



TITULARES

**VOLVIENDO
AL AULA
TRADICIONAL**

**ARROZ CON PRECIO
OFICIAL**

**TAREAS
PENDIENTES EN
EL MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA**

**DÍA MUNDIAL
DEL ATÚN**

**VOLUNTARIADO
UNIVERSITARIO Y
ASOCIACIONES DE
LA UAE RINDIERON
HOMENAJE A LAS
MADRES AGRARIA
EN SU DÍA**

**VACUNACIÓN,
DONACIÓN
DE SANGRE Y
PAUSA ACTIVA**

PRODUCCIÓN DE ARROZ CON PRECIO OFICIAL



El precio oficial garantiza a los productores arroceros del país.

Al hablar del cultivo de arroz, sustento de los pequeños productores y producto de consumo básico de la población ecuatoriana resulta que, pese a la bondad del producto como elemento de consumo popular, no representa una inversión con rentabilidad, o al menos justa para los agricultores pobres que año tras año lo cultivan pero que ahora con el precio oficial, tendrán mayor respiro.

Unos lo siembran en condiciones de salinidad, y otros sin los problemas de salinización. En los estudios realizados para obtener los indicadores económicos, sociales y ecológicos, adecuados a los sistemas arroceros para determinar el nivel de sustentabilidad, se obtienen puntos críticos que afectan la producción.

(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

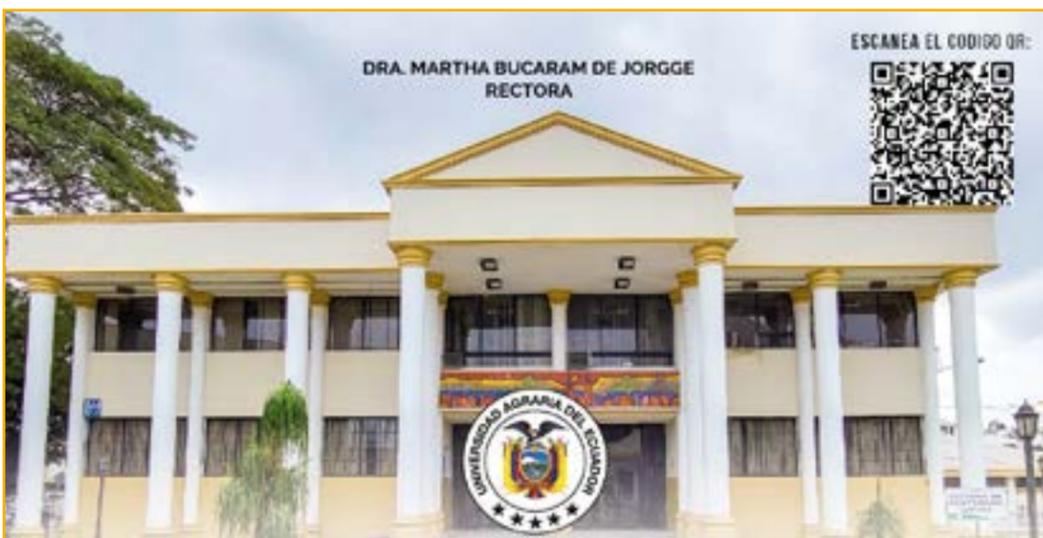
MODALIDADES: Semipresencial y online	DURACIÓN: Dos periodos académicos
HORARIO DE CLASES: Semipresencial Vie: 16h00 a 22h00 Sab: 08h00 a 16h00 Dom: 08h00 a 15h00	Online (MBA) Lun - vie: 18h00 a 22h00 Online (Software) Vie: 17h00 a 22h00 Sáb: 08h00 a 16h00 dom: 08h00 a 15h00

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	

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

VOLVIENDO AL AULA TRADICIONAL

El regreso a las aulas es una necesidad sentida de la comunidad agraria, en virtud del deterioro de la calidad educativa y de que sea tan satisfactorias las formas de educación virtual. Por ello, mi demanda ha sido escuchada y era un grito imperioso de nuestros estudiantes regresar a las aulas para mejorar la calidad académica de estudios y fundamentalmente para incrementar la práctica entrenamiento.

El Gobierno de Guillermo Lasso dispuso volver a las aulas, tras todo este tiempo de pandemia con educación virtual. En base a esa disposición, y la del COE Nacional se dispuso que se reanudarán las clases presenciales de manera alternada, paulatina y voluntaria; cumpliendo con los protocolos de bioseguridad en las 1.301 instituciones educativas a escala nacional que tienen aprobado el Plan Institucional de Continuidad Educativa (PICE).

Por su parte, la Senescyt autorizó el desarrollo e implementación de planes piloto y emitió un listado compartido por el Servicio de Gestión de Riesgos donde constan 37 instituciones de educación superior y tecnológicos que ya tenían planes piloto aprobados previamente y otras que se les autoriza retornar bajo esta misma fórmula, en las que constata la Universidad Agraria del Ecuador, que volvió a las clases presenciales, respetando los protocolos asignados.

