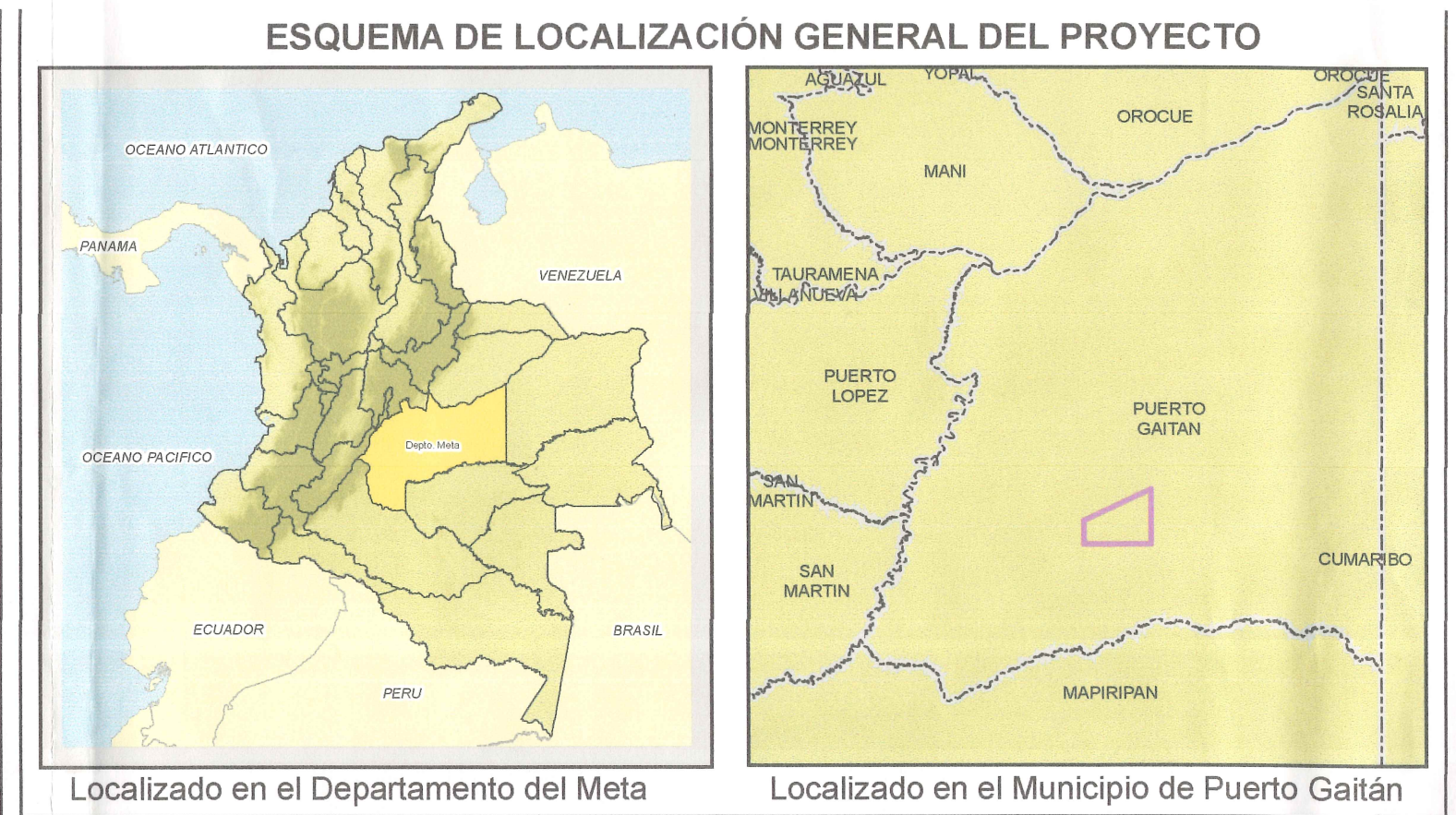




COORDENADAS DEL PROYECTO				
VÉRTICE	COORDENADAS APE MAGO			
	COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA SIRGAS ORIGEN ESTE		COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS 84	
	ESTE	NORTE	LONGITUD	LATITUD
1	934.951.55	914.265.27	(W71°39'47.268" N 3°49'14.448"	
2	934.840.05	898.698.39	(W71°39'50.544" N 3°40'47.676"	
3	916.034.41	898.732.34	(W71°49'59.515" N 3°40'48.324"	
4	916.040.14	905.416.78	(W71°49'59.816" N 3°44'25.544"	

