiales de los territorios involucrados “desarrollen acciones preparatorias para fortalecer la capacidad de respuesta que precautele la vida de las personas y protejan los recursos”. El fenómeno de El Niño podría desarrollarse en el país a partir del segundo semestre de 2023.

El año con más eventos por época lluviosa

La resolución se basa en las perspectivas climáticas internacionales, que pronostican un 54% de posibilidad de ocurrencia de El Niño para la zona 1+2 y un 75% para la zona Niño 3.4. Su intensidad sería entre cálida - moderada.

SGR declara alerta amarilla en provincias que se verán afectadas por el fenómeno El Niño

La Secretaría de Gestión de Riesgos (SGR), luego de analizar la evolución del Fenómeno El Niño (ENOS) en el país, el estado de vulnerabilidad de la población y el accionar de los municipios, ha decidido emitir el estado de alerta amarilla.

Por el momento la evolución del Fenómeno indica un evento fuerte, no como el del período 1997-98, pero sí con precipitaciones mayores a las registradas en el invierno del año 2012 (enero-mayo). Durante ese año se inundaron 184 mil hectáreas, desencadenando pérdidas que alcanzaron los 237.9 millones de dólares.

Esta alerta se emite para todas las provincias de la costa y Galápagos. También abarca a los GAD municipales y parroquiales potencialmente afectados de las provincias de Carchi, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi, Chimborazo, Santo Domingo de los

Tsáchilas, Azuay, Cañar y Loja.

La SGR se encuentra trabajando desde el mes de julio en planes de contingencia en los niveles nacional y provincial con las mesas técnicas de trabajo, con el apoyo de todo el sistema. Hasta la fecha sólo 35 planes de contingencia de nivel cantonal cuentan con firmas de responsabilidad.

Con estos antecedentes la Secretaría de Gestión de Riesgos María del Pilar Cornejo resuelve declarar el nivel de alerta amarilla en Galápagos, otras 16 provincias, 132 cantones y 426 parroquias que se verán afectadas por el Fenómeno El Niño. La finalidad de esta declaratoria es priorizar la ejecución de las acciones necesarias para proteger a la ciudadanía ante cualquier evento adverso.

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR PROGRAMÓ FORO SOBRE EL FENOMENO DE “EL NIÑO” Y PLANIFICA ACCIONES DE PREVENCIÓN

Realizado el 19 de mayo de 2023, con la intervención del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector - Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador; y, proponente de la Quinta Ola del Progreso de la humanidad Protección del Medio Ambiente; en un aporte técnico científico para la prevención de los efectos catastróficos que pudiera ocasionar el Fenómeno de “El Niño”, anunciado por organismos internacionales, desde finales de julio hacia diciembre de 2023.

Para ver cómo se van a controlar las inundaciones, debemos encontrar áreas donde se pueda almacenar el agua, debemos hacer bypass como en el Bulubulu para que buena parte de la cantidad de agua que llega a las ciudades que se inundan sean derivadas hacia el mar.



CONCLUSIONES:

1. Quiero que este Foro, se hagan planes, programas y proyectos, que se planteen ideas y se las compile para presentarlas a las instituciones del Estado, pero que se logre su ejecución. Mediante ellas es donde vamos a tratar en alguna medida de mitigar los impactos y el objetivo de este FORO.
2. En este contexto el planteamiento y compromiso que queda para este FORO, es compilar la información de todos los participantes. En el contexto sobre el control de inundaciones que más nos interesa, tenemos que compilar todos los criterios para elaborar un documento final, y así poder avanzar en el cumplimiento del mismo.

RECOMENDACIONES;

1. Investigar el área de influencia de cada una de las precipitaciones y que impacto tiene el sector agrícola.
2. Armar un kit de medicamentos por entidad para las enfermedades como dengue, y malaria en estas épocas se presentan.
3. Establecer un fondo de ayuda a los perjudicados.
4. Establecer un fondo de alimentación.
5. Prelación de orden en la reparación de vías de comunicación y obras hidráulicas.
6. Planificación del uso del suelo con patrones de cultivos y épocas de siembra.
7. Planificación en ciudades para que no invadan y obstruyan el cauce de escurrimiento en las cuencas hidrográficas.
8. Inventario de los sitios más vulnerables y programación de obras como: cunetas de coronación, bypass y masas de agua para derivarlas hacia los causes de los ríos.
9. Bypass para el trasvase, presas, ríos y esteros en sectores no vulnerables
10. Programa de reforestación, muros, diques, para proteger las ciudades y el sector agropecuario
11. Kit de siembra para que puedan sembrar y rehacer los cultivos nuevamente los agricultores.

