



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #914 - Lunes 13 de junio del 2022

TITULARES

**EDUCACIÓN
DE POR VIDA**

**LA AGRARIA
REDIME
AL AGRO**

**EXPORTACIÓN
DE CAMARÓN
MÁS DEL 80%**

**ACUERDO
COMERCIAL
EDUADOR
Y MÉXICO**

**PLAN DE
AYUDA A
BANANEROS**

**NOTICIAS
DEL MUNDO**

LA AGRARIA REDIME AL AGRO



Edificio de la administración central de la Universidad Agraria del Ecuador en el campus Dr. Jacobo Bucaram Ortiz en Guayaquil, donde funciona el rectorado de la institución.

Incansable e ineludible lucha, llevo a la Agraria a convertirse en la mejor universidad agropecuaria entre el 16 de julio de 1992 y el 16 de julio de 2022, en que han transcurrido 30 años de una labor y gestión verdaderamente ejemplarizadora, propia de los hombres de principios, identidad y pertinencia como lo ha demostrado ser su gran creador.

Hoy el sector agropecuario y el país se sienten respaldados por el mejor proyecto de educación superior que se ha desarrollado en beneficio de la población rural ECUATORIANA. Y es que proyectos como Revolución Agropecuaria, Programas Regionales de Enseñanza y Labor comunitaria han aliado a la educación superior con la producción y los agricultores, como un emblema de desarrollo y progreso.

(Más información en las páginas interiores)

ESCUELA DE POSGRADO "ING. JACOBO BUCARAM ORTIZ, PHD."



Dra. Martha Bucaram De Jorgge
Rectora

OBTÉN TU TÍTULO DE CUARTO NIVEL EN 1 AÑO

INSCRIPCIONES ABIERTAS

MODALIDADES: Semipresencial y online	DURACIÓN: Dos periodos académicos
HORARIO DE CLASES: Sempresencial Vie: 16h00 a 22h00 Sáb: 08h00 a 16h00 Dom: 08h00 a 15h00	Online (MBA) Lun - vie: 18h00 a 22h00 Online (Software) Vie: 17h00 a 22h00 Sáb: 08h00 a 16h00 dom: 08h00 a 15h00

Síguenos en:
 @uae_agraria
 @uae_agraria

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

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



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

EDUCACIÓN DE POR VIDA DESDE ANTES DE NACER, HASTA DESPUES DE MORIR

Educación de por vida, desde antes de nacer, hasta después de morir. Esa debe ser la ruta crítica de la enseñanza-aprendizaje, explicación-comprensión.

Es por eso que la Universidad Agraria del Ecuador, robustece su existencia con el compromiso de ejercer una educación para toda la vida, defendiendo el medio ambiente y evitando la depredación de los escenarios naturales y la extinción de especies vegetales y animales que conforman el patrimonio floral y faunístico de la humanidad, propician el equilibrio y sustentan la óptima calidad de vida a que tiene derecho todo ser humano.

Hemos sido solidarios con los profesionales Ingenieros Agrónomos y Médicos Veterinarios cuando azotó la tormenta neoliberal y dejó en el camino, sin trabajo y sin posibilidades de empleo a una gran cantidad de Ingenieros Agrónomos y Médicos Veterinarios. Discutimos arduamente con las autoridades de las Facultades y con los miembros del H. Consejo Universitario para resolver la temática de los profesionales, analizamos el esquema y planteamos las necesidades de establecer la “educación continua”.

Al inicio, más de un decano se resistió a estos programas de educación continua, hoy en día son un éxito tremendo y nos permite a nosotros decir con orgullo que la Universidad Agraria del Ecuador es el centro de capacitación del hombre desde el mismo día en que se gradúa de bachiller y decide transitar en una Universidad hasta el día en que se muere, eso implica que constantemente se va estar entrenando, va a estar practicando, va a estar capacitándose.

Por ello, la fundamentación de la creación de la Universidad Agraria del Ecuador, se asienta en una educación de por vida, que garantice a los profesionales agropecuarios en su masa crítica de conocimientos a tener la capacidad tecnológica de resolver en forma coherente, sistemática y especializada, los problemas críticos que afectan al desarrollo agropecuario regional y nacional, especialmente relacionados, que son los siguientes:

- Marginación del sector rural en las políticas nacionales de desarrollo.
- Falta de incentivos, recursos y de políticas definidas para fomentar el desarrollo del sector.
- Atraso tecnológico en los sistemas de producción, aspecto que incide en el rendimiento y la productividad.
- Falta de promoción y difusión de cultivos que se pueden desarrollar en el Ecuador.
- Depredación de los recursos naturales y de la biodiversidad.
- Insuficiente infraestructura de riego y drenaje, caminos vecinales, silos y en general apoyo logístico para el sector.
- Desabastecimiento de productos de consumos masivo para el mercado interno.



- Inexistencia de programación agrícola y cuando hay es incoherente.
- Restricciones internas y externas para ampliar y diversificar las exportaciones agropecuarias.

