



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #1049 - Lunes 13 de enero 2025



PRÁCTICAS AGRÍCOLAS MEJORADAS PARA LA PALMA AFRICANA

(Más información en páginas interiores)

TITULARES

PRÁCTICAS AGRÍCOLAS
MEJORADAS PARA LA PALMA
AFRICANA

ERRORES QUE SE DEBEN EVITAR EN
UN PROCESO DE ADMISIÓN

CRECIMIENTO DE LA INDUSTRIA
AVÍCOLA MUNDIAL

CES2025: EVENTO TECNOLÓGICO

DESAFÍOS PARA MEJORAR LA SALUD
ALIMENTARIA

INCREMENTO SALARIAL PARA SECTOR
AVÍCOLA, PESCA Y VARIEDAD DE
CULTIVOS 2025



¡ATENCIÓN!

CÓDIGO DE VESTIMENTA

PROHIBIDO EL USO DE:



NO ZAPATILLAS



NO PANTALONETAS
O BERMUDAS



NO GORRAS



NO BLUSAS CORTAS,
DE TIRANTES FINOS
O CON ESCOTE

ICT. TAMARA BORODULINA, PH.D.
Rectora



BIENESTAR UNIVERSITARIO

MEDICINA GENERAL:

- Consulta médica, control de peso y signos vitales.
- Curaciones y retiro de puntos de sutura.
- Aplicación de inyecciones bajo prescripción médica.
- Emisión y validación de certificados médicos.

ODONTOLOGÍA:

- Operatoria dental (Curación de caries).
- Exodoncia (Extracciones dentales).
- Profilaxis (Limpieza dental).
- Aplicación de inyecciones bajo prescripción médica.
- Emisión y validación de certificados odontológicos.

PSICOLOGÍA:

- Atención psicoterapéutica.
- Asesoramiento y orientación vocacional.
- Valoración psicológica.
- Emisión y validación de certificados psicológicos.

Para agendar una cita en cualquiera de las 3 especialidades comuníquese a nuestro correo bienestar_universitario@uagraria.edu.ec de lunes a viernes de 08H00 a 16H00

Edición 1049



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

*“Formando a los misioneros
de la Técnica en el Agro”*

“El Misionero” nació el 19 de noviembre del 2004, como un medio de comunicación impreso y digital que presenta información académica, investigativa y de opinión sobre temas relacionados con el sector agrícola, con la finalidad de apoyar a las personas, empresas e instituciones públicas y privadas relacionadas con el agro.

Este periódico fue creado y fundado por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz (+), quien lo dirigió durante veinte años y también fue Rector, Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, por lo cual también se da a conocer las principales actividades que se desarrollan en esta prestigiosa institución.

CONSEJO EDITORIAL

Ph.D. Javier Del Cioppo Morstadt
MSc. Néstor Vera Lucio
Ph.D. Kléver Cevallos Cevallos

ASISTENCIA EDITORIAL

Dpto. de Relaciones Públicas
Redacción e investigación
Edición de textos y corrección de estilo
Diagramación y edición general

CONTACTO

Oficina: Dpto. de Relaciones Públicas de la
Universidad Agraria del Ecuador
Dirección: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo
Teléfonos: (593 4) 2439995 – 2439394
Correo electrónico: zalvarado@uagraria.edu.ec

AÑO
2025

EL MISIONERO no asume responsabilidad alguna desde el punto de vista legal o de cualquier otra índole por la integridad, veracidad, exactitud, actualización, conveniencia, contenido o usos que den a la información y a los artículos que aquí se presentan. La opinión de los columnistas y la información de nuestros colaboradores no reflejan la posición de nuestro medio.



CRECIMIENTO SIGNIFICATIVO EN LA INDUSTRIAL AVÍCOLA MUNDIAL

Se proyecta un crecimiento global del 2,5% al 3% en la industria avícola para 2025, impulsado por la asequibilidad de la carne de ave y el creciente enfoque en la sostenibilidad. Sin embargo, desafíos como la Influenza Aviar y las tensiones geopolíticas podrían afectar el sector, según un informe de Rabobank.

