



CONVENCIONES TOPOGRAFICAS	
	QUEBRONES HIBRIDOS
	CURVA INDICE
	CURVA INTERIOR
	LINEA DE SECCION
	LINEA DE SECCION
	VIA SIN PERFORACION
	VIA DE PASADIZO
	LIMBRO
	TOPOGRAFIA EXISTENTE
	INDICE DE USOS
	CORTE
	LIMBRO
	PUNTO DE COORDENADAS
	PUNTO DE COORDENADAS

  

Puntos de Coordinación				
Punto #	Origen	Elev.	Dist.	Origen
0017	43.20	1122974.01	000000.00	00-01
0018	43.20	1122974.01	000000.00	00-02
0019	43.20	1122974.01	000000.00	00-03
0020	43.20	1122974.01	000000.00	00-04
0021	43.20	1122974.01	000000.00	00-05
0022	43.20	1122974.01	000000.00	00-06
0023	43.20	1122974.01	000000.00	00-07
0024	43.20	1122974.01	000000.00	00-08
0025	43.20	1122974.01	000000.00	00-09
0026	43.20	1122974.01	000000.00	00-10
0027	43.20	1122974.01	000000.00	00-11
0028	43.20	1122974.01	000000.00	00-12
0029	43.20	1122974.01	000000.00	00-13
0030	43.20	1122974.01	000000.00	00-14
0031	43.20	1122974.01	000000.00	00-15
0032	43.20	1122974.01	000000.00	00-16
0033	43.20	1122974.01	000000.00	00-17
0034	43.20	1122974.01	000000.00	00-18
0035	43.20	1122974.01	000000.00	00-19
0036	43.20	1122974.01	000000.00	00-20
0037	43.20	1122974.01	000000.00	00-21
0038	43.20	1122974.01	000000.00	00-22
0039	43.20	1122974.01	000000.00	00-23
0040	43.20	1122974.01	000000.00	00-24
0041	43.20	1122974.01	000000.00	00-25
0042	43.20	1122974.01	000000.00	00-26
0043	43.20	1122974.01	000000.00	00-27
0044	43.20	1122974.01	000000.00	00-28
0045	43.20	1122974.01	000000.00	00-29
0046	43.20	1122974.01	000000.00	00-30
0047	43.20	1122974.01	000000.00	00-31
0048	43.20	1122974.01	000000.00	00-32
0049	43.20	1122974.01	000000.00	00-33
0050	43.20	1122974.01	000000.00	00-34
0051	43.20	1122974.01	000000.00	00-35
0052	43.20	1122974.01	000000.00	00-36
0053	43.20	1122974.01	000000.00	00-37
0054	43.20	1122974.01	000000.00	00-38
0055	43.20	1122974.01	000000.00	00-39
0056	43.20	1122974.01	000000.00	00-40
0057	43.20	1122974.01	000000.00	00-41
0058	43.20	1122974.01	000000.00	00-42
0059	43.20	1122974.01	000000.00	00-43
0060	43.20	1122974.01	000000.00	00-44
0061	43.20	1122974.01	000000.00	00-45
0062	43.20	1122974.01	000000.00	00-46
0063	43.20	1122974.01	000000.00	00-47
0064	43.20	1122974.01	000000.00	00-48
0065	43.20	1122974.01	000000.00	00-49
0066	43.20	1122974.01	000000.00	00-50
0067	43.20	1122974.01	000000.00	00-51
0068	43.20	1122974.01	000000.00	00-52
0069	43.20	1122974.01	000000.00	00-53
0070	43.20	1122974.01	000000.00	00-54
0071	43.20	1122974.01	000000.00	00-55
0072	43.20	1122974.01	000000.00	00-56
0073	43.20	1122974.01	000000.00	00-57
0074	43.20	1122974.01	000000.00	00-58
0075	43.20	1122974.01	000000.00	00-59
0076	43.20	1122974.01	000000.00	00-60
0077	43.20	1122974.01	000000.00	00-61
0078	43.20	1122974.01	000000.00	00-62
0079	43.20	1122974.01	000000.00	00-63
0080	43.20	1122974.01	000000.00	00-64
0081	43.20	1122974.01	000000.00	00-65
0082	43.20	1122974.01	000000.00	00-66
0083	43.20	1122974.01	000000.00	00-67
0084	43.20	1122974.01	000000.00	00-68
0085	43.20	1122974.01	000000.00	00-69
0086	43.20	1122974.01	000000.00	00-70
0087	43.20	1122974.01	000000.00	00-71
0088	43.20	1122974.01	000000.00	00-72
0089	43.20	1122974.01	000000.00	00-73
0090	43.20	1122974.01	000000.00	00-74
0091	43.20	1122974.01	000000.00	00-75
0092	43.20	1122974.01	000000.00	00-76
0093	43.20	1122974.01	000000.00	00-77
0094	43.20	1122974.01	000000.00	00-78
0095	43.20	1122974.01	000000.00	00-79
0096	43.20	1122974.01	000000.00	00-80
0097	43.20	1122974.01	000000.00	00-81
0098	43.20	1122974.01	000000.00	00-82
0099	43.20	1122974.01	000000.00	00-83
0100	43.20	1122974.01	000000.00	00-84