Estos problemas corresponden ser resueltos por la sociedad ecuatoriana en su conjunto, integrada en la organización del Estado, dentro de lo cual habría que determinar la responsabilidad asignada a la Universidad Ecuatoriana y particularmente a la U.A.E., en aquellos asuntos que son de su competencia y que se vinculan con sus actividades primordiales de enseñanza, investigación y extensión.

En una apreciación global sobre la educación agrícola superior, se reconoce que, a pesar de los esfuerzos realizados, no se ha podido superar dificultades de diferentes naturaleza relacionados con el papel que le corresponde cumplir a nuestras instituciones y al gremio profesional agropecuario.

Congruentemente, la educación necesariamente tiene que ser de por vida; desde antes de nacer, hasta después de morir; porque antes de nacer, el nuevo ser humano ya en el vientre de su madre inicia los primeros aprendizajes, y después de morir, su cerebro es el ultimo órgano que sigue dando latidos y ordenes.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

LA AGRARIA REDIME AL AGRO

La Universidad Agraria del Ecuador, es una necesidad sentida y una respuesta fehaciente a las exigencias del sector agropecuario del Ecuador, que por más de cuatro décadas, soñaba con una universidad renovadora y profunda, que arrumbe la enseñanza de los profesionales del agro ecuatoriano hacia el perfeccionamiento y calidad total del campesino pobre del país. Por ello la Agraria se ha convertido en la alternativa viable para el desarrollo eficiente de un proceso de producción con rentabilidad.



La organización académica de la Universidad Agraria del Ecuador, está fundamentada en lo científico, en lo socioeconómico y en lo productivo del Ecuador y desde esa óptica atiende las aspiraciones de sus beneficiarios. Con la sólida especialización académica que ofrecen sus unidades docentes, con la capacidad de concebir y apoyar el desarrollo de los productos, plantear reformas, asesorías, y dar asistencia científica, pedagógica y tecnológica a las facultades y escuelas agropecuarias del país, que demandan los servicios y cooperación de la Universidad Agraria del Ecuador.

LA GESTIÓN ACADÉMICA:

- Hemos organizado los departamentos de perfeccionamiento de la educación superior.
- Hemos Integrado la infraestructura y los recursos humanos al servicio del desarrollo académico.
- Hemos perfeccionado el sistema de admisión.
- Hemos establecido un nivel propedéutico o de orientación universitaria.
- Hemos introducido el nivel tecnológico de las carreras.
- Hemos establecido el nivel de post grado.
- Hemos establecido el proceso de reforma curricular.
- Hemos reformado los currículum de acuerdo al nuevo escenario nacional e internacional.
- Replanteamos el proceso metodológico de enseñanza-aprendizaje.
- Perfeccionamos el sistema de evaluación y acreditación.
- Hemos fortalecido las condiciones de estudio de los estudiantes.
- Hemos puesto a funcionar el Centro de Información Agraria.

LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

- Creamos el Instituto de Investigaciones Agropecuarias.
- Fortalecimos la investigación y el desarrollo tecnológico.
- Hemos articulado a la UAE, con las redes de información y prestación de servicios científicos-técnicos.
- Hemos integrado la investigación a los procesos de enseñanza-aprendizaje en pre-grado y post-grado.

LA EXTENSIÓN

- Hemos fortalecido a la educación continua a nivel de post-grado.
- Hemos aportado al desarrollo sostenido de la región.
- Hemos aportado actividades curriculares como parte de la extensión.
- Hemos ampliado las relaciones con los pequeños productores.
- Hemos replanteado la imagen de identidad institucional de la Universidad Agraria del Ecuador.

LA PRODUCCIÓN

- Hemos diversificado la prestación de servicios utilizando la infraestructura desarrollada.
- Hemos impulsado las unidades educativas de producción autosostenibles.

LAS OBRAS FUNDAMENTALES

- Facultad de economía agrícola.
- Sistema de postgrado (SIPUAE).
- Centro de información agraria.
- Escuela de ingeniería Agrícola con mención Agroindustrial: tecnología en alimentos.
- Escuela de ingeniería en computación e informática.
- Escuela de ingeniería ambiental.
- Escuela de acuicultura.
- Programas regionales de enseñanza.

LOGROS ACADÉMICOS

- Educación continua.
- Capacitación internacional.
- Certificación y titulación intermedia.
- Tópicos de graduación.
- Matrícula diferenciada.
- Curso de equiparación de conocimientos.
- Labor comunitaria.

