



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #856 - Lunes 3 de mayo del 2021

BANCO DE GERMOPLASMA VIVO DE FRUTALES



Banco de Germoplasma de frutales, localizado en el Campo de Prácticas de Ciudad Universitaria Dr. Jacobo Bucaram Ortiz.

Tenemos una colección de frutales en un Banco de Germoplasma que almacena semillas de especies y variedades resistentes, productivas y aptas para el consumo humano, contribuyendo a la agrobiodiversidad de los frutales nativos y especies silvestres relacionadas, a través de técnicas ex situ e in situ diseñadas por los investigadores de recursos fitogenéticos de la Universidad Agraria del Ecuador.

La fruticultura y horticultura ecuatoriana están concentradas básicamente en las regiones costa y sierra, tanto por sus condiciones edáficas, climáticas y sociales, como por las técnicas y sistemas de producción aplicados. En general la agricultura para los pequeños y medianos productores tiene una tipología de carácter "doméstico" por ser cultivos que se producen en la huerta y por la utilización de mano de obra familiar. Las frutas y hortalizas son parte básica del autoconsumo, y su producción y remanentes permiten acceder a los mercados locales. Para el caso de grandes productores, la producción es una labor de carácter empresarial y está orientada hacia la agroindustria y mercados internos y externos.



Los Misioneros de la Técnica en el Agro, realizando prácticas de campo en el área de frutales del Centro de Investigación y Demostración El Misionero en Milagro-Guayas.

ODONTOLOGÍA



BIENESTAR UNIVERSITARIO



Validación de certificados odontológicos



Limpiezas dentales



Extracciones dentales



Curación de caries dentales



Toma de presión arterial



Aplicación de inyecciones con receta médica

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



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

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

EL MISIONERO

Es una publicación realizada por

LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

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

CONSEJO EDITORIAL:
Ing. M.Sc. Martha Bucaram de Jorge, 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

Ing. Martha Bucaram de Jorge, Ph.D.
RECTORA



7MO CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN 2021

DEL 22 AL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2021

EJES TEMÁTICOS



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



CLOUD COMPUTING



INGENIERÍA DEL SOFTWARE

INVERSIÓN

ESTUDIANTES Y EGRESADOS >> \$20
PROFESIONALES >> \$50

PAGO

TESORERÍA UAE GUAYAQUIL Y MILAGRO

☎ 0999158264 - 0984215488

📱 @congresoCITIUAE

🌐 congresos.uagraria.edu.ec

✉ congreso_citi@uagraria.edu.ec




Editorial

LA AGRARIA EN EL CAMINO DEL TIEMPO

La creación de la Universidad Agraria del Ecuador, en el camino del tiempo, se fundamenta en la necesidad de resolver en forma coherente, sistemática y especializada, los problemas críticos que afectan al desarrollo agropecuario regional y nacional, en especial 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. Respecto a los problemas descritos anteriormente, se puede explicar en forma parcial esta situación mediante el siguiente análisis:

- Los profesionales agropecuarios han tenido una participación débil en el diseño y ejecución de las políticas integrales de desarrollo del sector de su competencia, por falta de capacitación y de una adecuada Ley para el ejercicio profesional.
- La formación de los profesionales no se ha sustentado en el estudio sistemático y permanente de la realidad nacional y en la búsqueda de soluciones adecuadas a los problemas fundamentales de su competencia.
- Los perfiles profesionales no son compatibles con la realidad nacional.
- La importancia de la investigación científica ha sido reconocida; sin embargo, no se han generado las condiciones estructurales, organizativa, funcionales y presupuestarias compatibles con la urgente necesidad de promoverla.
- Las instituciones universitarias han adoptado una posición pasiva frente al atraso tecnológico, que se advierte en la actividad agropecuaria. Muchas iniciativas que se formulan para actualizar conocimientos y promover la modernización del sector, no siempre se originan en nuestras instituciones, y cuando así acontece, no se encuentran los medios apropiados para su difusión y transferencia;
- En la depredación de los recursos naturales y de la biodiversidad, nuestras instituciones, no asumen con la contundencia que el caso amerita el papel de defensoras de los intereses de las presentes y futuras generaciones. El desarrollo sostenible, a través del aprovechamiento de nuestros recursos naturales, se encuentra en otros organismos de gobierno y no gubernamentales - ONG´s, sus principales difusores. Los esfuerzos que las Universidades



realizan sobre estos aspectos son dispersos, poco difundidos y frecuentemente ignorados.

