

## Unidad de Sistemas de Información Geográfica

Cerca del 80% de la información tratada por instituciones y empresas publicas o privadas tienen en alguna medida relación con datos espaciales, lo que demuestra que la toma de decisiones depende en gran parte de la calidad, exactitud y actualidad de esta información espacial.

Los Sistemas de Información Geográfica se han constituido durante los últimos veinte (20) años en una de las mas importantes herramientas de trabajo para investigadores, analistas y planificadores, etc., en todas sus actividades que tienen como insumo el manejo de la información (Bases de Datos) relacionada con diversos niveles de agregación espacial o territorial, lo cual esta creando la necesidad de que estos usuarios de información espacial conozcan acerca de esta tecnología. Aunque los Sistemas de Información Geográfica SIG tienen gran capacidad de análisis, estos no pueden existir por si mismos, deben tener una organización, personal y equipamiento responsable para su implementación y sostenimiento, adicionalmente este debe cumplir un objetivo y estar garantizados los recursos para su mantenimiento.

En el Centro de Investigaciones en Biodiversidad y Recursos Genéticos CIEBREG se ha consolidado con la información producida por los grupos y respondiendo a las necesidades de estos, un Sistema de Información Geográfica en el que se almacena, analiza, transforma y produce información geográfica (bases de datos y entidades espaciales) para el apoyo de los grupos, el monitoreo y seguimiento de las actividades de campo y aportando herramientas claras y de fácil consulta para la toma de decisiones.

La unidad de Sistemas de Información Geográfica busca mejorar la capacidad para el manejo y acceso de la información geográfica, generando propuestas para el seguimiento y evaluación de los impactos del proyecto en la conservación de los sistemas ecológicos naturales y transformados las áreas en las que este se desarrolla.

A partir del proceso de selección de ventanas de estudio para el proyecto “Valoración de los Bienes y Servicios de la Biodiversidad e paisajes Rurales Colombianos”, se ha recopilado la información necesaria para su selección, así como la delimitación de cada una de estas en Unidades espaciales de análisis denominada Subventanas.

Fuente: <http://ciebreg.utp.edu.co/unidad-de-sistemas-de-informacion-geografica>



Universidad Tecnológica  
de Pereira