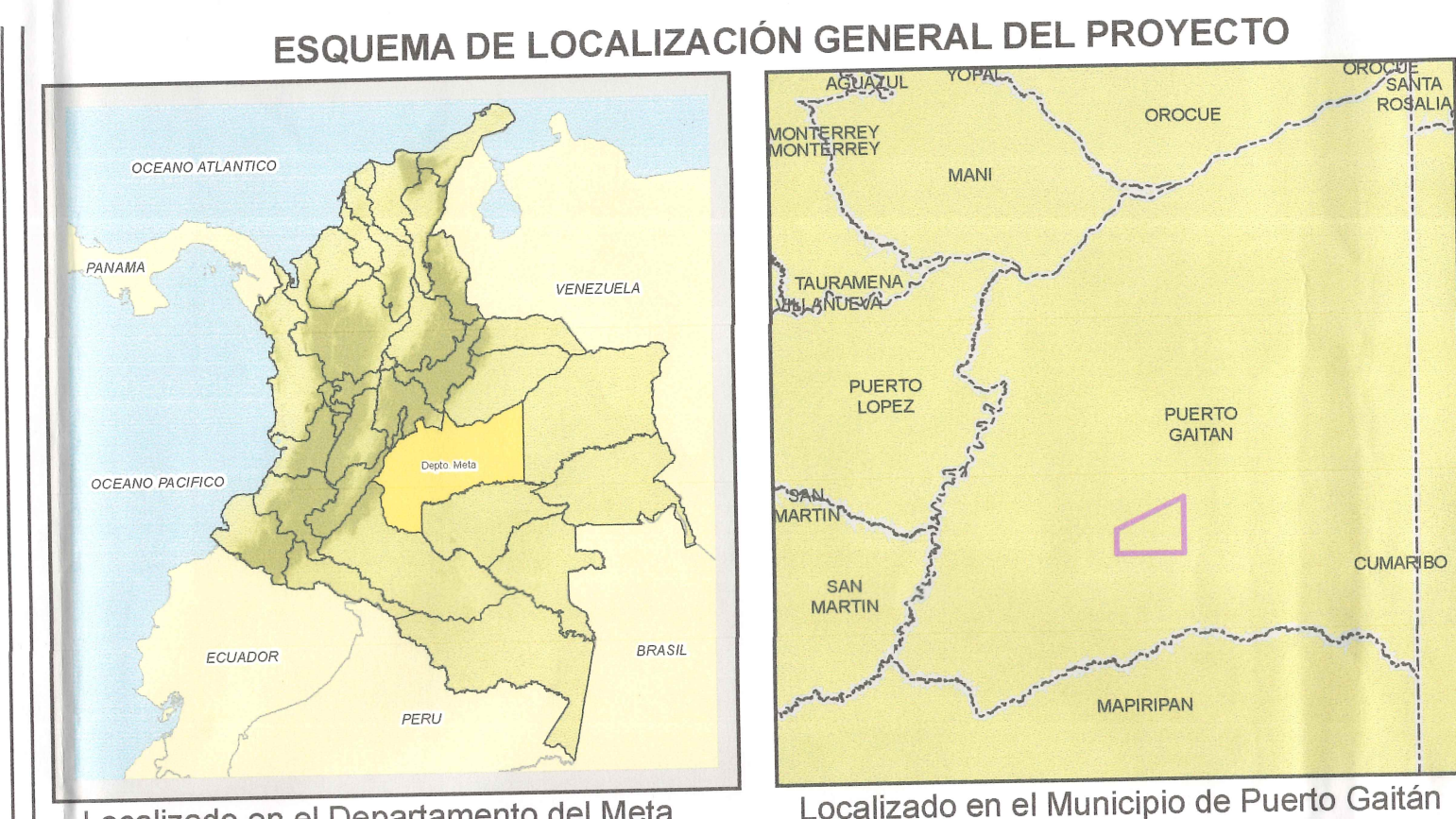
