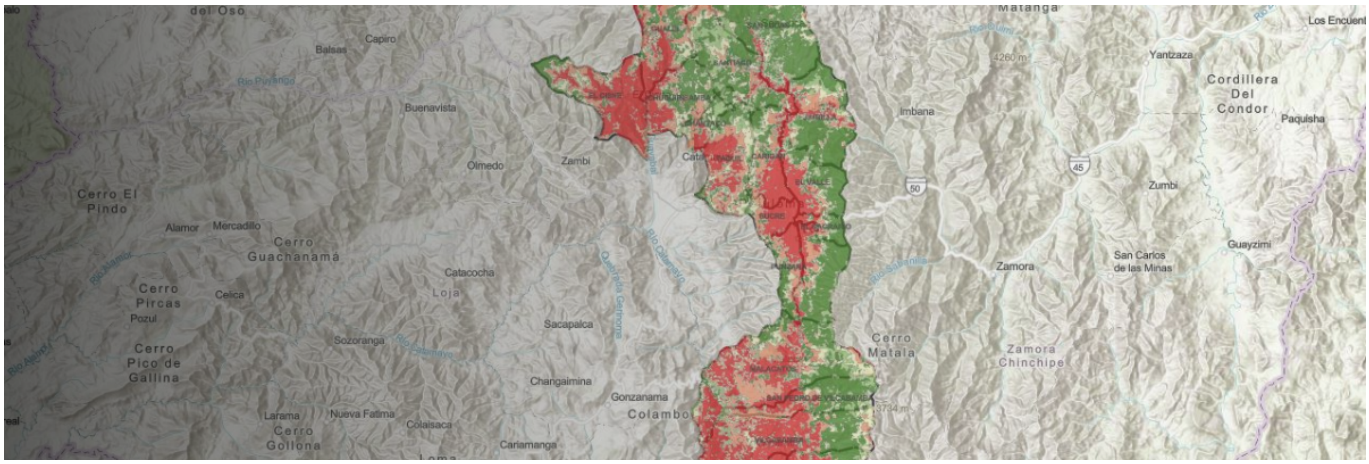
IMAGEN CABECERA:



UTPL genera mapa predictor de incendios forestales del cantón Loja

Desde el accionar social de la Universidad Técnica Particular de Loja [1] (UTPL), la red SmartLand [2], estudiantes de la carrera de Gestión Ambiental [3] bajo el dirección de Fabián Reyes Bueno [4], docente UTPL de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales desarrollaron un modelo de identificación de áreas susceptibles a incendios forestales para el cantón Loja [5] que incluye información satelital en tiempo real, variables biofísicas y eventos registrados entre los años 2015 – 2020.

Baltazar Calvas Espinosa [6], coordinador de la red SmartLand [7], menciona que el **mapa predictor de incendios forestales ya ha sido validado y sirve como escenario piloto para hacer escalamiento a otros cantones y provincias del país**, en la generación de escenarios de predicción a este tipo de eventos, aportando significativamente a la gestión de acciones de prevención en el ámbito de los incendios forestales.

El modelo desarrollado especifica los niveles de ocurrencia haciendo alusión a:

- **Muy Baja:** escasa o nula probabilidad de ocurrencia de incendios forestales.
- **Baja:** los incendios forestales pueden ocurrir bajo un comportamiento natural anómalo, muy puntual.
- **Media:** la ocurrencia de incendios forestales responde a la ciclicidad normal de convergencia de las variables naturales asociadas.
- **Alta:** se presentan todas las condiciones estáticas para la ocurrencia de incendios forestales.
- **Muy Alta:** todas las condiciones estáticas necesarias para la ocurrencia de incendios forestales y procesos de ignición latentes.

Esta información se **actualiza en tiempo real y de forma periódica, especialmente en las épocas de mayor susceptibilidad a incendios para el cantón Loja** y se encuentra disponible en: bit.ly/mapaincendios [8]

Con este proyecto, UTPL [1] reafirma su compromiso con la gestión inteligente del territorio y aporte a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU [9], específicamente al ODS 13 y 15 Acción por el clima y Vida de Ecosistemas Terrestres.

[10]

Idioma Español
Categorías:
Smartland [11]
UTPL [12]
Contenido destacado:

Etiquetas:
accionar social UTPL [13]
vinculación con la sociedad [14]
red SmartLand [15]
municipio de loja [16]
mapa predictor de incendios forestales [17]
carrera gestion ambiental [18]
ODS [19]

Source URL: https://noticias.utpl.edu.ec/utpl-genera-mapa-predictor-de-incendios-forestales-del-canton-loja

Links
[1] http://utpl.edu.ec
[2] https://vinculacion.utpl.edu.ec/es/smartland
[3] https://www.utpl.edu.ec/carreras/gestionambiental
[4] https://investigacion.utpl.edu.ec/es/frreyes
[5] https://www.arcgis.com/apps/dashboards/b5230830310a4d1bbffa02113ea1d165
[6] https://vinculacion.utpl.edu.ec/es/direcciondevinculacion
[7] https://smartland.utpl.edu.ec/

[8] https://bit.ly/mapaincendios
[9] https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/
[10] https://vinculacion.utpl.edu.ec/
[11] https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/smartland
[12] https://noticias.utpl.edu.ec/categorias/utpl
[13] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/accionar-social-utpl
[14] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/vinculacion-con-la-sociedad
[15] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/red-smartland
[16] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/municipio-de-loja
[17] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/mapa-predictor-de-incendios-forestales
[18] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/carrera-gestion-ambiental
[19] https://noticias.utpl.edu.ec/etiquetas/ods