- Las relaciones entre las universidades con las empresas privadas han sido débiles e inclusive conflictivas, estas relaciones se han caracterizado por la mutua desconfianza, lo cual motiva un deficiente aprovechamiento de nuestros recursos y potencialidades.
- La universidad ecuatoriana y sus facultades de ciencias agropecuarias no han desempeñado un rol protagónico en el desarrollo del sector, al negársele su participación por fallas de la estructura administrativa en las entidades del Estado. Cabe destacar la iniciativa de la U.A.E., al plantear en la Junta Directiva del INIAP, la necesidad de que representantes de las universidades integren los directorios de los organismos del Estado y de desarrollo regional.
- Se observa que no hay correspondencia entre las demandas sociales con las ofertas de nuestras instituciones, en cuanto a la formación de recursos humanos, desarrollo de la investigación científica y de programas de extensión.

A este análisis se puede agregar otros elementos que afectan el funcionamiento de las universidades, como es la heterogeneidad de conocimientos que demuestran los bachilleres al ingresar a la universidad, la masificación que determina la expansión de las instituciones y de sus unidades académicas, con grave impacto para su desarrollo.

En todo caso, entendiendo que el Ecuador es un país de características eminentemente agrícolas y su producción es un recurso natural renovable que genera la mayor cantidad de divisas, debiendo preservarse esta fuente de riqueza para beneficio de las futuras generaciones de ecuatorianos. Y que la acción fundamental del Estado para la defensa del recurso agrícola debe darse a través de una educación agropecuaria superior de alta calidad, que impulse el desarrollo y fortalecimiento de la ciencia y las tecnologías agropecuarias nacionales, fue la justificación para la creación de la Universidad Agraria del Ecuador..

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

El comercio justo y sus beneficiarios



El Cacao Nacional Fino de Aroma, es uno de los productos exportados por Ecuador, hacia los países europeos, que realizan Comercio Justo, considerado de gran beneficio para los agricultores que lo producen.

Compilado por:

Ing. Wilson Montoya Navarro

Hace más de 40 años que el comercio justo se hizo realidad en Europa, pero todavía es un enigma para muchas personas; por ejemplo, se desconoce qué hay detrás de cada producto, qué cualidades lo caracterizan, por qué su precio es algo más elevado que otros artículos similares y, sobre todo, quiénes son las personas que los elaboran, producen o crean.

En todo caso, hay varias iniciativas que permiten -ahora- ponerles cara y resolver cualquier duda respecto a este modo de intercambio comercial. Y aquello sirve para poner cara a los productores.