Sabemos que la pandemia no ha terminado, que tenemos que seguirnos cuidando; que ya tenemos cultura de manejar protocolos para evitar contagios del Covid 19, y que hay que reactivar al país. Entonces, de la mejor manera y con los cuidados extremos, la Agraria vuelve a sus clases presenciales respetando el

aforo, y aplicando las medidas de bioseguridad y protocolos establecidos.

Esta es su universidad, siempre dispuesta a contribuir con la formación profesional de ustedes, superando dificultades y barreras; ahora es el momento del ingenio, la resiliencia y el esfuerzo dinámico, de una nueva experiencia académica con el gran reto de mejorar y mantener nuestros estándares de aprendizaje y contribuir eficazmente, a elevar la masa crítica de conocimientos y la moral del triunfo que necesita la sociedad en estos difíciles momentos, mediante el estudio de calidad, que siempre es un estímulo para la mente y el espíritu. Además, las prácticas de campo deben tener objetivos concretos y planificados. Por ejemplo, para la operación de un tractor se debería saber qué es lo que se va a realizar con él, si es fangueo, romploneo o arado, para de esta forma darle el mejor uso a esa herramienta.

Así mismo, les otorgamos autorización a los estudiantes que no cuenten con los implementos necesarios para que ingresen a las parcelas de cultivo de la institución y hagan uso de la maquinaria que se encuentra disponible. De la misma forma, estas metodologías podrían ser utilizadas en otra serie de prácticas vinculadas al uso de laboratorios y sus implementos, lo que permitirá poner a disposición de los estudiantes estas instalaciones con la debida supervisión del personal de servicio.

También se podrá continuar realizando las visitas a las reservas forestales, parques temáticos, fincas agrícolas y ganaderas, giras de observación, así como a las diferentes obras existentes en el país vinculadas con el riego de



cultivos; por supuesto, siempre en grupos reducidos y con las debidas normas de seguridad, higiene y distanciamiento, con la finalidad de evitar aglomeraciones en los recorridos. Es en este contexto que quiero hacer alusión a la tan mencionada y necesaria "educación a distancia", es momento de extrapolar nuestra manera de comunicarnos y de contactarnos a esta nueva modalidad, que debido a la situación sanitaria por la que está atravesando el mundo

entero, está ahora más que nunca en pleno apogeo, permitiendo así continuar y dinamizar la profesión de enseñar y el derecho a la educación de todos y todas.

Sin duda alguna, esta pandemia ha logrado cambiar nuestros hábitos y estilo de vida, pero lo que no logrará es bloquear la ruta crítica de la humanidad hacia el desarrollo y la educación, por lo tanto, los invito a seguir preparándose hasta convertirse en los mejores profesionales del futuro.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

PRODUCCIÓN DE ARROZ CON PRECIO OFICIAL



El arroz es un producto básico de consumo nacional que se cultiva y se produce alrededor de doscientas mil toneladas métricas que forman parte de la dieta diaria de la población, el problema de siempre ha sido el precio que recibe el productor que no refleja el esfuerzo que hace por alimentar a la comunidad.

Uno de los principales cereales básicos utilizados para la alimentación humana es el arroz (*Oryza sativa* L.), actualmente, se estima a nivel mundial una producción de 570.6 millones de toneladas, y una demanda de 560 millones de toneladas. En el año 2019, antes de la pandemia del Covid 19, en el Ecuador, se registraron 261.770 hectáreas de arroz, de las cuales el 67.38% estuvieron en la Provincia de Guayas, 25.68% en Los Ríos y 2.08% en Loja. Los cantones con mayor producción son Daule (Guayas) y Babahoyo (Los Ríos).

El arroz es cultivado en diferentes tipos de suelos, ambientes, y el éxito o fracaso depende del uso de tecnología y variedades apropiadas para asegurar rendimientos económicos; más aún, en ambientes desfavorables, los cuales se van incrementando por el cambio climático y las malas prácticas agrícolas.

La salinización de los suelos es un problema mundial y afecta casi un tercio del área dedicada a la agricultura. De los 230 millones de hectáreas regadas en el mundo, 45 millones de ha (20%) han sido afectadas por la sal. Las principales causas de la salinidad pueden incluir el cambio climático, o el uso excesivo de agua subterránea para riego y drenaje. Esta agua posee una elevada concentración de sales, que generalmente supera los límites de tolerancia de muchos cultivos a la sal, lo cual repercute en su producción.

La acumulación de sales solubles en el suelo afecta el crecimiento, la producción, el rendimiento y la sostenibilidad de muchos cultivos. La característica principal de los suelos salinos es la presencia de altas concentraciones de sales solubles, lo cual incrementa el potencial



osmótico de la solución del suelo, causando estrés fisiológico, este tipo de suelos ofrece pocas opciones de crecimiento para las plantas, convirtiéndose en improductivos.

