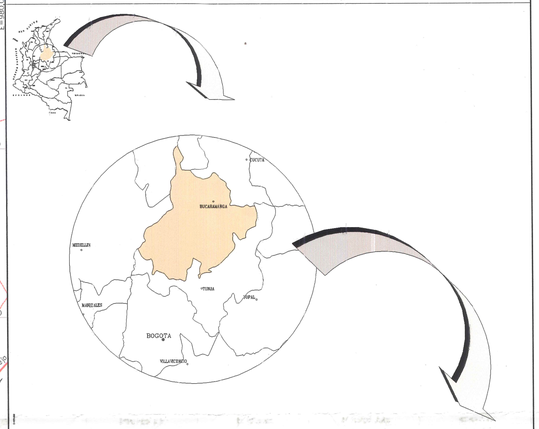
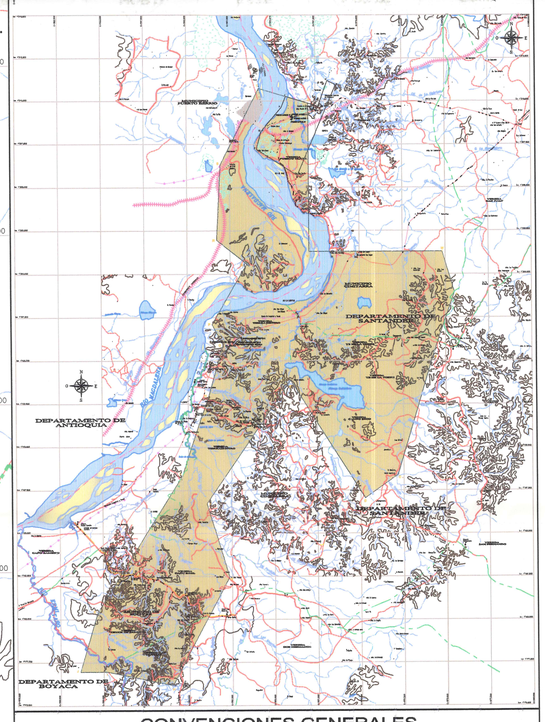
LEYENDA TEMÁTICA

SIMBOLO	UNIDAD GEOMORFOLÓGICA	DESCRIPCIÓN
Va	Valle Aluvial	Paisaje acreicional formas planas o semiplanas. Puede presentar elementos como barras, orillares, islas, basines, bajos y planos de inundación.
Ce	Colinas Erosionales	Paisaje denudativo, donde predominan colinas onduladas de baja altitud, morfología subredondeada, laderas cortas y de regularidad moderara.

SECTORES DE RECONOCIMIENTO ARQUEOLÓGICO

LOCALIZACIÓN GENERAL





CONVENCIONES GENERALES

Límite Departamental		Carretera Povimentada	
Límite Municipal		Vía Transitable	
Límite Veredal		Sendero, Camino	
Estacion de Servicio		Río Principal	
Línea Férrea		Quebradas y Caños	
Casco Urbano Puerto Berrio		Ciénaga	
		Pantano	
		Playones	
		Curvas de Nivel	
Bloque Las Quinchas		Antena	
		Escuela	
		Iglesia	
Alcantarillas		Puente	
Oleoducto		Pozo Perforado	

VÉRTICE	COORDENADAS BLOQUE LAS QUINCHAS - ORIGEN BOGOTÁ (DATUM OBSERVATORIO BOGOTÁ)		COORDENADAS BLOQUE LAS QUINCHAS - ORIGEN BOGOTÁ (DATUM MAGNA SIRGAS)	
	NORTE	ESTE	NORTE	ESTE
A	1.198.894,7	975.512,7	1.198.948,5	975.519,0
B	1.195.396,5	974.272,5	1.195.397,4	974.278,7
C	1.188.396,8	972.175,3	1.188.397,7	972.181,6
D	1.187.048,3	970.258,8	1.187.049,2	970.265,0
E	1.193.872,4	965.964,5	1.193.873,3	965.970,8
F	1.186.739,1	961.064,1	1.186.740,0	961.070,4
G	1.182.481,6	962.352,2	1.182.482,6	962.358,5
H	1.176.168,4	959.016,6	1.176.169,5	959.022,9
I	1.176.966,3	955.162,5	1.176.967,4	955.168,8
J	1.176.966,3	953.639,7	1.176.967,3	953.646,0
K	1.180.338,2	954.635,5	1.180.339,2	954.641,9
L	1.188.362,5	959.635,3	1.188.363,4	959.641,7
M	1.191.636,3	960.729,9	1.191.637,3	960.736,3
N	1.192.874,3	961.171,5	1.192.875,2	961.177,9
O	1.195.922,6	962.054,5	1.195.923,4	962.060,8
P	1.197.107,9	961.427,4	1.197.108,8	961.433,8
Q	1.200.590,2	963.470,7	1.200.591,0	963.477,1
R	1.201.968,7	961.717,5	1.201.969,6	961.723,9
S	1.206.324,7	961.953,3	1.206.325,4	961.959,7
T	1.210.735,2	964.218,5	1.210.735,9	964.225,0
U	1.209.881,2	967.094,3	1.209.881,8	967.100,0
V	1.201.319,2	967.089,3	1.201.319,9	967.095,6
W	1.201.315,3	974.820,8	1.201.315,9	974.827,0

