

MISIONEROS INICIAN CLASES CON ALEGRÍA E ILUSIÓN



Estudiantes que cursan desde el Segundo Semestre en la Universidad Agraria del Ecuador, iniciaron sus clases la tercera semana de septiembre. Para este 2do. Semestre, la UAE oferta 930 cupos, divididos para: Campus Guayaquil con 520 cupos, Campus Milagro 289, Programa Regional El Triunfo 105, y para el Programa Regional Naranjal 35.

Los pasillos de las diferentes Facultades como Ciencias Agraria, Economía Agrícola y Medicina Veterinaria, están agolpados de estudiantes sedientos de aprender, pues conocen que esta universidad no sólo es tiza y pizarrón, va más allá de la enseñanza-aprendizaje, hay amor por una agricultura y veterinaria de primera clase.

EL FONDO DE AHORRO: UNA BENDICIÓN

Con la creación de este Fondo, se logró desarrollar la cultura del ahorro en cada uno de los funcionarios de la Universidad Agraria del Ecuador. Formamos un capital del que pueden disponer los funcionarios al retirarse, que en muchísimos casos ha superado los USD\$15.000,00.

El Fondo de Ahorro de la Universidad Agraria del Ecuador se inició con 222 servidores, entre los que constan Docentes, empleados y trabajadores quienes decidieron formar parte de la gran iniciativa

que tuvo el Dr. Jacobo Bucaram, rector fundador, al crear este fondo en beneficio de los servidores, fondo que favorecerá a toda la comunidad universitaria.

En la actualidad se cuenta con 517 socios activos que conforman el Fondo de Ahorro de la Universidad Agraria del Ecuador, los mismos que mantienen un Fondo de Ahorro Acumulado con corte al 15 de septiembre del 2017 por el valor de \$1.397.772.47, en donde también se incluyen los intereses repartidos a cada uno de ellos.



FONDO DE AHORRO DE LA UAE

El Fondo de Ahorro de la Universidad Agraria del Ecuador, es una propuesta única en la Universidad Ecuatoriana y en las entidades públicas, que nace en función del grito silente de los docentes, funcionarios y empleados administrativos de la Universidad Agraria del Ecuador.

El hombre pobre, el hombre humilde, normalmente no es sujeto de crédito de la banca privada o estatal, lo que implica un nudo gordiano para el desarrollo de sus aspiraciones y de sus necesidades, esta es la fundamentación central para plantear una alternativa a la que ofrece la banca y las cooperativas de ahorro.

Entre el 2003 al 2005 comenzaron a surgir excesivos préstamos institucionales por parte de la comunidad universitaria, a través de los cuales los docentes y administrativo solicitaban anticipo de sueldos o préstamos institucionales. Así mismo el docente o administrativo era presa fácil de ávidos prestamistas que cobraban un interés muy alto.

En un primer momento se planteó en el seno de los empleados y docentes la creación de una Cooperativa de Ahorro, liderada en aquel entonces por el Ing. Carlos Armijos, se creó, pero fracasó porque ningún miembro depositó recursos en esta entidad, debido a que los costos administrativos quebraban a la Cooperativa de Ahorro y que los intereses a ganar por los fondos depositados eran insignificantes, por esa vía no se podía resolver la problemática de los docentes que querían adquirir una casa o un carro, así como necesitaban recursos para sus estudios de maestría y carreras terminales, enfermedad, o viajes al exterior.

Luego de un análisis exhaustivo de la realidad de la docencia universitaria en la Universidad Agraria del Ecuador, el suscrito planteó la creación de un FONDO DE AHORRO con el 5% del sueldo que recibían docentes, empleados administrativos y de servicio; lo que en un primer momento en el planteamiento realizado en el Consejo Universitario no fue aceptado por los Presidentes de las Asociaciones de Empleados y Trabajadores, y Docentes, respectivamente, porque disminuía sus ingresos.

Propuse la fórmula que se incrementa el 10% al sueldo, y el 5% para crear este Fondo de Ahorro de los empleados y funcionarios de la Universidad Agraria del Ecuador, lo que de manera inmediata fue aceptado por ellos, debiendo las respectivas Asambleas aprobar la creación de dicha propuesta gigantesca.

El Honorable Consejo Universitario de la Universidad Agraria del Ecuador, mediante resolución con fecha 31 de Octubre de 2005, acepta el pedido de descuento del 5% del sueldo básico de cada socio, a partir del rol de Noviembre 2005 a favor del Fondo de Ahorro; y es así que empieza la acumulación de los fondos.

De los descuentos se encargó a la Dirección Financiera de la Universidad Agraria del Ecuador, sin incrementar gastos administrativos por la gestión, para su correcta contaduría se conformó un comité de gestión que estaría integrado por miembros del Consejo Universitario, con la participación de los Presidentes de las Asociaciones de Docentes, Administrativos y Empleados, y las inversiones solo podrían ser realizadas a petición de los Presidentes de las Asociaciones con la anuencia de quien suscribe, Presidente del Fondo de Ahorro-

El Fondo de Ahorro, se inició con un monto de \$8.668.94, producto del primer descuento en el Rol de Noviembre del 2005 y desde allí se ha venido incrementando, el mismo que ha servido para conceder préstamos a los servidores, dependiendo de las necesidades de cada uno. En la medida que el Fondo se iba incrementando, se concedieron préstamos de mayor cuantía para adquisición de vivienda, terreno, solar y para vehículos inclusive, montos que fueron aprobados previa entrega de las garantías correspondientes que avalaban el crédito concedido.

Pasaron 3 años para el tercer debate del Estatuto de este Fondo, para lo cual se reunieron en la ciudad de Guayaquil el lunes 30 de junio de 2008; previa convocatoria general. Fui yo como Presidente del Fondo, que solicité a los miembros de la comisión que presenten, para tercera discusión, el proyecto de estatutos para el Fondo de Ahorro de los Servidores, Docentes y Administrativos de la Universidad Agraria del Ecuador.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

Una vez presentado el Estatuto, por parte de la comisión de redacción, dispuse que dicho proyecto sea leído íntegramente por el Secretario. Terminada la lectura, la Asamblea por unanimidad, aprobó los Estatutos.

