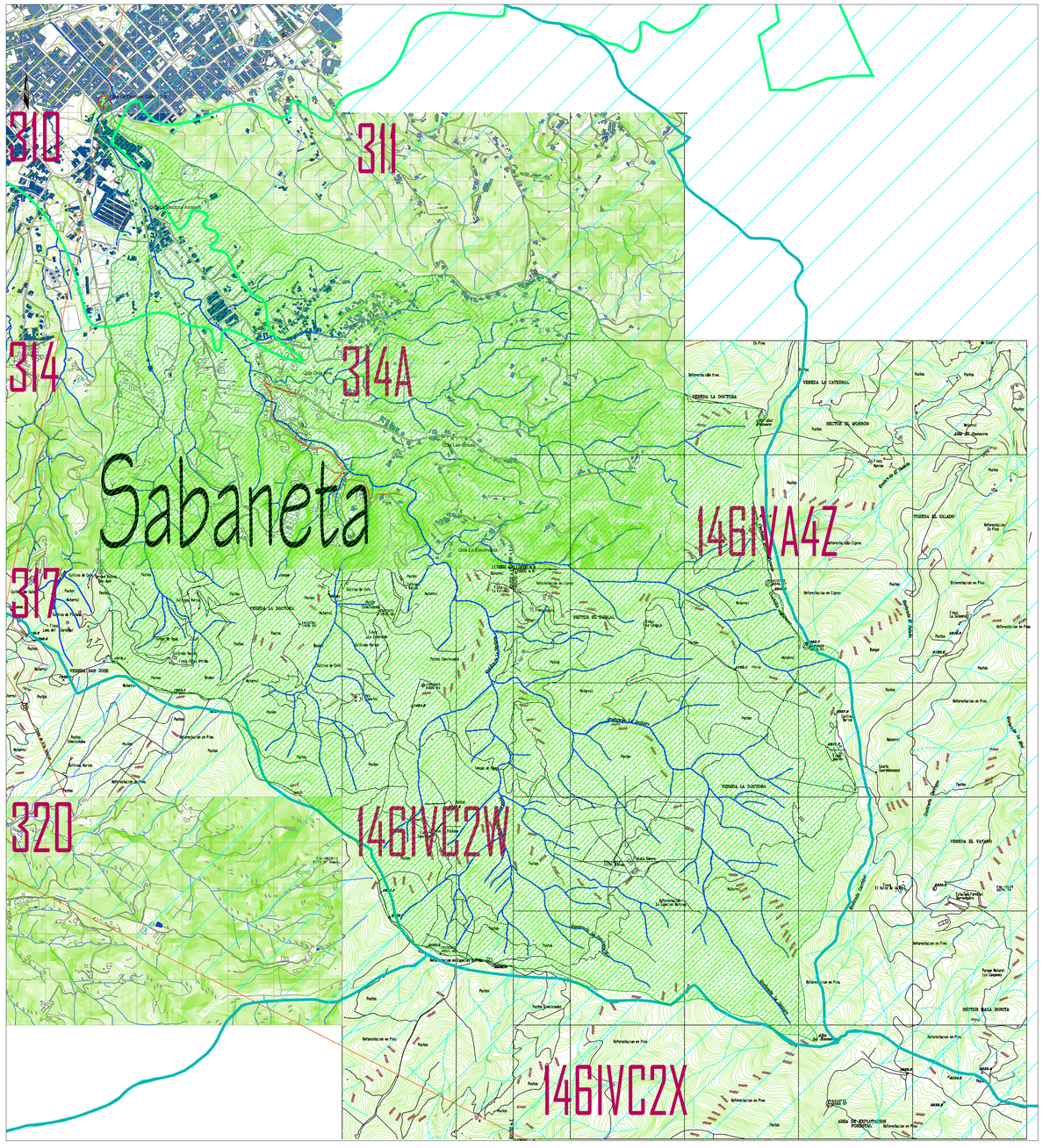
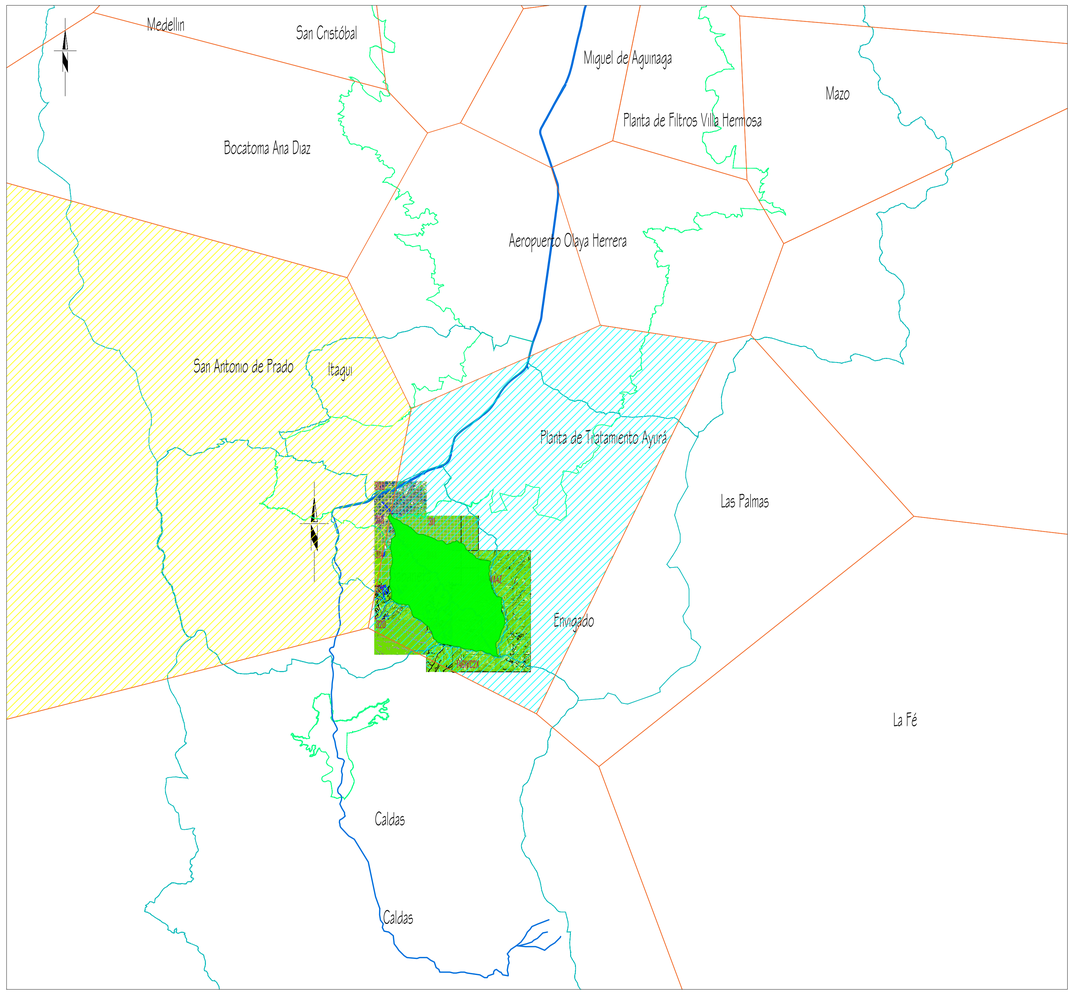