La carne de ave seguirá siendo una opción accesible frente a otras proteínas más costosas, especialmente en economías en presión. Además, su menor huella de carbono impulsa la demanda en mercados desarrollados.



La industria avícola mundial sigue en expansión, con un aumento en la producción impulsado por la demanda global y la modernización de los procesos de procesamiento y distribución

Se espera un crecimiento destacado en mercados emergentes como el sudeste asiático, América Latina, Medio Oriente y África. Europa también muestra un incremento superior al promedio global.

La Influenza Aviar y la escasez de reproductores limitan la oferta en algunas regiones. Aunque los costos operativos se mantienen estables gracias a la disponibilidad de maíz y soja en América del Norte y Brasil, fenómenos climáticos como La Niña podrían afectar las cosechas y alterar el suministro.

Además, el énfasis en la seguridad alimentaria y las dinámicas comerciales globales podrían restringir el acceso a ciertos mercados, generando volatilidad en precios y volúmenes.



Monitoreo de enfermedades emergentes: Invertir en investigación y sistemas de detección temprana para evitar brotes.

PERSPECTIVAS 2025

Es clave equilibrar oferta y demanda para sostener el crecimiento. Las recientes caídas de precios en la Unión Europea, Sudáfrica y Tailandia alertan sobre posibles ajustes en las proyecciones.

El sector atraerá inversiones en modernización, expansión y consolidación internacional. Sin embargo, los riesgos asociados a enfermedades aviares, costos de insumos y condiciones climáticas podrían modificar las expectativas de crecimiento.

La industria avícola mantiene un panorama positivo, pero debe afrontar retos estratégicos para consolidar su expansión en 2025.





Para la Universidad Agraria del Ecuador (UAE) será la sede de la para fortalecer su posición en el mercado internacional, Ecuador está implementando diversas estrategias de sostenibilidad y certificaciones en la producción de palma africana. Estas medidas incluyen prácticas agrícolas mejoradas, regulaciones ambientales y un compromiso conjunto entre productores, autoridades y actores del sector, lo que no solo busca incrementar la productividad, sino también proteger el medio ambiente y mejorar las condiciones de las comunidades locales.



Para una producción más responsable con las personas y el medio ambiente, se han adoptado varias medidas importantes. El Ing. Edward Sarco García, titulado en la Universidad Agraria del Ecuador, menciona algunas a continuación:

- Prácticas agrícolas mejoradas: Métodos innovadores y respetuosos con el entorno que optimizan la productividad y reducen el impacto ambiental.
- Regulaciones ambientales: Normativas que garantizan la trazabilidad y sostenibilidad de la producción.
- Certificaciones de sostenibilidad: Iniciativas que validan el compromiso del sector con la conservación y el uso responsable de los recursos.

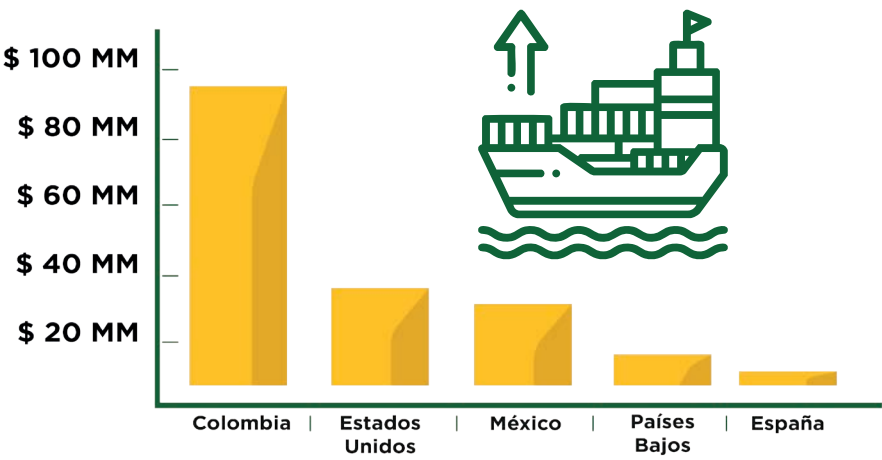


El especialista explicó que estas estrategias se implementan en respuesta a los desafíos que enfrenta el sector, permitiendo a Ecuador proyectarse como un productor líder y sostenible en el mercado internacional.