Aceptado totalmente el Estatuto, dictaminé que sea remitido al Rectorado de la UAE, para conocimiento y aprobación por parte del Honorable Consejo Universitario, además pedí realizar los trámites correspondientes, ante el Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES), para la obtención de la personería jurídica de este Fondo de Ahorro, requisito necesario, solicitado por el Servicio de Rentas Internas para la obtención del Registro Único del Contribuyente (RUC).

Por último el H. Consejo Universitario reunido en sesión ordinaria del martes 01 de septiembre del 2009, en la Sala del Consejo Universitario de la Ciudad de Guayaquil, aprueba el Proyecto de Estatuto del Fondo de Ahorro de los Docentes, Empleados y Trabajadores de la Universidad Agraria del Ecuador.

El H. Consejo Universitario estaba compuesto en esa fecha por: Ing. Jacobo Juan Bosco Bucaram Ortiz, Rector; Ing. Guillermo Rolando Aguirre, Vice-Rector; Ing. Ricardo Márquez M; Dr. Manuel Pulido; Dr. Kléver Cevallos e Ing. José García V.

Con la creación de este Fondo, logramos desarrollar la cultura del ahorro en cada uno de los funcionarios de la Universidad Agraria del Ecuador. Formamos un capital del que pueden disponer los funcionarios al retirarse, que en muchísimos casos ha superado los USD\$15.000,00.

Debido al Fondo de Ahorro, conseguimos devolver la identidad, la empatía y la solidaridad de la familia universitaria, que en muchos casos dos o tres miembros de la comunidad hacían de garante, para un miembro que tenía una necesidad apremiante.

Con el Fondo de Ahorro, fomentamos la compra de viviendas de muchos empleados y funcionarios para fortalecer e institucionalizar sus hogares. A través de este Fondo se pudo capitalizar los hogares con bienes y servicios, entre ellos vehículos, cocinas, refrigeradoras, muebles de casa y demás bienes necesarios para el confort y bienestar.

Este Fondo de Ahorro unido a la solidaridad, logró fomentar la remodelación y ampliación de las viviendas. La Directiva Provisional, al inicio del Fondo de Ahorro, estuvo conformada por: el Ing. Jacobo Bucaram Ortiz, como Presidente, Ing. Javier del Cioppo Morstad, como vocal de docentes, Sr. César Yépez Félix, como Vocal de Empleados, Ing. Humberto Ramírez, como Secretario.

Luego del debate, para tratar el tema de la necesidad de que los docentes, empleados y trabajadores que formamos la fuerza operativa de la UAE, establezcamos un porcentaje de nuestra remuneración para constituir un fondo de ahorro que sirva de respaldo para obtener créditos y/o financiamiento para adquisición de algún bien o servicio que podamos necesitar, para el efecto deberíamos solicitar que la UAE realice los descuentos mensuales de nuestras remuneraciones, en el porcentaje que esta Asamblea determine; y sean acumulados en una cuenta independiente con la finalidad de que produzca algún tipo de rentabilidad, ya sea a través del otorgamiento de préstamos personales a sus asociados o por la inversión en el sector financiero nacional.

Sumado a la falta de garantías para poder conseguir préstamos en la banca pública y privada, el costo del dinero era tremendamente elevado, en algunos casos rebasaba el 30% cuando se querían comprar vehículos, en otros con garantías y aditamentos adicionales, que llegaban a más del 24%, por lo que se acordó que se cobraría la tasa menor que contempla el Banco Central del Ecuador, que es de alrededor del 12%, con la ventaja que cuando son préstamos pequeños se garantizan con el propio Fondo que no pueden ser devuelto sino cuando se retire de la UAE el funcionario, el excedente del dinero está invertido en la banca privada y los participantes del Fondo de Ahorro reciben un beneficio entre el 8 y 9% de rentabilidad por los recursos ahorrados.

El Fondo de Ahorro de la Universidad Agraria del Ecuador, tiene características especiales, que se aprobó en el seno del H. Consejo Universitario, dar todo el apoyo de la Institución para el manejo administrativo y financiero que se realiza a través de la Dirección Financiera, por lo que el costo administrativo y financiero, equivale a cero.

El Fondo de Ahorro, generó en nuestros funcionarios la cultura de ahorrar y de preocuparse por su futuro, a la par de que con dicho fondo tenía una pequeña bolsa de dinero al momento de retirarse de la institución; Creó una solidaridad entre los funcionarios y empleados, pues cuando un funcionario no podría acceder al préstamo por tener una pequeña cantidad depositada, otro empleado era garante solidario, con su fondo de ahorro-

Vale recalcar que El Fondo de Ahorro, no exige garantías bancarias que impiden los préstamos en las compañías de ahorro, bancos y fondo de cesantía. Con lo cual los trámites son mucho más exigentes. Estamos garantizados por el Fondo y por el bien a adquirirse. Desde que se creó este Fondo de Ahorro, ha sido una exigencia de la comunidad universitaria que lo presida el suscrito, y aún actualmente que soy jubilado, sigo presidiendo el Fondo de Ahorro. Hoy es hora de poner mayor cantidad de normas para el manejo de este fondo, dado que no soy eterno y un día tendré que retirarme.

La idea es conformar un Fondo de Ahorro, que no pueda ser retirado por el funcionario, sino hasta el día en que en forma definitiva salga de la Universidad Agraria del Ecuador. Este planteamiento fue elevado a moción y calificado como tal, recibió el apoyo y respaldo unánime de los Asambleístas.

A partir de entonces, esta comisión se dedicó a la presentación, redacción y posterior presentación de los Estatutos del Fondo de Ahorro de la UAE.

