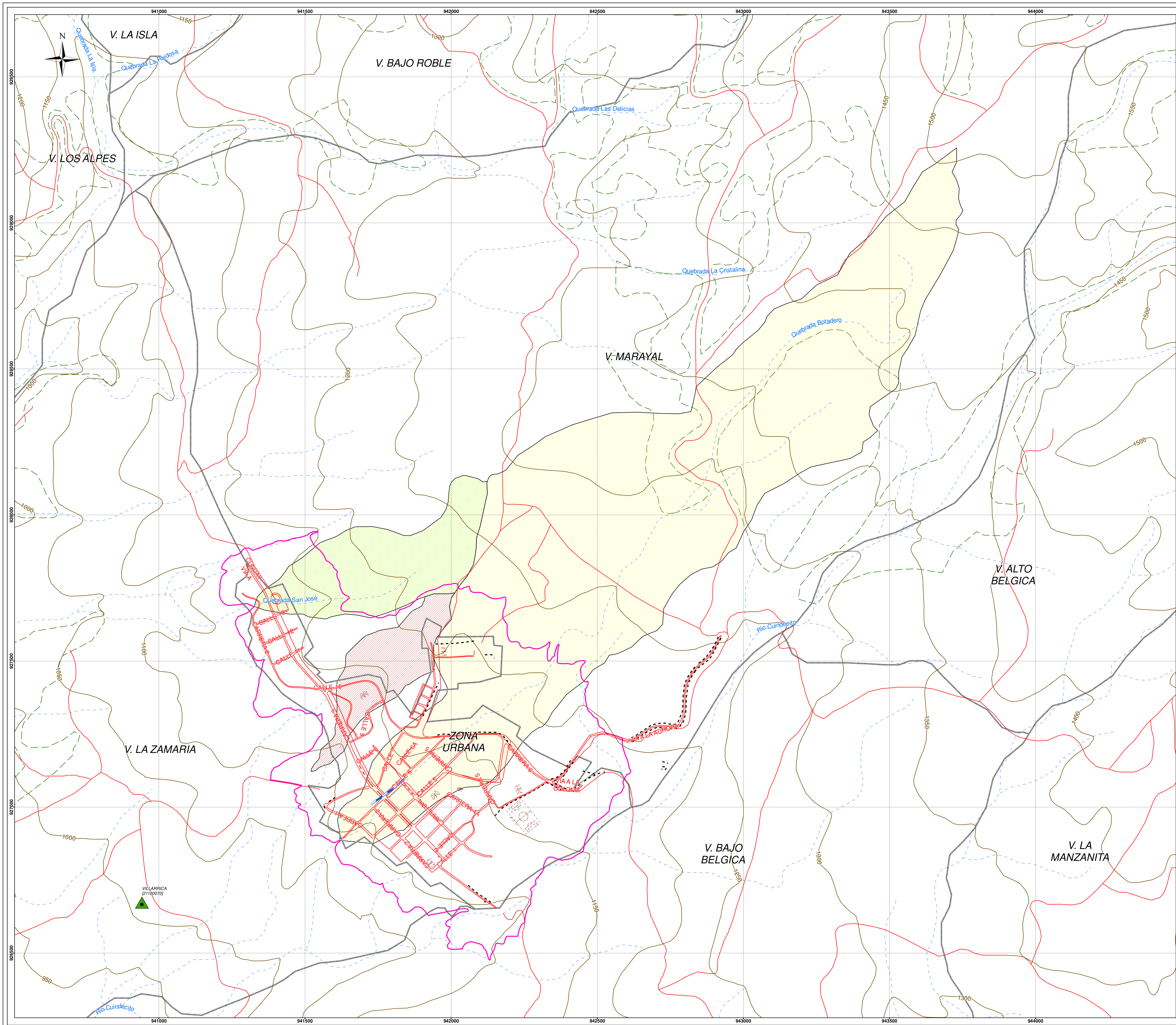
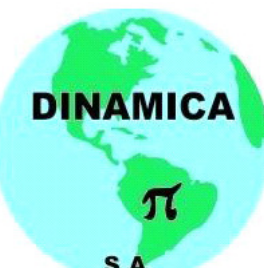