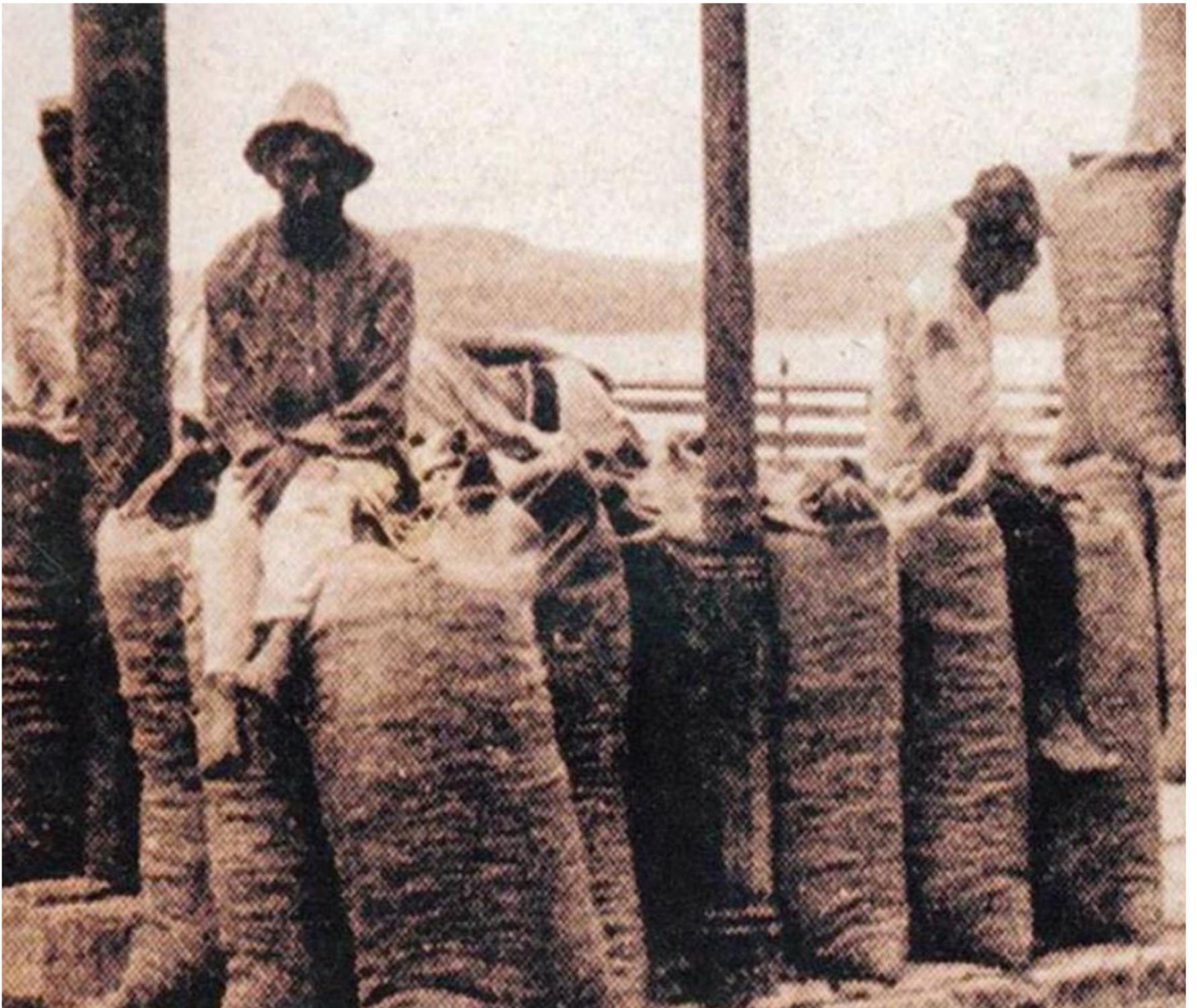
¿Quién está detrás del comercio justo?

El crecimiento de este modo de intercambio ha facilitado que las comunidades conozcan cada vez más sobre él; pero a menudo, los datos son generales. Se sabe que este tipo de transacciones beneficia a todas las personas implicadas en la cadena de producción y, quizá lo más importante, que los productores reciben un salario justo por su labor, que realizan en condiciones de respeto al medio ambiente y a los Derechos Humanos, y que ahora también se les puede poner cara.

Este servicio ha puesto en marcha un proyecto cuyo objetivo es acercar a los ciudadanos una realidad a kilómetros de distancia. Se ha detectado que aún muchísimas personas desconocen todo lo que hay detrás de cada producto de comercio justo. Por este



Otro producto noble ecuatoriano que ingresa al Comercio justo, es el Café de Zaruma-Loja, que recibe Precio (+) Premio por su calidad.



Desde sus inicios el Cacao Nacional Fino de Aroma, no sólo que era preferido por su exquisita calidad, sino por el prestigio que alcanzó en el mercado mundial.

motivo, se ha impulsado también poner cara al Comercio Justo. Para el efecto, se realizó una tarea previa de investigación y recopilación de información, acumulando datos de más de 150 cooperativas y más de 400 productos, junto con fotos y testimonios de África, América y Asia. Es una forma de sensibilización para animar a los ciudadanos a colaborar con este modo de intercambio.