COORDENADAS VERTICES CERRAMIENTO CSE-8 A PROSPECTAR				
NOMENCLATURA	COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA SIRGAS ORIGEN ESTE		COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM MAGNA SIRGAS	
	ESTE	NORTE	LONGITUD	LATITUD
01	925.208.85	905.460.81	71° 45' 2.800" W	3° 44' 27.611" N
02	925.094.01	905.348.52	71° 45' 6.519" W	3° 44' 23.953" N
03	925.057.36	905.312.68	71° 45' 7.706" W	3° 44' 22.785" N
04	924.997.40	905.174.61	71° 45' 9.650" W	3° 44' 24.800" N
05	925.011.29	905.377.92	71° 45' 9.200" W	3° 44' 24.808" N
06	925.053.02	905.417.10	71° 45' 7.849" W	3° 44' 26.184" N
07	925.149.86	905.508.04	71° 45' 4.713" W	3° 44' 26.147" N
08	925.153.81	905.517.88	71° 45' 4.595" W	3° 44' 26.451" N

CONVENCIONES GENERALES	
GENERAL	Curvas de Nivel Indice
	Curvas de Nivel Intermedia
VÍAS	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 Proyectada
	Línea de Transferencia Proyectada
	Vía Proyectada
	Infraestructura Existente
LIMITES	Zona Urbana
	Limite Veredal
	Limite Municipal
	Limite Departamental

CONVENCIONES TEMÁTICAS	
ZONIFICACIÓN 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	□ Área Prospectada Cluster CSE-8
◆ Sondeo Descartado	▨ CSE8 Licencia 2007 de 2011
◆ Vértice Cerramiento CSE-8	▨ Acceso a Cluster y Área no Industrializada

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA
SISTEMA DE COORDENADAS GEOCÉNTRICAS

Marco geocéntrico nacional de referencia como densificación nacional del Sist. de referencia para las Américas MAGNA-SIRGAS. Corresponde a la Densificación Continental ITRF (International Terrestrial Reference Frame). El elipsoide asociado corresponde con el GRS-80 (Global Reference System 1980), equivalente al WGS84 (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° 04' 39.0285" 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 MagoMarzo 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

PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA. PROYECTOS DEL CAMPO DE PRODUCCIÓN MAGO: ESTACIÓN EP-1, ÁREA NO INDUSTRIAL -ANI- Y SU VÍA DE CONEXIÓN, 12 ZOME, CLUSTER CSE-71 Y SU VÍA DE ACCESO, CLUSTER EMBRUJO-1 Y CSE-8, MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN. FASE DE PROSPECCIÓN Y FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO		
MAPA CLUSTER CSE-8		
PROFESIONAL SIG: Miguel Angel Mora	REVISÓ: Elias Sanchez	ELABORÓ: Elias Sanchez
ESCALA: 1:500	FECHA: Octubre de 2014	MAPA: 02/19
ARCHIVO: MAPA CLUSTER CSE-8	ORIGEN: Datum Magna-Sirgas Origen Bogotá	VERSIÓN: 1

