



ecoserv
ecuador

Soluciones de Ingeniería
para el futuro



Catálogo de servicios

ECOSERV S.A. es una consultora ecuatoriana dedicada a brindar soluciones profesionales especializadas en ingeniería, a través de la integración de servicios, de procesos de consultoría integral, asistencia técnica y asesoría, orientados a:

Planificación y Desarrollo del Territorio, la Gestión del Uso del Suelo, Catastro Urbano y Rural, Topografía y Planimetría, Procesamiento en Sensores Remotos, Cartografía, Geoportales, Servicios Ambientales.

En **ECOSERV S.A.** contamos con un equipo de profesionales de amplia experiencia en el desarrollo de Estudios y Proyectos de cualquier escala y complejidad, además disponemos de los medios técnicos necesarios para la realización de nuestras actividades, alcanzando un proceso de desarrollo y mejora continua.

Es por esto que tenemos el agrado de ponernos a su disposición para la atención de sus requerimientos, detallándole a continuación nuestros servicios.



CONTÁCTANOS:

Francisco Salazar y Tamayo 
Edif. Atlantic Business Center, Of. 204

02 254 4365 - 098 479 4932 

info@ecoservecuador.com 

www.ecoservecuador.com 



DESARROLLO Y ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO

- Elaboración de Planes de Uso y Gestión del Suelo.
- Elaboración de Planes de Ordenamiento Territorial.
- Elaboración de Planes de Movilidad.
- Planificación Urbana y Rural para Proyectos de Desarrollo.



CATASTRO URBANO Y RURAL

- Levantamiento y actualización de Catastro Urbano y Rural.
- Actualización Cartográfica (Toma de fotografía aérea, digitalización, aprobación de productos por el IMG).
- Investigación Predial.
- Implementación de Catastro sobre plataformas SIG (Sistemas de Información Geográfica).
- Desarrollo de Sistemas Catastrales completos y ajustados a la normativa vigente.



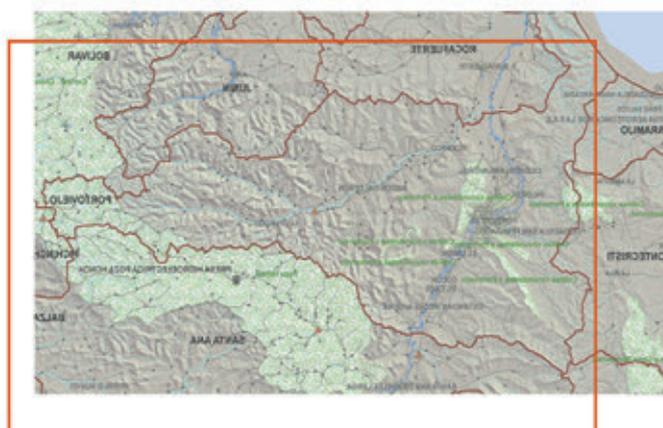
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

- Estructuración de información Alfanumérica. (Excel, Access, GDB, entre otras) y espacial (Autocad, Microestación, Gis, entre otras), en bases de datos espaciales integradas.
- Diseño y creación de Geodatabases Corporativas.
- Análisis Espacial y Modelamientos.
- Implementación de Sistemas de Información Geográfica.



CARTOGRAFÍA

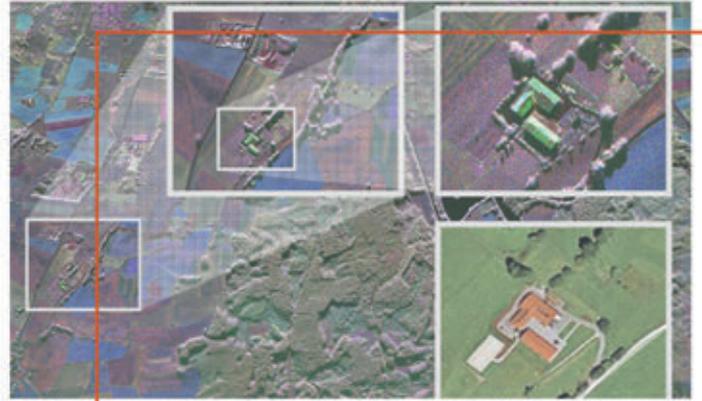
- Generación, Estructuración y Actualización de cartografía base y temática.
- Digitalización y restitución de cartografía base y temática.
- Elaboración de mapas divulgativos y turísticos, etc.
- Digitalización y georreferenciación de cartografía antigua, vectorial y raster.
- Cartografía para Mercadeo (Business Intelligence).