Organizaciones y empresarios exponen la situación y la necesidad de concienciar el comercio justo en el mercado nacional; por ejemplo, a la hora de comercializar tu cacao alguna vez te has preguntado ¿Quién lo ha hecho y cómo se lo ha realizado? ¿En qué condiciones se ha producido? ¿Cuándo vamos a hacer la compra?. Pero no solemos pararnos a pensar, y menos aún a responder estas preguntas; sin embargo, deberíamos hacerlo, porque la vida de millones de personas depende de las respuestas que tengamos.

Actualmente vivimos en un mundo en el que la explotación laboral está al orden del día; para poder combatirla existen alternativas al consumo habitual, apostando por las alternativas podemos luchar contra la pobreza, el cambio climático y la crisis económica global.



La calidad de nuestros productos alimenticios, no sólo se la mide en cultivos de ciclo perenne, sino que también está presente en los cultivos de ciclo corto, como es el caso de la Lechuga, que los Misioneros de la Técnica en el Agro, cultivan en el Centro El Misionero.

Esto es el Comercio Justo, un comercio solidario y responsable tanto con las personas como con el ambiente. El objetivo es apoyar a las personas que en el comercio internacional juegan con desventaja, en concreto a los pequeños productores y trabajadores de países en vías de desarrollo, es decir: reducir la pobreza en el sur global a través de un consumo más responsable y humano.

El trabajo de organizaciones como CLAC, WFTO y Fairtrade hace que el Comercio Justo sea una realidad y su consumo vaya en aumento. La CLAC es la red latinoamericana que representa a las organizaciones de pequeños productores del sistema Fairtrade. International y a otras organizaciones de pequeños productores de Comercio Justo de América Latina.

WFTO es la Organización Mundial del Comercio Justo. Se trata de una red de organizaciones que representan la cadena de suministro del mismo nombre. Pertenecer a ella, proporciona a las organizaciones identidad a través de un sistema de garantía internacional, un lugar de aprendizaje donde los miembros se conectan con personas de ideas afines de todo el mundo; además cuentan con herramientas y capacitación para aumentar el acceso al mercado, y una voz común que habla por el Comercio Justo y la justicia social y comercial.

Fairtrade es el sello internacionalmente más reconocido que aparece impreso en el embalaje de los productos y garantiza que este cumple con los criterios del Comercio Justo. De esta manera, los consumidores pueden decidir si estos criterios y el desarrollo de los productores y trabajadores en el sur son conceptos que merecen su confianza y apoyo.

En este contexto, 300 organizaciones de pequeños productores, con más de 200.000 familias y 1 000.000 de personas, entre ellas el CACAO, son parte de CLAC. Donde comercializan organizaciones campesinas cacaoteras ecuatorianas como: CECAO, UNOCACE Y FORTALEZA DEL VALLE, entre otras que manejan comercio Justo de cacao en Ecuador. Capacitación en catación de cacao y cosecha de cacao.



El Comercio Justo, no sólo exige calidad del producto para un buen precio, sino que este sea cultivado y obtenido con moderna tecnología.

Piña, fruta exquisita y nutritiva



**DESDE
LA MIRA
DE WILMON**

Redactado por:
Ing. Wilson Montoya Navarro

La piña es una planta de la familia de las bromeliáceas, herbácea y perenne, originaria de zonas tropicales de América del Sur. Esta fruta además de ser nutritiva es utilizada en dietas para mejorar la salud y el organismo. Las frutas como la piña, deben ser parte esencial en la alimentación, por tanto deben incluirse en el menú diario.

La piña se puede comer cruda o como ingrediente en zumos, conservas, licores. La chicha de piña es una bebida que se prepara cocinando a fuego lento las cortezas y el núcleo de la piña con agua, panela o azúcar morena. La piña es incluida en regímenes de adelgazamiento debido a sus bajas calorías.

La piña posee una fragancia muy singular, de hermoso color y agradable sabor agrídulce. Se puede comer cruda o como ingrediente en zumos, conservas, licores, etc. Tanto el fruto como las hojas se usan en la preparación de compuestos medicinales.



