



CORANTIOQUIA

20
años

**PRACTICA PROFESIONAL
SISTEMAS DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA
COLMAYOR-2015
Jorge Ricardo Restrepo Zárate
INGENIERIA AMBIENTAL**

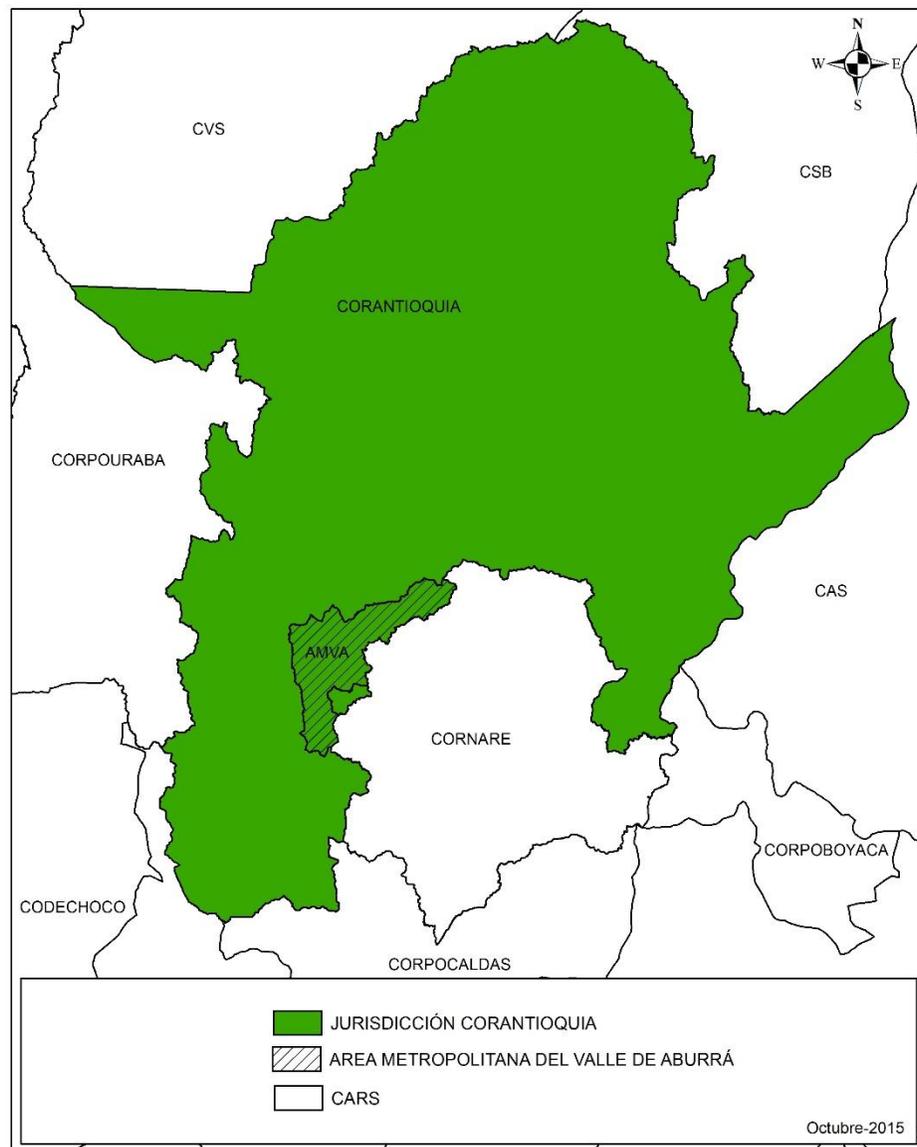
CORANTIOQUIA

La Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (Corantioquia) es un organismo gubernamental colombiano de se ocupa de la ejecución de las políticas, planes, programas y proyectos sobre el medio ambiente y recursos naturales renovables, así como de dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes sobre su disposición, manejo y aprovechamiento, conforme a las regulaciones, pautas y directrices expedidas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Tomado de <http://www.corantioquia.gov.co/>