FUENTE: PACIFIC STRATUS ENERGY COLOMBIA CORP. 2009
MAGNA SIRGAS PRO_V.2.0 (VERSIÓN LIBRE) IGAC 2009
*De acuerdo con la devolución de áreas hecha en mayo de 2009

COORDENADAS POZOS PERFORADOS (ORIGEN BOGOTÁ)

POZO	NORTE	ESTE	POZO	NORTE	ESTE
ACACIA ESTE 1	1.195.993.00	962.836.68	ACACIA ESTE 4	1.195.952.80	962.926.60
ACACIA ESTE 2	1.196.332.47	963.117.45	ACACIA ESTE 5	1.195.952.80	962.936.60
ARCE 1	1.209.046.00	966.193.00	ARCE 3	1.208.948.00	966.131.00
ARCE 2	1.209.104.00	966.099.00	ARCE 4	1.209.102.00	966.105.00

FUENTE

PLANCHAS IGAC UTILIZADAS EN EL ESTUDIO

TIPO DE PLANCHA	ESCALA	NÚMERO	AÑO
CARTA PRELIMINAR	1 : 25.000	133 – III – D	1973
	1 : 25.000	149 – I – D	1989
	1 : 25.000	149 – I – B	1994

FOTOGRAFÍA AÉREA IGAC DEL ÁREA DE INTERÉS UTILIZADA EN EL ESTUDIO

FECHA	VUELO	SOBRE	ESCALA	NÚMERO
ENERO 3 DE 1.995	C – 2547	37206	1 : 46.500	024
ENERO 10 DE 1.995	C – 2547	37210	1 : 47.900	091
ENERO 10 DE 1.995	C – 2547	37210	1 : 47.900	088

IMÁGENES SATELITALES

TIPO DE IMAGEN	FECHA
SPOT	2006 RESOLUCIÓN ESPACIAL 5 – 10m.
GOOGLE EARTH (Versión Libre)	2009

– INFORMACIÓN LEVANTADA EN TRABAJO DE CAMPO MCS CONSULTORIA 2008–2009

COORDENADAS DEL ÁREA DE EXPLOTACIÓN CAMPO ARCE (COORDENADAS ORIGEN BOGOTÁ)

PUNTO	NORTE	ESTE	PUNTO	NORTE	ESTE
A	1.210.272	965.788	E	1.205.702	966.443
B	1.209.710	967.673	F	1.207.216	964.072
C	1.211.194	968.209	G	1.208.247	964.345
D	1.210.940	968.692	H	1.209.632	965.537

OTORGADO MEDIANTE RESOLUCIÓN 0290 DE 2008

ESCALA GRÁFICA

0m 2500m

ESCALA 1 : 50.000

Pacific Rubiales Energy
Pacific Stratus Energy Colombia Corp.

PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA
Y PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO
PARA EL BLOQUE LAS QUINCHAS

MAPA GEOMORFOLÓGICO

ESCALA:	1 : 50.000	ARCHIVO:	C:QUINCHAS/GEOMORFOLÓGICO.DWG
ELABORADO POR:	M. C. S. CONSULTORIA Y MONITOREO AMBIENTAL		
REVISADO Y APROBADO POR:	Pacific Stratus Energy Colombia Corp.	FECHA:	FEBRERO 2010

MAPA N°: 02 / 02