



MARCO REFERENCIAL PARA DESARROLLAR LA PLATAFORMA DE MONITOREO DE INCENDIO Y DEFORESTACION EN LA AMAZONIA BAJO LA METODOLOGÍA DE DESIGN THINKING.

1. Introducción

La Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN) es parte de la Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada (RAISG) desde el año 2007 y de manera conjunta con países Amazónicos (Brasil, Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela); trabajan por una visión Integral de la Amazonía realizando el mapeo de presiones y amenazas; para orientar la toma de decisiones en acciones de sostenibilidad socioambiental con apoyo de la cooperación internacional. RAISG, genera información georeferenciada referente a cambios de uso de la tierra, deforestación y quemas, a través del monitoreo de las presiones y amenazas, con énfasis en Áreas Naturales Protegidas y Territorio Indígenas. A partir del 2012, implementamos metodologías innovadoras como Google Earth Engine para el monitoreo anual de quemas e incendios, deforestación y cambio de uso del suelo, disponibles y de acceso online en MapBiomias Amazonía (<https://amazonia.mapbiomas.org/>). Esta información es de libre disponibilidad, y accesible a diferentes tipos de usuarios. Parte de esta información son los reportes sobre deforestación y quemas, que se constituyen en uno de los mayores impactos en la Amazonia, siendo su ocurrencia con mayor intensidad en algunos países más que en otros. Estos eventos regionales se dan en la Amazonía, especialmente de Brasil, Perú y Bolivia, se requiere de contar con componente más enfocado a este problema, que pueda ser monitoreado en tiempo real, que sea interactivo con distintos tipos de usuarios, que sea de fácil acceso a los datos y sea un difusor de información de calidad generada bajo un contexto país pero con un análisis de impacto regional que se constituya en la base de un proceso de incidencia, comunicación y educación para la conservación de los bosques Amazónicos.

En este contexto, se busca contribuir a la comprensión de la dinámica de los incendios forestales y deforestación en la Amazonía, con énfasis en el rol de los territorios indígenas y áreas protegidas

En este afán, se persigue el siguiente resultado: Geovisor (Plataforma) de monitoreo de deforestación e incendios forestales para la amazonia implementado y en funcionamiento. Para este fin se requiere construir una herramienta pensada en el usuario que son los actores claves y potenciales para el uso de la herramienta, tanto para su visualización, consulta y análisis de la plataforma. El diseño de esta plataforma, así como su estrategia de posicionamiento debe estar construida desde la mirada de las necesidades del usuario, pero a la vez entiendo que la información debe llegar a tomadores de decisión para tomar acciones respecto a la amenaza de los incendios forestales en la Amazonía.

Crear una plataforma bajo el concepto de soluciones innovadoras es el desafío para esta nueva herramienta, romper los estándares y proponer un instrumento acorde a las necesidades y problemas del usuario final.

2. Expectativas de la plataforma de quemas y deforestación para la Amazonía:

Se entiende como un espacio virtual en línea tipo GISWeb que sostendrá un sistema de monitoreo y alerta temprana de riesgos de incendio forestales y deforestación en la Amazonía_ Sobre la experiencia de SATRIFO Bolivia <http://incendios.fan-bo.org/Satrifo/mapa-interactivo/>

La plataforma se percibe como una herramienta de mapeo, dinámica e interactiva que permitirá visualizar, consultar, analizar datos, sacar graficas de datos, descargar mapas y análisis. Visualizar focos de calor en tiempo real, identificar y calcular áreas quemadas con la posibilidad de prioriza sitios específicos, difusión de las alertas automatizadas estableciendo hipervínculos con interesados. Estos atributos, permitirán realizar análisis cruzados entre deforestación e incendios forestales, convirtiéndola en una herramienta útil e innovadora que, para la gestión del territorio, que apoyará los procesos de toma de decisiones en diferentes niveles de planificación para prevenir, mitigar la degradación de la cuenca amazónica.

Por otro lado, la plataforma pretende mejorar la capacidad técnica de los usuarios y empoderarlos con información relevante y oportuna basada en datos geoespaciales actuales hacia la gobernanza de la información, que les permita mejorar la planificación del territorio, tomar decisiones oportunas a favor de la región amazónica, contribuir con los datos a la formulación de políticas, y fortalecer a los actores locales especialmente a las comunidades que viven en el territorio a tomar acciones preventivas y correctivas que conduzcan a una reducción de los impactos ambientales negativos que amenazan actualmente la cuenca amazónica.

La principal generadora y alimentadora de la plataforma, será RAISG. La Red Amazónica de Información Socioambiental Georreferenciada (RAISG), es un consorcio de organizaciones de 6 países de la Pan Amazonía (Brasil, Bolivia, Ecuador, Venezuela; Colombia y Perú) que generan información espacial en base a sensores remotos, dentro de un límite amazónico acordado que no solo abarca los límites geográficos de la cuenca amazónica, sino amplía su accionar al bioma en general.

3. Expectativas del Servicio

Se prevé contratar los servicios profesionales para la elaboración de una propuesta de innovación bajo el enfoque de DESIGN THINKING. Para ello, se requerirá de una propuesta técnica y financiera (incluyendo los impuestos de ley correspondientes) por parte de los interesados hasta el martes 31 de agosto de 2021, para la presentación de propuestas.