LOS CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

- CONVENIO DE INTERCAMBIO ACADEMICO CON EL INSTITUTO SUPERIOR DE CIENCIAS AGROPECUARIAS DE LA HABANA “FRUCTUOSO RODRIGUEZ PEREZ” DE LA REPUBLICA DE CUBA.
- CONVENIO DE COOPERACIÓN CON EL CENTRO UNIVERSITARIO DE PINAR DEL RIO DE LA REPUBLICA DE CUBA.
- MEMORANDUM DE ENTENDIMIENTO CON LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE LAVRAS EN BRASIL.
- UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR MIEMBRO DE LA ORGANIZACIÓN INTERAMERICANA UNIVERSITARIA. OUI. Canadá..
- ACUERDOS PASANTÍAS “WORKING AND LEARNING PERIOD” UNIVERSIDAD PAUL CÉZANNE- FRANCIA.
- ACUERDOS PASANTÍAS “WORKING AND LEARNING PERIOD” UNIVERSIDAD HAS DEN BOSCH HOLANDA.
- CONVENIO DE COOPERACIÓN EN EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO. UNIVERSIDAD DE VALENCIA – ESPAÑA.
- CONVENIO DE COOPERACIÓN EN EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN. UNIVERSIDAD DE TOLIMA- COLOMBIA.
- CONVENIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA RECÍPROCA ENTRE EL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA IDIAP Y EL INSTITUTO DE MERCADEO AGROPECUARIO. PANAMÁ.
- CARTA DE ACUERDO SUMINISTRAR PERMANENTEMENTE PUBLICACIONES Y TEXTOS FAO.
- CONVENIO DE COOPERACION Y ASISTENCIA TECNICA CON LA UNIVERSIDAD CRUZEIRO DO SUL.
- MEMORANDUM DE ENTENDIMIENTO CON LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE LAVRAS EN BRASIL.
- ACUERDO DE COOPERACION CON LA ESCUELA DE AGRICULTURA DE LA REGION TROPICAL HUMEDA.
- ACUERDO DE COOPERACION CON LA UNIVERSIDAD DE LLEIDA (ESPAÑA).
- CONVENIO DE COOPERACION CON LA UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO.
- CARTA DE ENTENDIMIENTO CON LA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA (EMBRAPA) Brasil.
- OBJETIVO: Validar un modelo de salinidad-productiva y elaborar medidas de conservación para el manejo y preservación de los recursos agua-suelo del proyecto Trasvase Daule-Sta. Elena.
- CARTA DE ENTENDIMIENTO CON EL CENTRO INTERAMERICANO DE DESARROLLO E INVESTIGACION AMBIENTAL Y TERRITORIAL (CIDIAT) Venezuela.
- OBJETIVO: Validar un modelo de salinidad-productividad y elaborar medidas de conservación para la preservación de los recursos agua y suelo.
- CARTA DE ENTENDIMIENTO CON LA ORGANIZACIÓN DE LA INVESTIGACION AGRICOLA (ARO) CENTRO VOLCANI- Israel.
- OBJETIVO: Validar un modelo de salinidad productividad y elaborar las medidas de conservación para la preservación de recursos agua y suelo en el proyecto Trasvase Daule-Santa Elena.



EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS APUNTALAN INCREMENTO DE INGRESOS

El 49 % de las exportaciones no petroleras no mineras de Ecuador durante el primer trimestre del 2022 corresponde a los productos del sector de acuicultura y pesca, el 40 % al sector agrícola agroindustrial y el resto a manufacturas. La Federación Ecuatoriana de Exportadores destaca que el crecimiento hasta marzo del sector acuícola y pesquero fue de 70 %, comparado con el del 2021.

Las exportaciones ecuatorianas aumentaron en un 30 % en el primer trimestre del 2022: las totales alcanzaron \$ 8.085 millones y las no petroleras no mineras llegaron a \$ 4.530 millones, impulsadas por el camarón, que sigue batiendo récord, y porque China compró mucho más.

Con \$ 1.756 millones de ventas de camarón en los tres primeros meses del año, este sector ya cuenta con el 35 % de las divisas generadas en todo el 2021, cuando llegó al récord de \$ 5.078 millones en exportaciones. Aunque el sector indica que abril y lo que va de mayo muestran una situación muy distinta.

Los envíos de camarón al exterior han generado un incremento de 95 % en dólares hasta marzo y 44 % en libras, colocando a este producto como el principal de la canasta no petrolera no minera. En el caso del banano, se registra un incremento del 2 % en el valor exportado y una disminución del 7 % en volumen, reporta la Federación Ecuatoriana de Exportadores (Fedexpor).

Las estadísticas que registra la Cámara Nacional de Acuicultura demuestran que las exportaciones de camarón superaron la barrera de los \$ 5.000 millones exportados hacia el exterior. También dan cuenta de un gran crecimiento, pero del 81 %. Sus cifras indican que las exportaciones fueron de \$



El mercado no petrolero no minero a China creció en más del 100 % el primer trimestre del 2022. Por lo que el sector camaronero dice que su situación actual es muy distinta.

1.545 millones; de ellos China representa \$ 828'705.914, pues en relación con el primer trimestre del 2021 ahora subió sus compras de camarón ecuatoriano en un 19 %. Y tiene una participación del 56 %.

A diferencia del primer trimestre de 2021 en el que el camarón entero se mantenía como un producto en crecimiento, en 2022 los productos de mayor crecimiento son las colas y los valores agregados. Sin embargo estas no reflejan la dura situación que atraviesa el sector al experimentar precios muy bajos, cercanos a los percibidos durante el pico de la pandemia en 2020. Por ello, lo registrado en el primer trimestre de este año, que es el resultado de las inversiones en valor agregado y la recuperación pospandemia, se ha visto empañado por el golpe a nuestras ventas de abril y de mayo especialmente que serán inferiores al primer trimestre de este año, indicó el presidente ejecutivo de la Cámara, José Antonio Camposano.