El Fondo de Ahorro de la Universidad Agraria del Ecuador se inició con 222 servidores, entre los que constan Docentes, empleados y trabajadores quienes decidieron formar parte de la gran iniciativa que tuve al crear este fondo en beneficio de todos los servidores, fondo que favorecerá a toda la comunidad universitaria, no sólo para la concesión de préstamos, sino que es un colchón que permitirá retirarlo en el momento en que cesamos en nuestras funciones.

En la actualidad se cuenta con 517 socios activos que conforman el Fondo de Ahorro de la Universidad Agraria del Ecuador, los mismos que mantienen un Fondo de Ahorro Acumulado con corte al 15 de septiembre del 2017 por el valor de \$1.397.772.47, en donde también se incluyen los intereses repartidos a cada uno de ellos.



EL MISIONERO

Es una publicación realizada por
LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

DISTRIBUCIÓN

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo
(042) 439 166

Milagro: Ciudad Universitaria Milagro
Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner.
(042) 972 042 - 971 877

CONTÁCTENOS
info@agraria.edu.ec

DIRECTORIO

Ph.D. Jacobo Bucaram Ortiz
PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL

CONSEJO EDITORIAL

Ing. Martha Bucaram de Jorge, Ph.D.
Dr. Kléver Cevallos Cevallosz, M.Sc.
Ing. Javier del Cioppo Morstad, Ph.D.
Ing. Nestor Vera Lucio, M.Sc.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN
Departamento de Relaciones Públicas UAE

AGRARIA OFERTA 930 CUPOS PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2018

Estudiantes de las Facultades de Ciencias Agrías, Economía Agrícola y Veterinaria y Zootecnia, que cursan desde el Segundo Semestre iniciaron clases el 17 de septiembre. Las matrículas para los alumnos que ingresan a los cursos de nivelación, terminarán el 15 de octubre.



Alborzados posan para las cámaras de El Misionero, estudiantes de la UAE.

Con alegría los misioneros del Agro que cursan desde el segundo semestre en adelante, iniciaron clases desde la tercera semana de septiembre. Mientras que los alumnos novatos comenzarán con los cursos de nivelación a partir del 15 de octubre de 2018.

Para este segundo semestre la Universidad Agraria del Ecuador, oferta 930 cupos para las Facultades de Ciencias Agrarias, Economía Agrícola y Medicina Veterinaria.

Los misioneros técnicos en el agro, vienen desde varios lugares del Ecuador. Así encontramos a Nicolle Ramón, ella es de la provincia de El Oro, del cantón Pasaje, sostuvo que vino a estudiar a la UAE a la Facultad de Ciencias Agrarias, porque considera que es la mejor en enseñanza aprendizaje, sus padres son hacendados y ella quiere continuar en la actividad agrícola ya con

conocimientos importantes que los imparte esta universidad.

También dialogamos con Cristian Villacís, de la provincia de El Oro, el nos indicó que la decisión de venir a estudiar a Guayaquil a la UAE, fue suya, había escuchado hablar muchas cosas buena, como el aprendizaje, el profesionalismo de sus docentes y la responsabilidad de las autoridades, sus padres son hacendados bananeros, cursa el tercer semestre de Ingeniería Agronómica.

Los cupos se dividen de la siguiente manera:

Campus Guayaquil	510
Campus Milagro	280
P. Regional El Triunfo	105
P. Regional Naranjal	35

Fecha de matriculación: del 3 de septiembre al 5 de octubre

Detallamos las carreras:
Facultad de Ciencias Agrarias

- AGRONOMÍA
- INGENIERÍA AGRÍCOLA CON MENCIÓN AGROINDUSTRIAL
- AGROINDUSTRIAL
- INGENIERÍA AMBIENTAL
- INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA
- INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
- INGENIERÍA AGRONÓMICA

Facultad de Medicina Veterinaria
 MEDICINA VETERINARIA

- Facultad de Economía Agrícola**
 CIENCIAS ECONÓMICAS CON MENCIÓN:
 GESTIÓN EMPRESARIAL - COMERCIO EXTERIOR
- ECONOMÍA
 - ECONOMÍA AGRÍCOLA

Estudiantes de las diferentes facultades iniciaron sus clases.



Los alumnos que iniciaron sus clases en septiembre culminarán en enero de 2019.

OFERTA ACADÉMICA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Cupos 2018 - 2S

Carrera	Sede	M	V	N	TOTAL CUPOS
AGROINDUSTRIA	GUAYAQUIL	35	35		70
AGRONOMIA	GUAYAQUIL	70	35		105
AGRONOMIA	EL TRIUNFO	35			35
COMPUTACIÓN	GUAYAQUIL	35	35		70
COMPUTACIÓN	MILAGRO	70			70
COMPUTACIÓN	EL TRIUNFO	35			35
ECONOMIA	GUAYAQUIL	70	35		105
ECONOMIA	EL TRIUNFO	35			35
ECONOMIA	MILAGRO	70			70
AGROINDUSTRIA	MILAGRO	35			35
AGRONOMIA	MILAGRO	70			70
INGENIERIA AMBIENTAL	GUAYAQUIL	35	35		70
INGENIERIA AMBIENTAL	MILAGRO	35			35
MEDICINA VETERINARIA	GUAYAQUIL	45	45		90
MEDICINA VETERINARIA	MILAGRO				0
COMPUTACIÓN	NARANJAL	35			35
Total de Cupos Nivelación 2018-2S		710	220		930



Contentos y con entusiasmo los misioneros inician sus clases.



Se espera para este semestre que los alumnos superen los cupos ofertados por la UAE.

PLANTAS ORNAMENTALES: JARDINES Y DISEÑOS PAISAJÍSTICOS



I PARTE

POR: Dr. JACOBO BUCARAM ORTIZ, PhD.

Debido a la importancia que las plantas ornamentales tienen tanto en la parte económica como urbanística para la ciudad de Milagro, sus alrededores y las diferentes provincias del país, he querido copilar información valiosa sobre el tema, para mostrarla a los misioneros de la técnica en el agro.