La Piña, es una fruta deliciosa y nutritiva que se produce para el consumo local e internacional en las zonas de Milagro y Santo Domingo de los Tsáchilas.

El contenido calórico de la piña es bajo, por lo que es adecuada en dietas de adelgazamiento. Es beneficiosa para facilitar la digestión y útil para personas con gastritis o dispepsia. Es ligeramente laxante y normaliza las funciones intestinales. Se trata de una fruta que activa la función pancreática. Es rica en manganeso, el cual apenas está presente en el resto de frutas.

La piña tropical o piña americana (*Ananas comosus*) es la fruta obtenida de la planta que recibe el mismo nombre. Su forma es ovalada y gruesa, con aproximadamente 30 cm de largo y 15 cm de diámetro. La pulpa comestible se encuentra rodeada de brácteas verdes que pasan a anaranjadas al madurar, formando la piel del fruto. En el extremo superior las brácteas se transforman en una corona de hojas. La pulpa, amarilla o blanca es carnosa, aromática, jugosa y dulce. En su interior hay un tronco fibroso duro que va desde la corona al pedículo.

Es una planta herbácea perenne que llega a alcanzar entre 1 y 1,2 m de alto. Con el

desarrollo forma un tallo corto y grueso de 20-25 cm de largo, en cuyo ápice posee el tejido merismático que da lugar a las hojas. La forma y el largo de las hojas varían de acuerdo a su posición en la planta. La hoja de su parte superior es lisa y la inferior presenta surcos de líneas longitudinales. El fruto resulta de una inflorescencia de tipo racimosa con cada uno de los frutos simples o fruticos originándose una flor completa con 3 sépalos carnosos, 3 pétalos y 6 estambres. La inflorescencia de la piña produce cerca de 150 flores de color blanco o violeta, las cuales en número de 5 a 10 se abren diariamente. Las flores son autoestériles, por lo que los óvulos no quedan formados pero por polinización cruzada se puede producir la fecundación y formación de las semillas redondas, pequeñas y muy duras.

El sistema de raíces es pequeño en relación a la parte aérea. Forma un conjunto denso, poco profundo y frágil. El mejor clima de cultivo de la piña es el tropical, aunque se desarrolla y produce bien en climas subtropicales siempre que no estén expuestos a heladas.

