

<b>CONALMINERALCO</b>
<b>CONTRATO: 031-96M</b>
<b>MINA: TOTUMOS - CASALATA</b>

	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	X	Y	LATITUD	LONGITUD
1	1109645,040	998750,036	5° 35' 15,963	74° 05' 21,013
2	1109195,040	999060,037	5° 35' 1,3140	74° 05' 9,4885
3	1110167,300	999266,697	5° 35' 32,965	74° 05' 2,7737
4	1110414,980	998735,565	5° 35' 41,028	74° 05' 20,031
5	1110155,060	998810,094	5° 35' 32,566	74° 05' 17,610
6	1109955,060	998610,096	5° 35' 26,055	74° 05' 24,108
1	1109645,040	998705,036	5° 35' 15,963	74° 05' 21,013

<b>ESMERALDAS SANTA ROSA (Área nueva)</b>
<b>CONTRATO: BH8-111</b>
<b>MINA: CUNAS</b>

	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	X	Y	LATITUD	LONGITUD
1	1110697,952	998849,932	5° 35' 50,240	74° 05' 16,315
2	1110571,711	999115,284	5° 35' 46,130	74° 05' 7,693
3	1111115,058	999391,870	5° 36' 3,818	74° 05' 58,70
4	1111266,502	999086,930	5° 36' 8,748	74° 05' 8,615
5	1111367,494	999124,839	5° 36' 12,036	74° 05' 7,383
6	1111462,175	998884,756	5° 36' 15,118	74° 05' 15,184
7	1110922,814	998788,661	5° 35' 57,560	74° 05' 18,306
1	1110697,952	998849,932	5° 35' 50,240	74° 05' 16,315

<b>LUIS EDUARDO CORTES</b>
<b>CONTRATO: JG2-14341</b>
<b>HACIENDA DON VICTOR</b>

	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	X	Y	LATITUD	LONGITUD
1	1109305,243	999346,132	5° 35' 4,901	74° 05' 0,192
2	1109083,832	999704,304	5° 34' 57,69	74° 04' 48,55
3	1109994,670	1000914,096	5° 35' 27,21	74° 04' 9,14
4	1110254,416	1000511,989	5° 35' 35,67	74° 04' 22,20
5	1110541,093	999932,528	5° 35' 45,13	74° 04' 41,13
6	1110264,805	999669,642	5° 35' 36,13	74° 04' 49,68
7	1110340,998	999530,980	5° 35' 38,61	74° 04' 54,18
8	1110098,569	999416,591	5° 35' 30,72	74° 04' 57,90
9	1110164,370	999270,996	5° 35' 32,86	74° 05' 2,63
10	1110057,063	999243,265	5° 35' 29,37	74° 05' 3,53
11	1110050,141	1000091,907	5° 35' 29,02	74° 04' 35,85
1	1109305,243	999346,132	5° 35' 4,901	74° 05' 0,192

<b>UNION TEMPORAL MINEROS DE ORIENTE</b>
<b>CONTRATO: FJM-093</b>
<b>MANGUAZO</b>

	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	X	Y	LATITUD	LONGITUD
1	1108812,153	998351,878	5° 34' 48,84	74° 05' 32,49
2	1108635,975	998347,644	5° 34' 43,11	74° 05' 32,63
3	1107657,181	997725,717	5° 34' 11,24	74° 05' 52,84
4	1107000,000	997500,000	5° 33' 49,85	74° 06' 0,17
5	1106197,387	997705,182	5° 33' 23,72	74° 05' 53,50
6	1105789,990	997706,236	5° 33' 10,46	74° 05' 53,47
7	1105787,059	999140,778	5° 33' 10,36	74° 05' 6,86
8	1107637,156	999146,647	5° 34' 10,59	74° 05' 6,67
9	1108965,255	999888,856	5° 34' 53,83	74° 04' 42,55
10	1109305,243	999346,132	5° 35' 4,90	74° 05' 0,19
11	1109195,040	999060,037	5° 35' 1,31	74° 05' 9,48
12	1109000,000	998901,254	5° 34' 54,96	74° 05' 14,64
13	1108703,387	998467,926	5° 34' 45,30	74° 05' 28,72
1	1108812,153	998351,878	5° 34' 48,84	74° 05' 32,49