El Ecuador un país megadiverso por tener una ubicación geográfica privilegiada y por contar con diferentes tipos de clima, lo que contribuye con grandes beneficios desde la perspectiva de la biodiversidad, siendo un factor determinante dentro de la competitividad agrícola. Por ser un país eminentemente agrario y conocido por su excelente calidad en la parte florística y ornamental en general, se favorece su desarrollo.

Hemos desarrollado el libro "Plantas Ornamentales", para develar el inmenso patrimonio que existe en este jirón de la patria, que debería ser declarado patrimonio de la agricultura nacional, que capta gran cantidad de mano de obra y que abastece a los jardines de los hogares de las ciudades de Guayaquil, Milagro provincia del Guayas y del Ecuador en general, para incrementar la masa crítica de conocimientos sobre este tema.

El objetivo de esta obra es: capacitar, educar, investigar, compilar, racionalizar, difundir y extender el conocimiento del cultivo de plantas ornamentales y orientar e inculcar a los agricultores que lleve inventario de producciones, variedades y usuarios de este tipo de plantas. Aquí un resumen de los principales puntos del tema.

Las plantas ornamentales son aquellas que se cultivan con el propósito de comercializarla o como decorativas según su característica estética, como son las flores, hojas, perfumes, la textura de su follaje, frutos o tallos, los que son utilizados en jardines y diseños paisajísticos, como plantas de interior o para flor cortada. Existen numerosas plantas las mismas que tienen doble uso. Alimentario y ornamental.

Ciertos árboles también se consideran ornamentales cuando se utilizan como parte de un jardín o un proyecto paisajístico, como por ejemplo sus flores, su textura, su forma u otras características estéticas de la planta.

Regularmente en agricultura las plantas ornamentales se siembran al aire libre o en viveros donde se las ubica bajo protección ligera sea esta con plástico, sarán o en invernaderos según sea el caso siempre controlando la temperatura.



Cheflera, nativa de Australia y Nueva Guinea, su propagación es por esqueje.



Cica, de originaria de África, Asia u Oceanía.

El cantón Milagro posee las condiciones climáticas propicias para el desarrollo de las plantas ornamentales lo que ha permitido la implementación de una gran variedad de viveros los mismos que están ubicados al norte en la vía Milagro - Parroquia Roberto Astudillo y en la parte oeste desde Milagro a la Parroquia 5 de junio, los que han generado ingresos económicos para los agricultores y floricultores.

Una planta ornamental es aquella que se cultiva con el propósito de mostrar su belleza natural, paisajística, cultural, urbanística y en la mayoría de los casos se plantan con el propósito económico se utilizan para mejorar parterres, jardinerías de exteriores, parques de ciudades entre otras.

Los viveros del Cantón Milagro han ido en crecimiento en las últimas décadas. Los viveros de plantas ornamentales se dividen en dos campos, para interiores y para exteriores los mismos que requieren distintos recursos y cuidados, las plantas de exteriores son las que cultivan un mayor número de variedades y necesitan mayores extensiones de terreno, en cuanto que las interiores se desarrollan en espacios de terreno más reducidos y requieren instalaciones con mayor tecnología y equipamiento

Reproducción o propagación

El vivero acoge diferentes fases en función del método de reproducción de las plantas, estas son:

Propagación por siembra o directa

Se realiza por semilla cuando es de tamaño grande, algunas especies necesitan de un tratamiento pregerminativo las mismas que son obtenidas de plantas destinadas para la reproducción o de los proveedores que en su totalidad son nacionales.

Propagación vegetativa

Para las plantas ornamentales, la reproducción puede ser: por esquejes los mismo que son traídos de otros sectores tanto de la costa como de la sierra o a su vez son extraídos de plantas madres de la misma explotación.

Otro caso que se da es la reproducción de árboles y arbustos los cuales se producen por esquejes, este proceso se inicia con la semilla o esqueje, las que se llevan a cabo en bandejas germinadoras o fundas plásticas, para luego ser trasladadas a un lugar apropiado o directamente al semillero. Posteriormente cuando se observan que ya están enraizadas son colocadas en macetas plásticas o en fundas de polietileno apropiadas y puestas al medio ambiente. En el caso de arbustos grandes o palmeras la última fase es su trasplante a tierra firme o a su vez colocadas en macetas de gran tamaño. (Quiroga, 2010).



Claveles, sus multicolores atraen a quien las admira a su paso.

Ixoras rojas, de la familia Rubiaceae, originaria de la India.



Sustrato

El término, se aplica a todo material sólido distinto del suelo, cuyo origen puede ser natural, de síntesis o residual, mineral u orgánico, que colocado en un recipiente en forma pura o en mezcla, permite un mejor anclaje del sistema radical, desempeñando por lo tanto un papel importante en el soporte de la planta.

Ventajas de la utilización de sustratos

Una de las ventajas del uso de sustratos lo constituye el menor control de plagas y enfermedades de la raíz en las diversas plantas hortícolas, las cuales son comunes cuando se utiliza el suelo como medio de crecimiento. Para el sistema de cultivo en suelo se han desarrollado diversos métodos de desinfección con la finalidad de incrementar rendimiento y calidad de producto. Entre estos se encuentran: la solarización, vaporización, con el objeto de evitar el uso de moléculas químicas complejas y tóxicas como el bromuro de metilo, entre otros. (Chavez, N, et al, 2009).

No obstante, la solarización y vaporización, y los métodos químicos son poco rentables por la superficie a desinfectar, así como la cantidad de mano de obra que se necesita para llevarlas a cabo, sin garantizar esto un suelo 100 % libre de fitopatógenos.

Por otra parte, en los últimos años la preocupación del consumidor por el cuidado del medio, así como por adquirir productos de calidad llevaron a la prohibición del uso de ciertos productos para la desinfección del suelo, tal como el bromuro de metilo (Hidalgo et al, 2009).

Hábitat

Es considerado el lugar apropiado para el desarrollo de las plantas que debe tener humedad, tierra fértil, luz y oxígeno; componentes indispensables para el desarrollo y sobrevivencia. El mismo que puede ser natural como el bosque o artificial como los viveros, en donde las plantas deben estar en óptimas condiciones, sin descuidar los elementos necesarios como: agua y buena luminosidad dependiendo de la especie.