Asimismo, señaló que la producción de palma africana ha mostrado un crecimiento significativo en Ecuador en los últimos años. Actualmente está entre los cinco productores de aceite de palma en América Latina y el décimo a nivel mundial, concentrándose principalmente en las provincias de Esmeraldas, Los Ríos, Guayas, Santo Domingo y Orellana.

Solo en 2022, Ecuador exportó aproximadamente \$193 millones en aceite de palma y sus fracciones sin modificar químicamente. Los principales destinos de estas exportaciones fueron:

- Colombia: \$92,9 millones (48% del total).
- Estados Unidos: \$32,6 millones.
- México: \$25,7 millones.
- Países Bajos: \$12,9 millones.
- España: \$7,76 millones.





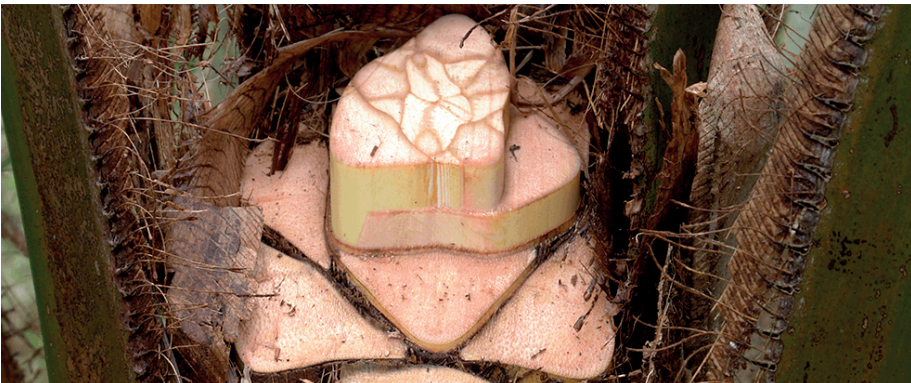
S MEJORADAS PARA LA PALMA AFRICANA

Para este 2025, el objetivo es triplicar las exportaciones, lo que reforzará más la posición de Ecuador en el mercado internacional.

Esmeraldas y Los Ríos aportaron el 69% de la producción nacional de la palma africana en el 2023 y sigue siendo un sector importante para la economía agrícola del país.

DESAFÍOS QUE HAN ENFRENTADO LOS PRODUCTORES:

- Pudrición del Cogollo (PC): Es la enfermedad más devastadora, causada por un hongo que destruye el punto de crecimiento de la planta. La mayor afectación se ha producido en la provincia de Esmeraldas.



- Marchitez letal: Enfermedad que provoca el secado y muerte de las palmas.



- Insectos y roedores: Pueden dañar los frutos y afectar la producción.



- Sequías e inundaciones: Alteran el crecimiento y la productividad de las plantaciones



Esmeraldas y Los Ríos aportaron el 69% de la producción nacional de la palma africana en el 2023 y sigue siendo un sector importante para la economía agrícola del país.



DESAFÍOS PARA N ALIMENTARIA

La salud alimentaria es un tema de creciente relevancia debido a su impacto directo en el bienestar físico y mental. Una alimentación equilibrada no solo mejora la calidad de vida de las personas, sino que también reduce la necesidad de atención médica frecuente.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el 71% de las muertes a nivel mundial son causadas por enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT), muchas de las cuales pueden prevenirse con una dieta saludable y hábitos de vida adecuados. Entre estas enfermedades destacan la obesidad, la diabetes tipo 2, la hipertensión y las enfermedades cardiovasculares.