En el aspecto ambiental, el indicador salinidad, es calificado de nivel medio a alto riesgo, el indicador aplicación de agroquímicos, caracterizado por el uso intensivo de plaguicidas y fertilizantes es el que afecta más negativamente la sustentabilidad. En la dimensión económica, el indicador sistema de monocultivo genera pérdidas de ingresos adicionales y la falta de diversidad de productos utilizados para la venta y la alimentación, que afecta en forma negativa a los sistemas de producción arroceros.

En el aspecto social, los indicadores que contribuyen a una mayor sustentabilidad son la calidad de vivienda, grado de satisfacción y relaciones con otros miembros de la comunidad.

El bajo precio de la saca de arroz de 210 libras en cáscara, que se pagaba a 25 dólares, preocupaba

al sector, y por ello habían las constantes protestas al gobierno nacional, de parte de la Corporación Nacional de Organizaciones Productoras de Arroz del Ecuador (Corpnoarroz). Y agricultores independientes.

Hombres y mujeres que labran la tierra exponían a diario a las autoridades la problemática del precio del arroz, que continuaba bajando en los últimos meses, pero que ahora con la fijación del precio oficial se dará una solución.

La Corporación de Arroceros, manifestó que lo que pedían al Gobierno es que les ayude a recuperar el precio de sustentación del arroz, ya que el Registro Oficial # 045 establece un precio de 32 dólares por la saca en cáscara de 215 libras. Pero este precio no se respetaba. Esperamos que de ahora en adelante se lo aplique.

El sentir de los pequeños productores arroceros, es que ya no podían esperar más, pues el sector arrocerero estaba en terapia intensiva. Otra medida solicitada es la exportación de la gramínea, porque ya está por comenzar la nueva cosecha y aquello les puede favorecer.



Otro problema que ha existido con este importante rubro de producción es el momento de la cosecha y su calidad al mercado, por lo general se produce una sobre oferta que hace que el precio se reduzca, por lo tanto, en unos casos es vendido en esa forma y en otros es guardado en sitio de almacenamiento hasta esperar la subida de los precios.

REALIDAD DEL SECTOR EN CÍFRAS

Estudios realizados demuestran que el Ecuador es considerado un país productor y consumidor de arroz (117 libras al año por habitante), el 83% de los cultivos de la gramínea se encuentran en el Guayas y los Ríos. La región Costa representa el 98.8% de la superficie sembrada del país, mientras que en la Sierra y Amazonia se siembra únicamente el 0.5% y 0.7% del total nacional, respectivamente.

Sin embargo en Ecuador, la producción arrocerá conlleva cada año a eventos noticiosos como la baja productividad. Una cuadra produce 40 sacos de arroz promedio, pero hay agricultores que apenas cosechan de 15 a 18 sacos. Los dueños de piladoras señalan que los inviernos son sinónimo de la baja producción, y cuando se presenta el fenómeno de El Niño se reduce en un 50 % las siembras de arroz, y las plagas diezmaron la cosecha en otro 25 %, por lo que solo una cuarta parte de lo que se produce en arroz va al mercado.

Desde el 2011, es habitual la presencia de la sogata, la cinta amarilla, la cinta blanca, la langosta, el caracol, y los inviernos irregulares. De otro lado, se viven escenas poco recomendables cuando los cierres de carreteras protagonizados por los productores de arroz solicitan un precio mayor para ellos o sus reclamos relativos a los costos de los insumos. Estos son indicios de los problemas que enfrentan, de la forma en que los entiendan y de sus perspectivas para continuar en la actividad sin tener que emigrar de la agricultura.

Las demandas de los productores no son anecdóticas, pues solo indican un tipo de intervención estatal que es pensado exigible, posible y urgente, sobre todo para enfrentar, a plazo muy corto, situaciones críticas formadas por factores de orden estructural que generalmente están ocultas en dichas emergencias.

Los agricultores de la gramínea provienen de las provincias Guayas, Manabí, Los Ríos y el Oro, al ubicarnos en el Guayas encontramos a Daule, Santa Lucía, yaguacil, Salitre, Palestina y Samborondón. El desarrollo socioeconómico se basa en la producción de este producto. Las condiciones de suelo y climatología favorecen esta actividad, según el INEC, las tierras aptas para el desarrollo del cultivo de arroz representa el 70% de la superficie total arrocerá, por lo que esta actividad es considerada una de sus mayores potencialidades.

El aporte es muy significativo para el desarrollo y crecimiento social y una de las principales actividades generadoras de empleo del sector. La existencia de una amplia inconformidad respecto al precio del grano y sus costos por parte de los pequeños y medianos cultivadores de arroz produce, reiteradamente, un reparto o distribución inadecuada de ese precio entre quienes lo hacen y que sus efectos observables son la precariedad en el trabajo y en el consumo de la población agrícola. Esperamos que con el precio oficial fijado, la situación tienda a normalizarse en beneficio de productores y consumidores.