El cantón Milagro, por estar ubicado en la cuenca baja del río Guayas constituye un enorme potencial productivo comparándolas con otras cuencas hidrográficas del país, pero también es cierto, que representa una zona en la cual por décadas se ha ido devastando su cobertura vegetal de manera natural. Presenta una temperatura media anual de 23°C; está asentada a 45 m.s.n.m. con un promedio de precipitación en milímetros anuales de 800 mm. Según el sistema de clasificación (Cañadas, 1983), que se basa en el sistema bioclimático de Holdridge pertenece al bosque seco tropical. Conforme la clasificación vegetal pro-



Musaena rosada, de origen africano y asiático.

puesta por (Sierra, 1999), se ubica en la Subregión Centro de la Costa en el Sector Tierras Bajas y formará parte de la formación vegetal Bosque deciduo de Tierras Bajas, estas características hacen que este cantón sea ideal para el desarrollo de todo tipo de vegetal como es el caso de las Plantas ornamentales

Manejo Agronómico

Cuando esta planta es cultivada bajo sombra puede alcanzar de 30 a 80 cm de altura, existen algunas variedades que se diferencian por la tonalidad de las hojas que habitualmente pueden ser matizadas o salpicadas de tonalidades rojas o rozadas, estas plantas para que mantengan su tonalidad deben estar expuestas a suficiente luz, en relación a las de color verde que soportan sombra.



Pino Acuariano, una de las tantas variedades de su especie.

Veranera, originaria de América del Sur, su propagación es por esqueje.



Se debe sembrar el sustrato que tenga buen contenido de humedad y aireación. Además es importante tomar en consideración el pH el mismo que debe estar entre 6,5 a 7. El sustrato debe regarse con moderación, pero sin dejar que llegue a secarse totalmente. La planta no tolera los encharcamientos ni los excesos de sequedad. Debe mantener una buena fertilización a base de calcio y abonar cada 15 días en periodo de crecimiento.

Plagas y Enfermedades

Se puede decir que entre las plagas mas peligrosas estan Cochinilla y Araña Roja, y entre las enfermedades Manchas foliares, Podredumbre de hojas y tallos, Amarillamiento de las hojas interiores. Las menos fuertes pueden curarse con jabones naturales de sales potasicos y extractos botanicos, y las mas severas con productos químicos.

Variedades de las plantas y herramientas utilizadas

Las flores hornamentales pueden usarse en interior o exterior. Son usadas en jardines y balcones. Entre ellas podemos citar algunas como cinta blanca, mollejititas, trimolina, lengua de suegra, entre otras mas.

La herramientas que se pueden utilizar en el cultivo de plantas ornamentales son: cuchillos, tijeras, poladoras, palas, rastrillo, etc.

Clasificación de las plantas ornamentales

Según su taxonomía

En su mayoría las plantas ornamentales que se cultivan en los viveros del Cantón Milagro- Roberto Astudillo y Parroquia 5 de Junio, no son nativas y los híbridos que se obtienen se los hace de rosas provenientes de patrones desde de la sierra de nuestro país, las cuales se han vuelto famosas por su belleza y colorido y por su fácil adaptabilidad.

Para poder estudiar las plantas ornamentales se las ha clasificado según su taxonomía en: Dicotiledóneas y Monocotiledóneas.

Las dicotiledóneas son plantas que sus semillas presentan dos cotiledones.

Las monocotiledóneas son aquellas que sus semillas presentan un solo cotiledón.

Según su hábito o forma de crecimiento

Árboles. Este grupo los componen las Coníferas como el pino, ciprés. y se los siembran en los contornos o linderos, otro lugar que se suelen sembrar es entre los arboles porque se desarrollan mejor bajo sombra

Los arbustos: Conformados por las Cottononeaster, como el Laurel cerezo entre otras. Se debe sembrar bajo sombra, alternados con árboles.

Herbáceas: Encontramos a las Poaceae, gramíneas

Epifitas: Como las Bromelias y orquídeas estas se las puede sembrar sobre troncos en lugares con sombra, humedad o el algunos casos sin exceso de humedad.

Trepadoras: A este grupo pertenecen la hiedra, pasionaria, helecho trepador japonés entre otras.

Rastreras: A este grupo pertenecen el césped maní, amor de un día.

Trimolina, hermosa planta ornamental.



Se las debe cultivar con buena iluminación y temperaturas mayores de 12°C, pero estos no deben ser intensos o las puntas de las hojas se empiezan a secar por el calor y la falta de humedad. Aunque son plantas que se deben cultivar en zonas soleadas con temperaturas altas, no es beneficioso que la temperatura exceda de los 30 °C a menos de 16 °C, pueden aparecer problemas fisiológicos que se confunden con ataques de hongos, especialmente cuando la humedad relativa presenta grandes oscilaciones entre el día y la noche. Se ha observado que en regiones donde la temperatura es baja o que exista helada no es conveniente plantarlas directamente al suelo, es preferible ubicarlas en macetas para poder resguardarlas de estas condiciones climáticas adversas, son plantas de crecimiento lento de 10 a 15 cm por año.



Veraneras de colores, son anuales, y se propagan por esquejes.



Geranios multicolores, admiradas por quienes la ven.

MISIONEROS ENSEÑAN CÓMO CONSUMIR CARNE DE POLLO

La carne de pollo más consumida en el mundo corresponde al denominado “*broiler*”, es una variedad desarrollada específicamente para la producción de carne.



La carne de pollo broilers es la más consumida en el mundo.

Estudiantes de la carrera de Ingeniería Agrícola Mención Agroindustrial, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la unidad académica de Milagro, Leonor Mora Cárdenas y Luis Rivas Chiliquina, estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias en Milagro, ejecutaron su Labor Comunitaria mediante convenio interinstitucional en la Escuela de Educación Básica “Isabel Herrera de Velásquez”, ubicada en Dr. Gabriel García Moreno y 28 de Mayo, capacitando a los alumnos sobre el consumo de pollo y cuáles son los riesgos de consumir aves con antibióticos, lo que contribuye riesgos a la salud. El mismo que tuvo una duración de 160 horas, y tuvo como docente guía al Ing. Fernando Decker.

