



OTCA

Organización del Tratado
de Cooperación Amazónica

ORGANIZACIÓN DEL TRATADO DE COOPERACIÓN AMAZÓNICA (OTCA)

Ficha de identificación de acciones/proyectos de la Plataforma Tecnológica (utilizar el número de palabras y/o caracteres que sean necesarios)

Título de la acción/proyecto

Plataforma de Información del Geoservidor del MINAM

Institución

Ministerio del Ambiente

Unidad

Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental

Tipo de acción/proyecto (*identificar si corresponde a una herramienta, sistema de información, curso de capacitación, u otro*).

Herramienta web que contiene una serie de aplicaciones GIS y servicios de la información generada por el MINAM.

Descripción de la acción/proyecto (*explicar brevemente los antecedentes y el desarrollo de la acción en el país, las actividades desarrolladas y los resultados alcanzados*).

En mayo del 2010 se realizó el lanzamiento oficial del Portal Web SIG del Geoservidor del MINAM. Plataforma web para el uso e intercambio de información geoespacial.

En el marco de sus funciones y específicamente el de “Administrar el Sistema de Información Geográfica del Ministerio, en el marco de la articulación con el SINIA”. Esta Dirección cuenta con un banco de información de tipo territorial y satelital, dentro del cual se han desarrollado servicios de mapas web.

Cuenta con más de 60 capas de información de las entidades relevantes para el MINAM (ANP, concesiones mineras, concesiones forestales, lotes petroleros, sitios arqueológicos, comunidades nativas, climática, etc.), la cual se encuentra almacenada en una Geodatabase Corporativa.

Se ha puesto a disposición de más de 300 capas de datos, mapas y estudios relevantes a las temáticas de interés nacional como es la ZEE (15 gobiernos regionales cuentan con su proceso de ZEE culminado).

Reconocimientos:

Premio Latinoamericano por Excelencia en GIS - ESRI, México 2010.

Premio a las Buenas Prácticas en Gestión Pública, Lima 2011.

Premio GEOSUR 2012, Programa GeoSUR – CAF - IPGH, Argentina 2012.

Reconocimiento Especial por Datos Abiertos, CAD Ciudadanos al Día, Lima 2015

Reconocimiento de Buena Práctica en Gestión Pública, Lima 2018.

Objetivos de la acción/proyecto

Consolidar la Plataforma de Información Territorial como una herramienta para aportar información geoespacial de calidad sobre los aspectos territoriales y ambientales del país, que contribuya a una gestión ambiental efectiva, conocimiento del territorio y a la toma de decisiones.

Tipo y/o grado de innovación que aporta esta acción/proyecto en la gestión pública del sector forestal

Cuenta con visores GIS y reporte de información estadística interactiva para el monitoreo de los ecosistemas. Lo cual permite al ciudadano contar con información para los análisis y gestión de proyectos.

Beneficios de la incorporación de la acción/proyecto en la Plataforma Tecnológica para el país oferente (*explicar cuáles son los motivos para cooperar en el ámbito de la OTCA, y que tipo de adaptaciones, si fuera el caso, serían relevantes*).

Consolidar los servicios vinculados a la gestión territorial y gestión forestal del país, con una mirada de ecosistemas y servicios ecosistémicos, aspecto que es importante para una adecuada gestión forestal sostenible y sustentable. Asimismo el GEOSERVIDOR gestiona los siguientes servicios:

- Servicio de identificación, categorización y priorización de áreas degradadas en los ecosistemas forestales para la promoción de inversión pública y privada en su recuperación. En coordinación con el PNCBCC, DGDB, DGEFA, DGCCD, SERNANP del MINAM.
- Servicio de información para el aprovechamiento sostenible y conservación de los ecosistemas. En coordinación con la DGDB del MINAM
- Servicio de monitoreo de las condiciones favorables para la ocurrencia de incendios (CFOI) en coordinación con SENAMHI, IGP del MINAM y SERFOR de MINAGRI.
- Servicio de consulta sobre potencialidades del territorio a partir de la zonificación ecológica y económica. En coordinación con los diferentes gobiernos regionales del país.

Beneficios de la incorporación de la acción/proyecto en el país receptor (*explicar brevemente que beneficios podría obtener el país que adaptaría o utilizaría esta acción*).

Contaría con herramientas de consulta y visualización de información articula mediante servicios interoperables, además de consolidar un espacio de trabajo y reporte del monitoreo de los ecosistemas.

Posibles recursos de aporte del país oferente (*explicar si el país oferente está dispuesto a apoyar con recursos financieros, asistencia técnica, capacitación de recursos humanos, u otros para apoyar en la implementación de la acción en el país receptor*).

No contamos con recursos financieros para estos casos, pero si se puede apoyar con asistencias técnicas o capacitaciones virtuales en apoyo al país receptor.

Tipo de recursos necesarios en el país receptor (*explicar que recursos financieros, humanos, logísticos y otros considera que son necesarios para que el país receptor pueda adaptar y utilizar adecuadamente la acción*).

Contar con una infraestructura tecnológica instalada (servidor y software de gestión de base de datos relacional), servicio de internet adecuada, personal especializado en la gestión de base de datos geoespacial y de programación en aplicativos web.

Además del apoyo articulado de las áreas o direcciones involucradas en la gestión geoespacial de la información dentro de la institución.