CONVENCIONES GENERALES

Via	Predios
Cerca	Campo de Fútbol
Canal	Veredas
Drenaje Sencillo	Bosque
Curva de Nivel	Área de Estudio

CONVENCIONES TEMÁTICAS

CUENCAS HIDROGRÁFICAS	
Quebrada el Botadero	
Drenaje NN1	
Drenaje NN2	
ESTACIONES METEOROLÓGICAS IDEAM	
Estación Villarrica	

ELABORÓ: CONSORCIO VILLARRICA

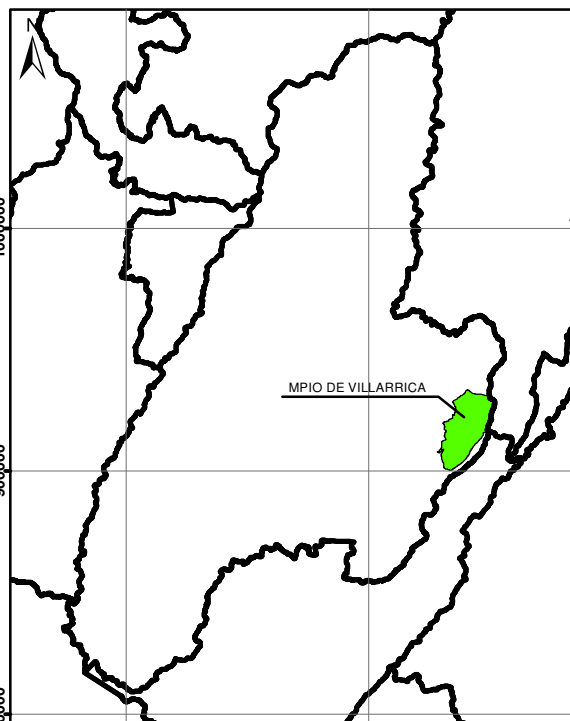
REVISÓ: ING. EDUARDO ZAMUDIO HUERTAS

APROBÓ: ING. SILVERIO FARIAS MENDOZA

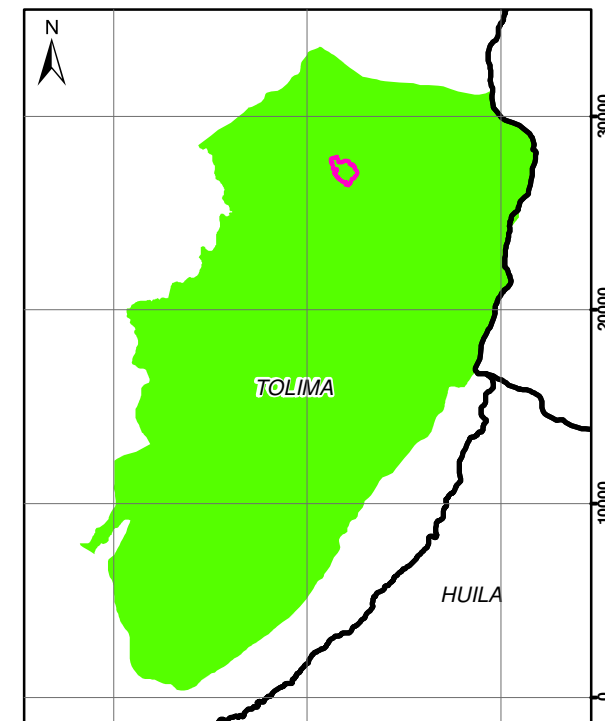
SUPERVISOR: GEÓLOGO ULISES GUZMAN QUIMBAYO