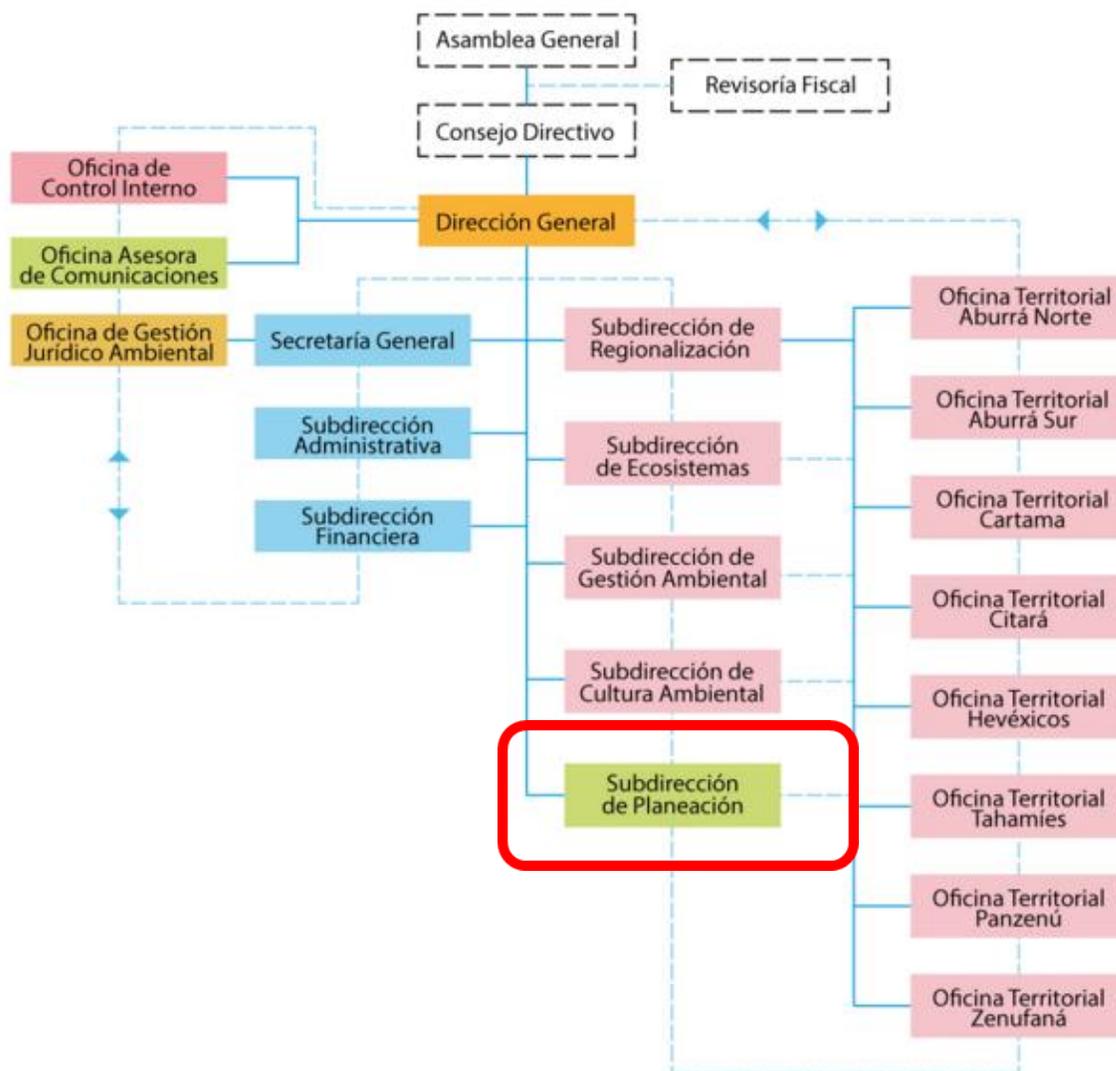


JURISDICCIÓN CORANTIOQUIA



Fuente elaboración propia

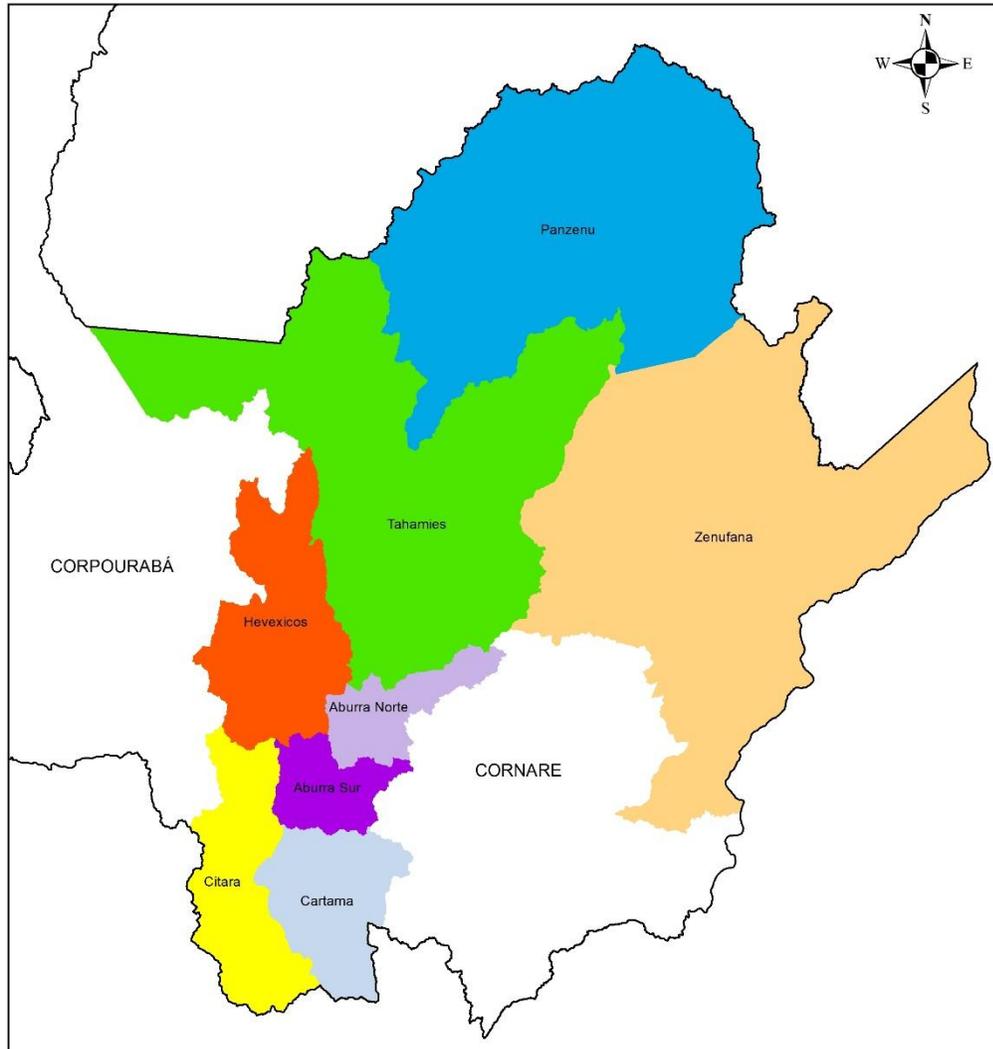
ORGANIGRAMA



Tomado de <http://www.corantioquia.gov.co/sitios/extranetcorantioquia/SitePages/ContenidoMenuSuperior.aspx?IdItem=37>