CANTONES EN ALERTA AMARILLA POR EL FENÓMENO DE EL NIÑO

La alerta amarilla, emitida por la Secretaría de Riesgos, abarca 143 cantones de 17 provincias, que debido a su situación geográfica son más susceptibles a afectaciones adversas por El Niño.

El fenómeno de El Niño más intenso de la última década es inminente en las costas de Ecuador y del mundo. Por ello, tras acoger un informe técnico, la Secretaría de Riesgos declaró la alerta amarilla en 17 provincias. Según la resolución, la medida obedece a que el fenómeno climático podría ocasionar afectaciones severas en 143 cantones y 489 parroquias de las provincias señaladas.

Es decir, se incluye áreas susceptibles a inundaciones como Guayaquil o Daule, en Guayas; o Santa Rosa y Pasaje, en El Oro. También se encuentran zonas de la Sierra, como el distrito metropolitano de Quito. Técnicamente, la declaratoria está vigente para casi todos los cantones de la Costa, Sierra y Galápagos. Solo quedan excluidas las poblaciones de la Amazonía. El informe presentado a la Secretaría de Riesgos determina que en los fenómenos de El Niño de 1972, de 1997 y 1998, los mayores efectos ocurrieron en regiones bajas.

¿Qué dice la declaratoria? La declaratoria, en sus artículos 3 y 4, determina que las prefecturas y municipios reali-

cen acciones que “protejan los recursos, infraestructuras, bienes, servicios y otros que corresponden a sus competencias”. Además, se dispone que los Comités de Operaciones de Emergencia Cantonales, presididos por los alcaldes, se mantengan en alerta y operativos. Con base a los informes técnicos, la declaratoria de Riesgos explica que la alta temperatura superficial del mar o ATSM está concentrada en el sur de Ecuador y norte de Perú, con valores que superan los 4 grados centígrados.

Debido a esto, hay un 75% de probabilidades de un evento de El Niño a partir del segundo semestre de 2023, entre junio o agosto.

El fenómeno de “El Niño” ha ‘comenzado’, dice la NOAA

La Administración Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA) aseguró este jueves que el fenómeno El Niño ya es una realidad en el mundo, y que se reforzará gradualmente.

El fenómeno meteorológico El Niño, con consecuencias para todo el planeta, ha comenzado y debería “reforzarse gradualmente” durante los próximos meses, informó este jueves la Administración Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA). “Dependiendo de su fuerza, El Niño puede causar una variedad de impactos, como aumentar el riesgo de fuertes lluvias y sequías en algunos lugares del mundo”, afirmó la climatóloga de la NOAA Michelle L’Heureux.

<https://www.primicias.ec/noticias/sociedad/fenomeno-nino-inicio-estados-unidos/>

JACOBO BUCARAM ORTIZ

UN VERDADERO VISIONARIO

Este fue el criterio de Jesús Lazo ex Asesor de la presidencia del CEAACES, en una entrevista al líder educador, que resumimos en este espacio por considerarlo de notoriedad e importancia en la personalidad del Rector - Creador y fundador de la Universidad Agraria del Ecuador. y es que el talento y la historia no se pueden olvidar, porque todo plan, programa y proyecto, o investigación importante que se realice se asienta en la historia, los antecedentes no pueden hacerse a un lado porque si no, los resultados no generan impacto, por tanto, estamos hablando de un prominente investigador, como es el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, que ha contribuido en forma categórica y determinante, porque sus acciones se orientan ante el bien común y desarrollo del país; por ello destacar al Profesor Líder, no es una mera acción de diplomacia.



Desde hace más de 40 años, Jacobo Bucaram Ortiz, se ha convertido en un fiel defensor de nuestra agricultura, del medio ambiente, flora y fauna, biodiversidad y la naturaleza, situación que si todos hubiésemos apoyado, hoy no tendríamos la catástrofe forestal y ambiental, con contaminación y contaminación en que hoy sobrevivimos. Siempre manifestó, que nosotros los Ingenieros Agrónomos y Médicos Veterinarios, somos los que más contaminamos, por la serie de acciones que ejecutamos con el uso de pesticidas que contaminan al sector agropecuario y a la comunidad ecuatoriana.

Por ello en aquella época escribió el libro: "IMPORTANCIA DE LA EXCOLOGIA EN LA FORMACIÓN DEL INGENIERO AGRÓNOMO" como una orientación hacia la protección del medio ambiente. Luego ideó, creó y fundó la más grande universidad agropecuaria del país, LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR, con todas las unidades académicas orientadas hacia el desarrollo de la agricultura y ganadería ecuatoriana, donde destaca la Escuela de Ingeniería Ambiental, para generar las políticas medio ambientales.