ÁREAS TRIBUTARIAS DE LA QUEBRADA LA DOCTORA
ESC 1:10000



POLÍGONOS DE THIESSEN Y ESTACIÓN
SELECCIONADA PLANTA DE TRATAMIENTO AYURÁ Y
SAN ANTONIO DE PRADO
ESC 1:75000

Parámetros Geomorfológicos de la Cuenca y Cauce		
Quebrada La Doctora Calle 75		
DESCRIPCIÓN	VALOR	UNID.
Área	8.196	km²
	3.1644	mi²
Perímetro de la cuenca	13.220	km
	8.215	mi
Ancho de la Cuenca	1.309	km
	0.814	mi
Longitud de la Cuenca	6.260	km
	3.890	mi
Longitud del Cauce Principal (L)	6.119	km
	3.802	mi
Longitud al Centroide	3.049	km
	1.895	mi
Longitud recta desde punto de control a sitio más alejado de la cuenca	5.180	km
	3.219	mi
Longitud total de los cauces	75.582	km
	46.964	mi
Cota nacimiento Cauce	2570.00	msnm
	8431.76	pies
Cota inferior Cauce o punto de control	1607.00	msnm
	5272.31	pies
Cota Superior Cuenca	2620.00	msnm
	8595.80	pies
Cota Inferior Cuenca	1594.00	msnm
	5229.66	pies
Gradiente promedio del Cauce	963.00	m
	3159.45	pies
Gradiente promedio de la Cuenca	1026.00	m
	3366.14	pies
Pendiente promedia del Cauce Principal	15.74%	-
Pendiente promedia de la Cuenca	55.69%	
Coeficiente de Compacidad o de Gravelius (K)	1.3027	-
Orden del Cauce Principal	5	
Densidad de Drenaje	9.2221	km/km²

