



Escanea en tu dispositivo móvil
o revisa este artículo en:
<https://doi.org/10.33996/revistaalfa.v7i19.193>

Nuevamente iniciamos un año cargado de metas y proyectos académicos, que nos permitan crecer en el campo de las Ciencias Agronómicas y Veterinarias, es así como damos apertura de la primera publicación de la Revista ALFA, Volumen 7 número 19 correspondiente al periodo enero-abril del 2023.

Se inicia con el estudio de prefactibilidad para el diseño de una planta de compostaje en Perú. En él, se evidencia que el análisis de prefactibilidad es positivo demostrando la viabilidad de la creación de la planta de tratamiento como alternativa para usar los residuos sólidos generados en el distrito de Pueblo Nuevo. Seguimos con la investigación titulada: “Capacidad biosortiva del *Nostoc commune* en la separación del plomo de aguas contaminadas”, cuyo objetivo es dar una visión general y actualizada sobre el problema. Se demostró que el *Nostoc commune* tiene alto potencial biosorbente y muy efectivo para contrarrestar la presencia de plomo en el agua. Sin embargo, con el estudio de los efectos del biol (efluente industrial modificado) sobre el rendimiento del cultivo vainita, tuvo como fin determinar la dosis adecuada de biol para obtener mayor rendimiento de vainita.

También en este número encontraremos un estudio relacionado con “Soldier, un mono aullador (*Alouatta palliata*) sobreviviente de electrocutamiento, en la provincia de Veraguas, Panamá”. El cual busca resaltar la historia de “Soldier”, el mono aullador severamente quemado por una electrocución y mostrar el papel del médico veterinario en el rescate de la fauna silvestre, especialmente en casos de electrocutamientos. Por otra parte, el trabajo sobre la concentración de metales pesados plomo y arsénico en el botadero de Mollebamba, Huancavelica, tuvo como fin determinar la contaminación por metales pesados plomo y arsénico en el botadero de residuos sólidos.

A su vez, el estudio referente a los sectores económicos-sociales y la contaminación del aire en Perú, 1970-2020, busca demostrar los factores que influyen en la contaminación del aire, durante el periodo en estudio. Siendo, el efecto del cambio climático y la cobertura forestal en la pérdida de bosques en la selva amazónica de Perú, 2003-2019, la investigación que demuestra que las variables del cambio climático es un factor determinante e influye de manera directa en la pérdida de bosques de las regiones en la selva amazónica. De la misma manera, el trabajo sobre el efecto del compostaje de desechos orgánicos municipales en la enmendación del drenaje ácido de mina, demostró que existe un efecto positivo en la enmendación de drenajes ácidos de mina, ya que incrementa el valor del pH y reduce la concentración de metales pesados.

Continuamos con el artículo, las cadenas agro-productivas para el desarrollo agrícola sostenible en Huancavelica, que se centró en analizar las actividades de las seis principales cadenas agro-productivas y su influencia en la dimensión económica del desarrollo agrícola sostenible. Además el estudio, referente a la alimentación de cuyes con harina de papa como sustituto del maíz amarillo y

alfalfa, se descartó que el uso harina de papa en la alimentación de cuyes influye en la ganancia de peso en los cuyes machos y hembras. También, la investigación de la gestión inteligente de los datos en la agroindustria, se demostró que, las empresas han logrado mejorar su rentabilidad luego de implementar la gestión de datos inteligentes en sus procesos, funciones y actividades que se realizan en las mismas, determinando que las empresas del área agroindustrial están alcanzando un nivel óptimo en cuanto a crecimiento financiero

Por otra parte, el estudio referente al nivel de calidad de la demanda bioquímica de oxígeno del proceso de filtros biológicos, tuvo como fin, identificar el nivel de calidad de la demanda bioquímica de oxígeno del efluente mediante el método analítico de reactor incubador. A su vez, el trabajo investigativo sobre el plan de Responsabilidad Social Empresarial de una corporación minera, destaca que; una de las características que contribuye en mayor grado a obtener buenos resultados al aplicar los PRSE es partir de un diagnóstico de necesidades en el contexto y con las personas involucradas dentro de la corporación y en las comunidades cercanas.

En el estudio relacionado con la dinámica comercial de las exportaciones peruanas de café a la Unión Europea 2017-2021, se evidenció el aumento significativo que tuvo el precio a lo largo del periodo de análisis, recuperándose de la caída en 2018 del -13% y creciendo desde 2019 a 2021 a un promedio anual de 17%. De la misma manera, el trabajo de hidrogeoquímica de las aguas minero medicinales de la provincia de Melgar, Puno Perú, demostró que, las pozas se encuentran en un marco estratigráfico y estructural de las aguas minero medicinales, ya que; está formado por areniscas rojas y rocas conglomeradas. Y el estudio referente a la relación de la producción minera con la actividad agrícola y pecuaria en la región Puno, Perú, demostró que existe, una relación inversa entre la producción de la actividad minera con la producción agrícola y pecuaria.

Por último, encontraran tres estudios de igual importancia, sobre el potencial de riego de aguas de microcuenca en áreas productivas en Andes Centrales de Perú, cuyo objetivo fue determinar el caudal hídrico disponible del río Luricocha. El estudio sobre el compuestos fenólicos y actividad antioxidante en una bebida funcional, cuyo propósito fue evaluar la composición química proximal, compuestos fenólicos totales y actividad antioxidante en una bebida funcional a base de papaya nativa (*Carica pubescens*) y chía (*Salvia hispánica L*) edulcorada con Stevia. Y el trabajo sobre programas de políticas públicas de la Municipalidad de Ate para el impulso de la agricultura urbana, con el fin de identificar los lineamientos para la elaboración del Plan de Trabajo 2022 del Programa Municipal EDUCCA.

De esta manera, finalizamos con la primera edición, agradeciendo a cada uno de los investigadores que aportaron de manera significativa en la actualización de la Ciencias Agronómicas y Veterinarias. Reiteramos la invitación a la postulación de nuevos estudios, además de la difusión del contenido por diversos medios, lo cual nos permitirá seguir creciendo dentro de la comunidad.

Ing. MSc. Alcides Wilfredo Carpio
Editor