

Autoridad Nacional de Administración de Tierras

Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia

Departamento de Geofísica y Estudios Especiales ✓



Panamá, 27 de octubre de 2013

Informe Técnico

Objetivos:

Por instrucciones superiores se planifico y ejecutó el levantamiento para la ubicación geográfica de las parcelas ocupadas por los colonos, con el objetivo de determinar si se localizan dentro de los límites que definen la Comarca Kuna de Madungandí, en el sector de **Tortí Abajo**, corregimiento de Tortí, distrito de Chepo, Provincia de Panamá.

Reunión de Coordinación

En el proceso de coordinación previa en sitio (Tortí Abajo), el día 14 de octubre de 2013, se realizó una reunión con las partes, entre ellos, Directivos de la Comarca Madungandi, Directivos y grupo de Colonos, Policía Nacional y la misma estuvo encabezada por El Director del Instituto Geográfico Nacional Lic. Israel Sánchez M., la Directora de Política Indigenista de ANATI Licda. Clarisa Martínez, Representantes del Ministerio de Gobierno y el Equipo Técnico del IGNTG.

En esta reunión se explicó en qué consistiría el trabajo de levantamiento que realizarían los Técnicos del IGNTG, que es la delimitación perimetral del polígono donde se encuentran las parcelas ocupadas por los colonos y la ubicación de estas parcelas dentro del mismo, para verificar si se encuentran dentro de los límites que definen la Comarca Madungandi.

Insumos

Listado que contiene el nombre de los colonos, su número de cédula y lugar de residencia.

Coordenadas UTM-WGS84 de los puntos que definen físicamente los límites de la Comarca Kuna Madungandi, establecidos por la Comisión de Límites Políticos

Administrativos, en el año de 2000, de acuerdo a la Ley 24 de 12 de enero de 1996, publicada en la Gaceta Oficial N°22951 del mismo año.

Procedimiento

Para los efectos de precisión y ubicación, el levantamiento fue referenciado al sistema de coordenadas UTM-Datum WGS84, utilizando un GPS GARMIN.

El levantamiento propiamente de campo se inició el día 15 y finalizó el 18 de octubre de 2013.

La Comisión recorrió el perímetro del polígono, tomando coordenadas de los vértices de inicio y final de las parcelas colindantes con este límite, hasta cerrar el polígono.

El Colono poseedor con cédula en mano, mostraba el sitio donde inicia y termina la parcela, En cada punto leído y en presencia del colono y representantes de las comisiones, se cumplimentaba el acta de deslinde, preparada con tal fin, con los datos del colono y coordenadas UTM de ubicación del vértice. Esa Acta la firma el colono en presencia de la comisión.

Una vez cerrado el polígono se continuó la ubicación de vértices de las parcelas internas, dentro del bloque o globo general aplicando el mismo procedimiento: **"Colono se identifica, ubica su parcela, se llenan las actas de deslinde con sus datos y firma de conformidad en presencia de la comisión, quien además verifica si está o no en el listado proporcionado por los Colonos"**.

Integrantes de las Comisiones:

Kuna Madungandí:

Nombre	Cédula	Cargo	Tel/E-Mail
Antonio Núñez	1-27-1006	Secretario Comarcal	66830700
Ramírez Ávila	8-748-1468	Comisión Técnica	64930694
Fidel Díaz		II° Cacique Comarcal/Madungandi	
Teófilo Gaspar		Representante Comunidad Guna-Ipetí	

Grupo de los Colonos

Carlos Guerra Nieto	8-236-2555	Presidente	
Juan José Ruíz	9-151-86	Vice Presidente	67465915
Rubisnelia Moreno Valdes	6-56-60	Secretaria	67943551

Policía Nacional

Ricardo Murillo	8-385-457	Subteniente 13182	296-7850 67798266
Basilio Corella	4-739-2069	Cabo	296-7327
Luís Tuncy	5-707-2230	Agente 23278	65468877

Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (ANATI)

Rolando Velásquez C.	7-71-1112	Ing. Geodesta	507-9683
José Hernández	8-796-546	Aux. de Geodesia	507-9683

Los Colonos poseedores de parcelas ubicados en sitio son los siguiente:

	Nº	Nombre	Cédula	Observación
1	5	Atencio Barría, Amado A.	6-56-870	
2	31	Atenció Barría, Manuel S.	6-56-16	
3	52	Banda, Delfín		
4	18	Barría Mendieta, Balbino	7-62-7	
5	25	Bonaga Dominguez, Maximino	7-72-2120	
6	37	Campos Delgado, Ultiminio	3-119-5	
7	22	Cárdenas Melendez, Euclides	7-95-393	
8	2	Carlos A. Guerra	8-236-2555	Presidente de grupo colono
9	17	Cedeño Barría, Diomedes U.	7-700-1845	
10	28	Cedeño Domínguez, Herastro D.	7-94-2543	
11	51	Cedeño, Alex J.	7-704-150	
12	38	Córdoba Gutiérrez, Alejandro	8-525-2032	
13	41	Córdoba Gutiérrez, Alexis A.	8-743-2179	