Miles de padres se plantean dudas respecto a la alimentación de sus hijos, al conocer la advertencia de la Organización Mundial de la Salud (OMS), sobre la carne procesada (como salchichas, hamburguesas o embutidos) que aumenta el riesgo de sufrir cáncer colorectal. El dictamen de este panel de expertos internacionales, fue que este tipo de alimentos es carcinógeno para los humanos y que la carne roja (vacuno, cerdo, caballo, cordero, cabra, etc) es probablemente carcinógena.

La alarma social generada por estas afirmaciones de la OMS, ha dado lugar a que la Sociedad Española de Pediatría Extrahospitalaria y Atención Primaria (Sepeap) emita en una nota de prensa una serie de recomendaciones sobre la alimentación de los más pequeños de la casa.

En ella afirma que “la ingesta de carne sigue siendo necesaria para el desarrollo del niño. Por sus características nutricionales la carne forma parte de un grupo de alimentos en el que se intercambia y complementa con los huevos y el pescado. Los alimentos de este grupo deben de consumirse dos veces al día dentro de una dieta variada. Por tanto, la carne debería de consumirse entre 5 u 8 veces a la semana.”

La carne de pollo que más se consume en el mundo corresponde al denominado “broiler”, el mismo que hace referencia a una variedad de pollo desarrollada específicamente para la producción de carne.

Los estudiantes en su capacitación indicaron que esta variedad de pollos es muy valorada por su excelente conversión alimento/carne, la que produce excelentes resultados económicos a sus criadores. Los pollos de tipo broiler se alimentan especialmente a gran escala para la producción eficiente de carne y se desarrollan mucho más rápido que un huevo de otra variedad con un propósito dual (huevos + carne).

Tanto los machos como las hembras broiler se sacrifican para poder consumir su carne. Estos animales se crían en grandes naves en las que se albergan grandes números de aves (pueden llegar a estar hasta 25.000 pollos). Tantos animales juntos hacen que sufran estrés y se picoteen entre ellos luchando por un poco de espacio, con tanta violencia que incluso en ocasiones se matan entre ellos.



Los ejecutores del proyecto junto a los estudiantes de la Escuela de Educación Básica "Isabel Herrera de Velásquez".

Estas grandes naves en invierno se calientan con el calor producido por los propios animales y en verano tienen una ventilación escasa, que cuando las temperaturas son elevadas pueden morir asfixiados por el calor.

En estas granjas los pollos tienen una esperanza de vida menor que la de los criados en corral debido a que en las granjas los pollos viven en condiciones extremas al ser un mero negocio de fabricar carne. Aunque la Comisión Europea ha propuesto medidas para garantizar el bienestar de los pollos limitando la densidad de los animales en granjas, así como exigencias en cuanto a luz, ventilación o ruido.

A criterio de Leonor Mora, estudiante que ejecutó el proyecto, la carne de pollo es entre las carnes, la de menor grasa y baja en colesterol. El contenido de grasa del pollo cocinado varía en función de si se cocina con piel o sin piel, de la parte del ave y de su dieta y raza. La carne de pechuga contiene menos de 1 g de grasa. El valor promedio para la carne oscura (sin piel) es de 5 a 7 g/ 100 g. Alrededor de la mitad de la grasa de la carne de pollo consiste en grasas monoinsaturadas deseables y solo un tercio son grasas saturadas, menos saludables.

Hay una proporción mucho más alta de grasas saturadas en la mayoría de los cortes de carne roja, que también varían considerablemente en la grasa total. La carne de pollo se considera, por tanto, una carne sana.

La carne de pollo no contiene grasas trans, uno de los posibles factores causantes de enfermedades coronarias, que están presentes en grandes cantidades en la carne de vacuno y cordero.

La carne de pollo tiene un gran aporte de proteínas y mayor contenido de ácido fólico y vitaminas B3 y B6. Esta carne es especialmente recomendada para niños, embarazadas y ancianos. Es un alimento esencial en dietas blandas y sirve para combatir el colesterol, la hipertensión o la obesidad, por sus aspectos beneficiosos para la salud, su digestibilidad y su fácil masticación.

CUIDADO CON LA GRIPE AVIAR

La gripe Aviar es una enfermedad infecciosa causada por cepas A del virus de la gripe. Esta gripe no fue de incidencia inmediata y a corto plazo, sino una emergencia que se prolongó durante tres años. Dejando aparte la posibilidad de una pandemia humana, el daño que la enfermedad causó en las aves, en particular en el ganado avícola, fue grave. El impacto sobre el sector avícola fue tremendo y supuso un gran perjuicio en la economía a nivel local, nacional y de determinadas regiones del mundo.

Las familias que dependían de sus pollos o de otro tipo de aves para su propio sustento o como medio de vida, se enfrentaron a la perspectiva de perder sus animales a causa del virus o por verse obligados a sacrificarlos para detener la epidemia. En muchos países, el temor a la infección empujó a los consumidores a no comer pollo, provocando una grave crisis en la industria avícola.

Los síntomas de esta enfermedad variaban desde leves, hasta una enfermedad que llevaba rápidamente a la muerte pudiendo provocar una grave epidemia. Provocó pérdidas millonarias, sobre todo en Asia, ya que a parte de las muertes por la enfermedad, hubo que sacrificar a millones de aves para evitar la pandemia. Aunque las autoridades veterinarias defendían que no se transmitía por la comida (debido a que al cocinar la carne, el patógeno se destruía) se desató un miedo generalizado en torno al consumo de pollo.

