

TRABAJOS REALIZADOS

Clasificación de Bosques en el Valle del Cauca.

Ingeniero Saúl Saavedra de la Corporación Autónoma Regional del Cauca – CVC.

Corporación Autónoma Regional del Cauca – CVC

2000

Desarrollo de una Aplicación en Sistemas de Información Geográfica para Analizar y Visualizar la Variación Temporal de los Humedales y Bosques en el Valle Geográfico.

Corporación Autónoma Regional del Cauca – CVC

2001

Desarrollo de una Aplicación en Sistemas de Información Geográfica para el Análisis y Creación de Mapas Especializados en Hortalizas y Frutas en el Valle el Cauca.

Universidad Nacional de Colombia Sede Palmira y Sociedad de Agricultores de Colombia.

2001

Asesoría para el Desarrollo de una Aplicación en Sistemas de Información Geográfica .

Ingenio La Cabaña.

2002

Desarrollo de Programas en AML de ArcGis para Creación de Coberturas y Despliegue de Datos para Edición Automática de Coberturas.

EPSA

2001

Curso de ArcGis Aplicado en Sistemas de Información Geográfica a la Temática Eléctrica.

EPSA

2002

Estudio, Investigación y Análisis del Comportamiento de algunos Ecosistemas de Áreas Productivas y de Zonas de Expansión Urbana.

Corporación Autónoma Regional del Cauca – CVC

2004

Diseño de un conjunto de Posters para mostrar los Cambios Multitemporales de algunos Sectores Urbanos, Humedales y Sitios Geográficos de interés en el Valle del Cauca.

Corporación Autónoma Regional del Cauca – CVC

2004

Desagregación de la Información Básica y Temática a partir de la Información existente en el SIG Corporativo de las Umc(s) La Vieja – Los Angeles – El Naranjo, Catarina – Chanco y Alto Garrapatas a Nivel de las Cuencas Hidrográficas Obando, Catarina, La Vieja, Los Micos, Cañaverales y Chancos.

Corporación Autónoma Regional del Cauca – CVC

2005

Desagregación de La Información Básica y Temática a partir de las Unidades de Manejo de Cuencas Naya-Yurumangui-Cajambre, Bajo Dagua-Anchicaya-Raposo-Mayorquin, Bajo Calima-San Juan-Bahia Malaga, Yumbo Arroyohondo y Vijes-Mediacanoa para generar información a nivel de las Cuencas Hidrográficas de los Ríos Naya, Yurumangui,

Cajambre, Raposo, Mallorquín, Bajo San Juan, Bahía de Buenaventura, Bahía Málaga, Mulaló, Vijes, Yotoco y Arroyohondo y de los Municipios de Buenaventura, Yumbo, Vijes y Yotoco con sus municipios correspondientes , así como la información a nivel de las direcciones ambientales regionales del Pacífico Este y Oeste y la generación de las salidas gráficas en Arcview. Corporación Autónoma Regional del Cauca – CVC
2005

Construcción de una propuesta de corredor biológico en el bosque seco tropical a través del análisis de los remanentes de bosque y humedales y el establecimiento y consolidación de la franja forestal protectora del río cauca. Corporación Autónoma Regional del Cauca – CVC
2006.

Zonificación forestal y caracterización de los bosques naturales en las cuencas hidrográficas de los ríos Desbaratado, Bolo – Fraile, Amaime, Cerrito, Zabaletas, Guabas, Sonso, Guadalajara, San Pedro, Tulúa, Morales y Bugalagrande en el departamento del Valle del Cauca.
Corporación Autónoma Regional del Cauca – CVC . 2006.

Proyecto “Zonificación Agroecológica de un sector rural del Municipio de Pereira” Primera Aproximación . Comité de Cafeteros de Risaralda . 2010

Proyecto “Adopción del Modelo de Almacenamiento Geográfico (Geodatabase) exigido por la Resolución N0. 0188 del 27 de Febrero de 2013, expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible”
Nufarm de Colombia S.A.
2013

Proyecto “Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos”
Acuapáez S.A. E.S.P.
2014

Proyecto “Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos”
Agroindustrias S.A.
2014

Proyecto “Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos”
Agroindustrias S.A.
2014
Ingenio La Cabaña
2014

Coordinador del Geovisor y el Catálogo Raster de Universidad del Valle en convenio que realizó con la CVC en el proyecto : “Ortorección de imágenes de sensores remotos multiespectrales y detalladas para el levantamiento a escala 1:25.000 de las temáticas de uso de suelos, erosión, geomorfología, geología, amenazas, riesgo y vulnerabilidad; estandarizando, homogenizando y estructurando en un catálogo la información raster dentro del sistema de información ambiental corporativo y publicada en el Geovisor”.
UNIVALLE-CVC. 2013-2014

*Proyecto “Zonificación Agroecológica de un sector rural del Municipio de Pereira”
Segunda Aproximación . Comité de Cafeteros de Risaralda . 2014*

*Proyecto en Sistemas de Información Geográfica “ Plan de ejecución de las actividades
del convenio 116 entre la cvc y la fundación afrocerrito”, CVC 2017*

*Proyecto Ambientas en Sistemas de Información Geográfica “Implementación de sistemas
agroecológicos como estrategia de reducción de impactos por uso de áreas de interés
ambiental con actividades no apropiadas en la cuenca alta y media del rio cerrito,
municipio de el cerrito”, CVC 2017*

*Participación en el tema de Análisis de la Geodata del Proyecto “Puesta en marcha del
observatorio agropecuario y pesquero del Valle del Cauca para realizar de forma oportuna
y continua la recolección, análisis y vigilancia de la información relevante y necesaria del
sector agropecuario y pesquero, que permita la planeación, formulación y evaluación de
las políticas públicas del orden departamental y nacional del sector rural, ambiente,
agricultura y pesca; que se implementen en el Valle del Cauca, según la ordenanza 388
del 6 de mayo de 2014 y los lineamientos de la ley 1876 de 2017-snía
Secretaría de Agricultura del Valle- 2019*