SENSORES REMOTOS

- Adquisición y procesamiento de IMÁGENES SATELITALES.
- Adquisición y procesamiento de IMÁGENES RADAR.
- Adquisición y procesamiento de DATOS LIDAR, aéreos y terrestres.
- Estudios Multitemporales (deforestación, avance de frontera agrícola, expansión urbana, asentamientos humanos irregulares, etc).



SERVICIOS AMBIENTALES

- Estudios de Impacto Ambiental.
- Planes de Manejo Ambiental.
- Planes de Salud, Seguridad y Ambiente.
- Planes de Gestión Integral de Residuos y/o desechos sujetos a responsabilidad extendida del productor.
- Licencias Ambientales.
- Registro de Generadores para Residuos Peligrosos y especiales.
- Muestreos y Monitoreos Ambientales y Bióticos.



TOPOGRAFÍA Y GEODESIA

- Levantamientos topográficos y planimétricos georreferenciados.
- Generación de Planos para Legalización de Tierras
- Topografía para vías, interior mina, franjas de derecho, etc.
- Levantamientos con Estaciones Totales y GPS, RTK
- Venta y servicio técnico de Equipos Topográficos y GNSS - GPS
- Integración de técnicas fotogramétricas, geodésicas y de topografía tradicional.
- Levantamiento de scanner láser para topografía e industrias varias.



TOMA DE FOTOGRAFÍAS AÉREAS MEDIANTE DRON

- Planes de vuelo adecuados al proyecto y precisiones requeridas.
- Toma de puntos de control en tierra suficientes para las precisiones requeridas.
- Generación de ortofotos y ortofotomosaicos en varios formatos.
- Elaboración de modelos digitales de elevación (MDE, MDS, MDT).
- Procesamientos e interpretación de fotografía aérea.
- Distribuidor Autorizado de equipos DJI





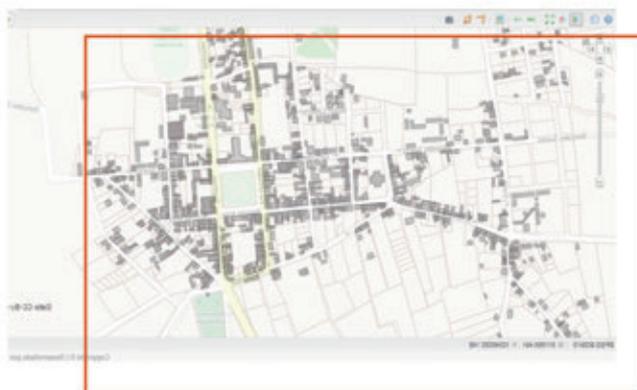
POSICIONAMIENTO GPS - GNSS

- Arrastre de Puntos precisos desde la red geodésica del IGM.
- Diseño e implementación de redes geodésicas.
- Procesamiento diferencial de puntos GPS-GNSS para catastro, topografía, construcción.
- Posicionamiento de punto precisos para Estudios Ambientales, Minería, Petróleo e industria.



GEOPORTALES

- Diseño y creación de Geoportales institucionales
- Aplicaciones para manejo de trámites en línea
- Aplicaciones móviles
- Infraestructuras de datos espaciales



ASESORÍA Y ESTUDIOS LEGALES

- Asesoría legal para trámites de Legalización de Tierras y Regularizaciones Ambientales.
- Asesoría para la generación y/o actualización de Ordenanzas y Resoluciones técnicas.
- Asesoría en el traspaso de competencias.
- Estudios de cumplimiento de la normativa vigente en las competencias Autónomas.



CAPACITACIONES

- En el área geográfica, geomática y/o geoespacial tanto para personas como para empresas.
- Ingeniería y arquitectura (programas y actualización de conocimientos).
- En el campo Ambiental y Biótico.
- Manejo y vuelo de drones (procesamiento e interpretación de datos).