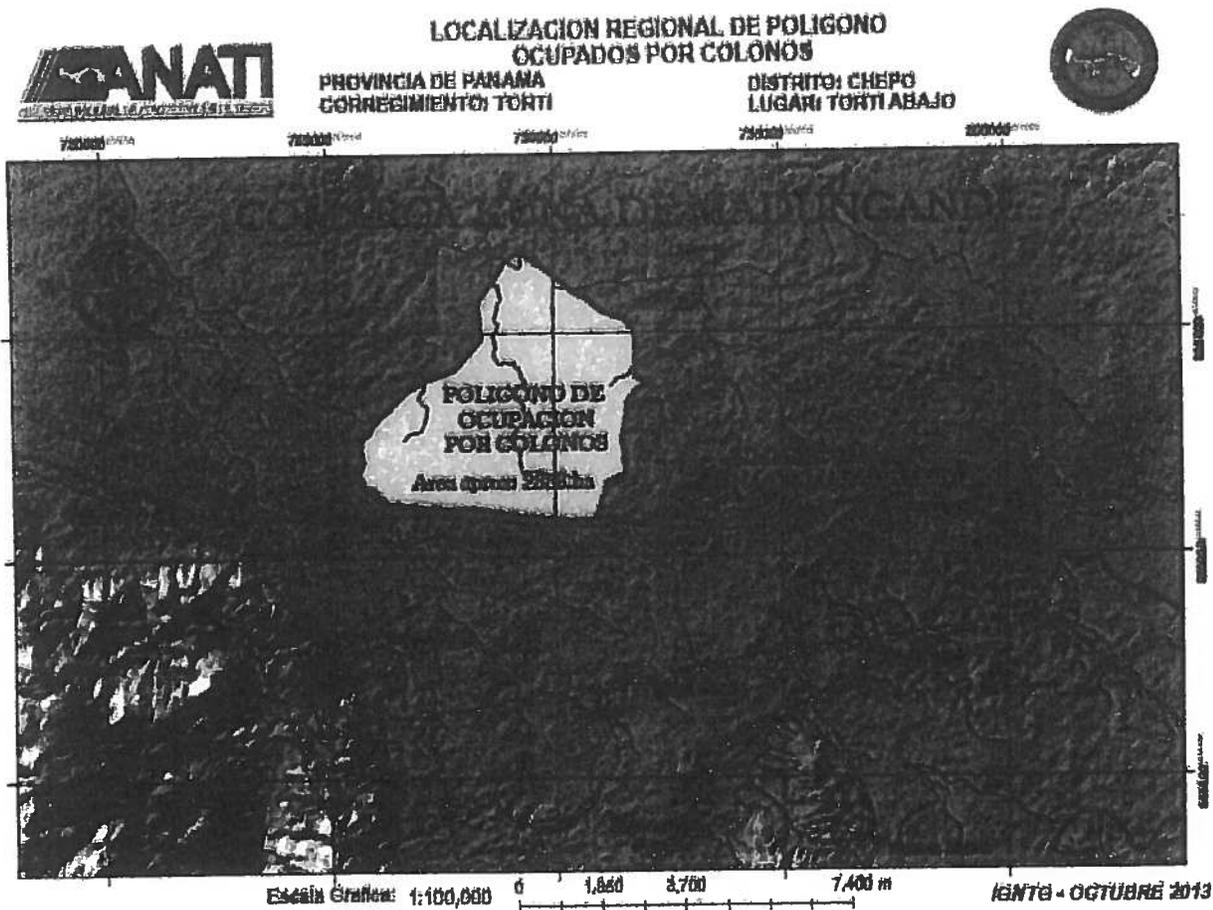
14	33	Córdoba Gutiérrez, Mariano E.	8-703-16	
15	32	Córdoba Sanchez, Mariano	7-49-46	
16	3	Díaz Bello, Andrés A.	8-221-720	
17	34	Flores Castro, Victor M.	9-719-1106	
18	44	Gonzalez Gonzalez, Octavio	9-81-1230	
19	8	Gutiérrez Córdoba, Alfredo	7-113-264	
20	15	Gutiérrez Moreno, Julián	7-82-946	
21	16	Gutiérrez Moreno, Leoncio	7-61-523	
22	14	Gutiérrez Moreno, Pedro P.	7-56-34	
23	30	Gutiérrez Samaniego, Agustín	7-102-198	
24	10	Gutiérrez Samaniego, Alexis M.	8-526-1033	
25	29	Gutiérrez Samaniego, Gerardo	8-526-384	
26	20	Gutiérrez Samaniego, Victoriano	8-525-1987	
27	48	Gutiérrez, Adino	7-704-1988	
28	26	Jiménez Samaniego, Juan M.	8-751-180	
29	27	Martín Ruiz S., Juan J.	9-151-86	Vicepresidente grupo colonos
30	49	Melendez Barría, Salvador E.	6-706-471	
31	9	Melendez, Amado	7-29-756	
32	13	Melendez, Emilio	7-62-569	
33	45	Méndez Barría, Abdiel E.	6-708-1214	
34	47	Mendoza, Arquimedes	6-70-484	
35	4	Mendoza Gómez, Franklin J.	6-76-496	
36	35	Mendoza, Daniel	6-44-566	
37	36	Moreno Moreno, Mauricio	7-72-2197	
38	42	Moreno Valdes, Rubisnelia	6-56-60	Secretaria grupo Colono
39	11	Nieto Nieto, Antonio	8-297-91	
40	1	Nieto Nieto, Manuel	8-525-1858	
41	12	Nieto Nieto, Seferino	8-532-71	
42	19	Ojo Jiménez, Marcos	6-46-2244	
43	40	Ojo Sanchez, Luis A.	7-704-1110	
44	39	Ojo Sanchez, Rubén Darío	6-704-2094	
45	7	Rodríguez García, Demetrio	7-51-117	
46	21	Rodríguez Gutiérrez, Israel	8-179-436	
47	46	Ruiz Rojas, Pedro	8-211-652	
48	6	Salado, Benito	7-40-544	
49	43	Tobar, Estelita	8-826-2134	
50	50	Valdes Villamonte, Ramón	6-72-773	
51	23	Vega Almanza, Edwin B.	5-707-814	
52	24	Vega Gutiérrez, Isidro	7-93-408	