Estados Unidos ha incrementado su importación de camarón desde Ecuador en un 51 % en estos primeros meses y en comparación con igual periodo del 2021: suman \$ 315'413.817, y su participación ha bajado entre un año y otro del 23 % al 19 %, de acuerdo con los datos que maneja la Cámara. Después de China y Estados Unidos, los principales mercados del camarón ecuatoriano son España, Francia, Italia, Vietnam, Rusia, Corea del Sur, Emiratos Árabes e Inglaterra.

Fedexpor indica que hasta marzo China fue el primer destino para la oferta no petrolera no minera del Ecuador, y que durante este periodo las exportaciones no petroleras no mineras al país asiático crecieron en más del 100 %. Estados Unidos, como segundo destino comercial, registró un incremento del 17 % en el mismo periodo. Junto con la Unión Europea, estos destinos sumaron el 65 % de las exportaciones no petroleras no mineras.

Principales productos de exportación no petrolera no minera con mayores ingresos:

1. Camarón
2. Banano y plátano
3. Enlatados de pescado
4. Flores naturales
5. Atún y pescado
6. Extractos y aceites vegetales
7. Manufacturas de cuero, plástico y caucho
8. Químicos y fármacos

Esto a pesar de que seis de estos productos: banano, flores, atún, manufacturas de cuero y químicos, tuvieron una baja en los volúmenes exportados. Mientras que otros dos de los productos principales de exportación: cacao, elaborados, madera y manufacturas, tuvieron un descenso en divisas y volumen.

En cambio, todos los diez primeros productos de importación registran crecimiento, sobre todo los abonos que vienen de Rusia, con un aumento del 45 %, de acuerdo con las estadísticas de Fedexpor. En lo más importado están las máquinas y aparatos mecánicos, vehículos y partes, máquinas y

aparatos eléctricos, plástico y sus manufacturas, alimento para animales, productos farmacéuticos, fundición de hierro y acero, cereales y productos químicos.

Las importaciones no petroleras se incrementaron en 38 %, principalmente por un incremento en las compras de materias primas del 49 % y bienes de capital en 31 % durante el primer trimestre de 2022. Así, la balanza comercial presenta un superávit de \$ 933 millones, producto de una balanza comercial petrolera favorable en \$ 1.305 millones y una balanza deficitaria de \$ 373 millones en el ámbito no petrolero.

EN CONDICIONES QUE SE DISCUTE ACUERDO, NO CONVIENE FIRMARLO MARGINADOS BANANO Y CAMARÓN

Finalizada la novena ronda de negociaciones para un acuerdo comercial con México, esta se extendió y se retomará de manera virtual y presencialmente de acuerdo a la planificación y coordinación de los dos países próximamente.

Entre el 23 al 27 de mayo de 2022 se realizó la ronda de negociaciones del Acuerdo de Integración Productiva entre México y Ecuador. Pero al final se conoció que había temas pendientes, como las condiciones de ingreso al mercado mexicano de productos estrella del Ecuador, como camarón, atún y el banano. Estos no terminaron de cerrarse, por lo que las conversaciones continuarán.

En las reuniones dadas, no se ha llegado aún a acuerdos en temas como el banano, el camarón y el atún. Aunque en el atún Ecuador ya tiene un Acuerdo parcial 29 que le permite, a través de reglas flexibles, una comercialización con México, país que es deficitario de atún. Sin embargo, en las negociaciones de ahora, antes de que se firme el acuerdo, México ha intentado establecer ciertas normas para la pesquería de plantado y normas sobre la regla de origen más cerradas. Esto, significaría endurecer las condiciones, lo que sería un retroceso para la comercialización, por lo que no existe un acuerdo.

Los equipos negociadores de ambos países sostuvieron reuniones técnicas de alto nivel, en las que se alcanzaron avances significativos con miras al cierre del acuerdo, abordando temas de acceso a mercados, reglas de origen, pesca sustentable, defensa comercial, asuntos institucionales y en materia de servicios e inversión, que marcaron sustanciales avances para lograr un adecuado cierre técnico.

Últimas horas de negociación entre Ecuador y México para un acuerdo comercial, falta definir qué pasará con el camarón y el banano.

Este encuentro se llevó a cabo atendiendo la instrucción del presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, y del presidente de Ecuador, Guillermo Lasso Mendoza, de fortalecer las economías entre ambos países mediante la conclusión del Acuerdo de Integración Productiva.



En la ronda de negociaciones participaron funcionarios de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y la Comisión Nacional de Pesca de México, y del Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador, instituciones de Gobierno que han acompañado permanentemente las diversas instancias del proceso. Así mismo, bajo la modalidad del Cuarto Adjunto estuvieron presentes representantes de los sectores productivos privados de ambos países. Para Ecuador la llegada a un Acuerdo de Libre Comercio con México también marca un hito para la inclusión del país en la Alianza del Pacífico, junto con Colombia, Perú, Chile y México.