A los seres humanos, normalmente no les afectaba esta cepa, aunque hubo casos en los que cepas hiperpatógenas mutaron provocando enfermedades respiratorias graves en el hombre, incluso llegaron a morir 42 personas por este virus. La otra crisis alimentaria, ésta más reciente y de menor grado de incidencia, provocó 212.064 casos en el año 2010 en la UE de campylobacteriosis.

Aunque no es una enfermedad declarada, ésta al año provoca unas pérdidas de 2,4 millones de euros para la Unión Europea. Por quinto año consecutivo se produce un aumento en el número de casos afectados (en 2010 se produjo 7%).



Los alumnos de la Escuela de Educación Básica "Isabel Herrera de Velásquez", quedaron sorprendidos por la capacitación recibida por parte de los estudiantes de la UAE.

Esta advertencia de la OMS, a nivel local afectaron a las familias que dependían de sus pollos o de otro tipo de aves para su propio sustento o como medio de vida; se enfrentaron a la perspectiva de perder sus animales a causa del virus o por verse obligados a sacrificarlos para detener la epidemia. En muchos países, el temor a la infección empujó a los consumidores a no comer pollo, provocando una grave crisis en la industria avícola.

Campylobacteriosis es una bacteria que comúnmente se encuentra en los intestinos de los pollos y otros animales productores de alimentos sin hacerlos caer enfermos, y en los productos alimenticios, que se encuentra principalmente en la carne de ave cruda (representando un 20-30% del total).

Su propagación es resultado de diversos incidentes relacionados con el pollo, la falta de conocimientos sobre los requisitos de inocuidad, y las implicaciones conexas, o al uso ilegal o fraudulento de ingredientes tales como aditivos alimentarios o fármacos de uso veterinario no autorizados.

Actualmente en el mercado podemos encontrar 4 tipos de pollo, que por sus características similares pueden causar confusión. Por un lado encontramos el broiler blanco (pollo blanco) este es un pollo de crecimiento rápido, alimentado a base de pienso. En 8 semanas máximo ya está listo para ser sacrificado. En esta línea nos encontramos un pollo muy similar, el broiler amarillo. Después tenemos otros dos pollos de crecimiento lento, el pollo Certificado y el pollo de Corral. La mayor diferencia entre los broilers y el pollo de Corral, radica en su cría. Este pollo es criado en semi-libertad controlando su alimentación aportándole pienso, semillas y brotes de soya.

Algunas cadenas de distribución tienden a imponer a los avicultores sus propias condiciones al respecto, incluso sobre aditivos e ingredientes de los piensos. Todos estos factores, en principio positivos para el crecimiento de un sector avícola alternativo rentable, requieren bastantes matizaciones, pues no se da por igual en todos los países de la U.E, ni las cosas son tan sencillas a la hora de producir estos productos y sobre todo de comercializarlos.

EMPRESAS CERTIFICADORAS

Estas compañías independientes aseguran la trazabilidad y los controles de calidad en todas las fases del proceso productivo de las aves.

LA IMPORTANCIA DE LA GUIA DE LOS MAESTROS

Los maestros de las instituciones educativas tienen que mostrar sus conocimientos sobre el consumo de todas las carnes, las mismas que no se encuentran al mismo nivel, la más consumida por excelencia es la carne de pollo. Además por ser un producto muy asequible económicamente, que se ha visto favorecido por un entorno de profunda crisis económica, en razón de que los hábitos de compra de los consumidores están cambiando. Las empresas, conocedoras de ello, lo aprovechan sacando al mercado nuevos productos, como es el caso del pollo Certificado.



ADVERTENCIA A LOS PADRES

Los niños que tengan sobrepeso o problemas con el colesterol deben limitar el consumo de carne frita y cambiarla por carne magra. Para ellos, a la plancha o al horno son los mejores aliados. La carne debe acompañarse de alimentos energéticos, legumbres, verduras o cereales, como guarnición o como plato complementario



Leonor Mora y Luis Rivas, alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la ciudad de Milagro, explican el por qué del consumo de pollo es el más elevado en el país.