Colonos que no están registrados en el listado proporcionado, pero que tienen áreas de cultivos dentro del polígono general y quienes manifiestan que cultivan con autorización de los GUNAS.

N°	Nombre	Cédula	Observación
1	Atencio Pinto, Maximo	9-143-206	Tiene autorización de los Kunas y cultiva en el área por más de 20 años
2	Atencio Vega, Marco	8-835-948	Tiene autorización de los Kunas
3	Jiménez Sánchez, Andrés	8-527-171	Tiene autorización de los Kunas y cultiva en el área por más de 10 años
4	Pinales Gonzalez, Alexander D.	8-765-243	Tiene autorización de los Kunas y cultiva en el área por más de 10 años
5	Pinales Rodríguez, Bernardino	7-70-1930	Tiene autorización de los Kunas y cultiva en el área por más de 10 años

Polígono General

El polígono general se conformo con el levantamiento perimetral de las áreas marcadas e indicadas por los señores colonos en el sitio, el cual tiene una superficie aproximada de 2338 hectáreas.

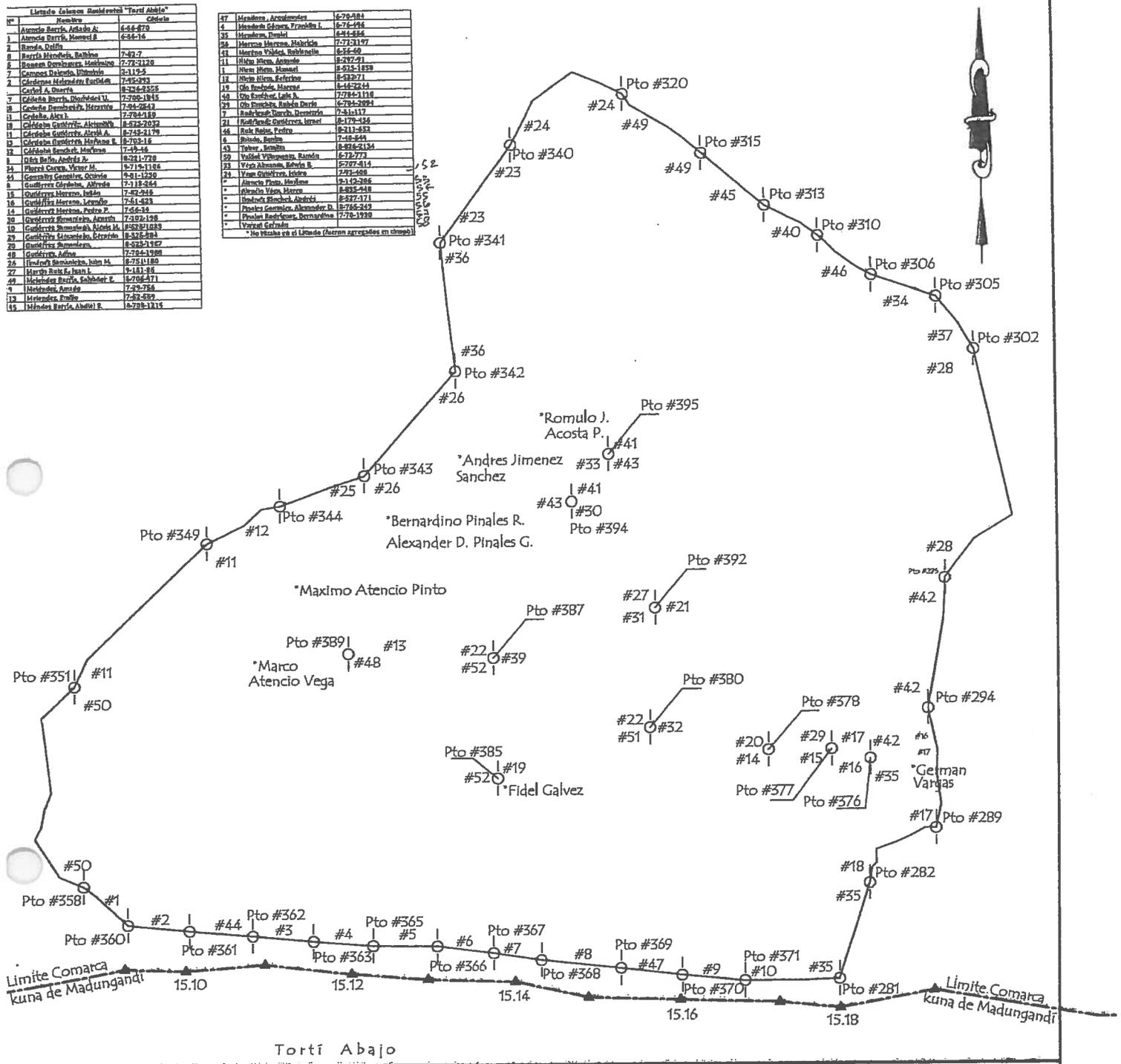


En el segundo plano se observa el punto y su número GPS que le corresponde y cada punto localiza a cada colono con el número correspondiente al orden en que se encuentran en la lista.

Igualmente esa metodología ubica a los colonos que están localizados en el interior del polígono general.