La carne y la leche se excluyeron del Acuerdo Comercial que cierran México y Ecuador en Quito

Ecuador produce 5'000.000 de litros de leche diarios, y tiene una sobreoferta de 300.000 litros. Mientras, en carne el sector pecuario produce 200.000 toneladas métricas al año de carne de res, lo que cubre la demanda nacional, según gremios productivos.

La carne y la leche quedarán fuera del Tratado de Libre Comercio (TLC) entre Ecuador y México, cuya última ronda de negociación está enfocada en las mesas de acceso a mercados, reglas de origen, defensa comercial, servicios y asuntos institucionales. Desde el gremio, a través de la misma vía, se indicó que en Ecuador no se necesita carne ni leche, pues existiría suficiente oferta nacional para cubrir la demanda, a la vez que lamentaron no haber sido invitados para esta última ronda de negociación, que será hasta el viernes 27 de mayo.

Ecuador produce 5'000.000 de litros de leche diarios, y tiene una sobreoferta de 300.000 litros. Mientras, en carne el sector pecuario produce 200.000 toneladas métricas al año de carne de res, lo que cubre perfectamente la demanda nacional. En tanto, sobre el intercambio comercial entre ambas naciones, según cifras oficiales, en el 2021 las exportaciones no petroleras ecuatorianas a México alcanzaron los \$ 161 millones, aunque las importaciones desde México las superaron por mucho con \$ 681 millones, resultando en una balanza deficitaria para Ecuador con \$ 520 millones.

Actualmente, los productos ecuatorianos que más se venden al país 'azteca' son el cacao, las preparaciones y las conservas de mar, la maquinaria no eléctrica, los confites y los chocolates, los tubos y los perfiles de hierro y el acero.

Se ha llevado adelante un trabajo interinstitucional con las demás carteras de Estado para delinear un acuerdo que beneficie a las dos naciones y, adicionalmente, se incluyó el mecanismo del cuarto adjunto, en el que participan distintos sectores productivos ecuatorianos, que también tendrán un espacio con sus contrapartes mexicanas en esta jornada.

Finalmente vale indicar que este acuerdo es un requisito obligatorio y previo para que Ecuador pueda ingresar como miembro pleno de la Alianza del Pacífico, el octavo bloque comercial a nivel mundial que es conformado por Chile, Perú, Colombia y México.

PLAN DE AYUDA A BANANEROS

El subsidio a la fruta que no se puede exportar, por el conflicto de Rusia, se dará progresivamente. La emergencia para el sector de los bananeros, en especial para los pequeños productores, empezó a los pocos días de que Rusia invadió Ucrania (24 de febrero y 26 mayo 2022)



La emergencia para el sector de los bananeros, en especial para los pequeños productores, empezó a los pocos días de que Rusia invadió Ucrania (24 de febrero). De esto han pasado tres meses y recién se inicia el proceso para cristalizar la ayuda económica para quienes no logran exportar la fruta, por los ataques militares que hay en Europa.

MAG limita la extensión de nuevas áreas bananeras

Según la lista, ya ha logrado pasar por dos requisitos, que es la inscripción y la verificación, y espera ahora que los otros cuatro trámites, que no dependen de él sino de las autoridades, se realicen en la brevedad posible, porque la crisis económica lo ha puesto al borde de la quiebra.

La sobreoferta y la iliquidez presionan al sector bananero

Hay más de 4.000 pequeños productores de banano que esperan la inspección para probar su situación de crisis económica, y el anhelo que tienen es que el proceso se realice con agilidad, porque muchos por falta de dinero no han fumigado contra la sigatoka negra, y si no lo hacen pueden sufrir un problema mayor: que las plantaciones se vean afectadas con este tipo de hongo.

Ante esta coyuntura el viceministro de Agricultura y Ganadería, Eduardo Izaguirre, enfatizó que las nuevas autoridades de esta cartera de Estado llevan pocos días en funciones, Sin embargo, se está acelerando el proceso. Visitando las provincias bananeras junto a los equipos que deben verificar la situación del productor empezando por la provincia de El Oro, donde está la mayoría de pequeños agricultores. Igual se visitará Guayas, Los Ríos, Santo Domingo y en sí toda provincia bananera.

Se plantea que se pague el racimo a \$ 3 y que el dinero salga de las multas que paga el sector, y que desde que se visita al productor de banano se aspira a que pasen solo dos semanas para que reciba la ayuda económica, como compensación a los racimos que han dejado de vender. Este subsidio también incluye la entrega de kits de insumos agrícolas, que contienen materiales para la nutrición y el control fitosanitario de las plantaciones. De estos, la cartera de Agricultura y Ganadería subvencionará una parte (entre el 60 % y 70 %).

La verificación que se está haciendo es para asegurar que la subvención llegue realmente a quienes necesitan la ayuda emergente. Con esta acción también se quiere ratificar la cifra oficial de pequeños productores, pues la cifra actual es de unos 5.000.

