

**LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**  
Departamento de Antioquia

**Municipios**

**COORDENADAS DEL PROYECTO**  
MAGNA-SIRGAS  
74°04'39,0285" W 4°35'46,3215" N  
Factor de Escala: 1,0 Falso origen (m): 1.000.000 N y E

**CONVENCIONES TEMÁTICAS**  
**Área de Aprovechamiento**  
■ Obras Licenciadas  
□ Obras Modificación  
**Cobertura de la Tierra**  
■ Bosque denso bajo(Bdb)  
■ Bosque fragmentado con vegetación secundaria(Bfvs)  
■ Bosque de galería (Bg)  
■ Vegetación secundaria alta(Vsa)  
■ Vegetación secundaria baja(Vsb)  
■ Cacao(Cac)  
■ Caña(Cña)  
■ Mosaico de cultivos(Mc)  
■ Pastos arbolados(Pa)  
■ Pastos enmalezados(Pe)  
■ Pastos limpios(Pl)  
■ Ríos(R)  
■ Red vial y territorios asociados(Rv)  
■ Tierras desnudas y degradadas(Tdd)

**CONVENCIONES GENERALES**  
— Curvas de Nivel  
— Drenaje Sencillo  
— Vía Principal  
— Otros Caminos  
— Drenaje Doble  
— Área de Influencia Indirecta  
— Veredas  
— Municipios  
■ Obras Licenciadas  
□ Obras Modificación

**ÍNDICE DE PLANCHAS IGAC**  
168 IA, 168 IC

**FUENTE DE INFORMACIÓN**  
Información cartográfica básica suministrada por la Empresa contratante.

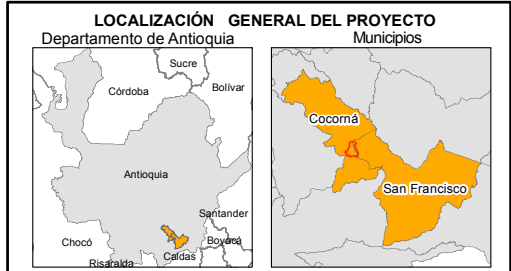
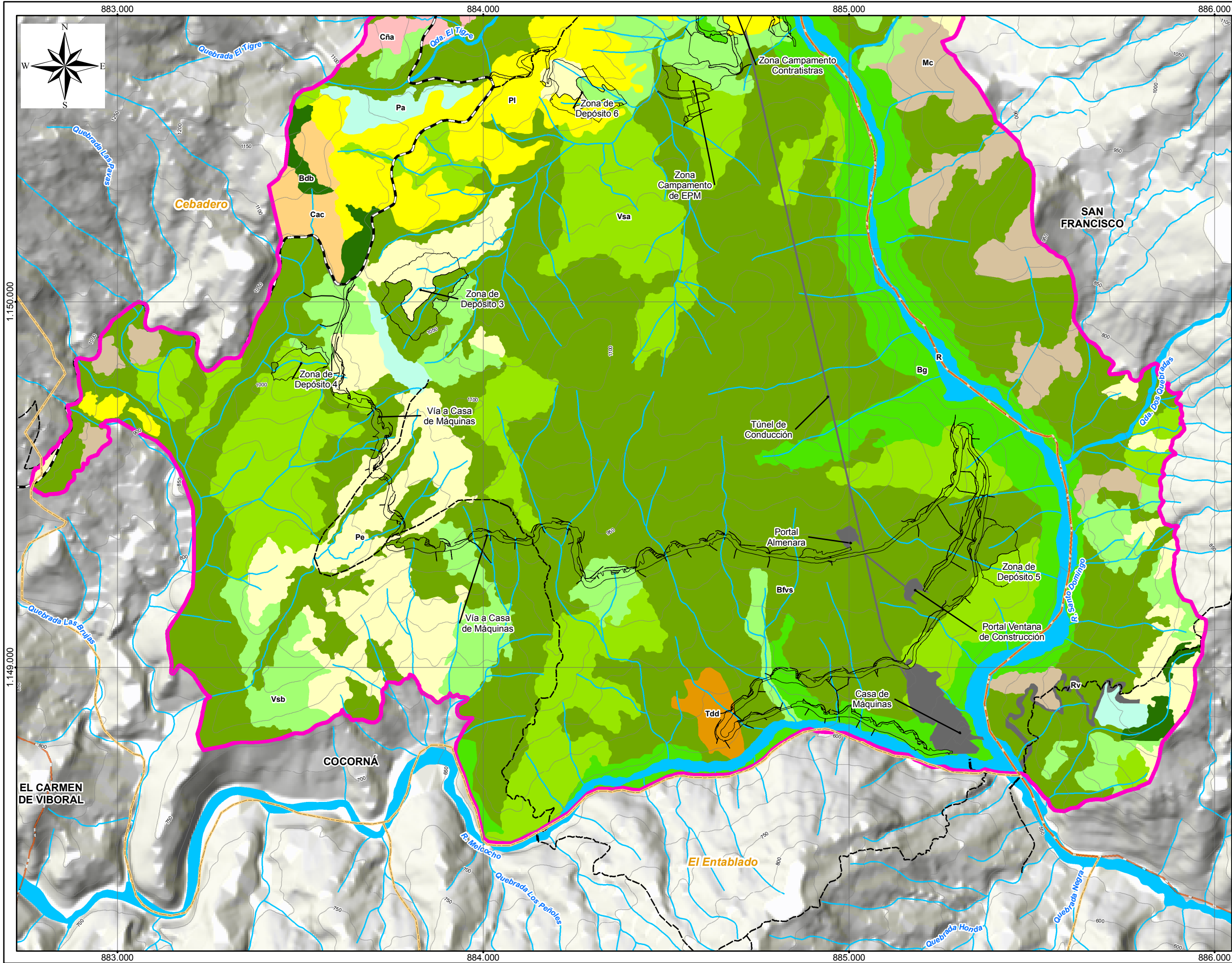
**PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA**  
**SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO**  
Marco geocéntrico nacional de referencia como densificación nacional del sistema de referencia para las américas MAGNA - SIRGAS corresponde a la densificación continental ( ITRF International Terrestrial Reference Frame).  
El elipsoide asociado corresponde con el GRS80 (Geodetic Reference System 1980, equivalente al WGS84 World Geodetic System 1984)