REGISTRO METEREOLÓGICO

Estación Metereológica Milagro

Septiembre 2018

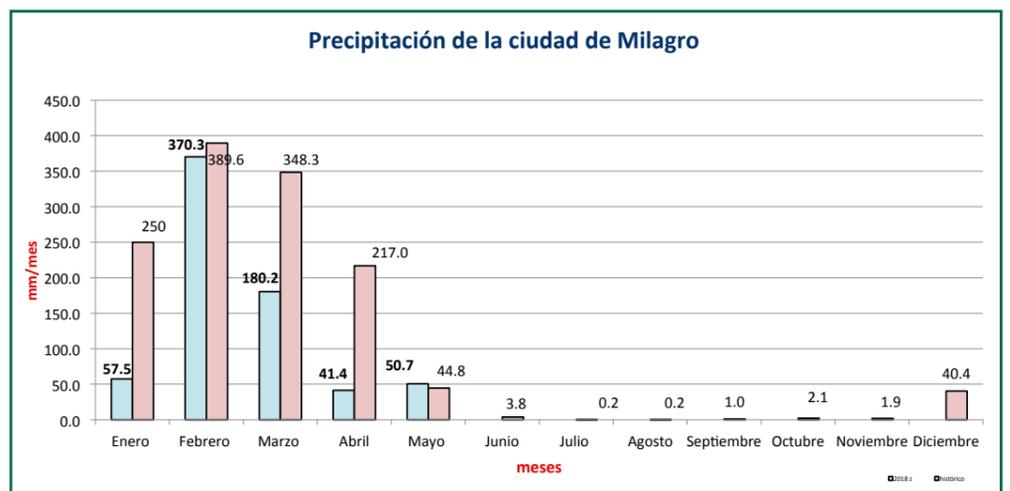
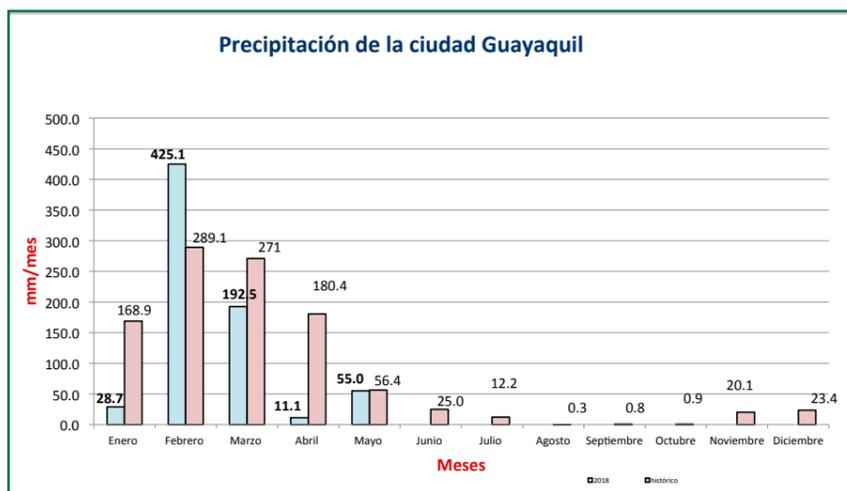
Fecha	Máx./Mín.	Precip.	Nieve	Previsión	MÍN./MÁX. media
mi. 05/09	32°/21°	0 MM	0 CM	Nubes y sol; agradable	30°/19°
ju. 06/09	29°/20°	0 MM	0 CM	Nubes y sol; agradable	30°/19°
vi. 07/09	30°/21°	0 MM	0 CM	Principalmente nublado	30°/19°
sá. 08/09	26°/22°	0 MM	0 CM	Principalmente nublado	30°/19°
do. 09/09	29°/22°	0 MM	0 CM	Intervalos de nubes y sol	30°/19°
lu. 10/09	31°/22°	0 MM	0 CM	Algo de lluvia temprano	30°/19°
ma. 11/09	28°/19°	0 MM	0 CM	Nubes y sol; agradable	30°/19°
mi. 12/09	28°/19°	0 MM	0 CM	Nubes y sol; agradable	30°/19°
ju. 13/09	28°/19°	0 MM	0 CM	Principalmente nublado	30°/19°
vi. 14/09	28°/19°	0 MM	0 CM	Principalmente nublado	30°/19°
sá. 15/09	29°/20°	1 MM	0 CM	Principalmente nublado	30°/20°
do. 16/09	28°/19°	0 MM	0 CM	Nubosidad variable	30°/20°
lu. 17/09	29°/21°	0 MM	0 CM	Intervalos de nubes y sol	30°/20°
ma. 18/09	29°/21°	0 MM	0 CM	Intervalos de nubes y sol	30°/20°
mi. 19/09	28°/21°	0 MM	0 CM	Intervalos de nubes y sol	30°/20°
ju. 20/09	28°/20°	6 MM	0 CM	Posibilidad de lluvia	30°/20°
vi. 21/09	32°/19°	3 MM	0 CM	Posibilidad de lluvia	30°/20°
sá. 22/09	32°/19°	2 MM	0 CM	Posibilidad de lluvia	30°/20°
do. 23/09	32°/20°	2 MM	0 CM	Posibilidad de lluvia	30°/20°
lu. 24/09	32°/22°	1 MM	0 CM	Algo de lluvia temprano	30°/20°
ma. 25/09	28°/19°	3 MM	0 CM	Posibilidad de lluvia	30°/20°
mi. 26/09	32°/19°	8 MM	0 CM	Algo de lluvia temprano	30°/20°
ju. 27/09	32°/19°	8 MM	0 CM	Algunos chubascos temprano	30°/20°
vi. 28/09	32°/18°	5 MM	0 CM	Algo de lluvia temprano	30°/20°
sá. 29/09	31°/18°	13 MM	0 CM	Tormentas	30°/20°
do. 30/09	32°/19°	12 MM	0 CM	Tormentas	30°/20°

Fuente: <https://www.accuweather.com/es/ec/milagro/122796/september-weather/122796?monyr=9/1/2018&view=table>

Pronóstico del clima de la ciudad de Guayaquil del 26 septiembre al 2 de octubre de 2018

MI. 26/09	JU. 27/09	VI. 28/09	SA. 29/09	DO. 30/09	LU. 01/10	MA. 02/10
32° /19°	32° /19°	32° /18°	31° /18°	32° /19°	30° /21°	29° /20°
Nubes y sol; agradable	Posibilidad de lluvias	Posibilidad de lluvias	Posibilidad de lluvias	Algo de lluvia temprano	Tormentas	Tormentas
Media histórica 30°/20°	Media histórica 30°/19°					

Fuente: <https://www.accuweather.com/es/ec/milagro/122796/month/122796?monyr=8/01/2018>





17-18-19
de OCTUBRE 2018

IX JORNADAS LATINOAMERICANAS DE ETOLOGÍA CLÍNICA VETERINARIA
IV CONGRESO INTERNACIONAL DEL COLEGIO LATINOAMERICANO DE ETOLOGÍA VETERINARIA

EJES TEMÁTICOS

- ACUACULTURA
- CLÍNICA MENOR
- ETOLOGÍA CLÍNICA
- ESPECIES MAYORES Y RUMIANTES
- SALUD PÚBLICA Y DOCENCIA VETERINARIA

**REGISTROS
ABIERTOS**

REGISTRO DE PONENCIAS

- Envío de trabajos: 30/06/2018
- Fecha límite: 25/09/2018
- Aceptación: 05/10/2018

COSTO DE INVERSIÓN

Estudiantes UAE	\$70
Estudiantes IES	\$80
Profesionales graduados y Docentes UAE:	\$145
Profesionales Externos:	\$180
Miembros de AVLZ-CLEVE*:	Sin costo



PAGO

- Tesorería | Universidad Agraria del Ecuador
- Bco. Pichincha | Cta. Cte. 3435383904

INFORMACIÓN

☎ 042 490643 - 042 490944

✉ congresovetuae@uagraría.edu.ec

Javier del Cioppo Morstadt
RECTOR (E)

www.uagraría.edu.ec