Otro problema es el que se registra en la comercialización del arroz que les genera malestar a los agricultores al momento de vender su cosecha por no tener donde almacenar la gramínea por tanto le toca vender al pilador o ser parte de la Unidad Nacional de Almacenamiento-Comercialización. En este contexto se tiene

dos problemáticas, por el lado del pilador, los agricultores señalan una cosa es pilar, los industriales pilan. La pregunta es: ¿En el país qué piladora ha quebrado?, pues si a los productores les bajan el precio del arroz, ellos también lo hacen. Pero la rentabilidad es de US\$ 4 por saco pilado.

La información que se obtiene desde los costos es necesario para el logro de metas y los costos se los clasifica en tres elementos básicos que son la materia prima directa, mano de obra directa y los costos indirectos de fabricación los que se asocian para formar los costos de producción. Por ello, es necesario partir de la elaboración de la estructura de costos de producción del cultivo, mediante la relación costo volumen para simular decisiones mediante los costos variables y fijos; y así proporcionar información a los tomadores de decisiones en la determinación de precios de la saca de arroz.

**¡CON EL PRECIO OFICIAL
FIJADO, ESPEREMOS QUE LA
SITUACIÓN MEJORE!**

TAREAS PENDIENTES DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

52 MINISTROS DE AGRICULTURA Y GANADERÍA HAN PASADO POR EL PORTAFOLIO ENTRE 1939 Y EL 2022, PERO LOS PROBLEMAS DEL SECTOR AGROPECUARIO CADA VEZ SE AGUDIZAN MÁS Y MÁS.

Acogiéndose a unos de los derechos de la ley, los pequeños productores de diversas zonas del país presentan sus protestas y reclamos ante la falta de política de estados que amparen la producción, productividad y comercialización de sus productos; casi siempre exigiendo precios y pesos justos por el producto que llevan al mercado.



Bernardo Manzano se posesionó como el ministro número 52 y el tercero del gobierno del presidente Lasso en el portafolio de Agricultura y Ganadería.

El presidente Guillermo Lasso posesionó el miércoles 4 de mayo al nuevo ministro de Agricultura y Ganadería. Se trata de Bernardo Manzano, quien registra su trayectoria como ejecutivo de Exportadora Bananera Noboa, propiedad del empresario y político Álvaro Noboa Pontón.

Se constituye en el tercer ministro del área en once meses de Gobierno. Primero ocupó la cartera Tanly Vera, la reemplazó el renunciante Pedro Álava; y, asume ahora el cargo Bernardo Manzano, en medio de una crisis de gabinete presidencial.

Acerca de su propuesta de importar carne y leche desde Uruguay, Lasso aclaró que no está prevista tal importación, como lo dijo en su reciente visita oficial a ese país. acotó que sus declaraciones estuvieron fuera de contexto; lo cual es muy lógico, pues al menos la leche en nuestro país no tiene un valor importante, que se complicaría más al importar dicho producto.

El nuevo ministro tiene temas pendientes de resolver, como los problemas del sector bananero, cacaotero y el irrespeto a los precios oficiales de algunos productos; entre ellos el del arroz y el maíz, entre otros.

Al iniciar su segundo año de mandato, el próximo 24 de mayo, el presidente Guillermo Lasso dice que se enfocará más en atender a los sectores productivos del país, especialmente el agropecuario, que al momento se muestra con grandes falencias.

El sector productor aspira que el nuevo ministro se deba a los agricultores y no dependa de los comercializadores y exportadores, ya que ese ha sido el común denominador de los últimos ministros de turno, incluso con carencia de políticas efectivas y definidas que impulsen al sector, lo que ha dado lugar a que la agricultura esté sumida en la más profunda crisis de las últimas décadas.

El sector espera que los ofrecimientos de campaña en cuanto a la agricultura del presidente Lasso se cumplan tal como había ofrecido. Pagos de los precios mínimos de sustentación, crédito oportuno, atención a la ruralidad y con verdaderas políticas agropecuarias que permitan a los agricultores tener una actividad normal”, apunta.

Añade que si no hay ese cambio de rumbo la situación va a ser muy difícil para toda la agricultura en general.

El ministro de Agricultura (Álava) ofrecía mucho y no podía cumplir. Un día decía una cosa y al otro se contradecía completamente. Entonces eso le hizo perder credibilidad, siendo el ministro de Gobierno, Francisco Jiménez quien al final medió en la situación y esperamos que el seguimiento y las mesas de trabajo que se han dado se cumplan, sino caería en saco roto y volveríamos a hacer eso que no queremos.

“Pienso que por el bien del país debemos avanzar con el cumplimiento de los puntos tratados en las mesas de trabajo”, apunta Torres, quien recuerda que el sector bananero es uno de los que da más empleo a nivel rural y se han perdido más de 60.000 mil a la fecha y existe el riesgo de perder otros 100.000 mil más en las próximas.

PESE A EXISTIR PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS, NO SE HAN CUMPLIDO

Comencemos por el principio: “Ecuador País Eminentemente Agropecuario por Excelencia”; ese es el famoso “San Benito” que aún no se hace realidad, pero que algún día se dará, ojalá sea antes de desaparecer del mapa.