¿De dónde saldrán los recursos para dar subsidio? Desde el mismo Ministerio de Agricultura. En una primera etapa hay más de \$ 3 millones para la subvención. En el camino se verá si es necesario ampliar este monto. Tras recibir la ayuda económica, hay fruta que podrá quedarse en el campo como fertilizante orgánico, si es que no hay una institución, como alguna prefectura, que necesite el banano para implementar programas de alimentación en parroquias o poblados.

La realidad es que, mientras un grupo de pequeños productores esperan la ayuda, otros la recibieron con agilidad desde el sector privado. Desde la última semana de febrero, durante tres semanas se compraron a los productores aproximadamente 485.000 racimos semanales, que se pagaron en promedio a 2 dólares. Después fue más complejo y entonces se les ha conedido préstamos o anticipos.

Desde la Fenabe hay optimismo de que el plan emergente para pequeños productores bananeros no se empantane, porque se estima que hay 30.000 hectáreas afectadas. Aunque las pérdidas se estima es de unos 15 millones de dólares por semana para los productores independientes, si solo se cuantifica la compra a bajo precio, a \$3,25 dólares y no a \$6,25 la caja.

REQUISITOS DEL PLAN BANANERO

1.- Inscripción

Inscribirse en las direcciones distritales del MAG.

2.- Inspección

La Subsecretaría de Fortalecimiento de Musáceas (SFM) y la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario (Agrocalidad) inspeccionarán en territorio las fincas.

3.- Informe

Los técnicos de la SFM, en articulación con Agrocalidad, levantarán un informe de las hectáreas afectadas.

4.- Listado

El Proyecto Integral de Diversificación Agroproductiva y Reconversión Agrícola (Pidara) recibirá el listado de productores inspeccionados e informes técnicos de cada productor.

5.- Banco

La Subsecretaría de Producción Agrícola remitirá a BanEcuador el listado de productores con el monto de subvención que le corresponde a cada productor.

6.- Documento y firma

Para recibir la subvención, los beneficiarios deben presentar en las agencias de BanEcuador la copia del informe técnico y firmar el convenio de coejecución.

GENERACIÓN DE ENERGÍA DESDE VOLCANES, RIEGO Y TECNOLOGÍA

Son las oportunidades que se registran entre Ecuador e Israel tras encuentro presidencial.

Uno de los temas más fuertes ha sido la posibilidad de atraer inversión y comercio entre ambos países. Roberto Salas recordó que Ecuador actualmente vende al año a Israel unos \$ 9 millones, mientras que Israel exporta al Ecuador cerca de \$ 30 millones. Para Salas, hay buenas perspectivas e interés de empresas que participaron en un Open for Business, capítulo Israel, que reunió a unas 200 empresas (120 israelitas y 80 ecuatorianas).

La idea que ha sido sembrada es la posibilidad de que empresas de Israel inviertan en temas como la generación de energía no convencional y gas. En el primer tema, dijo que hay una empresa interesada en participar en la generación de electricidad geotérmica (que viene de los volcanes) en Galápagos. La inversión podría representar unos \$ 200 millones.

En cuanto al gas, Salas explicó que ese país tiene un manejo muy avanzado en temas de gas y hubo varias empresas interesadas en desarrollar el campo Amistad. Sin embargo, se les debe hacer el seguimiento para que puedan participar en la licitación que saldrá en los próximos meses. También ve opción de que Israel se vea interesado en participar en proyectos, por ejemplo, con gobiernos autónomos descentralizados (GAD) para temas de riego, en lo que ellos son expertos. Referente al tema de salud, se habló de la posibilidad de transferencia de tecnología que puede ser a través de concesiones o de compra por parte del propio Estado.

Un nuevo tratado de libre comercio se ha empezado a negociar con Israel, y la idea de ello es que muchos más productos agroindustriales pudieran ingresar a ese país, especialmente de pesca, dijo Salas, y para ello ya se firmó un primer memorándum de entendimiento. Finalmente, se estrecharon vínculos en el tema de transferencia de conocimientos en el tema del emprendimiento y la innovación, en el cual Israel está muy desarrollado. Así se inauguró la primera oficina ecuatoriana fuera del país que tiene que ver con emprendimiento e innovación y se aprovechó la oportunidad para llevar a 52 emprendedores ecuatorianos escogidos por la Alianza del Emprendimiento e Innovación (AEI), a fin de que compartan experiencias.



LA INSEGURIDAD ALIMENTARIA EN LATINOAMÉRICA SE AGRAVA

El Programa Mundial de Alimentos (PMA) advirtió ayer que el “efecto dominó” del conflicto en Ucrania agrava los problemas de la pandemia, empeora la inseguridad alimentaria en América Latina y el Caribe y lleva a que se requiera de más recursos para ayudar a las personas vulnerables en la región.

El organismo de Naciones Unidas, galardonado en 2020 con el Premio Nobel de la Paz, señala en un comunicado que la inseguridad alimentaria afecta a 9,3 millones de personas en los países donde tiene presencia en la región, cifra que podría aumentar a 13,3 millones de persistir la guerra en Ucrania.