TERRITORIALES CORANTIOQUIA

- | | | | |
|---|--------------|---|-----------|
|  | ABURRA NORTE |  | HEVEXICOS |
|  | ABURRA SUR |  | PANZENU |
|  | CARTAMA |  | TAHAMIES |
|  | CITARA |  | ZENUFA |

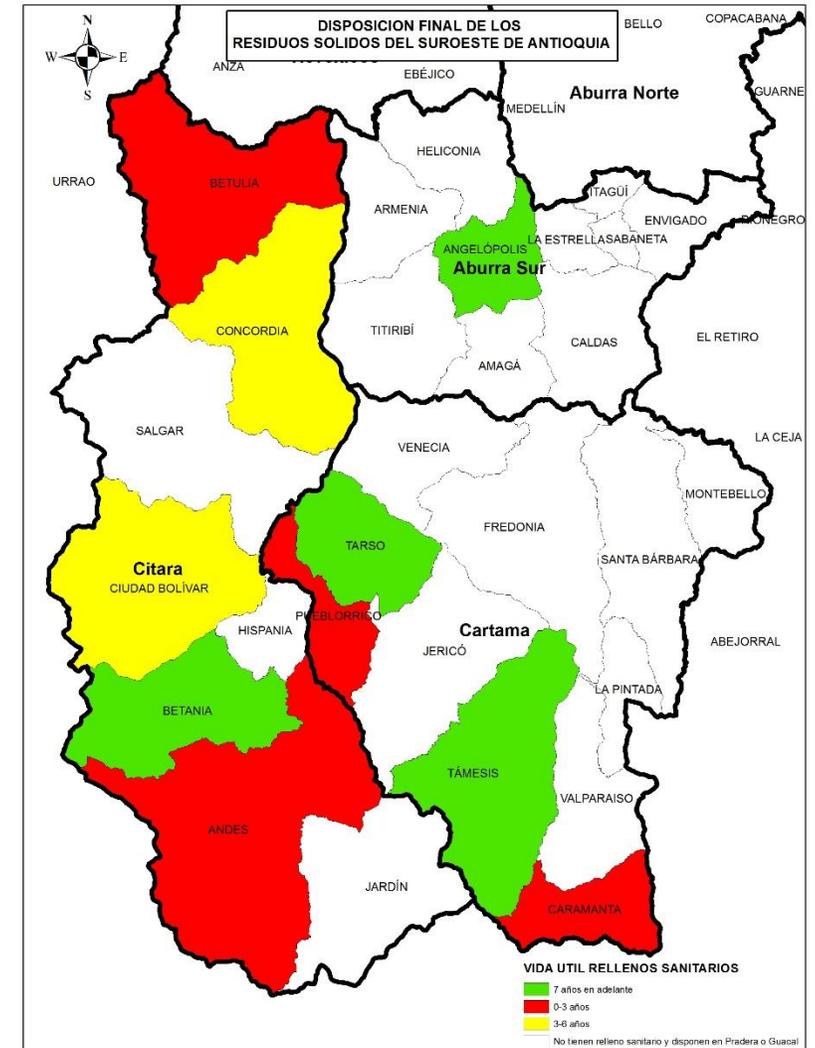
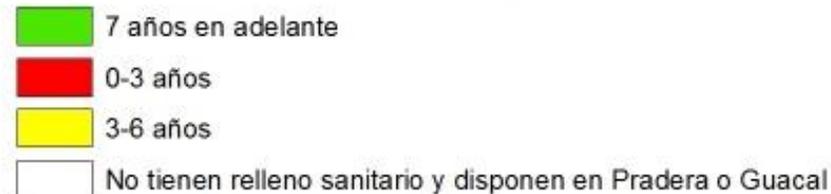


