

Portafolio de Servicios

AGROGEOAMBIENTAL



INGENIERIA, AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

INGENIERIA, AGRICULTURA Y MEDIO AMBIENTE

OBJETIVOS:

- Brindar consultoría y asesoría técnica en diseño, ejecución, supervisión, monitoreo, control y cierre de proyectos y procesos agropecuarios, acuícolas forestales y afines; mediante administración y gestión integral de recursos en general.
- Ofrecer asistencia técnica continua y soporte tecnológico como apoyo al desarrollo de capacidades, conocimientos y habilidades de profesionales agropecuarios, campesinos y productores agropecuarios, con la intención de impulsar la innovación en los sistemas agropecuarios del país.

QUIENES SOMOS:

- Somos una empresa que ofrece servicios Forestales, Ambientales y Agropecuarios integrados, con instrumentación de alta tecnología para la recolección de información en campo y así obtener un producto de alta precisión, con una composición temática altamente asociada al sistema de información geográfica (SIG).
- Lo que permite generar un diagnóstico que da una visión integral de la planeación y planificación, recomendada y ajustada a las condiciones dadas por la fisiografía, la climatología y a todos los factores asociados.
- Apuntando siempre al éxito en la ejecución de proyectos, bien elaborados y monitoreados en todos sus etapas y procesos sistematizados y ajustados a normas y estándares de calidad y políticas institucionales nacionales e internacionales.

PROYECCION:

- Contribuir al desarrollo económico y social del sector rural y urbano para mejorar el ingreso y calidad de vida de la población colombiana, a través de transferencia de tecnología, asistencia técnica y la formación de capital Humano que fortalezca el desarrollo sustentable del sector agropecuario.

SERVICIOS AGROFORESTALES

1. Diseño, asesoría técnica e implementación de planes de establecimiento, manejo y aprovechamiento forestal y agroforestal.
2. Gestión, comercialización y producción ex-vitro e in-vitro de materia vegetal e insumos para el establecimiento, manejo y aprovechamiento forestal y agroforestal.
3. Diseño asesoría técnica e implementación de sistemas agrícolas, agropecuarios, agroforestales, silvopastoriles, agrosilvopastoriles.
4. Diseño, asesoría técnica e implementación de planes para el manejo, control y monitoreo de incendios forestales.
5. Asesoría técnica para la captación de certificado de incentivo forestal (CIF), Certificados de bonos de carbono otros

incentivos.

6. Asesoría técnica para la captación de beneficios, excepción de impuestos a empresas, mediante reforestación o compensación ambiental.
7. Elaboración de estudios y diseños para la zonificación forestal y agroforestal estratégica.

SERVICIOS AGROPECUARIOS

1. Caracterización de ambientes para la aplicación de agricultura y ganadería de precisión.
2. Aplicación de metodologías y herramientas para agricultura y ganadería de precisión.
3. Elaboración e interpretación de mapas de productividad agrícolas, agropecuarios, agroforestales y afines.
4. Supervisión técnica de procesos productivos agrícolas, agropecuarios, agroforestales y afines.
5. Monitoreo integral de plagas (malezas e insectiles), informes georreferenciados.
6. Diseño, asesoría técnica e implementación de planes para infraestructura agropecuaria y afines

7.Elaboración de herramientas de monitoreo y control de procesos productivos agropecuarios acuícolas, forestales y afines.

SERVICIOS AGROPECUARIOS

1. Administración y gerenciamiento de empresas agropecuarias.
2. Programación, conducción, y asesoramiento de empresas agropecuarias.
3. Formulación, análisis, ejecución y administración de proyectos de inversión agropecuarios y afines.
4. Diagnóstico técnico auditorias técnicas - administrativas.
5. Reestructuración de empresas agropecuarias acuícola, forestal y afines.
6. Formulación de estrategias de comercialización, exportaciones importaciones de productos agropecuarios, acuícola o forestal y afines.

7. Planificación impositiva, contable y financiera.
8. Asesoría técnica y diseño de propuestas en la búsqueda de oportunidades en agronegocios y afines.

SERVICIOS AMBIENTALES

1. Elaboración de inventarios de fauna y flora
2. Proyectos de restauración y enriquecimiento de zonas degradadas
3. Estudios de fauna, vegetación e integración paisajística
4. Evaluación ecológica de bosques
5. Elaboración y asesoría técnica en estudios de impacto ambiental
6. Diagnóstico y planificación de cuencas hidrográficas
7. Informes de sostenibilidad ambiental
8. Diseño asesoría técnica e implementación de planes de gestión de residuos y aprovechamiento energético
9. Monitoreo y seguimiento a estudios de impacto ambiental
10. Levantamiento de información de variables agro- ambientales; para el diagnóstico, planificación y manejo de

calidad ambiental

11. Diseño asesoría técnica e
implementación de programas en
responsabilidad social empresarial.

SERVICIOS GEOGRAFICOS

1. Medición, Levantamiento, análisis, manejo y validación de información geográfica específica y temática.
2. Conformación, estructuración, estandarización e implementación y manejo de bases de datos geográficas – geodatabase específicas y temáticas.
3. Generación de orto-mosaicos y ortofoto mosaicos georreferenciados según temática
4. Generación de sistemas de información geográfica específicos y temáticos.
5. Generación de visualizadores geográficos, tableros de control operativo y de procesos según etapas de producción, cosecha; específicos y según temática.
6. Generación de cartográfica temática; análoga digital o multimedia
7. Análisis de la dinámica temporal de variables agroambientales

8. Asesoría técnica en sensores remotos e interpretación de imágenes
9. Generación y asesoría técnica en la creación de modelos digitales de terreno 3D
10. Consultoría y asesoría técnica en teledetección ambiental, para la captura y generación indirecta de información agro geo ambiental.
11. Consultoría y asesoría técnica en ordenación del territorio

SERVICIOS DE CAPACITACION.

- 1.Desarrollar y fortalecer las capacidades y conocimientos, metodologías de transferencias de tecnología, organización y actualización a los profesionales del agro, campesinos y productores del país.
- 2.Capacitación presencial y virtual y soporte tecnológico continuo, eficiente y de alta calidad que apoya el desarrollo de capacidades, conocimientos y habilidades de los profesionales del agro, campesinos y productores del país en temas de interés.
- 3.curso de capacitación en tecnologías de la información geográfica utilizando software libre.

CAPACITACION SIG Y TELEDETECCION EN SOFTWARE LIBRE



Google Earth Engine

AGROGEOAMBIENTAL

- Asesoría y consultoría en servicios:
- Forestales
- Agropecuarios
- Ambientales
- Geográficos
- Asistencia Técnica y Capacitación
- Agro Geo Ambiental cuenta con profesionales y equipos especializados en las ramas de las ciencias forestales, ambientales y agropecuarias. Que se ajustan al tipo de servicio que se desee.
- ***Julián Alberto Torres Delgado***
- *Ingeniero Forestal.*
- *Máster Tecnologías de la Información Geográfica*
- Teléfono: 3057372115
- Correo ingjulianrresto@gmail.com