**PROYECTO HIDROELÉCTRICO**  
**SANTO DOMINGO**

**APROVECHAMIENTO FORESTAL**

<b>ELABORÓ:</b> Profesión: Ing. Forestal Nombre: MSG	<b>REVISÓ:</b> Profesión: Ing. Geóloga Nombre: SML	<b>DIBUJÓ:</b> Profesión: Ing. Forestal Nombre: JCF
<b>ESCALA:</b> Impresión: 1:10.000 Trabajo: 1:10.000	<b>FECHA:</b> OCTUBRE DE 2017	<b>MAPA:</b> 1 / 2
<b>ARCHIVO:</b> 4.4 APROVEC_FORESTAL.mxd	<b>ORIGEN:</b> CENTRAL	<b>REV:</b> A





**COORDENADAS DEL PROYECTO**

MAGNA-SIRGAS

74°04'39,0285" W 4°35'46,3215" N

Factor de Escala: 1,0 Falso origen (m): 1.000.000 N y E

**CONVENCIONES TEMÁTICAS**

**Área de Aprovechamiento**

■ Obras Licenciadas

□ Obras Modificación

**Cobertura de la Tierra**

■ Bosque denso bajo(Bdb)

■ Bosque fragmentado con vegetación secundaria(Bfvs)

■ Bosque de galería (Bg)

■ Vegetación secundaria alta(Vsa)

■ Vegetación secundaria baja(Vsb)

■ Cacao(Cac)

■ Caña(Cña)

■ Mosaico de cultivos(Mc)

■ Pastos arbolados(Pa)

■ Pastos enmalezados(Pe)

■ Pastos limpios(Pl)

■ Ríos(R)

■ Red vial y territorios asociados(Rv)

■ Tierras desnudas y degradadas(Tdd)

**CONVENCIONES GENERALES**

— Curvas de Nivel

— Drenaje Sencillo

— Vía Principal

— Otros Caminos

— Drenaje Doble

— Área de Influencia Indirecta

— Veredas

— Municipios

■ Obras Licenciadas

□ Obras Modificación

**ÍNDICE DE PLANCHAS IGAC**

168 IA, 168 IC

**FUENTE DE INFORMACIÓN**

Información cartográfica básica suministrada por la Empresa contratante.

**PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA**

**SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO**

Marco geocéntrico nacional de referencia como densificación nacional del sistema de referencia para las américas MAGNA - SIRGAS corresponde a la densificación continental ( ITRF International Terrestrial Reference Frame).

El elipsoide asociado corresponde con el GRS80 (Geodetic Reference System 1980, equivalente al WGS84 World Geodetic System 1984)

**epm** <sup>®</sup>

*estamos ahí.*

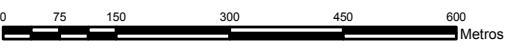
**HMV**

**INGENIEROS**

**PROYECTO HIDROELÉCTRICO**

**SANTO DOMINGO**

**APROVECHAMIENTO FORESTAL**



ELABORÓ: Profesión: Ing. Forestal Nombre: MSG	REVISÓ: Profesión: Ing. Geóloga Nombre: SML	DIBUJÓ: Profesión: Ing. Forestal Nombre: JCF
ESCALA: Impresión: 1:10.000 Trabajo: 1:10.000	FECHA: OCTUBRE DE 2017	MAPA: 2 / 2
ARCHIVO: 4.4 APROVECH_FORESTAL.mxd	ORIGEN: CENTRAL	REV: A