COORDENADAS CLUSTER CSE-8						
NOMENCLATURA	COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA SIRGAS ORIGEN BOGOTÁ		COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA SIRGAS ORIGEN ESTE		COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84	
	ESTE Bogotá	NORTE Bogotá	ESTE Este	NORTE Este	LATITUD	LONGITUD
C8P01	1258379.626	905626.9582	915054.9674	905313.6194	W71° 45' 7.783"	N3° 44' 28.816"
C8P02	1258396.263	905644.9386	915073.6509	905331.5225	W71° 45' 7.178"	N3° 44' 28.399"
C8P03	1258417.808	905665.1649	915093.2506	905351.6667	W71° 45' 6.544"	N3° 44' 28.053"
C8P04	1258437.755	905685.2484	915113.2506	905371.6667	W71° 45' 5.898"	N3° 44' 27.707"
C8P05	1258457.702	905705.3318	915133.2506	905391.6667	W71° 45' 5.248"	N3° 44' 25.358"
C8P06	1258477.648	905725.4152	915153.2506	905411.6667	W71° 45' 4.601"	N3° 44' 26.010"
C8P07	1258497.595	905745.4986	915173.2506	905431.6667	W71° 45' 3.953"	N3° 44' 26.661"
C8P08	1258517.541	905765.5821	915193.2506	905451.6667	W71° 45' 3.306"	N3° 44' 27.313"
C8P09	1258520.177	905786.2525	915195.9551	905472.3123	W71° 45' 3.218"	N3° 44' 27.985"
C8P10	1258499.438	905766.7172	915175.166	905452.8628	W71° 45' 3.892"	N3° 44' 27.332"
C8P11	1258479.918	905746.6323	915155.5978	905434.8583	W71° 45' 4.523"	N3° 44' 26.763"
C8P12	1258458.973	905726.1096	915134.5923	905412.4343	W71° 45' 5.205"	N3° 44' 26.034"
C8P13	1258437.689	905705.2649	915113.2538	905391.6683	W71° 45' 5.896"	N3° 44' 25.358"
C8P14	1258421.158	905687.2714	915096.6737	905373.7449	W71° 45' 6.433"	N3° 44' 24.774"
C8P15	1258398.1	905664.1598	915073.554	905350.7558	W71° 45' 7.182"	N3° 44' 24.023"
C8P16	1258376.576	905645.6511	915051.9834	905332.3085	W71° 45' 7.880"	N3° 44' 23.424"
C8P17	1258359.687	905623.5007	915035.0999	905310.2174	W71° 45' 8.428"	N3° 44' 23.353"
C8P18	1258376.189	905665.1303	915051.6632	905351.7742	W71° 45' 7.891"	N3° 44' 24.058"
C8P19	1258399.814	905688.8754	915075.3514	905375.4205	W71° 45' 7.124"	N3° 44' 24.828"
C8P20	1258419.103	905706.9689	915094.6688	905393.4344	W71° 45' 6.498"	N3° 44' 25.415"
C8P21	1258438.947	905729.8134	915114.5939	905416.1937	W71° 45' 5.854"	N3° 44' 26.158"
C8P22	1258460.687	905747.6682	915136.3779	905433.7698	W71° 45' 5.148"	N3° 44' 26.729"
C8P23	1258477.201	905767.9848	915152.5496	905454.2053	W71° 45' 4.612"	N3° 44' 27.393"
C8P24	1258500.056	905787.1918	915175.8521	905473.3196	W71° 45' 3.870"	N3° 44' 28.017"
C8P25	1258500.548	905808.779	915176.418	905494.8887	W71° 45' 3.852"	N3° 44' 28.720"
C8P26	1258477.375	905787.0203	915153.1876	905473.2257	W71° 45' 4.604"	N3° 44' 28.014"
C8P27	1258457.298	905767.6074	915133.0538	905453.8963	W71° 45' 5.256"	N3° 44' 27.384"
C8P28	1258437.545	905745.2918	915113.2462	905431.6651	W71° 45' 5.898"	N3° 44' 26.660"
C8P29	1258417.601	905725.2114	915093.2482	905411.6683	W71° 45' 6.545"	N3° 44' 26.008"
C8P30	1258397.656	905705.131	915073.2502	905391.6711	W71° 45' 7.193"	N3° 44' 25.357"
C8P31	1258381.129	905689.2712	915056.682	905375.8798	W71° 45' 7.729"	N3° 44' 24.842"
C8P32	1258355.728	905667.7292	915031.2262	905354.441	W71° 45' 8.554"	N3° 44' 24.144"
C8P33	1258335.954	905644.1333	915013.405	905330.5193	W71° 45' 9.194"	N3° 44' 24.029"
C8P34	1258317.695	905624.9791	915003.2508	905317.671	W71° 45' 8.488"	N3° 44' 24.705"
C8P35	1258377.64	905705.0595	915053.2488	905391.666	W71° 45' 7.841"	N3° 44' 25.356"
C8P36	1258397.584	905725.1399	915073.2409	905411.665	W71° 45' 7.193"	N3° 44' 26.008"
C8P37	1258417.538	905745.2295	915093.2543	905431.6712	W71° 45' 6.546"	N3° 44' 26.660"
C8P38	1258437.483	905765.31	915113.2523	905451.6682	W71° 45' 5.898"	N3° 44' 27.311"
C8P39	1258457.428	905785.3904	915133.2503	905471.6653	W71° 45' 5.260"	N3° 44' 27.983"
C8P40	1258477.372	905803.4708	915153.2483	905491.6622	W71° 45' 4.603"	N3° 44' 28.614"
C8P41	1258477.31	905825.489	915153.2544	905511.6653	W71° 45' 4.603"	N3° 44' 29.269"
C8P42	1258457.356	905805.4085	915133.247	905491.6683	W71° 45' 5.251"	N3° 44' 28.614"
C8P43	1258437.411	905785.3281	915113.249	905471.6713	W71° 45' 5.899"	N3° 44' 27.962"
C8P44	1258417.467	905765.2384	915093.251	905451.665	W71° 45' 6.546"	N3° 44' 27.310"
C8P45	1258397.522	905745.1579	915073.253	905431.668	W71° 45' 7.194"	N3° 44' 26.669"
C8P46	1258377.577	905725.0776	915053.2549	905411.6711	W71° 45' 7.841"	N3° 44' 26.008"
C8P47	1258360.174	905709.3545	915035.8116	905390.0194	W71° 45' 8.406"	N3° 44' 25.498"
C8P48	1258340.452	905686.2877	915016.0254	905373.0375	W71° 45' 9.047"	N3° 44' 24.749"