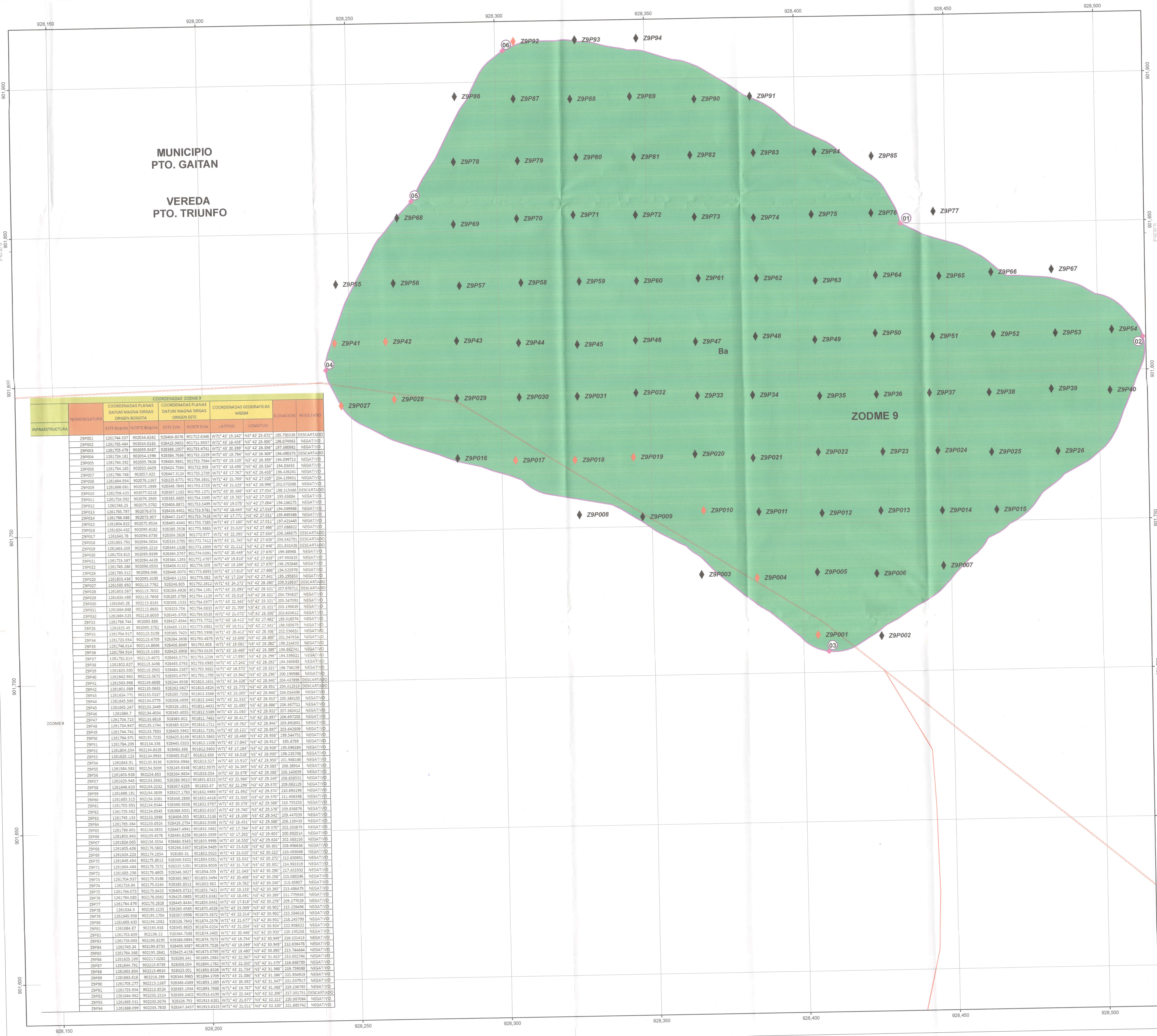