Fuente elaboración propia

LABOR

- Representación de problemas ambientales mediante mapas
- Creación de Geodatabases   **CORANTIOQUIA.mdb**
- Medición Longitudes
- Revisión de Cartografía básica y temática según la circular interna 090-61 del 2006.
- Proyección de sistemas de coordenadas.
- Conversión de archivos de google earth al software ArcGis
- Georeferenciación de Imágenes (Reto Territorial Citará)

VIDA UTIL RELLENOS SANITARIOS



Fuente elaboración propia

LABOR

Circular interna 090-61 del 2006

1. **Parámetros de evaluación:** Se utilizarán los parámetros de evaluación relacionados en la Resolución No 7547.
2. **Memoria explicativa de medios digitales:** Todo CD-ROM y/o DVD contará con un archivo que describa de manera general su contenido, haciendo referencia a cada carpeta y detallando a qué corresponde el nombre de cada archivo, de acuerdo al formato *anexo No 1: Memoria contenido medio digital*.
3. **Memoria del estudio:** Se suministrará la memoria digital del proyecto corporativo, contrato, convenio, plan municipal y/o investigación, de acuerdo a lo especificado por la Resolución No. 8872 del 27 de noviembre de 2006, "*Por medio de la cual se determinan las condiciones para la presentación y entrega de documentación en formato digital al Centro de Información Ambiental –CIA–*".
4. **Sistema de referencia espacial:** Cada objeto espacial (imagen, shape, cobertura y/o feature class) y tabla, estarán en sistema de coordenadas planas con origen Bogotá, de acuerdo a lo requerido por la Resolución 7547, Artículo Segundo.
5. **Diccionario de datos:** Para cada objeto espacial (imagen, shape, cobertura y/o feature class) y tabla, se diligenciará el diccionario de datos de acuerdo al formato *anexo No 2: Diccionario de datos*.
6. **Metadatos:** Para cada objeto espacial (imagen, shape, cobertura y/o feature class) y tabla, se diligenciará el metadato de acuerdo al formato *anexo No 3: Metadatos Mínimos NTC 4611*.
7. **Topología:** Para los objetos espaciales tipo línea, polígono y red, se construirá el objeto de topología de acuerdo a las reglas topológicas requeridas por la Resolución 7547, Artículo Segundo.
8. **Archivos .MXD:** Cada mapa impreso o en formato .PDF suministrado en el informe final, estará respaldado por un archivo en formato .MXD que contenga el correspondiente layout.

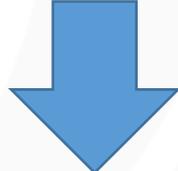
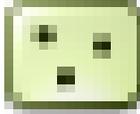
LABOR



Track



.SHP



ArcToolbox

- ArcToolbox
- 3D Analyst Tools
- Analysis Tools
- Cartography Tools
- Conversion Tools
 - Excel
 - From GPS
 - From KML
 - KML To Layer

- From PDF
- From Raster
- From WFS
- JSON
- Metadata
- To CAD
- To Collada
- To Coverage
- To dBASE
- To Geodatabase
- To KML
- Layer To KML

LABOR



PROBLEMAS AMBIENTALES





ACTÚA

Gracias