



**CUENCA HIDROGRÁFICA RIO SUCIO**  
**AMENAZA POR MOVIMIENTO EN MASA**  
**TR 100 AÑOS**

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

0 100 200 300 400 500 Mts  
 Un centimetro 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: Grado (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.	Rio
Cga.	Ciénega	Q.	Quebrada
Cñ.	Caño	Cl.	Cuchilla
Cñda.	Cañada	Crr.	Cerro
Za	Zanjón	Pto.	Puerto
Emb.	Embalse		

**CONVENCIONES**

**LÍMITE**

- Límite de la Cuenca
- Límite Departamento
- Límite Municipio

**TRANSPORTE**

- Via Tipo 1
- Via Tipo 2
- Via Tipo 3
- Via Tipo 4
- Via Tipo 5
- Via Tipo 6
- Camino, Sendero

**HIDROGRAFÍA**

- Rio San Jorge
- Drenaje sencillo
- Drenaje Doble

**CONSTRUCCIONES**

- ▨ Centro poblado

**LOCALIZACIÓN GENERAL DE LA CUENCA**

**ELABORÓ:**  
 Pablo Castilla Negrete.  
 Estudios Geotécnicos 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