No	Nombre	Cédula
1	Alfonso Barria, Andrés A.	6-66-879
2	Alfonso Barria, Manuel B.	6-66-16
3	Barria, Raúl	
4	Barria, Heriberto, Balbino	7-92-7
5	Rosario Doroteo, Mercedes	7-72-1129
6	Campos Delgado, Humberto	5-112-5
7	Cárdenas Hernández, Gerardo	7-95-973
8	Cardel A. Osorio	8-26-8555
9	Cárdenas Barria, Diosdado V.	7-72-1145
10	Cárdenas Hernández, Narciso	7-95-263
11	Cárdenas, Abel	7-72-1169
12	Cárdenas Gutiérrez, Alejandro	8-52-2032
13	Cárdenas Gutiérrez, Alvaro A.	8-74-2179
14	Cárdenas Gutiérrez, Mariano E.	8-73-16
15	Cárdenas Sánchez, Marcos	7-49-46
16	Díaz Barria, Andrés Jr.	8-21-1729
17	Flórez García, Víctor M.	9-19-1166
18	González González, Octavio	9-11-220
19	González Gutiérrez, Alfredo	7-18-244
20	González Moreno, Julio	7-49-246
21	González Moreno, Lorenzo	7-51-223
22	González Moreno, Pedro P.	7-46-14
23	González Román, Antonio	7-92-128
24	González Román, Alvaro M.	8-52-1033
25	González Román, Esteban	8-52-393
26	González Román, Juan M.	8-52-1167
27	González, Adán	7-72-1188
28	Hernández Román, Juan M.	8-75-1189
29	Hernández Román, Juan L.	8-18-88
30	Hernández Barria, Eulalio E.	6-72-471
31	Hernández, Amador	7-29-784
32	Hernández, Emilio	7-28-589
33	Hernández Barria, Abelio R.	8-73-1116