  

**NOTAS**

- Se plantea la ubicación de pozos duales para la captación de biogás y el drenaje de los líquidos, antes se construyeron utilizando un espesamiento de 30 m entre ellos.
- El proceso constructivo de las abstracciones de biogás perforación sobre rellenos y en algunos casos sobre terreno natural, desde la CH - 28 hasta la CH - 33 se realizó perforación 1 en por debajo del terreno natural que fundare como una zona de captación y almacenamiento de biogás.
- El caso será drenaje perforación para el drenaje de los líquidos. Para la construcción de los abstracciones se utilizó la metodología de 2 que permite la construcción de pozos de captación de biogás y el drenaje de los líquidos. Este método se contempla como alternativa para el drenaje de los líquidos de los abstracciones de biogás.
- Los abstracciones de biogás se construyeron para la recuperación de biogás.
- El drenaje de los líquidos se construyó en los rellenos, antes se contempló la construcción de pozos de captación de biogás y el drenaje de los líquidos.

<p><b>DIRECTOR</b> Ing. Maria Alejandra Drogovanni T.P. 0023809002 ANT</p> <p><b>ESPECIALISTA</b> Ing. Nina Margarita Romero Barrero T.P. 13022130942 BLV</p>	<p>LOCALIZACIÓN EN COLOMBIA</p>	<p>LOCALIZACIÓN EN CHOCCO</p>	<p><b>MODIFICACIONES</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>ESPECIFICACION</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	ESPECIFICACION	FIRMA													<p><b>NOMBRE DEL PROYECTO</b></p> <p>PLAN DE CIERRE, CLAUSURA Y RESTAURACIÓN AMBIENTAL DEL BOTADERO A CIELO ABIERTO "MARMOLEJO" DE LA CIUDAD DE QUIBDÓ</p>	<p><b>UBICACION</b></p> <p>PREDIO "MARMOLEJO" QUIBDÓ - CHOCCO</p>	<p><b>NO PROYECTO</b></p> <p>Contrato FB-002-014-2015</p>
	FECHA	MODIFICACION	ESPECIFICACION	FIRMA																		
<p><b>DEPARTAMENTO DEL CHOCCO</b></p>	<p><b>CONTIENE</b></p> <p>RED DE BIOGÁS</p>	<p><b>REVISO</b></p> <p>Ing. Carlos Alberto Parra</p> <p><b>APROBO</b></p> <p>Ing. Juan Luis Mesa</p> <p><b>FECHA</b></p> <p>Agosto de 2015</p> <p><b>NO PLANO</b></p> <p>D-C-05</p>																				