Enriquecimiento ambiental de la fauna silvestre en cautiverio

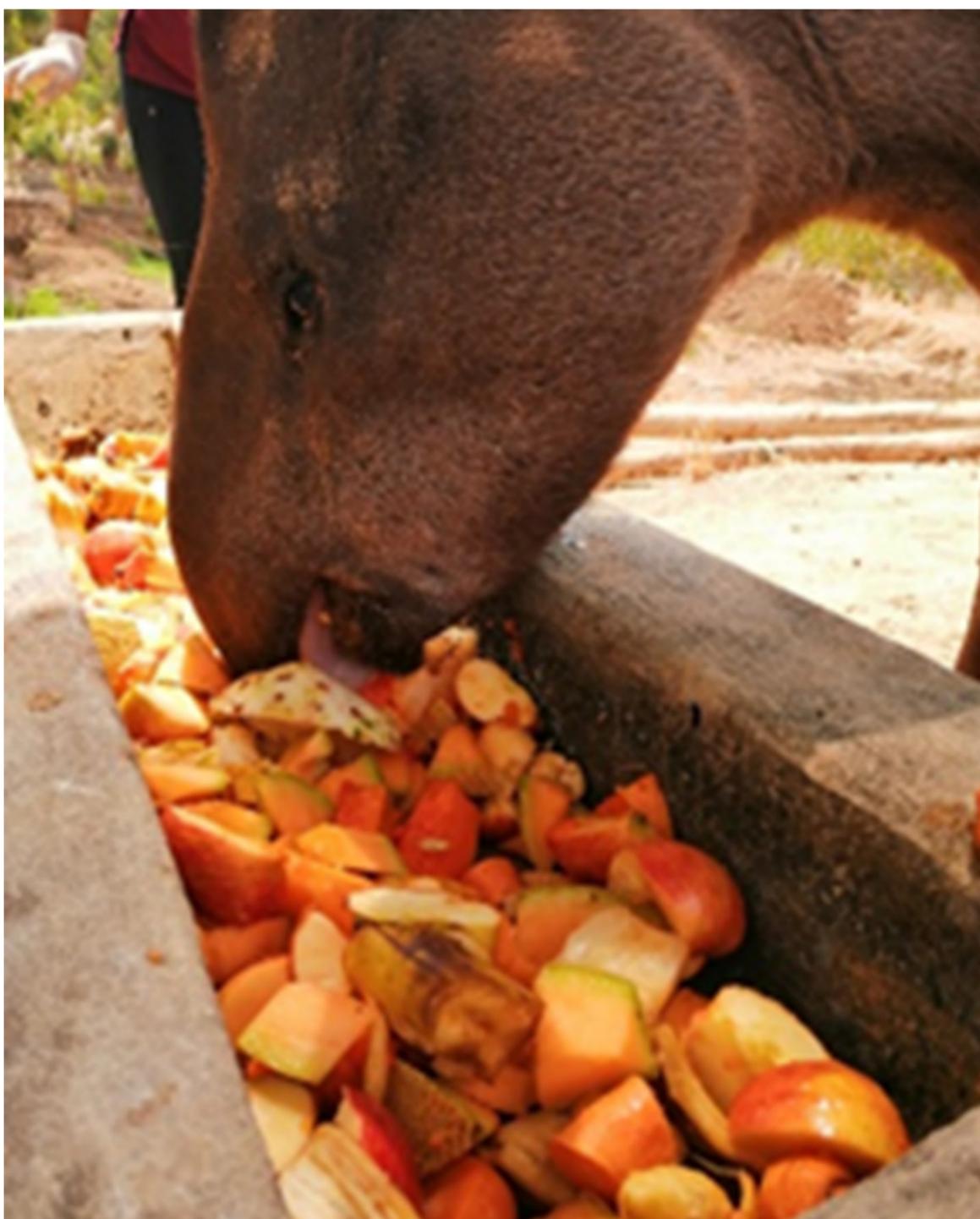


Los Misioneros de la Técnica en el Agro, en un importante aporte a la Quinta Ola del Progreso de la Humanidad, propuesta por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Creador Fundador e la Universidad Agraria del Ecuador.

El enriquecimiento ambiental juega un rol esencial en el bienestar de los animales de Centros de Tenencia de Manejo de Fauna Silvestre porque favorece la salud física y psicológica de las especies que ahí se encuentran, al mismo tiempo promueven la expresión de actividades propias de cada uno y evitan estereotipos en un ambiente subestimulante.

Es así que, como una manera contribuir con la biodiversidad ecuatoriana, los estudiantes del séptimo semestre de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Agraria del Ecuador desarrollaron junto a los docentes de la institución un programa que incluye estrategias de enriquecimiento para las diferentes especies de la colección que se encuentra en el Centro de Rescate Papi Beto (ubicado en Cerecita) mediante el cual proporcionaron un ambiente que imita las características de sus hábitats naturales, con el objetivo de disminuir el estrés derivado del cautiverio.

Para realizar este trabajo, los alumnos se dividieron en tres grupos los cuales trabajaron arduamente durante varias semanas hasta lograr su cometido, desde luego sin olvidar tomar todas las medidas de bioseguridad para ellos y las que corresponden antes del ingreso a cada uno de los recintos en los que se encontraban el tapir amazónico, los psitácidos y el ocelote; ejemplares con los que desarrollaron sus prácticas académicas.



Durante mucho tiempo la mayor amenaza para la fauna silvestre ha estado representada en los hábitos alimenticios de algunas culturas, especialmente durante la época de la conquista y la colonia, la explotación de especies de la fauna silvestre como nutrias, manatíes y tigres como fuente de proteína, por sus pieles, su utilización en experimentos de laboratorio, la caza deportiva o su uso como mascotas, aparecen registrados en numerosos estudios sobre la Amazonía, como actividades cotidianas, moralmente aceptadas, sin que fueran señaladas como riesgo para la conservación de la biodiversidad.