DIBUJO & SIG: MILTON SNEYDER PARDO MÉNDEZ

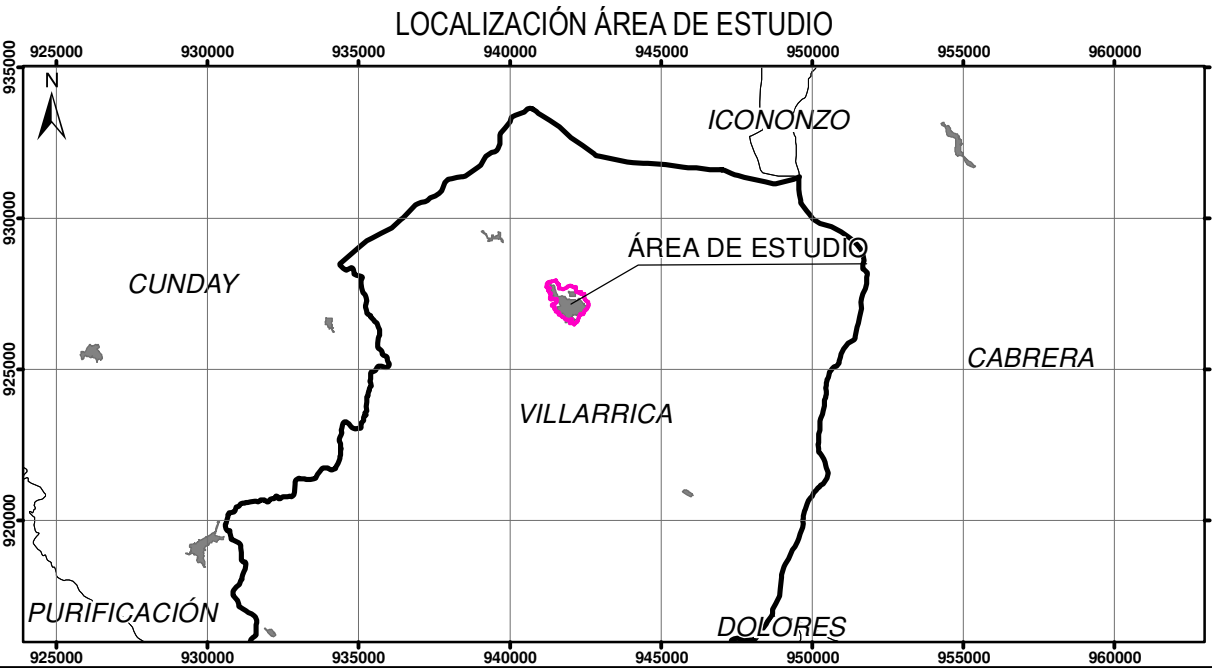
LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL



LOCALIZACIÓN ÁREA DE ESTUDIO



CARTOGRAFÍA BASE:

Sistema de Coordenadas Projectado:	MAGNA Colombia Bogotá
Sistema de Proyección:	Transversal De Mercator
Elipsoide:	GRS80 / WGS84
Datum:	MAGNA
Longitud de Origen:	-74.14659166666
Latitud de Origen:	4.680486111111112
Factor de Escala:	1,000399803265436
Falso este:	1000000
Falso norte:	1000000
Unidad de Trabajo:	Sistema Métrico (metros)
Unidad Angular:	Grados

PROYECTO:

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO Y ELABORACIÓN DE LOS DISEÑOS DE LAS OBRAS HIDRÁULICAS DE PROTECCIÓN Y CONDUCCIÓN DE LAS QUEBRADAS EL BOTADERO, NN1 Y NN2 UBICADAS AL INTERIOR DEL PERÍMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE VILLARRICA, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

CONTRATO:

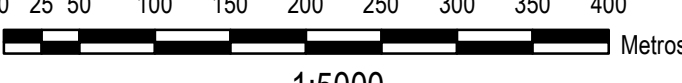
213 DE 17 DE JULIO DE 2018

ARCHIVO:

3. MAPA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y ESTACIONES IDEAM.MXD

ESCALA DE ANÁLISIS: 1:10000

ESCALA DE PUBLICACIÓN: 1:5000



CONTIENE:

MAPA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y ESTACIONES IDEAM

FECHA:	CÓDIGO MAPA:	PLANO:
MAYO 2019	03	3/19