34	Hernández, Arcángel	6-72-884
35	Hernández Barria, Franklin E.	6-74-456
36	Hernández, Daniel	6-41-666
37	Marcos Moreno, Matilde	7-71-1177
38	Marcos Váñez, Rubén	6-54-69
39	Olga Barria, Amador	8-52-21
40	Olga Barria, Manuel	8-52-1539
41	Olga Barria, Rufina	8-52-271
42	Olga Barria, Mercedes	6-14-2244
43	Olga Barria, Lidia B.	7-74-1118
44	Olga Barria, Baldo Darío	6-74-2224
45	Rodríguez García, Demetrio	7-31-117
46	Rodríguez Gutiérrez, Israel	8-179-188
47	Rita Pineda, Pedro	8-211-552
48	Rubio, Benito	7-18-644
49	Teher, Ramón	8-22-2134
50	Vásquez Viqueza, Ramón	6-72-773
51	Vera Abreola, Pedro R.	5-27-414
52	Vera Gutiérrez, Isidro	7-92-468
53	Vásquez Pineda, Mariano	9-112-286
54	Vásquez Vera, Marcos	8-92-448
55	Vásquez Sánchez, Abelardo	8-27-171
56	Vásquez García, Alexander D.	8-76-243
57	Vásquez Rodríguez, Romarino	7-78-1939
58	Vásquez Galindo	



REPUBLICA DE PANAMA

PROVINCIA: PANAMA DISTRITO: CHEPO
 CORREGIMIENTO: TORTÍ
 LUGAR: TORTÍ ABAJO



AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION DE TIERRAS
 INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
 "Tommy Guardia"

LOCALIZACION DE COLONOS RESIDENTE EN LA COMUNIDAD DE TORTÍ ABAJO
 OCTUBRE 2013

Conclusión:

El Polígono General está ubicado al Norte y adentro de los límites de la Comarca Kuna Madungandi, entre los puntos 15.10 al 15.18, y en consecuencia todas las parcelas contenidas en el polígono general están dentro de la Comarca Kuna de Madungandi.

Reconocimiento:

Se agradece la atención prestada por el Grupo de los Colonos, quienes propiciaron las mejores condiciones para el desarrollo exitoso del trabajo de levantamiento, cooperando con suministro de caballos para el traslado del equipo técnico y Policivo, la alimentación recibida al final de cada jornada y por su organización.

Atentamente,



Ing. Rolando Velásquez C

IGNTG-ANATI

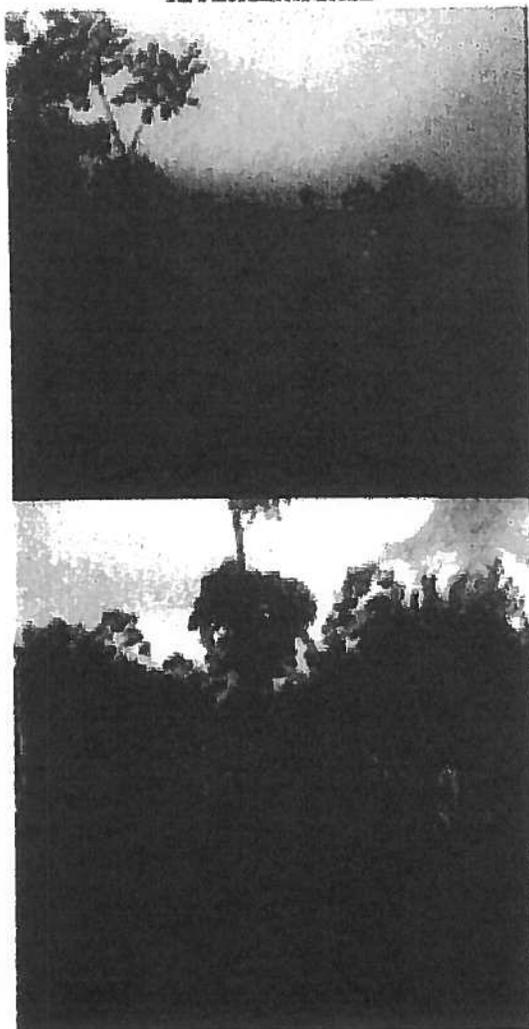
SE adjunta:

Imágenes del proceso de levantamiento

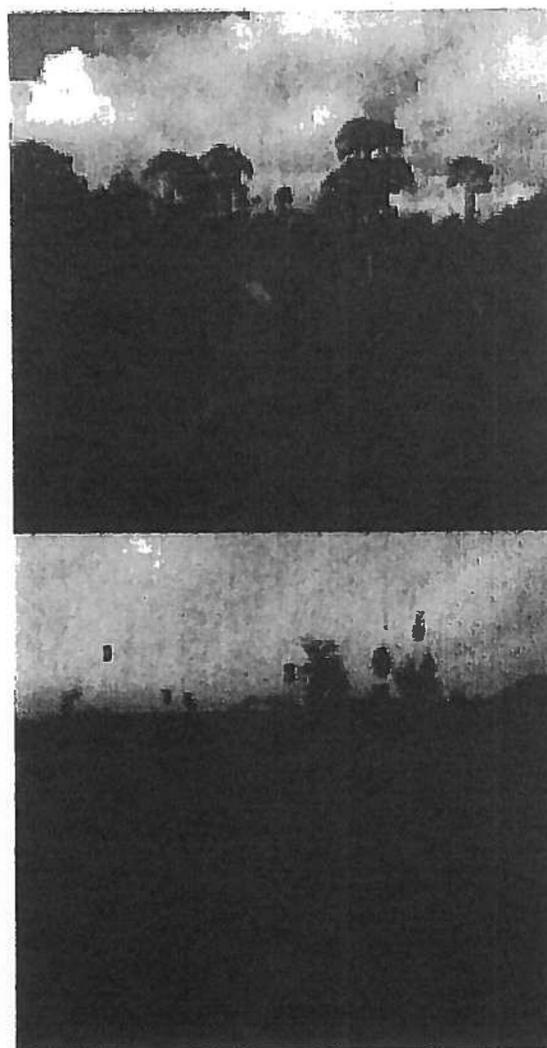
P.D. Las actas de deslindes reposan en el expediente

**Imágenes del proceso de levantamiento en Tortí Abajo,
corregimiento de Tortí, Distrito de Chepo, Provincia de Panamá
15 al 18 de octubre de 2013**

**Colonos y Comisión dirigiéndose al área de
levantamiento**



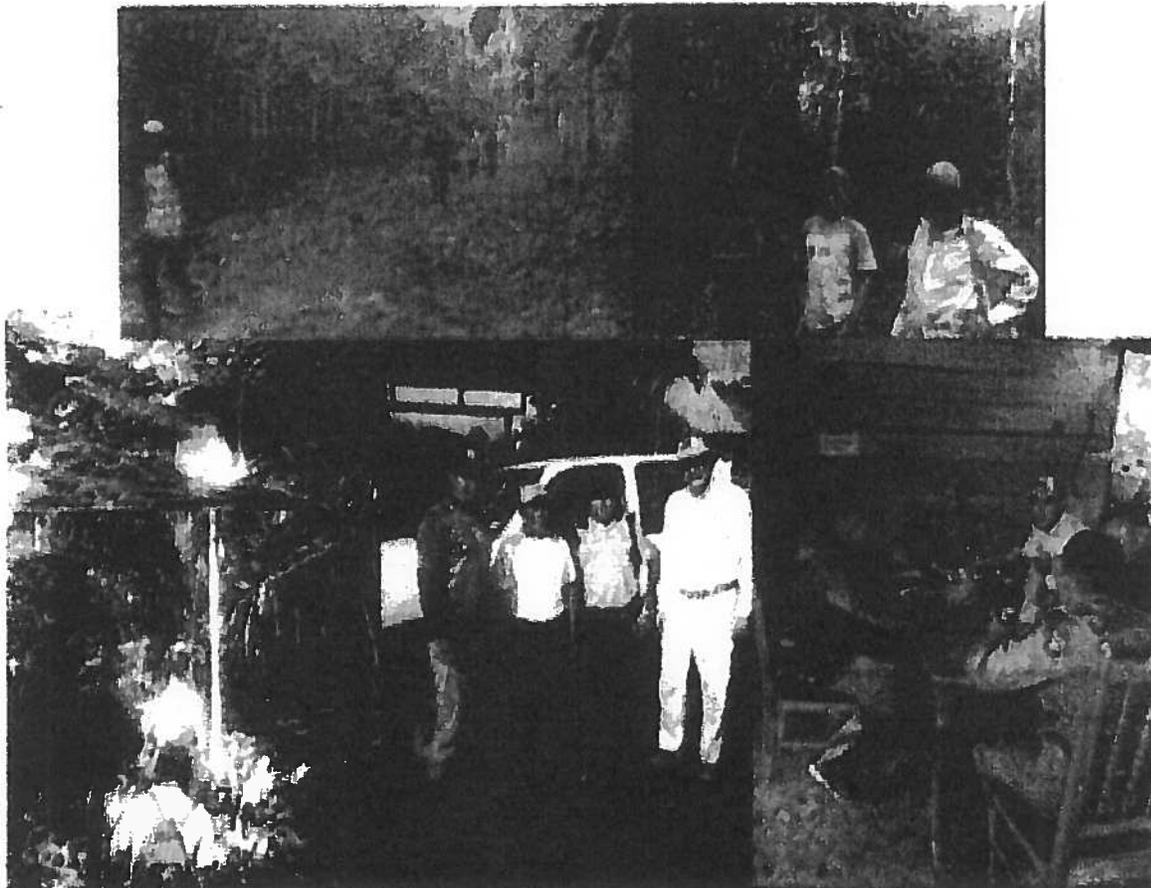
Algunas áreas de cultivo



Proceso de Verificación y ubicación



Avanzada al sitio de trabajo y descanso



INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN
DEL POLÍGONO DEL TERRITORIO PIRIATI-EMBERA
REALIZADA DEL 14 AL 19 DE OCTUBRE DE 2015