Más de la mitad de la población afgana afrontará una grave crisis alimentaria

El PMA va más allá y destaca que mientras América Latina y el Caribe luchan para superar las consecuencias de la COVID-19, el número de personas en “inseguridad alimentaria severa” aumentó en más de medio millón entre diciembre de 2021 y marzo de 2022”.

Además, con el conflicto en Ucrania los precios de las materias primas y la energía han subido y la inflación alimentaria amenaza a países en la región “muy dependientes de las importaciones de cereales”.

Desde la invasión rusa lanzada el pasado 24 de febrero, la producción agrícola de Ucrania y sus exportaciones principalmente de trigo y maíz se han visto afectadas, mientras que los agricultores esperan que sea posible reabrir los puertos para vender el grano almacenado.

El PMA destaca que las islas del Caribe que importan una gran parte de sus alimentos se verán afectadas cuando el costo del flete marítimo aumente. El Programa Mundial de Alimentos advierte asimismo que la subida en los precios de los alimentos y el petróleo igualmente están elevando sus costos operativos en la región.

Para el PMA, que compra arroz, frijoles negros, lentejas y aceite vegetal en la región, los costos promedio por tonelada métrica de estos cuatro productos básicos aumentaron un 27 % entre enero y abril de 2022, y un 111 % entre enero de 2019 y abril de 2022. Las transferencias de efectivo a las poblaciones vulnerables también han sido afectadas, señaló el organismo de Naciones Unidas.

“En un año de necesidades sin precedentes, nuestro dólar humanitario ha sido estirado al límite”, dijo Lola Castro, directora Regional del PMA para América Latina y el Caribe.

Castro destacó que mientras el número de personas con inseguridad alimentaria sigue aumentando, “la brecha entre nuestras necesidades financieras y los recursos disponibles continúa ampliándose”, por lo cual, señaló, el PMA “requiere urgentemente 315 millones de dólares para cubrir sus costos operativos en toda la región durante los próximos seis meses”.

El PMA alerta que “en medio de la creciente inseguridad alimentaria, la región se prepara para una tercera temporada de huracanes en el Atlántico más activa de lo normal a partir de junio, que tiene el potencial de empujar a más personas al hambre”.

APHELION

Es el punto más alejado de la órbita de un planeta alrededor del Sol. Es el opuesto al perihelio, el punto más cercano al Sol. La Tierra está al afelio en el 3 de julio, aproximadamente.

Una cadena viral sostiene que el alejamiento de la Tierra del Sol provoca repercusiones en la salud de las personas, lo cual es falso, pues el “fenómeno Aphelion” no debilita la “inmunidad” ni provoca “gripe, tos o dificultad para respirar”. pues si bien existe tal alejamiento por la trayectoria elíptica de la Tierra alrededor del Sol, no es significativa ni afecta la salud; incluso la cadena desinformante sostiene, que se trata de un alejamiento del 66% cuando en realidad no es más del 3%.

Actualmente, estamos viviendo el FENÓMENO APHELION, y tenemos un clima frío, MÁS QUE EL CLIMA FRÍO DE SIEMPRE, que no tendrá ninguna repercusión en la salud. Este fenómeno se produce porque la Tierra se aleja de su distancia al Sol, y lógicamente hay menor temperatura.

El “fenómeno aphelion”, se produce cuando la Tierra se encuentra más lejos del Sol y, como consecuencia, provoca temperaturas frías. El próximo afelio ocurrirá el 4 de julio de 2022 y no se prevén afectaciones significativas en el clima ni relación con la salud de las personas, según fuentes especializadas y astrónomos consultados por la AFP.

La distancia de la Tierra al Sol es de 5 minutos luz o 90.000.000 km. El fenómeno del afelio nos aleja del sol a 152.000.000 km., por ello las conclusiones es:

El afelio es el punto más lejano; Después de media órbita de 6 meses se coloca en el punto afelio el 4 de julio; En el momento en el que

se encuentra más lejano, su velocidad es mínima, mientras que en el momento que se encuentra más cercano, su velocidad es máxima. El afelio también se presenta próximo a la fecha del inicio del verano; y a principios de julio llega a su máxima lejanía y está en afelio.

Finalmente, el afelio, conocido como “aphelion”, es el fenómeno astronómico que sucede cada año en el que la Tierra se encuentra más alejada del Sol. Según la NASA, la agencia espacial de Estados Unidos, no ocurre ni en abril ni en marzo, como afirman las publicaciones virales, siempre se da entre junio y julio.



LA AGRARIA Y LA QUINTA OLA

La Quinta Ola del Progreso de la Humanidad y protección del medio ambiente, es impulsada por la Universidad Agraria del Ecuador. Este importante proyecto propuesto por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, está en pleno auge, pues los estudiantes de la Escuela de Ingeniería Ambiental están dirigiendo acciones a nivel de campo, para concienciar a la población de la necesidad de cuidar el medio ambiente.