ÍNDICE DE OBESIDAD EN ECUADOR

El sobrepeso y la obesidad han alcanzado niveles alarmantes en Ecuador. Según un estudio realizado por el Ministerio de Salud Pública del Ecuador en marzo de 2024, seis de cada diez adultos en el país presentan problemas de obesidad o sobrepeso.



El alto índice de obesidad se debe, en gran medida, a la generalización de malos hábitos alimenticios, el consumo excesivo de productos ultraprocesados con alto contenido de grasas saturadas, azúcares y sodio, así como el sedentarismo.



A pesar de que Ecuador cuenta con una producción alimentaria suficiente para abastecer a su población, el acceso a una alimentación saludable sigue siendo desigual. Factores económicos y sociales dificultan que muchas personas puedan adquirir productos frescos y nutritivos.

Las comunidades de bajos recursos suelen depender de alimentos ultraprocesados, ya que estos son más accesibles y económicos que productos naturales como frutas, verduras, legumbres y proteínas de calidad.



MEJORAR LA SALUD A EN ECUADOR

1

Priorizar consumo de frutas, verduras, legumbres, frutos secos y proteínas de calidad como pescado, pollo y huevos.



2

Beber suficiente agua y reducir el consumo de bebidas azucaradas o carbonatadas.

3

Realizar al menos 30 minutos de ejercicio diario para mantener un peso saludable.



4

Leer etiquetas nutricionales.

5

Fomentar una cultura de alimentación saludable en el hogar: Cocinar en casa con ingredientes frescos y enseñar a los niños la importancia de una dieta equilibrada.



Con el propósito de crear conciencia sobre esta problemática en la sociedad, un grupo de estudiantes de la carrera de Agroindustria de la Universidad Agraria del Ecuador realizó en diciembre una capacitación a las personas de la Fundación FUMSOL, para el mejoramiento de la salud alimentaria mediante charlas explicativas.

El enfoque integral del proyecto buscó sensibilizar a la población sobre cómo influye la nutrición directamente en la salud física y mental, así como fomentar cambios sostenibles para prevenir enfermedades crónicas y mejorar el estilo de vida.





ERRORES QUE SE EN UN PROCESO

El proceso de admisión a la educación superior en Ecuador presenta diversas dificultades para los aspirantes, muchas de ellas derivadas de errores en la inscripción y postulación. Según la Econ. Elsy Galarza, coordinadora de Admisión y Nivelación de la Universidad Agraria del Ecuador (UAE), algunos de los fallos más frecuentes incluyen el uso de correos electrónicos erróneos, el desconocimiento de requisitos y la postulación a carreras sin interés real.



Dentro de los errores más comunes en los que incurren los postulantes, se encuentran los siguientes:

- Ingreso de datos erróneos en la plataforma.
- Uso de correos electrónicos inactivos o que no son revisados con frecuencia.
- Postularse a una carrera sin tener verdadero interés en cursarla.
- Selección de carreras “de relleno” sin considerar vocación o campo laboral.
- Aceptación de cupos en carreras no deseadas, afectando la permanencia académica.
- Falta de revisión de la oferta académica y ubicación de las carreras.
- Desinformación sobre documentos y criterios de admisión.



El desconocimiento de las sedes activas de la institución también es un error frecuente, lo cual debe ser explicado constantemente. “Esta parte también es importante revisar con tiempo, así como el tema del horario. Por ejemplo, si eres de Milagro y postulas para Milagro, tu evaluación será allá, no en otra sede”, sostuvo Galarza.

Enfatiza la importancia de planificar adecuadamente la postulación y seleccionar carreras conforme a los intereses y habilidades de cada estudiante. “Si saben que no van a poder con una carrera no la pongan de relleno, porque si el sistema les asigna el cupo, es en base a esa postulación”, advierte.

Asimismo, recomienda que los aspirantes revisen detalladamente el campo ocupacional de las carreras antes de tomar una decisión. En el caso de la UAE, las opciones incluyen Agronomía, Agroindustrial, Ambiental, Medicina Veterinaria, Economía, Administración de Empresas y Ciencias de la Computación, con oportunidades en producción agrícola, gestión ambiental, atención a la salud animal, análisis económico del sector productivo y gestión empresarial en diferentes ámbitos.