El Auge y Depresión al que ha estado sometido el Sector Agropecuario Ecuatoriano, tiene sus causas y razones; primero el desconocimiento en el manejo de los recursos naturales; la ausencia en el aporte de verdaderas políticas de Estado que beneficien al sector; la falta de asistencia técnica y financiera sostenible, especialmente en las tres últimas décadas; y la inestabilidad de los funcionarios que han ocupado el Portafolio Agropecuario.

¿CRISIS O RESECIÓN?

Según Albert Einstein, no debe pretenderse que las cosas cambien si siempre hacemos lo mismo, por tanto creemos que lo que existe es recesión, pues quien atribuye a la crisis los fracasos y penurias respeta más a los problemas que a las soluciones; por ello la verdadera crisis es la crisis de la incompetencia.

Entonces trabajemos duro, terminemos de una vez con la única crisis amenazante que es la tragedia de no querer luchar por superarla, y hagamos Planes, Proyectos y Programas, que nos permitan despegar del letargo en que vivimos inmersos.



Esta es la labor cotidiana del pequeño productor, ejecutando directamente las prácticas y labores culturales para tratar de obtener bienes rendimiento que luego se encuentra con precios injustos para el esfuerzo realizados.

¿CUALES SON LAS FALENCIAS?

1. El 65% de la agricultura en manos de pequeños y medianos productores
2. El área de irrigación en el país es mínima
3. Los recursos hídricos son subutilizados
4. El problema de mecanización de los suelos
5. El problema de infraestructura de producción y comercialización
6. El problemas de calidad, cantidad y constancia de los productos

El Problemas de los productores

1. Se mantiene el uso de métodos tradicionales
2. Existe un débil proceso de diversificación
3. Existen muchas dificultades para producir
4. Aparece una mínima rentabilidad de producción
5. Los servicios caros e insuficientes

La Racionalización de los recursos

1. No hay optimización de los costos de producción
2. Es incipiente el manejo de los suelos
3. Hay una escasa aplicación del riego y drenaje
4. Es mínima la utilización de equipos y maquinaria especializada
5. La producción de bienes y servicios no es de calidad
6. No existe producción con rentabilidad
7. No se ha desarrollado la empresa agropecuaria a nivel de los pequeños

¿QUE NECESITA EL SECTOR AGROPECUARIO COMO PRIORIDAD?

Organización en zonificación por cultivos, legación definitiva de la tierra, irrigación y financiamiento; estas fueron las tres premisas de la reforma agraria (1965-1970) que aún no se han cumplido. Por eso la agricultura de los pequeños en el país ha sido, es y seguirá siendo incipiente, mientras no se apliquen estos componentes.

Asociatividad:

No se puede producir por producir, los pequeños productores jamás podrán tener un mercado estable, seguro y que pague buenos precios, si no se cumplen primero las tres máximas exigencias de todo mercado: calidad, cantidad y constancia. Aquello no lo puede hacer individualmente cada productor, sencillamente porque su producción es exigua, estacionaria y no tiene calidad. Entonces la única vía es la asociatividad. Aquí viene la gran pregunta: ¿dónde están las asociaciones y/o cooperativas creadas? Es a ellas a quien hay que retomar, reeducarlas, concienciarlas, capacitarlas, promoverlas, refinanciarlas, asesorarlas y hacerles un plan de monitoreo y evaluación permanente para lograr que su producción sea de calidad, en grandes cantidades y de producción constante. No hay otra forma, es uniendo a los grupos de pequeños para fortalecerlos y desarrollarlos. Eso en el mundo actual es la verdadera asociatividad.

Infraestructura de riego y drenaje para producir:

Apenas el 3% de los pequeños productores del país disponen de ciertas condiciones para irrigar sus cultivos, el resto ¡espera! Y seguirá esperando. Sin riego no se puede producir con calidad y abundancia, el riego es la base fundamental de la tecnología, luego viene la fertilización y otras labores básicas que incrementan y mejora la producción. Entonces hay que tener claro, que sin tecnología, tampoco se puede hacer agricultura de producción con rentabilidad.

Es desesperante observar como en extensas áreas de la península de Santa Elena, pese a existir los hidrantes, los pequeños agricultores no pueden regar, porque el costo del agua es muy alto y su exigua producción no puede pagar este servicio. “en fin en casa de herrero cuchillo de palo”. Es hora de organizar y detonar el buen uso del agua en la agricultura, mediante buenos sistemas de riego y drenaje, pero que sea para todos y no para unos cuantos. Insisto sin agua no hay producción suficiente, sin agua no podemos hablar de productividad.

Crédito asegurado, suficiente, oportuno y con asesoría para pequeños y medianos productores:

El tercer factor del despegue, pero cómo hacer que el pequeño productor recupere este elemento tan necesario para poder emprender. Habrá que generar una política crediticia eficiente, tanto en el servicio, como en la distribución, uso, control y recuperación. Tienen que existir los seguros agrícolas, los agricultores no pueden producir con las grandes inseguridades que existen en la agricultura; la agricultura es un negocio de alto riesgo, entonces hay que protegerlo.

