



**COBERTURA Y USO DE LA TIERRA**  
AÑO 2020

Escala de Mapa: 1/55.000  
Escala de Trabajo: 1/10.000

0 100 200 300 400 500 Mts  
Un centímetro en el mapa equivale a 100 Mts en la realidad

**SISTEMA DE REFERENCIA ESPACIAL**  
Sistema de Coordenadas Planas: MAGNA-SIRGAS / Origen-Nacional  
Proyección: Transversa de Mercator  
Sistema de coordenadas geográficas: GCS\_MAGNA  
Unidad angular: Grados (0,0174532925199433)  
Meridiano de Greenwich: Greenwich (0,0)  
Datum: D\_MAGNA  
Esferoide: GRS\_1980  
Semieje mayor: 6378137,0  
Semieje menor: 6356752,314140356

**ABREVIATURAS**

Ay.	Arroyo	Lag.	Laguna
Bzo.	Brazo	R.	Río
Cga.	Ciénega	Q.	Quebrada
Cñ.	Caño	Cl.	Cuchilla
Cñda.	Cañada	Crr.	Cerro
Za	Zanjón	Pto.	Puerto
Emb.	Embalse		

**CONVENCIONES**

**LÍMITE**

- Limite de la Cuenca
- Limite Departamento
- Limite Municipio

**TRANSPORTE**

- Sendero

**RELIEVE**

- Curva de nivel indice
- Curva de nivel intermedia

**HIDROGRAFÍA**

- Río San Jorge
- Drenaje sencillo
- Drenaje Doble

**LOCALIZACIÓN GENERAL DE LA CUENCA**

**ELABORÓ:**  
CONSULTORIAS GEOTECNIA Y AMBIENTE S.A.S.  
Estudios Geotécnicos, viales y ambientales.

**REVISÓ:**  
Haider Jair Hoyos Acosta  
ING. AMBIENTAL

**APROBÓ:**  
Haider Jair Hoyos Acosta  
ING. AMBIENTAL

Fecha: Febrero de 2021

**FUENTE DE INFORMACIÓN**

Base de Datos Cartográfica  
IGAC - Versión 2020 - Escala base 1:25000  
Cartografía PMAAM 1/10.000  
Actualización Portal IGAC

Base de Datos Temática  
Grupo Consultor, 2021