ESCUELA DE POSGRADO "ING. JACOBO BUCARAM ORTIZ, PHD."



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

RPC-SO-02- N°037-2022

MAESTRÍA EN SOFTWARE CON MENCIÓN EN CALIDAD

INSCRIPCIONES ABIERTAS

GRADÚATE EN 1 AÑO

DRA. MARTHA BUCARAM DE JORGGE
RECTORA

MODALIDAD:
Online

DURACIÓN:
Dos periodos académicos (14 asignaturas)

COSTO:
USD 3900.00

HORARIO DE CLASES:
Viernes: 17h00 a 22h00
Sábados: 08h00 a 16h00
Domingos: 08h00 a 16h00

DRA. MARTHA BUCARAM DE JORGGE
RECTORA

ESCUELA DE POSGRADO "ING. JACOBO BUCARAM ORTIZ, PHD."



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN AGRÍCOLA

INSCRIPCIONES ABIERTAS

GRADÚATE EN 1 AÑO

MODALIDAD:
Semipresencial

DURACIÓN:
Dos periodos académicos

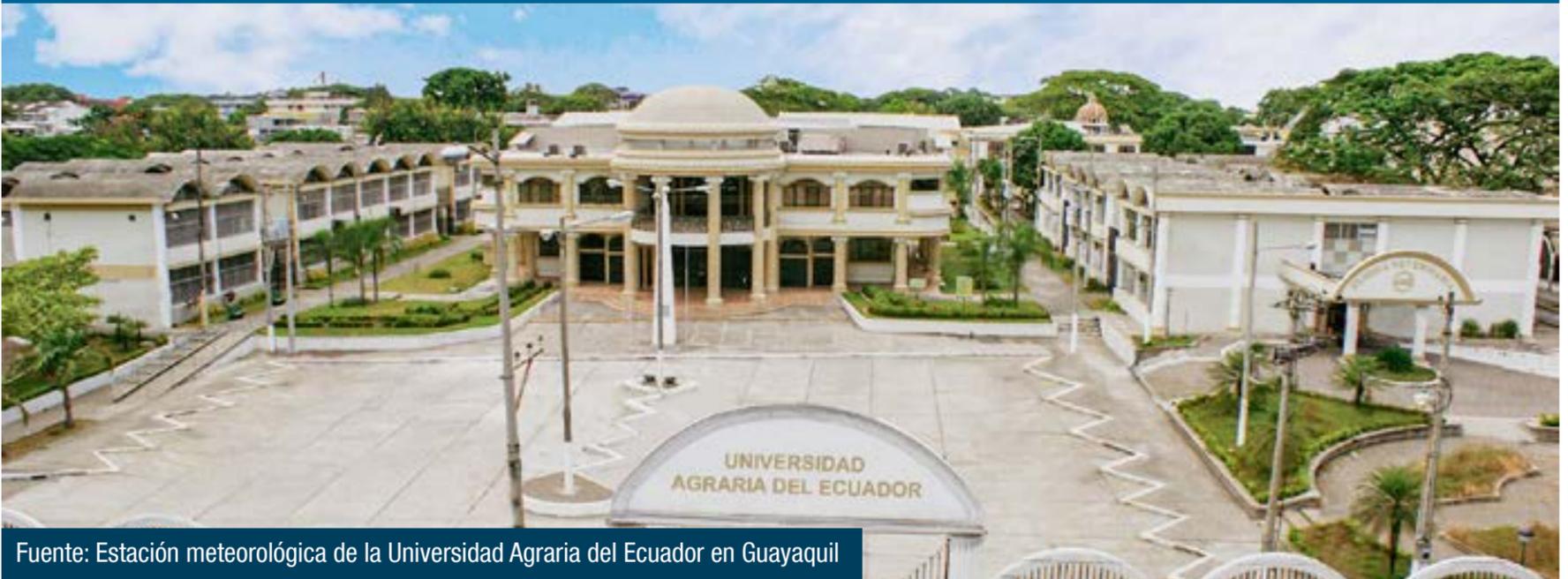
COSTO:
USD 4950.00

HORARIO DE CLASES:
Viernes: 16h00 a 22h00
Sábados: 08h00 a 16h00
Domingos: 08h00 a 15h00

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

Síguenos en:   @uae.agraria  @uae_agraria

Datos Meteorológicos Guayaquil (junio 2022)



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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 6	0.0	33.6	21.3
Martes 7	0.0	33.8	21.6
Miércoles 8	0.0	32.8	21.1
Jueves 9	0.0	31.5	21.1
Viernes 10	0.0	32.3	20.8
Sábado 11	0.0	33.3	21.7
Domingo 12	0.0	32.5	21.7

Datos Meteorológicos Milagro (junio 2022)



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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 6	0.0	31.7	21.4
Martes 7	0.0	30.5	21.3
Miércoles 8	0.0	31.3	21.4
Jueves 9	0.0	30.6	20.7
Viernes 10	0.0	31.7	20.9
Sábado 11	0.0	31.4	20.8
Domingo 12	0.0	26.8	21.3