

enteratepe.com

última publicación

Go-Mareas Informáticas

En un mundo de comunicación a la altura del siglo XXI, el conocimiento es la clave para el éxito.

Inicio

Tecnología

Política

Economía

Deportes

Del director

Méjorando

Tu que

Culturales

Gastronomía

Espectáculos

Ver más

LO ÚLTIMO

de 2024

El Gobierno oficializa Estado de emergencia en 12 distritos de Lima por incremento de extorsiones

ConvoCAN a autoridades

18:56:58

INCENDIOS FORESTALES EN LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICAS

INCENDIOS FORESTALES ¿CÓMO MITIGARLOS CON EL USO DE TECNOLOGÍA?

Incendios forestales: ¿Cómo mitigarlos con el uso de tecnología?

09 septiembre 26, 2024 - En: Calles Interiores, Flash de Noticias - Sin Comentarios - 28 Imprimir - 52 Correo Electrónico

“ Los incendios forestales continúan devastando miles de hectáreas de bosques, poniendo en riesgo la biodiversidad y la salud de las comunidades locales. Esta alarmante situación exige una acción inmediata para mitigar sus efectos.”

Jacques Julien, investigador de la Universidad del Pacífico, propone que la tecnología se convierta en un aliado clave para apagar las flamas.

Los incendios forestales en la región tienen un impacto negativo que va más allá de la deforestación, afectando gravemente los recursos naturales y exacerbando las crisis climática y ecológica.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDEC), se han registrado 1,495 hectáreas de cultivos dañadas a nivel nacional, lo que evidencia la amenaza que este fenómeno representa. Los bosques de la Amazonia y otras zonas forestales están siendo consumidos por el fuego, provocando la pérdida irreparable de biodiversidad, recursos hídricos, suelo fértil, animales e, incluso, la vida humana.

Jacques Julien, profesor de economía e investigador de la Universidad del Pacífico, señala que este fenómeno también ha generado riesgos alarmantes de contaminación del aire en áreas urbanas densamente pobladas, afectando a grandes ciudades de países vecinos como Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay.

“ Los impactos de los incendios son múltiples y afectan a diversos sectores de la economía regional. Sin embargo, uno de los más afectados es el sector agrícola. Las pérdidas directas incluyen cultivos y ganado, daños a la infraestructura agrícola, y la reducción de la fertilidad del suelo, entre otros”, afirma el investigador del CIUP.

“ El especialista compara esta situación con lo que experimentó EE. UU. en 2021, cuando los incendios forestales quemaron 4 millones de acres de tierra agrícola, provocando una carga económica anual estimada entre \$71,1 mil millones y \$827,8 mil millones, según un estudio de las Naciones Unidas.

Uso de la tecnología para combatir los incendios forestales

El investigador del CIUP detalla que hoy en día existen tecnologías capaces de detectar incendios forestales en tiempo real. El Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERNANP) cuenta con un sistema de Alerta Temprana de Incendios Forestales, el cual monitorea diariamente focos de calor que indican zonas de riesgo y genera alertas cuando se detectan altas concentraciones. Los reportes se dirigen a las autoridades locales y regionales, así como a las instituciones involucradas en la gestión del riesgo de incendios forestales. Por ejemplo, un resumen de focos de calor entre el 14 y 18 de septiembre de 2024 registró 3,054 focos, siendo las regiones de Ucayali, Huánuco y Loreto las más afectadas. Este sistema permite la movilización de recursos y la implementación de medidas de control para minimizar los impactos de los incendios.

Además, los drones desempeñan un papel crucial en este escenario, ya que permiten el monitoreo en tiempo real de actividades humanas de alto riesgo, la vigilancia de áreas forestales de difícil acceso, la identificación temprana de incendios y la evaluación de la salud de los cultivos. Esto facilita la comprensión de las interacciones entre estos factores y ayuda a desarrollar modelos predictivos de zonas y períodos de riesgo de incendios forestales.

Asimismo, el uso de Big Data e inteligencia artificial (AI) resulta fundamental, ya que estas tecnologías ayudan a identificar patrones de deforestación, facilitando la predicción de futuras áreas de riesgo. Esto es especialmente relevante en el contexto de las políticas contra la tala y el tráfico ilegal de especies en el bosque amazónico peruano.