El crédito para que sea eficiente debe ser suficiente, bajo asesoría y control permanente, asegurado, oportuno y dirigido. Sin estas condiciones jamás funcionará; entonces antes de extenderlo debe capacitarse tanto a los agentes que proporcionan el crédito, como a sus beneficiarios, sólo así se podrá salvaguardar su buen uso y resultados esperados.

El ministro de agricultura y ganadería, necesariamente tiene que ser un genuino personaje, con visión de desarrollo y misión de servicio a quienes verdaderamente lo necesitan, y en especial los pequeños y medianos productores. Tenemos 184 años de ser gobernados y aún no podemos hablar con propiedad de agricultura.

(Continúa en la próxima edición).

DÍA MUNDIAL DEL ATÚN



El atún es uno de los peces de mayor aceptación no solamente al nivel de país sino en el contexto internacional, donde es apetecido por su exquisito sabor y calidad. Una de la presentación en el mercado externo es en base enlatado que copa las perchas de los hipermercados.

La Organización de las Naciones Unidas conmemoró el 2 de mayo el sexto aniversario por el primer Día Mundial del Atún, haciendo un llamado a la conservación del pez más popular del planeta en cuanto a su captura y su consumo.

Peter Thomson, presidente de la Asamblea General, dijo que las especies de atún, son sumamente migratorias y representan el 20% del valor de todos los peces capturados y más del 8% del comercio internacional de peces y mariscos.

Casi las dos terceras partes del atún que se encuentra en restaurantes y supermercados en el mundo provienen del Océano Pacífico, lamentablemente, con el deterioro de la salud de los océanos, las reservas de peces, incluido el atún, enfrentan amenazas crecientes y un futuro incierto.

El comercio de atún es un significativo contribuyente a la economía global, y más de 80 países tienen industria pesquera de atún, y miles de embarcaciones pesqueras de atún operan en todos los océanos.

Sin embargo, amenazas crecientes resultantes de actividades humanas, como la pesca excesiva, los impactos del cambio climático y la acidificación del océano, tienen impacto en la conservación y uso sustentable de las reservas de atún.

Hay que comprometerse a proteger los valiosos recursos de atún y sus ecosistemas circundantes, y a utilizar estos recursos sustentablemente para las generaciones por venir. Este es un paso importante en el reconocimiento de la participación crucial del atún al desarrollo sustentable, la seguridad alimenticia, oportunidad económica y sustento de gente en todo el mundo.

Este día pone de relieve la importancia de la Conferencia Oceánica que se realizará en la sede de la ONU del 5 al 9 de junio para apoyar

el objetivo del organismo internacional para 2030 respecto a la conservación y uso sustentable de los océanos, mares y recursos marinos del mundo.

El Día Mundial del Atún, es considerado por ser una especie que está sometida a una sobrepesca por su valor nutritivo y económico. Por ello lo proclamó así en el 2016 la Organización de las Naciones Unidas (ONU) y el 2 de mayo del 2017 fue la primera vez que se lo conmemoró.

Esta celebración es destacada por la industria atunera nacional, pese a que según cifras de la Cámara Ecuatoriana de Industriales y Procesadores Atuneros (Ceipa) el procesamiento de este producto ha descendido entre el 20 % y 30 % en las plantas de Manta (Manabí) debido al impacto del coronavirus COVID-19 en los mercados europeos.

Como referente, Negocios Industriales Real (Nirsa), uno de los principales actores del mercado de atún, resalta el crecimiento de su consumo a nivel local durante la emergencia sanitaria provocada por la propagación del virus. Pues durante el confinamiento, las familias han consumido más atún, lo que demuestra que como producto de la canasta familiar aporta como alimento saludable, durable, práctico y de fácil almacenamiento.

A decir de los empresarios, se están creando nuevos negocios con oportunidades laborales gracias a las ventas en línea y de nuevas asociaciones para llegar a los tenderos del país. Esto mucho tiene que ver con las bondades y valor nutricional del atún.

Las bondades del atún, reconocido como alimento saludable han sido evidentes, siendo uno de los alimentos recomendados por su contenido nutricional y Omega 3, indicados para aumentar el sistema inmune para la producción de las células de defensa de forma más eficiente. La American Heart Association (Asociación Americana del Corazón,

AHA) recomienda comer al menos dos raciones semanales.

Entre los 8 beneficios del Atún para la salud destacamos: 1. Ácidos grasos Omega (beneficiosos para la salud cardiovascular); 2. Proteína magra (nutrientes para regular el organismo); 3. Niacina y colesterol HDL (previene acumulación del colesterol malo en las arterias); 4. Vitaminas A y D; 5. Minerales como fósforo, magnesio y yodo; 6. Sube el ánimo; 7. Bueno para la memoria; y 8. Protege la piel; se suman a su durabilidad para consumir en cualquier emergencia, siendo recomendado por la Universidad de Harvard como un alimento para almacenar en la pandemia.