Sin embargo, en la actualidad, el tráfico de animales silvestres y la destrucción de los entornos naturales constituyen la mayor amenaza sobre los ecosistemas, a punto de llegar a comparar el tráfico de fauna silvestre con el narcotráfico y el tráfico de armas. En nuestro país las regiones de la Amazonía, seguidas por la costa del Pacífico, se consideran como las más afectadas.

Al respecto, la Universidad Agraria del Ecuador, a través de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, se propone aportar al mejoramiento de las condiciones de bienestar de los animales sometidos a cautiverio en los centros de recepción y valoración post-decomiso a través de técnicas de enriquecimiento ambiental y el apoyo de campañas de educación y sensibilización de las comunidades, como estrategias para la construcción de la cultura macrobiótica de la consideración de los intereses animales, como herramienta que permita minimizar el impacto del cautiverio y facilitar los procesos de recuperación y reubicación de especímenes, a la vez que se disminuyen las altas tasas de mortalidad producidas por el estrés y la depresión que genera el tráfico y el cautiverio.

Ante este trabajo, los especímenes expuestos a enriquecimiento ambiental, aumentan los lapsos de movilización dirigida dentro del encierro y dedican más tiempo a la búsqueda de alimento, que a la acción propia de alimentarse. Igualmente se registra un incremento en el tiempo de juego con elementos adicionados (pelotas, cuerdas, tubos, hamacas, botellas), en comparación con las observaciones de etogramas previos a los enriquecimientos en los que los especímenes permanecen largo tiempo en reposo.

El enriquecimiento ambiental conjugado con la corrección y balanceo de dietas, elimina algunos comportamientos apetitivos aberrantes, como en el caso del individuo *Cerdocyon thous* (Zorro), con manifestación de pica y coprofagia, donde se encuentra además que el suministro de alimento en forma similar a las condiciones naturales, reduce la frecuencia de algunos movimientos estereotipados.

Los especímenes depredadores mantenidos en cautiverio en estados neonatales o neo juveniles, son susceptibles a manifestar comportamiento natural, mediante estímulos llave, como el uso de presas, previamente eutanasiadas, introducidas en los encierros y manipuladas por medio de hilos, que permiten desarrollar el instinto de caza.



Enriquecimiento de psitácidos



Enriquecimiento de ocelote

La Agraria rinde homenaje de pleitesia al trabajador ecuatoriano y del mundo en su día universal



El trabajador fue su propio emancipador, consiguiendo logros y conquistas laborales, que en el camino del tiempo le han permitido consolidar sus derechos a nivel universal.

Rendimos culto a nuestros trabajadores, estudiantes, profesionales y familias por su abnegada labor diaria cumplida en el camino del tiempo, por ser la fuerza motriz del desarrollo productivo, que da vida a la familia agraria y a las familias ecuatorianas.

¿QUÉ CUENTA LA HISTORIA DE ESTE GRANDIOSO DÍA?

El 1 de mayo, representa una fecha emblemática para los trabajadores, se conmemora el aniversario de las manifestaciones legales en democracia, después de la larga noche de la dictadura franquista.

Con este motivo, y como homenaje a los Mártires de Chicago, la Fundación Francisco Largo Caballero, que tiene como uno de sus objetivos la recuperación de la "memoria histórica", ha seleccionado de su hemeroteca este dossier de la revista "Los Mineros", que explica el establecimiento del 1 de mayo en todos los países, en el año 1890, por acuerdo del Congreso Internacional Obrero Socialista, celebrado el año anterior en París, al que acudió Pablo Iglesias.

Allá, por el año 1890, las condiciones de vida de los trabajadores en Europa y los EE.UU. no podían ser peores: la jornada laboral llegaba hasta las 16 horas (para muchos miles de hombres y mujeres la

jornada se iniciaba a las 4 de la madrugada, concluida a las 8 de la noche); el salario era escaso y sólo permitía ir malviviendo mientras había un puesto de trabajo en la industria. En caso de cierre de la empresa, el destino para las familias obreras era el paro o la emigración. Sus hijos trabajaban desde los 6 años y las mujeres de noche para completar el salario familiar. La miseria y la explotación eran un lugar común entre las clases trabajadoras, así como la represión policial; no es extraño por lo tanto que los obreros intentaran terminar con esta situación a partir de la década de 1880.

