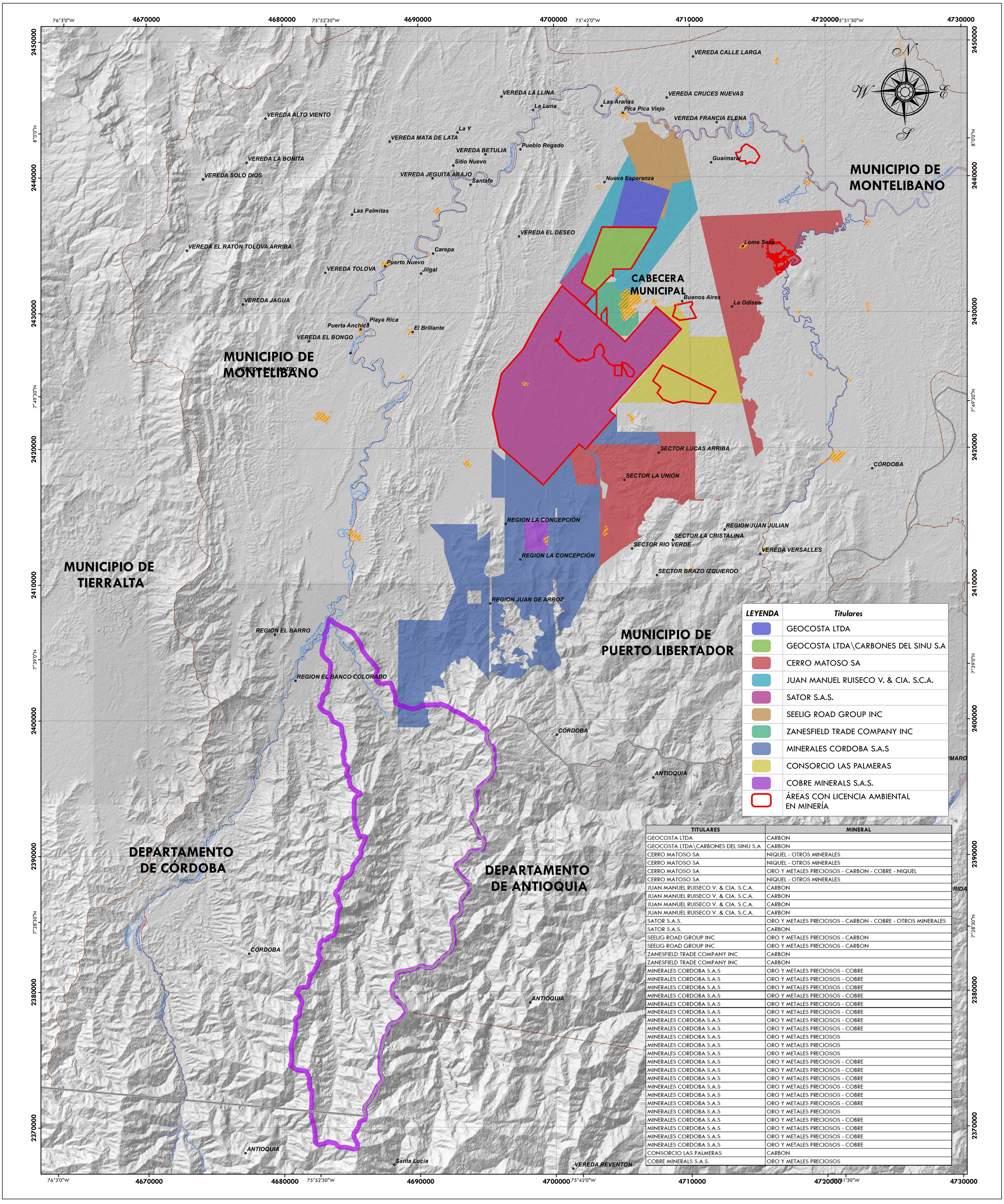


LEYENDA	Titulares
	GEOCOSTA LTDA
	GEOCOSTA LTDA\CARBONES DEL SINU S.A
	CERRO MATOSO SA
	JUAN MANUEL RUISECO V. & CIA. S.C.A.
	SATOR S.A.S.
	SEELIG ROAD GROUP INC
	ZANESFIELD TRADE COMPANY INC
	MINERALES CORDOBA S.A.S
	CONSORCIO LAS PALMERAS
	COBRE MINERALS S.A.S.
	ÁREAS CON LICENCIA AMBIENTAL EN MINERÍA

TITULARES	MINERAL
GEOCOSTA LTDA	CARBON
GEOCOSTA LTDA\CARBONES DEL SINU S.A	CARBON
CERRO MATOSO SA	NIQUEL - OTROS MINERALES
CERRO MATOSO SA	NIQUEL - OTROS MINERALES
CERRO MATOSO SA	ORO Y METALES PRECIOSOS - CARBON - COBRE - NIQUEL
CERRO MATOSO SA	NIQUEL - OTROS MINERALES
JUAN MANUEL RUISECO V. & CIA. S.C.A.	CARBON
JUAN MANUEL RUISECO V. & CIA. S.C.A.	CARBON
JUAN MANUEL RUISECO V. & CIA. S.C.A.	CARBON
JUAN MANUEL RUISECO V. & CIA. S.C.A.	CARBON
SATOR S.A.S.	ORO Y METALES PRECIOSOS - CARBON - COBRE - OTROS MINERALES
SATOR S.A.S.	CARBON
SEELIG ROAD GROUP INC	ORO Y METALES PRECIOSOS - CARBON
SEELIG ROAD GROUP INC	ORO Y METALES PRECIOSOS - CARBON
ZANESFIELD TRADE COMPANY INC	CARBON
ZANESFIELD TRADE COMPANY INC	CARBON
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
MINERALES CORDOBA S.A.S	ORO Y METALES PRECIOSOS - COBRE
CONSORCIO LAS PALMERAS	CARBON
COBRE MINERALS S.A.S.	ORO Y METALES PRECIOSOS

CUENCA HIDROGRÁFICA RIO SUCIO
MAPA DE TÍTULOS MINEREROS Y LICENCIAS AMBIENTALES

Escala de Mapa: 1/110000

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: Tranversa 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.*	Río
Cga.	Ciénega	*Q.*	Quebrada
Cñ.	Caño	*Cl.*	Cuchilla
Cñda.	Cañada	*Crr.*	Cerro
Za	Zanjón	*Pto.*	Puerto
Emb.	Embalse		

CONVENCIONES

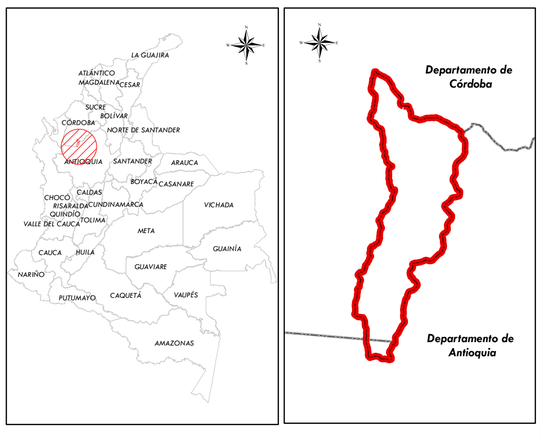
LÍMITE
- Limite de la Cuenca
- Limite Departamento
- Limite Municipio

TRANSPORTE
- 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 Cartografica
IGAC- Versión 2020 . Escala base 1:25000
Cartografia PMAM 1/10.000
Actualizacion Portal IGAC

Base de Datos Temática
Grupo Consultor, 2021