LOS MÉTODOS DE CAPTURAS

Es importante duplicar los esfuerzos por conservar el atún, al estar activamente involucrada en trabajar para garantizar el recurso, siendo miembro desde hace diez años y único representante en Latinoamérica del ISSF International Seafood Sustainability Foundation, una asociación global entre científicos, la industria atunera y la reconocida Organización Global de Conservación WWF (World Wildlife Fund), cuya misión es adoptar y tomar a cargo iniciativas basadas en la ciencia, para la conservación a largo plazo y el uso sustentable de poblaciones de atún.



VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO

A TRAVÉS DE LAS ASOCIACIONES DE LA UAE RINDIÓ HOMENAJE A LAS MADRES AGRARIA EN SU DÍA

El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, y Presidente del Voluntariado Universitario, proclamó y homenajeó a las madres de la Universidad Agraria del Ecuador el día 6 de mayo de 2022, en el Salón de Eventos de la institución, donde fueron convocadas todas las madrecitas para recibir el homenaje de plei-

tesía, por conmemorarse el domingo 8 de mayo el Día Universal de la Madre.

En el evento, también estuvo presente la Rectora de la Universidad, Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, por ser también una de las homenajeadas. La velada-cena, contó con la elección de la Madre Símbolo, cuyos elegidas fueron las Ings. Teresa Samaniego y Blan-

ca Naranjo. Así mismo se entregaron regalos a las homenajeadas por parte del Dr. Bucaram, en medio de la algarabía y aporte de las Asociaciones de Docentes y Empleados.

Acompañaron el acto con su presencia las autoridades universitarias, quienes al igual que el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, que recibió el beneplácito y agradecimiento de las madres asistentes al magno evento.

Estas fueron algunas escenas del momento vivido durante el evento de celebración:



Preside la mesa directiva la Rectora de la U.A.E., Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Presidente del Voluntariado Universitario, su esposa, Sra. Mercedes Leverone de Bucaram, la Dra. Emma Jácome Murillo, Decana de la Facultad de Ciencia Agrarias y el Dr. Washington Yung, Decano de la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

MADRE SIMBOLO Y ENTREGA DE REGALOS



Madre Símbolo por el sector Docente, resultó electa la Ing. Teresa Samaniego, y por el sector administrativo la Ing. Blanca Naranjo, a quienes el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, coloca la Cinta como ganadora del concurso por el Día de la Madre Agraria, y hace entrega de regalos.



Instantes emotivos del evento realizado por el Voluntariado Universitario y las Asociaciones de Docentes y Administrativos de la Universidad Agraria del Ecuador, con la presencia de la Rectora Dra. Martha Bucaram Leverone, el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, La Ing. Blanca Naranjo, Dra. Mercedes Leverone de Bucaram y el Dr. Washigton Yung, Decano de la facultad de Medicina Veterinaria.





VACUNACIÓN PARA INFLUENZA

La campaña nacional de vacunación contra la influenza se desarrolla de forma simultánea al proceso de inmunización contra la COVID-19, en Ecuador. En esta oportunidad se la aplica en la Universidad Agraria del Ecuador, para la comunidad universitaria tanto de estudiantes, como docentes y personal administrativo.

Esta campaña de vacunación está liderada por el Ministerio de Salud Pública (MSP) y es dirigida a niños de 6 a 11 meses, de 1 a 4 años, mayores de 60 años, embarazadas, y en este caso para la población universitaria, comentó para El Misionero, el Dr. Jacson, médico de Bienestar Estudiantil de la U.A.E.

CAMPAÑA DE DONACIÓN DE SANGRE

Se ha suscrito un convenio de salud, firmado entre la Universidad Agraria del Ecuador y la Cruz Roja provincial del Guayas. El mismo permitirá repetir esta actividad, en la cual pueden participar todos los miembros de la Comunidad Agraria, al inicio de cada ciclo académico.

Esta actividad es voluntaria, sin fines de lucro, que proporciona un excelente servicio de Banco de Sangre e implementa una verdadera cultura de calidad, que permite prevenir y aliviar el sufrimiento humano a través de un servicio oportuno, preciso, imparcial y sin discriminación apoyado en el buen uso de la alta tecnología y el excelente desempeño para facilitar el incremento de la satisfacción del usuario que solicita este servicio, al que se ha vinculado la U.A.E.

Los requisitos para la donación son: Estar en buen estado de salud, Tener entre 17 y 65 años de edad, Pesar más de 50 kilos (110 libras), Haber desayunado o almorzado, No tomar medicamentos, No haberse sometido a cirugías mayores durante el último año, No haberse realizado tatuajes o piercings durante el último año y Portar un documento de identificación con fotografía.