<b>UNION TEMPORAL MINEROS DE OCCIDENTE</b>
<b>CONTRATO: FJM-094</b>
<b>ALFRENTA DE TOTUMOS</b>

	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	X	Y	LATITUD	LONGITUD
1	1109645,040	998705,036	5° 35' 15,96	74° 05' 21,02
2	1109955,060	998610,096	5° 35' 26,05	74° 05' 24,10
3	1110155,060	998810,094	5° 35' 32,56	74° 05' 17,61
4	1110414,980	998735,565	5° 35' 41,02	74° 05' 20,03
5	1111077,888	998800,690	5° 36' 2,60	74° 05' 17,91
6	1111592,494	997102,882	5° 36' 19,36	74° 06' 13,08
7	1111078,255	997182,154	5° 36' 2,61	74° 06' 10,50
8	1110849,847	996073,110	5° 35' 55,18	74° 06' 46,55
9	1107075,317	996104,533	5° 33' 52,30	74° 06' 45,51
10	1107316,380	996182,536	5° 34' 0,15	74° 06' 42,98
11	1107434,535	996435,845	5° 34' 3,99	74° 06' 34,75
12	1107930,984	996932,814	5° 34' 20,16	74° 06' 18,60
13	1108003,635	997300,490	5° 34' 22,52	74° 06' 6,65
14	1108204,496	997473,944	5° 34' 29,22	74° 06' 1,02
15	1108068,214	997631,802	5° 34' 24,63	74° 05' 55,89
16	1108072,250	997781,297	5° 34' 24,76	74° 05' 51,03
17	1108709,964	997963,115	5° 34' 45,52	74° 05' 45,12
18	1108853,705	998202,536	5° 34' 50,20	74° 05' 37,35
19	1109184,671	998057,081	5° 34' 0,97	74° 05' 42,07
20	1109653,349	998394,292	5° 35' 16,23	74° 05' 31,12
21	1109530,848	998628,115	5° 35' 12,24	74° 05' 23,52
1	1109645,040	998705,036	5° 35' 15,96	74° 05' 21,02

<b>DISTRIBUIDORA LA ESPERANZA</b>
<b>CONTRATO: 059-93M</b>
<b>MINA: POLVEROS</b>

	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	X	Y	LATITUD	LONGITUD
1	1109425,443	998414,255	5° 35' 8,814	74° 05' 30,471
2	1109171,898	998137,665	5° 35' 0,560	74° 05' 39,458
3	1108817,692	998347,644	5° 34' 49,029	74° 05' 32,635
4	1108703,387	998467,926	5° 34' 45,308	74° 05' 28,727
5	1109000,000	998901,254	5° 34' 96,46	74° 05' 14,647
1	1109425,443	998414,255	5° 35' 8,814	74° 05' 30,471

<b>DISTRIBUIDORA LA ESPERANZA</b>
<b>CONTRATO: GHQ-082</b>
<b>MINA: DON DARIO</b>

	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	X	Y	LATITUD	LONGITUD
1	1109622,011	998451,325	5° 35' 15,213	74° 05' 29,267
2	1109653,349	998394,292	5° 35' 16,233	74° 05' 31,120
3	1109308,641	998114,852	5° 35' 5,011	74° 05' 40,200
4	1109171,898	998137,665	5° 35' 0,560	74° 05' 39,458
5	1109425,443	998414,255	5° 35' 8,814	74° 05' 30,471
1	1109622,011	998451,325	5° 35' 15,213	74° 05' 29,267

<b>UNION TEMPORAL MINEROS DE ORIENTE</b>
<b>CONTRATO: FJM-093</b>
<b>MANGUAZO</b>

	COORDENADAS PLANAS		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	X	Y	LATITUD	LONGITUD
1	1108812,153	998351,878	5° 34' 48,84	74° 05' 32,49
2	1108635,975	998347,644	5° 34' 43,11	74° 05' 32,63
3	1107657,181	997725,717	5° 34' 11,24	74° 05' 52,84
4	1107000,000	997500,000	5° 33' 49,85	74° 06' 0,17
5	1106197,387	997705,182	5° 33' 23,72	74° 05' 53,50



6	1105789,990	997706,236	5° 33' 10,46	74° 05' 53,47
7	1105787,059	999140,778	5° 33' 10,36	74° 05' 6,86
8	1107637,156	999146,647	5° 34' 10,59	74° 05' 6,67
9	1108965,255	999888,856	5° 34' 53,83	74° 04' 42,55
10	1109305,243	999346,132	5° 35' 4,90	74° 05' 0,19
11	1109195,040	999060,037	5° 35' 1,31	74° 05' 9,48
12	1109000,000	998901,254	5° 34' 54,96	74° 05' 14,64
13	1108703,387	998467,926	5° 34' 45,30	74° 05' 28,72
1	1108812,153	998351,878	5° 34' 48,84	74° 05' 32,49

<b>ANGEL ANDRES AGUIRRE AVILA</b>
<b>CONTRATO: POR DEFINIR</b>
<b>MANGUAZO – ZONA ALTA DE POLVEROS</b>

<b>COORDENADAS GEOGRAFICAS</b>		
	<b>LATITUD</b>	<b>LONGITUD</b>
1	5° 34' 46,543	74° 05' 35,392
2	5° 34' 41,939	74° 05' 31,340
3	5° 34' 39,476	74° 05' 30,937
4	5° 34' 36,541	74° 05' 33,494
5	5° 34' 35,501	74° 05' 33,425
6	5° 34' 31,709	74° 05' 31,808
7	5° 34' 27,455	74° 05' 32,162
8	5° 34' 24,584	74° 05' 31,920
9	5° 34' 22,410	74° 05' 33,141
10	5° 34' 22,410	74° 05' 21,186
11	5° 34' 57,975	74° 04' 54,705
12	5° 35' 3,591	74° 05' 3,965
13	5° 35' 2,028	74° 05' 04,843
14	5° 34' 58,480	74° 05' 13,161
15	5° 34' 52,490	74° 05' 17,352
16	5° 34' 43,830	74° 05' 31,747
17	5° 34' 46,948	74° 05' 34,935