MUNICIPIO DE SABANETA ANTIOQUIA

PC10 - QUEBRADA LA DOCTORA
TRAMO CALLE 75
Sabaneta - Colombia

OBSERVACIONES:

DISEÑO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

1. EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES EN LOS DOCUMENTOS DE DISEÑO SOLO SE INDICA EL GRADO DE DESEMPEÑO REQUERIDO PARA ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ES RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR TÉCNICO VERIFICAR QUE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE INSTALEN EN LA CONSTRUCCIÓN CUMPLAN CON LO ESPECIFICADO Y CERTIFICANDO SE CUMPLE EL GRADO DE DESEMPEÑO POR EL DISEÑADOR ESPECIFICADO.
CAPÍTULO A.9.3.2 NSR-10

2. EN AQUELLOS CASOS EN QUE LOS DISEÑOS SE ESPECIFIQUEN ELEMENTOS CUYO SUMINISTRO E INSTALACIÓN SE REALIZA POR PARTE DE SU FABRICANTE, EL DISEÑADOR PUEDE LIMITARSE A ESPECIFICAR EN SUS PLANOS, MEMORIAS O ESPECIFICACIONES, LAS CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ELEMENTOS, Y LA RESPONSABILIDAD DE QUE SE CUMPLAN ESTAS CARACTERÍSTICAS RECAE EN EL SUPERVISOR TÉCNICO.
CAPÍTULO A.1.5.2 NSR-10

NOTAS IMPORTANTES

-NO TOMAR MEDIDAS DIRECTAMENTE SOBRE EL PLANO
-NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA AUTORIZACIÓN DE LOS ARQUITECTOS ENCARGADOS.
-ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A ESTA FECHA.
-VERIFICAR Y COMPROBAR LAS MEDIDAS EN LA OBRA.
-EN CASO DE DIFERENCIA CON LOS PLANOS ESTRUCTURALES, PRIMAN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
-PARA MAYOR INFORMACIÓN VER PLANOS DE DETALLE.

N°	EMISIONES	FECHA
1	Primera Entrega	28/10/2025

CÓNCAVAS
Ingenieros y Arquitectos

CONTRATISTA:
CÓNCAVAS S.A.S
CONTRATO DE CONSULTORIA N° SAB-01-2261-25 DE 2025

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Carlos Alberto Vásquez V
DISEÑO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO:
Javier Hernando Vásquez
LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO:
Norberto Giraldo.
INGENIERO GEOTECNISTA:
GEOSAFE
DISEÑADOR VIAL
Adolfo Ospina
PROFESIONAL HIDRAULICA:
Juan Carlos Martinez Quiroz
PROFESIONAL EN PROGRAMACION Y PRESUPUESTO:
Fred Camilo Quintero
DIRECTOR PROYECTO:
Carlos Alberto Vásquez V

OBSERVACIONES

FASE: PROYECTO

Carlos Alberto Vásquez V.
MATRICULA PROFESIONAL 05202- 69097 ANT

PROYECTO:
CALAMIDAD PÚBLICA SEGÚN
DECRETO 20250063 Y LA URGENCIA
MANIFIESTA SEGÚN DECRETO 20250064
DECLARADA EN EL
MUNICIPIO DE SABANETA

CONTIENE:
CUENCA HIDROLÓGICA
QUEBRADA LA DOCTORA - TRAMO CALLE 75

CONTRATISTA:
CÓNCAVAS S.A.S

No DE CONTRATO:

ESCALA:	FECHA:	HOJA:
1:250	28-10-2025	1 / 1

LIBRETAS No:

ARCHIVO:
03_HID_PC10_CUENCA_QDA_LA_DOCTORA_CALLE75.dwg

HID