ACTIVIDAD DE PAUSA ACTIVA

Son sesiones de actividad física desarrolladas en el entorno laboral, con una duración continua mínima de 10 minutos que incluye adaptación física cardiovascular, fortalecimiento muscular y mejoramiento de la flexibilidad buscando reducir el riesgo cardiovascular y las lesiones musculares por sobreuso asociados al desempeño laboral.

La Pausa Activa, es una forma de promover la actividad física, como hábito de vida saludable, por lo cual se deben

desarrollar programas educativos sobre la importancia y los beneficios de la actividad física regular. Pues en el entorno laboral, la gran mayoría de trabajadores permanecen por lo menos ocho horas del día, y dependiendo del trabajo, en muchas ocasiones están sentados, con un nivel de actividad física mínimo.

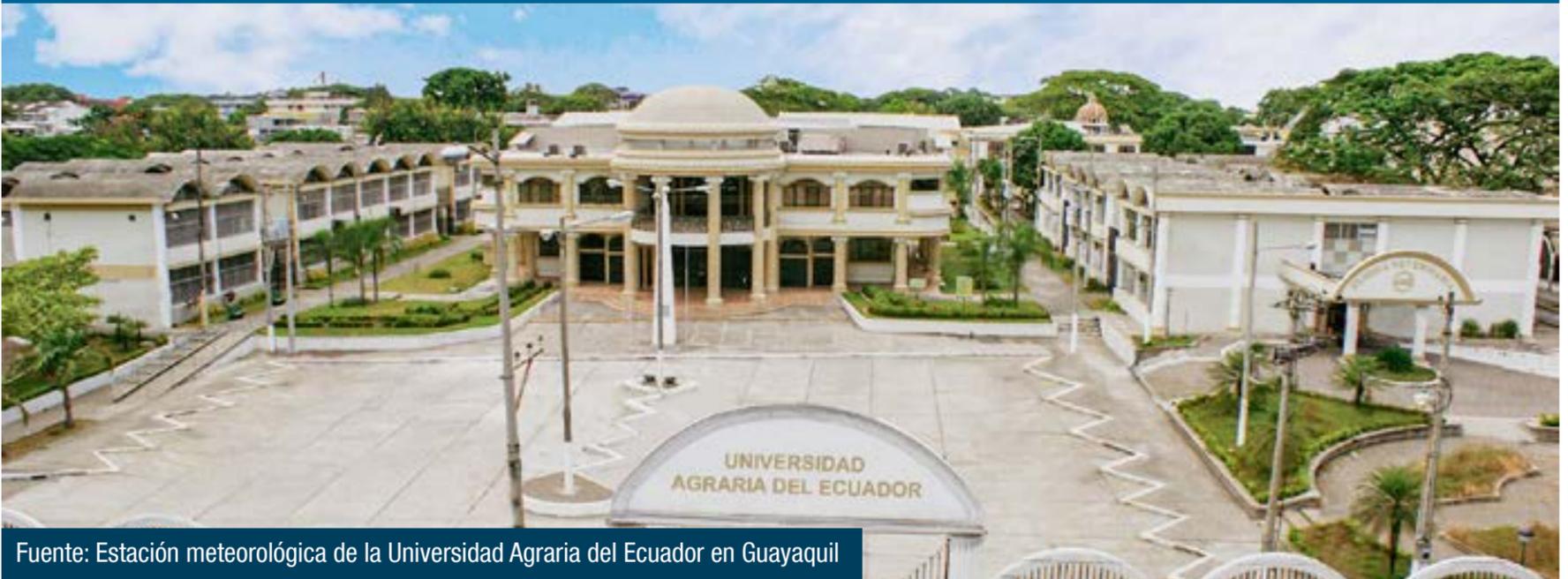
Es por esta causa y razón que el personal de empleados y de seguridad de la Universidad Agraria del Ecuador, recibió esta charla preventiva que busca mejo-

rar la salud del personal agrario.

Los requisitos para la donación son: Estar en buen estado de salud, Tener entre 17 y 65 años de edad, Pesar más de 50 kilos (110 libras), Haber desayunado o almorzado, No tomar medicamentos, No haberse sometido a cirugías mayores durante el último año, No haberse realizado tatuajes o piercings durante el último año y Portar un documento de identificación con fotografía.



Datos Meteorológicos Guayaquil (mayo 2022)



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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 2	0.0	31,5	23.5
Martes 3	0.0	30.0	23.5
Miércoles 4	0.0	31.4	23.6
Jueves 5	0.0	32.3	24.1
Viernes 6	0.0	29.3	24.5
Sábado 7	0.0	28.3	23.8
Domingo 8	0.0	30.0	27.5

Datos Meteorológicos Milagro (mayo 2022)



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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 2	0.0	32.4	23.7
Martes 3	0.0	31.3	23.7
Miércoles 4	0.0	32.8	23.8
Jueves 5	0.0	32.4	23.6
Viernes 6	0.0	29.1	23.9
Sábado 7	0.0	29.8	23.9
Domingo 8	0.0	29.6	23.8