COORDENADAS DEL PROYECTO			
VÉRTICE	COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA SIRGAS S. ORIGIN BOGOTÁ		COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS 84
	ESTE	NORTE	LONGITUD LATITUD
1	934.951.59	914.265.27	W71°39'47.268" N 3°49'14.448"
2	934.840.05	898.698.39	W71°39'50.544" N 3°40'47.676"
3	916.034.41	898.732.34	W71°49'59.916" N 3°40'48.324"
4	916.040.14	905.416.78	W71°49'59.916" N 3°44'23.844"

COORDENADAS VÉRTICES INFRAESTRUCTURA A PROYECTO SUMOS			
NOMENCLATURA	COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA SIRGAS S. ORIGIN BOGOTÁ		COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS 84
	ESTE	NORTE	LONGITUD LATITUD
01	934.951.59	914.265.27	W71°39'47.268" N 3°49'14.448"
02	934.840.05	898.698.39	W71°39'50.544" N 3°40'47.676"
03	916.034.41	898.732.34	W71°49'59.916" N 3°40'48.324"
04	916.040.14	905.416.78	W71°49'59.916" N 3°44'23.844"

CONVENCIONES GENERALES	
GENERAL	Curvas de Nivel Indice
VIAS	Curvas de Nivel Intermedia
	Pavimentada, 2 o más carriles, Transitable todo el año
	Sin Pavimentar, 2 o más carriles, Transitable todo el año
	Pavimentada, angosta, Transitable todo el año
	Sin Pavimentar, angosta, Transitable en tiempo seco
HIDROGRAFÍA	Camino
	Drenaje Sencillo

CONVENCIONES GENERALES	
INFRAESTRUCTURA	Construcción
INFRAESTRUCTURA PETROLERA	Línea de Flujo Projectada
	Línea de Transferecia Projectada
	Via Projectada
	Infraestructura Existente
LIMITES	Zona Urbana
	Límite Veredal
	Límite Municipal
	Límite Departamental

CONVENCIONES TEMÁTICAS	
ZONIFICACION ARQUEOLÓGICA	
POTENCIAL ARQUEOLÓGICO	DESCRIPCION
BAJO	Áreas sin evidencias arqueológicas o donde las características medioambientales (acidez de los suelos, alto nivel freático, entre otras) no facilitan la preservación de estas evidencias.

◆	Sondeo Realizado
◆	Sondeo Descartado
◆	Vértice ZODME 9
□	Área Prospectada ZODME 9

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA	
SISTEMA DE COORDENADAS GEOCÉNTRICAS	
Marco geocéntrico nacional de referencia como designación nacional del Sist. de referencia para las Américas MAGNA-SIRGAS. Corresponde a la Designación Continental ITRF (International Terrestrial Reference Frame). El elipsoido asociado corresponde con el GRS-80 (Global Reference System 1980), equivalente al WGS-84 (WORLD Geodetic System 1984).	
Datum: MAGNA-SIRGAS	
Coordenadas: Planas Gauss Kruger	
Origen: Colombia Bogotá	
Proyección Transversa de Mercator	
Falso E: 1 000 000 - Falso N: 1 000 000	
Longitud Origen: 74° 09' 30.0285" W	
Latitud Origen: 4° 35' 46.3215" N	
Unidades: Metros	

Otras Fuentes: EOT Puerto Gaitán, 2011, Actualización EOT Puerto Gaitán 2009
Estudios de Impacto Ambiental Área de perforación exploratoria Mago/Marzo 2010
Ortofotomosaico digital, Ecopetrol, 2011

Base Cartográfica: Instituto Geográfico Agustín Codazzi
Planchas 270-IV-A, 270-IV-C, 270-IV-D, 289-II-A, 289-II-B, 289-II-C, 289-IV-A, 289-IV-B
Escala 1:25 000

MAPA ZODME 9		
0 10 20 40 60 80 Metros		
PROFESIONAL SIG:	REVISÓ:	ELABORÓ:
Miguel Angel Mora	Elias Sanchez	Elias Sanchez
ESCALA:	FECHA:	MAPA:
1:500	Octubre de 2014	12/19
ARCHIVO:	ORIGEN:	VERSIÓN:
MAPA ZODME 9	Datum Magna-Sirgas Origen Bogotá	1