Compartir 0 Tweet 18 Compartir 26 Comentar

Anterior Nuevas lluvias caen en el uso de inteligencia Artificial son más antiguas que las Líneas de Nasca

Siguiente Cómo una fábrica de Mini usa turbinas eólicas innovadoras para generar energía limpia

PUBLICIDAD

Unite al club de doblaje formado por jóvenes que se demuestran su talento en el mundo audiovisual y la actuación de:

COMPARTIR Y DESARROLLA TU TALENTO EN:

- LOCUCIÓN
- INTERPRETACIÓN
- DIRECCIÓN

Contactanos:

- WhatsApp
- Email
- Facebook

www.capi.pe

ENTERATEPE TV

BUSCADOR

LO MAS LEIDO

Los Indios del Perú y "los muchos y grandes pecados"

09 Septiembre 27, 2024

¿Cuánto lote de 400 motos para la EPNP hasta el momento van 1200 de estos vehículos?

09 Septiembre 27, 2024

Advierten incremento de cáncer de mama en mujeres menores de 50 años de edad

09 Septiembre 27, 2024

Gobierno oficializa Estado de emergencia en 12 distritos de Lima por incremento de extorsiones

09 Septiembre 27, 2024

ConvoCAN a autoridades de Tu y Sectores del Estado para atender demandas de su población

09 Septiembre 27, 2024

NOTICIAS EN FOTOS

TIEMPO

Introducción Ciudad

Lima

Hoy 05:36

AHORITA

Humedad 80%

Viento 10-10 km/h

Presión 1010 mmHg

18°C

Mar Océano

Nubes Dispersas

Algo De Nubes

Nubes Dispersas

Nubes

Muy Nublado

GALERIA

ConvoCAN a autoridades de Tu y Sectores del Estado para atender demandas de su población

SIQUEENOS

facebook twitter reddit whatsapp

REDES SOCIALES

facebook twitter youtube

comentarios seguidores suscriptores

instagram

seguidores

PUBLICIDAD

ESPECIALES

Celebrar tu casa a partir de tres entradas para la era de la inteligencia artificial móvil y acelerar el desarrollo de 5G-A

09 Septiembre 26, 2024

La red central inteligente crece tres entradas para la era de la inteligencia artificial en la educación superior

09 Septiembre 26, 2024

Cómo una fábrica de MINI involucra para generar energía limpia

09 Septiembre 26, 2024

La Merce 2024 ¿cómo puede convertirse en un evento más sostenible?

09 Septiembre 16, 2024

Bono Social eléctrico ¿por qué el 80% de potencia beneficiarios no lo reciben?

09 Septiembre 16, 2024

MUNDO UNIVERSITARIO

Interdisciplinariedad y personalización del aprendizaje: El impacto de la inteligencia artificial en la educación superior

09 Septiembre 26, 2024

Ingreso a San Marcos no será ahora por postaje mínimo sino por estricto orden de mérito hasta completar vacantes

09 Septiembre 26, 2024

Cuatro desafíos que enfrenta la educación digital del Perú

09 Septiembre 26, 2024

Ingenieros de la UNCP crean robot que realiza mantenimiento de líneas de alta tensión

09 Septiembre 26, 2024

Estudiantes de posgrado e investigadores peruanos llevar cursos en Brasil: Conoce informa los requisitos para postular

09 Septiembre 26, 2024

Lo más leído

Los Indios del Perú y "los muchos y grandes pecados"

09 Septiembre 27, 2024

¿Cuánto lote de 400 motos para la EPNP hasta el momento van 1200 de estos vehículos?

09 Septiembre 27, 2024

Advierten incremento de cáncer de mama en mujeres menores de 50 años de edad

09 Septiembre 27, 2024

Gobierno oficializa Estado de emergencia en 12 distritos de Lima por incremento de extorsiones

09 Septiembre 27, 2024

ConvoCAN a autoridades de Tu y Sectores del Estado para atender demandas de su población

09 Septiembre 27, 2024

Más populares

La tecnología como aliada para monitorear al trabajo de docentes universitarios y estudiantes

09 Septiembre 26, 2024

Ciudadanos, escolares, artes de Casa, profesionales, colectivos civiles, emprendedores, artistas, todos pueden converger en actuaciones por el Agua Limpia

09 Septiembre 26, 2024

Presentan denuncia constitucional contra Martín Vizcarra por encubrir casos de corrupción durante su mandato de Poder Ejecutivo

09 Septiembre 26, 2024

Integración del suelo Edificios para restaurar el nuevo espacio radial en América Latina

09 Septiembre 26, 2024

Construcción de nueva carretera central

09 Septiembre 26, 2024

Noticias en imágenes

Twitter

Posts de @enteratepecom

No hay nada que vea aquí. Por ahora.

Cuando posteen, sus posts se mostrarán aquí.