PRIMERA PUNTA:
MARQUEL, 15.095614 DEL
PUNTO DE PARTIDA DEL LUGAR
PUEBLO DE ODA, FINCA
PUNTO 1-29 CLASICA DE ODA GRANDE

COMARCA KUNA DE MADUNGANDI

TERRITORIO PIRIATI-EMBERA

- Cuarta_Elapa
- Tercera_Elapa
- Segunda_Elapa
- Primera_Elapa
- Carrilera_Panamericana
- Rios_WGS84
- finel_limite_Kuna_Madungandit
- TERRITORIO PIRIATI-EMBERA
- srtn_2
- Value

High: 284
Low: 0

TRABAJADO CAMPO EL 14 AL 19 DE OCTUBRE 2015

- Camino_Panamericano
- Rio_WGS84
- finel_limite_Kuna_Madungandit
- TERRITORIO PIRIATI-EMBERA
- srtn_2
- Value

High: 284
Low: 0

PREPARED POR: LIZBETH, PATRICIA G. PATILLA

VALORES DE LA ESCALADA EN M

VALOR	CLASIFICACION	VALOR	CLASIFICACION
0	0	100	100
1	1	200	200
2	2	300	300
3	3	400	400
4	4	500	500
5	5	600	600
6	6	700	700
7	7	800	800
8	8	900	900
9	9	1000	1000
10	10	1100	1100
11	11	1200	1200
12	12	1300	1300
13	13	1400	1400
14	14	1500	1500
15	15	1600	1600
16	16	1700	1700
17	17	1800	1800
18	18	1900	1900
19	19	2000	2000
20	20	2100	2100
21	21	2200	2200
22	22	2300	2300
23	23	2400	2400
24	24	2500	2500
25	25	2600	2600
26	26	2700	2700
27	27	2800	2800
28	28	2900	2900
29	29	3000	3000
30	30	3100	3100
31	31	3200	3200
32	32	3300	3300
33	33	3400	3400
34	34	3500	3500
35	35	3600	3600
36	36	3700	3700
37	37	3800	3800
38	38	3900	3900
39	39	4000	4000
40	40	4100	4100
41	41	4200	4200
42	42	4300	4300
43	43	4400	4400
44	44	4500	4500
45	45	4600	4600
46	46	4700	4700
47	47	4800	4800
48	48	4900	4900
49	49	5000	5000
50	50	5100	5100
51	51	5200	5200
52	52	5300	5300
53	53	5400	5400
54	54	5500	5500
55	55	5600	5600
56	56	5700	5700
57	57	5800	5800
58	58	5900	5900
59	59	6000	6000
60	60	6100	6100
61	61	6200	6200
62	62	6300	6300
63	63	6400	6400
64	64	6500	6500
65	65	6600	6600
66	66	6700	6700
67	67	6800	6800
68	68	6900	6900
69	69	7000	7000
70	70	7100	7100
71	71	7200	7200
72	72	7300	7300
73	73	7400	7400
74	74	7500	7500
75	75	7600	7600
76	76	7700	7700
77	77	7800	7800
78	78	7900	7900
79	79	8000	8000
80	80	8100	8100
81	81	8200	8200
82	82	8300	8300
83	83	8400	8400
84	84	8500	8500
85	85	8600	8600
86	86	8700	8700
87	87	8800	8800
88	88	8900	8900
89	89	9000	9000
90	90	9100	9100
91	91	9200	9200
92	92	9300	9300
93	93	9400	9400
94	94	9500	9500
95	95	9600	9600
96	96	9700	9700
97	97	9800	9800
98	98	9900	9900
99	99	10000	10000