El 1 de mayo de 1886 estalló la huelga por la jornada de ocho horas de costa a costa de los Estados Unidos. Más de cinco mil fábricas fueron paralizadas y 340.000 obreros salieron a calles y plazas a manifestar su exigencia. En Chicago los sucesos tomaron rápidamente un sesgo violento, que culminó en la masacre de la plaza Haymarket (4 de mayo) y en el posterior juicio amañado contra los

dirigentes anarquistas y socialistas de esa ciudad, cuatro de los cuales fueron ahorcados un año y medio después.

En Ecuador, la conmemoración de este día es representada por las organizaciones laborales y trabajadores. El 1 de mayo es reconocido como el Día Internacional de los Trabajadores pues destaca la lucha de la clase obrera y reivindica el principio de la unidad del campo y la ciudad y convoca a una jornada de movilización masiva por la reivindicación social y lucha de las trabajadoras y trabajadores, como homenaje real por las vidas de miles de compañeras y compañeros caídos en las luchas de los movimientos obreros, campesinos, indígenas, de mujeres, de las juventudes, luchas diversas en distintas geografías, para que hoy tengamos garantizados derechos laborales. Los pueblos indígenas y los trabajadores del campo, junto a los obreros de la ciudad consolidan una sola fuerza, un solo puño, un solo corazón.

¡SALUD TRABAJADORES!



Una muestra fehaciente de la actuación de los Mártires de Chicago, para lograr establecer sus derechos a nivel de las empresas y empleadores.

DRA. MARTHA BUCARAM DE JORGE
RECTORA

**¡Tu futuro está en la
Universidad Agraria del Ecuador!**

MAESTRÍAS CON FACILIDADES DE PAGO

 Maestría en Ingeniería Agrícola
con mención y Riego y Drenaje

 Maestría en Sanidad Vegetal

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



MATRÍCULACIÓN UAE

PERIODO LECTIVO 2021-2022 / PRIMER AÑO

INICIO DE CLASES: 10 DE MAYO DE 2021

GUAYAQUIL, MILAGRO Y PROGRAMAS REGIONALES DE ENSEÑANZA: EL TRIUNFO; NARANJAL.
TODAS LAS CARRERAS

30 DE ABRIL

**ESTUDIANTES QUE CULMINARON
EL CURSO DE NIVELACIÓN**



Matriculación en línea a través de la página web: www.uagraria.edu.ec

4 DE MAYO

**ESTUDIANTES QUE ACEPTARON
EL CUPO PARA PRIMER AÑO**

DEBERÁN IR PRESENCIALMENTE A LA UNIVERSIDAD.

En una carpeta plástica negra la siguiente documentación:

- Copia de cédula a color
- Acta de grado original
- Asignación de cupo
- Dos fotos tamaño carnet
- Orden de matrícula
- Un CD con toda esta información debidamente escaneada

DEL 5 AL 11 DE MAYO

**TODOS LOS ALUMNOS DE NIVELACIÓN
Y CUPOS DIRECTOS A PRIMER AÑO**

 Guayaquil (Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo)

 Horario de atención: 08H00 - 16H30

Datos Meteorológicos Guayaquil (abril y mayo 2021)



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

Fecha	Precipitación (mm)	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)
Lunes 26	2.1	33.5	23.6
Martes 27	17.8	33.3	24.2
Miércoles 28	1.1	32.5	23.4
Jueves 29	0.0	33.3	24.3
Viernes 30	0.0	28.8	24.3
Sábado 1	0.0	31.0	23.4
Domingo 2	0.0	31.4	23.4

Datos Meteorológicos Milagro (abril y mayo 2021)



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

Fecha	Precipitación (mm)	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)
Lunes 26	2.2	33.1	23.6
Martes 27	2.2	31.2	23.0
Miércoles 28	0.9	32.4	22.3
Jueves 29	17.2	31.9	23.8
Viernes 30	6.9	27.9	23.6
Sábado 1	0.0	32.2	22.6
Domingo 2	0.2	29.4	22.7