Edificio de la Facultad de Economía Agrícola



Edificio de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia



Edificio de la Facultad de Ciencias Agrarias
“Dr. Jacobo BucaramOrtiz”



E DEBEN EVITAR O DE ADMISIÓN

El acompañamiento familiar es clave, especialmente para los recién graduados del colegio. Galarza señala que la organización y el seguimiento por parte de los padres puede marcar la diferencia en el proceso. “Es importante que los progenitores apoyen con recordatorios sobre fechas de evaluaciones y requisitos, sobre todo si los jóvenes no son muy estructurados”, explica.

ASESORÍA

Para garantizar una postulación efectiva, recomendó utilizar un correo electrónico activo y estar atentos a las notificaciones oficiales.

El departamento de admisión de la UAE puede despejar las dudas de los bachilleres con relación a la vocación y la selección de la carrera. Para un criterio más formal, se ofrece asesoría a través del departamento de bienestar universitario.

“Nos pueden escribir a nuestros correos y les hacemos el acercamiento con la asesoría que necesiten o también pueden visitarnos a nuestras instalaciones”, mencionó Galarza. Los correos de contacto son: admisiones@uagraria.edu.ec y egalarza@uagraria.edu.ec

Para una atención presencial, los invitamos a visitarnos en las oficinas de Guayaquil, Milagro, El Triunfo, Naranjal, Palestina, Balzar y Mariscal Sucre. El horario es de lunes a viernes, de 08:00 a 16:30, en el caso de la matriz ubicada en Guayaquil; y para el resto de las extensiones es de 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 18:00.

También pueden visitar la página www.uagraria.edu.ec donde encontrarán información actualizada sobre la oferta académica, el cronograma del proceso de ingreso y demás detalles de interés para los bachilleres.

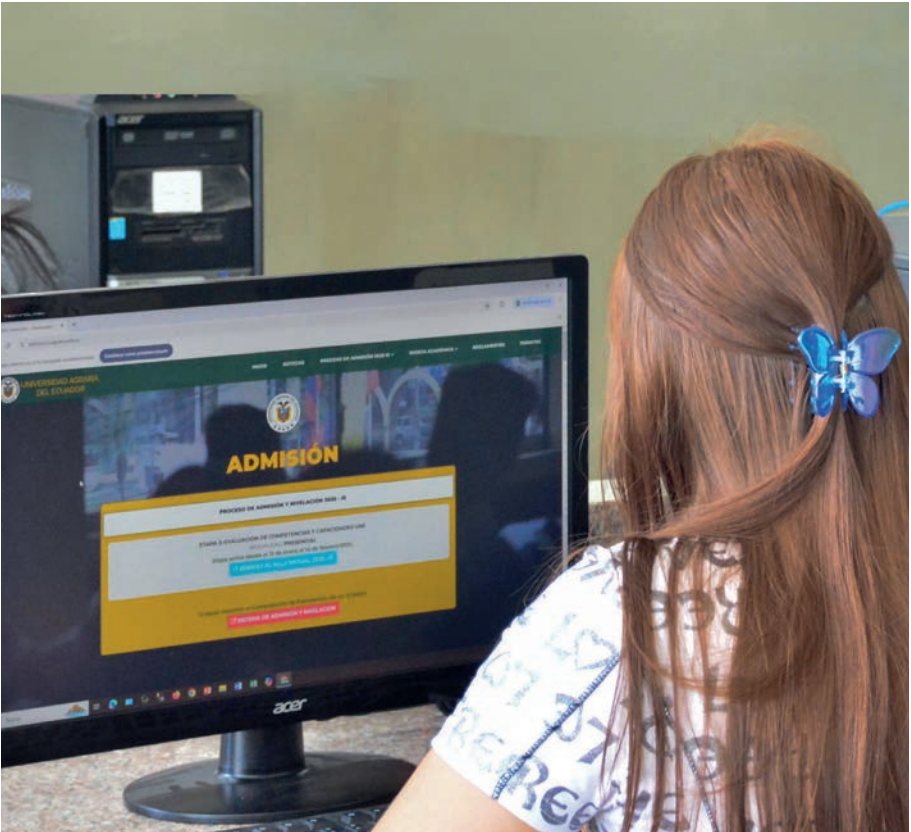
Admisión
Proceso de Admisión y Nivelación 2025 - IS