El prominente profesional, profesor de Hidráulica y Drenaje, por más de 40 años, que ha formado y graduado a más de 20 mil profesionales agropecuarios, también en base a sus conocimientos y experiencia,

escribió el libro "REQUIEM POR LA CUENCA DEL RÍO GUAYAS", donde denunció ante el país el grave deterioro y afectación que atraviesa la cuenca más importante que beneficia a muchas provincias de la costa y sierra ecuatoriana. En este documento describe todos los problemas ocasionados y recomienda la alternativas de solución que podrían agravar la situación, si no se asumen acciones urgentes.

Pero su máxima obra, para salvar al planeta de su exterminio, es "LA QUINTA OLA DEL PROGRESO DE LA HUMANIDAD: LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. A Alvin Toulser, proponente de las cuatro primeras olas, Agricultura, Industrial, Informática y Biotecnológica, se le quedó la más importante, la que protege a la humanidad. Ese es el valioso aporte de Jacobo Bucaram Ortiz, quien precisamente en el día universal del Medio Ambiente, expuso una magistral conferencia sobre el tema.

Entonces, como no reconocer y felicitar a este gran visionario y proponente de los grandes planes, programas y proyectos propios para la restauración del planeta. Entonces, es a las nuevas generaciones que les corresponde seguir la ruta y cuidar el entorno, para que perdure en el tiempo. Pues el medio ambiente, la sostenibilidad, la calidad de vida son los ejes fundamentales que merecen ser considerados a futuro.

¡GENIO O SABIO!. YO DIRÍA ¡GENIO Y SABIO!

DÍA MUNDIAL DEL ALGODÓN AVANCES ANTES DE LA CM13

Durante los Días del Algodón de la OMC (16-17 de mayo), los Cuatro del Algodón (Benin, Burkina Faso, Chad y Malí), junto con Côte d' Ivoire y otros países en desarrollo productores de algodón, subrayaron la importancia de hacer avanzar las reformas del algodón para impulsar el sector y lograr resultados en la Decimotercera Conferencia Ministerial (CM13, que tendrá lugar en febrero de 2024. Los participantes examinaron la evolución del comercio del algodón, la necesidad de apoyo financiero y técnico, estrategias para añadir valor al algodón y la cooperación entre la OMC y la FIFA para apoyar la participación de los Cuatro del Algodón en la cadena de valor del algodón.



EL COMERCIO ES ESENCIAL PARA RESPONDER A LA CRISIS DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA: DGA PAUGAM

En un mensaje de vídeo de la Conferencia sobre las Perspectivas Agrícolas de China de 2023, celebrada el 20 de abril, el Director General Adjunto Jean-Marie Paugam destacó la importancia que tiene el comercio abierto para responder a las perturbaciones del mercado de los alimentos y reforzar la resiliencia a largo plazo a la crisis alimentaria. China podría desempeñar un papel destacado en la reactivación de las negociaciones sobre la agricultura en la OMC ahora que los Miembros se preparan para la Decimotercera Conferencia Ministerial que se celebrará en febrero de 2024, dijo el Director General Adjunto Paugam. Estas conversaciones son fundamentales para ayudar a los sistemas agroalimentarios a adaptarse a los nuevos desafíos de nuestra época, añadió. A continuación figura el texto completo de su discurso.



SE REANUDAN LAS NEGOCIACIONES SOBRE LA AGRICULTURA CON UN IMPULSO POSITIVO Y EL ACENTO PUESTO EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

En una reunión del Comité de Agricultura en Sesión Extraordinaria — el órgano de negociación del Comité — celebrada el 27 de febrero, el Embajador Alparslan Acarsoy (Türkiye), recientemente nombrado Presidente, dijo que sus amplias consultas habían puesto de manifiesto el firme compromiso de los Miembros de lograr un resultado centrado en la seguridad alimentaria en la Decimotercera Conferencia Ministerial (CM13), prevista para febrero de 2024. Destacó la importancia de adoptar una nueva mentalidad ante la reanudación de las negociaciones y dijo que tenía previsto convocar una serie de seminarios a finales de marzo para comprender mejor las cuestiones objeto de negociación.