- ETAPA 1: Registro Nacional
- ETAPA 2: Inscripción y Postulación
- ETAPA 3: Evaluación de Competencias
- ★ ETAPA 4: Aceptación de cupos
- ETAPA 5: Matriculación

Para mayor información, puede ingresar en nuestro sitio web: uagraria.edu.ec

**Extensión, Programa Regional de Enseñanza
“Dr. Jacobo Bucaram Ortiz” - Naranjal**

Sede Matriz, Campus “Dr. Jacobo Bucaram Ortiz” - Guayaquil



Extensión, Ciudad Universitaria “Dr. Jacobo Bucaram Ortiz” - Milagro

CES 2025: MÁS DE 141.000 ASISTENTES IMPULSARON ESTE IMPORTANTE EVENTO TECNOLÓGICO

Con la participación de más de 4.500 expositores, entre ellos 1.400 empresas emergentes, el Consumer Electronics Show (CES) desarrolló entre el 7 y 10 de enero en Las Vegas uno de los más importantes eventos tecnológicos en donde se destacaron las tendencias y avances que están abordando retos globales y configurando el futuro. En esta edición, se presentaron tecnologías capaces de transformar sectores completos, como el retail, evidenciando cómo la tecnología enriquece la vida y redefine las industrias.

Principales focos del evento:

- **Inteligencia Artificial:** El CES conectó la humanidad con la Inteligencia Artificial (IA) a través de exposiciones impactantes y una programación innovadora. Se mostraron herramientas de productividad impulsadas por la IA y avances médicos revolucionarios que prometen transformar la atención sanitaria.
- **Salud Digital:** Los asistentes fueron testigos de una perfecta integración entre tecnología y experiencia de vida inteligente. La feria congregó a pioneros en biotecnología, telesalud y bienestar, explorando soluciones que mejoran la atención al paciente y fomentan la longevidad.
- **Transición Energética:** Ante el crecimiento de tecnologías de alta demanda energética como la IA, la computación en la nube y otros avances en centros de datos, la transición hacia fuentes de energía carbono cero se consolidó como uno de los temas más relevantes del evento.





BOCASHI EN ECUADOR: INNOVACIÓN EN FERTILIZACIÓN ORGÁNICA

El bocashi es un tipo de abono orgánico fermentado de origen japonés, elaborado a partir de una mezcla de materiales orgánicos como estiércol, salvado de arroz, melaza, cenizas, microorganismos benéficos y otros ingredientes. Su proceso de fermentación mejora la disponibilidad de nutrientes y la actividad microbiológica del suelo.

Este abono se caracteriza por su capacidad para mejorar la estructura del suelo, favoreciendo la aireación y la retención de humedad. Además, incrementa la biodiversidad microbiológica del suelo, lo que contribuye al crecimiento saludable de las plantas. Es importante destacar que, aunque el bocashi aporta numerosos beneficios al suelo y a las plantas, las cifras específicas sobre incrementos en la productividad agrícola o reducciones en el uso de fertilizantes químicos pueden variar según las condiciones locales y las prácticas de manejo agrícola.



¿Para qué sirve?

El bocashi se utiliza para mejorar la fertilidad del suelo, aumentar la retención de humedad, estimular el crecimiento de las plantas y fortalecer su resistencia a plagas y enfermedades. También es una alternativa sostenible a los fertilizantes químicos.

Es ampliamente usado en países de América Latina como Ecuador, Colombia, México, Perú y Guatemala, donde es popular en la agricultura orgánica y en sistemas agroecológicos. También se emplea en Japón, su país de origen, y en otras naciones de Asia y África interesadas en prácticas agrícolas sostenibles.

Características

- Rápida fermentación: Listo en 7 a 15 días.
- Rico en microorganismos benéficos: Mejora la microbiota del suelo.
- Mejora la estructura del suelo: Favorece la aireación y la retención de agua.
- Elaborado con insumos locales: Puede adaptarse a distintos entornos.
- No genera olores desagradables: A diferencia de otros compostajes.



Beneficios

- Aumenta la disponibilidad de nutrientes en el suelo.
- Favorece el crecimiento radicular de las plantas.
- Reduce la dependencia de fertilizantes sintéticos.
- Disminuye la erosión y la compactación del suelo.
- Promueve la actividad de microorganismos benéficos.
- Mejora la productividad agrícola de manera sostenible.

Recomendaciones

- Usar ingredientes frescos y de calidad para asegurar una fermentación eficiente.
- Mantener una humedad del 40-50% durante el proceso para evitar una fermentación incompleta.
- Remover la mezcla diariamente para garantizar una aireación adecuada.
- Aplicar en dosis adecuadas según el tipo de cultivo y las condiciones del suelo



Datos

- Puede incrementar la productividad del suelo hasta en un 30% en comparación con suelos sin enmiendas orgánicas.
- Su costo de producción es entre 50% y 70% menor que los fertilizantes químicos.
 - En estudios de campo, ha demostrado mejorar la retención de agua en suelos áridos hasta en un 20%.

SALARIOS 2025 EN ECUADOR PARA SECTOR AVÍCOLA, PESQUERO Y VARIEDAD DE CULTIVOS

Para el 2025 el Ministerio del Trabajo estableció un incremento en el salario mínimo, el cual incluye a los sectores agrícola, avícola, pesquero y cultivos diversos.

El nuevo Salario Básico Unificado (SBU) rige desde el 1 de enero de 2025, según el Acuerdo Ministerial Nro. MDT-2024-300, en el que están incluidos los trabajadores de la pequeña industria y la agricultura, entre otros.



Incremento

en

AGRICULTURA Y PLANTACIONES

PALMA AFRICANA

Y OTROS CULTIVOS DE SEMILLAS, FRUTAS Y NUECES OLEAGINOSAS

Supervisor

De **plantación**

De \$473,56 a \$483,86

De **mantenimiento**

De \$465,29 a \$475,41

Trabajador del agro:

corte y recolección de racimos, poda, aplicación de fertilizantes, entre otros.

De \$461,62 a \$471,66

CACAO

Trabajador del agro:

secada en el tendal, siembra, fumigador, cosechador, entre otros.

De \$461,62 a \$471,60

PLANTACIONES DE CAFÉ

Trabajador de **fitosanitario**

De \$461,62 a \$471,66

Trabajador del **agro**

semillista, sembrador, cosechador, recogedor

De \$461,62 a \$471,66

CULTIVO

Y ELABORACIÓN PRELIMINAR DE TABACO

Operador de máquinas de cultivo de tabaco

De \$463,91 a \$474

Trabajador del agro

preparación manual de terreno, viverista, fertilización, empaque, entre otros.

De \$461,62 a \$471,66

PRODUCCIÓN

AVÍCOLA, DE GANADO Y SERVICIOS RELACIONADOS

Supervisor de producción / mantenimiento, administrador o jefe de granja

De \$485,04 a \$495,58

Técnico de producción / mantenimiento

De \$482,74 a \$495,58

Operador especial

De \$480,22 a \$490,66

Auxiliar de producción/ mantenimiento, asistente de planta

De \$474,48 a \$484,80

Galponero de granja

De \$468,74 a \$478,93

PESCA, ACUACULTURA Y MARICULTURA

Jefes acuacultores o acuícolas

De \$481,33 a \$491,79

Jefe de flota

De \$479,48 a \$489,90

Supervisor

De \$479,48 a \$489,90

Laboratorista de pesca, acuacultura y maricultura

De \$475,81 a \$486,15

Biólogo acuacultor y biólogo de campo

De \$475,81 a \$486,15