MIEMBROS DE LA OMC NOMBRAN NUEVOS PRESIDENTES PARA LAS NEGOCIACIONES SOBRE LA PESCA Y LA AGRICULTURA

Los Miembros de la OMC confirmaron el 27 de enero los nombramientos del Embajador Einar Gunnarsson de Islandia y del Embajador Alparslan Acarsoy de Türkiye como nuevos Presidentes del Grupo de Negociación sobre las Normas y del Comité de Agricultura en Sesión Extraordinaria, respectivamente. El Embajador Gunnarsson presidirá la segunda tanda de negociaciones sobre las subvenciones a la pesca, después del Acuerdo histórico adoptado en la Duodécima Conferencia Ministerial de la OMC (CM12) en junio de 2022, y el Embajador Acarsoy dirigirá el proceso para dar impulso a las negociaciones sobre la agricultura.



AGRICULTURA Y ALIMENTOS SON BÁSICOS PARA LA HUMANIDAD



La agricultura puede ayudar a reducir la pobreza, aumentar los ingresos y mejorar la seguridad alimentaria para el 80 % de los pobres del mundo, los cuales viven en las zonas rurales y se dedican principalmente a labores agrícolas.

Los sistemas alimentarios sólidos, sostenibles e inclusivos son fundamentales para alcanzar los objetivos de desarrollo a nivel mundial. El desarrollo agrícola constituye uno de los medios más importantes para poner fin a la pobreza extrema, impulsar la prosperidad compartida y alimentar a una población que se espera llegue a 9700 millones de habitantes en 2050 (i). El crecimiento de la agricultura es entre dos y cuatro veces más eficaz (i) que el de otros sectores para incrementar los ingresos de los más pobres.

Asimismo, la agricultura es esencial para el crecimiento económico: representa el 4 % del producto interno bruto (PIB) y en algunos países menos desarrollados puede representar más del 25 % del PIB (PDF, en inglés).

Sin embargo, el crecimiento económico impulsado por la agricultura, la reducción de la pobreza y la seguridad alimentaria se encuentran en riesgo: múltiples conmociones — desde alteraciones relacionadas con la COVID-19 hasta fenómenos meteorológicos extremos, plagas y conflictos — están afectando los sistemas alimentarios, y generan un aumento de los precios de los alimentos y del hambre. La invasión de Rusia a Ucrania ha acelerado una crisis alimentaria mundial que está empujando a millones de personas más a

la pobreza extrema, y alrededor de 205 millones de personas en 45 países (i) tienen tan pocos alimentos que sus vidas están en riesgo.

Los cada vez mayores impactos del cambio climático podrían disminuir aún más los rendimientos de los cultivos, especialmente en las regiones del mundo con mayor inseguridad alimentaria. Al mismo tiempo, los sistemas alimentarios son responsables de alrededor del 30 % de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).

Los actuales sistemas alimentarios también amenazan la salud de las personas y del planeta y generan niveles insostenibles de contaminación y desechos. Un tercio de los alimentos producidos en el mundo se pierde o se desperdicia, y es imperioso abordar este problema para

mejorar la seguridad alimentaria y nutricional, así como para contribuir a alcanzar los objetivos relacionados con el clima y a reducir las presiones sobre el medio ambiente.

Los riesgos asociados con las dietas deficitarias también son la principal causa de muerte en todo el mundo (i). Millones de personas no comen lo suficiente o consumen alimentos inadecuados, una doble carga de malnutrición (i) que puede conducir a enfermedades y crisis sanitarias. La inseguridad alimentaria puede empeorar la calidad de la dieta y aumentar el riesgo de diversas formas de malnutrición, lo que podría generar desnutrición, así como sobrepeso y obesidad. Se estima que 3000 millones de personas en el mundo no pueden costear una dieta saludable.

AGRARIA CELEBRÓ DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE




La Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador, haciendo la apertura del ciclo de conferencias por el Día Mundial del Medio Ambiente; y el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector - Creador y Fundador de la institución y Presidente del Voluntariado Universitario, dictando la Conferencia sobre La Quinta Ola del Progreso de la Humanidad: La Protección del Medio Ambiente, ante la comunidad universitaria.



Datos Meteorológicos Guayaquil (junio 2023)






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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 5	3.3	30.8	22.4
Martes 6	7.0	30.8	22.2
Miércoles 7	16.5	29.0	22.6
Jueves 8	7.2	30.0	22.2
Viernes 9	8.9	30.2	22.4
Sábado 10	5.4	29.8	22.0
Domingo 11	3.9	29.4	22.4

Datos Meteorológicos Milagro (junio 2023)



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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 5	7.8	28.0	21.0
Martes 6	4.3	28.7	21.7
Miércoles 7	38.8	26.3	20.7
Jueves 8	18.0	28.0	21.3
Viernes 9	4.5	27.7	21.7
Sábado 10	6.0	27.3	21.7
Domingo 11	9.7	27.0	21.0