PARTIDE DE LA TENCERZA EN M

VALOR	CLASIFICACION	VALOR	CLASIFICACION
0	0	100	100
1	1	200	200
2	2	300	300
3	3	400	400
4	4	500	500
5	5	600	600
6	6	700	700
7	7	800	800
8	8	900	900
9	9	1000	1000
10	10	1100	1100
11	11	1200	1200
12	12	1300	1300
13	13	1400	1400
14	14	1500	1500
15	15	1600	1600
16	16	1700	1700
17	17	1800	1800
18	18	1900	1900
19	19	2000	2000
20	20	2100	2100
21	21	2200	2200
22	22	2300	2300
23	23	2400	2400
24	24	2500	2500
25	25	2600	2600
26	26	2700	2700
27	27	2800	2800
28	28	2900	2900
29	29	3000	3000
30	30	3100	3100
31	31	3200	3200
32	32	3300	3300
33	33	3400	3400
34	34	3500	3500
35	35	3600	3600
36	36	3700	3700
37	37	3800	3800
38	38	3900	3900
39	39	4000	4000
40	40	4100	4100
41	41	4200	4200
42	42	4300	4300
43	43	4400	4400
44	44	4500	4500
45	45	4600	4600
46	46	4700	4700
47	47	4800	4800
48	48	4900	4900
49	49	5000	5000
50	50	5100	5100
51	51	5200	5200
52	52	5300	5300
53	53	5400	5400
54	54	5500	5500
55	55	5600	5600
56	56	5700	5700
57	57	5800	5800
58	58	5900	5900
59	59	6000	6000
60	60	6100	6100
61	61	6200	6200
62	62	6300	6300
63	63	6400	6400
64	64	6500	6500
65	65	6600	6600
66	66	6700	6700
67	67	6800	6800
68	68	6900	6900
69	69	7000	7000
70	70	7100	7100
71	71	7200	7200
72	72	7300	7300
73	73	7400	7400
74	74	7500	7500
75	75	7600	7600
76	76	7700	7700
77	77	7800	7800
78	78	7900	7900
79	79	8000	8000
80	80	8100	8100
81	81	8200	8200
82	82	8300	8300
83	83	8400	8400
84	84	8500	8500
85	85	8600	8600
86	86	8700	8700
87	87	8800	8800
88	88	8900	8900
89	89	9000	9000
90	90	9100	9100
91	91	9200	9200
92	92	9300	9300
93	93	9400	9400
94	94	9500	9500
95	95	9600	9600
96	96	9700	9700
97	97	9800	9800
98	98	9900	9900
99	99	10000	10000



COORDENADAS DE LA CUARTA CRUA

VALOR	CLASIFICACION	VALOR	CLASIFICACION
0	0	100	100
1	1	200	200
2	2	300	300
3	3	400	400
4	4	500	500
5	5	600	600
6	6	700	700
7	7	800	800
8	8	900	900
9	9	1000	1000
10	10	1100	1100
11	11	1200	1200
12	12	1300	1300
13	13	1400	1400
14	14	1500	1500
15	15	1600	1600
16	16	1700	1700
17	17	1800	1800
18	18	1900	1900
19	19	2000	2000
20	20	2100	2100
21	21	2200	2200
22	22	2300	2300
23	23	2400	2400
24	24	2500	2500
25	25	2600	2600
26	26	2700	2700
27	27	2800	2800
28	28	2900	2900
29	29	3000	3000
30	30	3100	3100
31	31	3200	3200
32	32	3300	3300
33	33	3400	3400
34	34	3500	3500
35	35	3600	3600
36	36	3700	3700
37	37	3800	3800
38	38	3900	3900
39	39	4000	4000
40	40	4100	4100
41	41	4200	4200
42	42	4300	4300
43	43	4400	4400
44	44	4500	4500
45	45	4600	4600
46	46	4700	4700
47	47	4800	4800
48	48	4900	4900
49	49	5000	5000
50	50	5100	5100
51	51	5200	5200
52	52	5300	5300
53	53	5400	5400
54	54	5500	5500
55	55	5600	5600
56	56	5700	5700
57	57	5800	5800
58	58	5900	5900
59	59	6000	6000
60	60	6100	6100
61	61	6200	6200
62	62	6300	6300
63	63	6400	6400
64	64	6500	6500
65	65	6600	6600
66	66	6700	6700
67	67	6800	6800
68	68	6900	6900
69	69	7000	7000
70	70	7100	7100
71	71	7200	7200
72	72	7300	7300
73	73	7400	7400
74	74	7500	7500
75	75	7600	7600
76	76	7700	7700
77	77	7800	7800
78	78	7900	7900
79	79	8000	8000
80	80	8100	8100
81	81	8200	8200
82	82	8300	8300
83	83	8400	8400
84	84	8500	8500
85	85	8600	8600
86	86	8700	8700
87	87	8800	8800
88	88	8900	8900
89	89	9000	9000
90	90	9100	9100
91	91	9200	9200
92	92	9300	9300
93	93	9400	9400
94	94	9500	9500
95	95	9600	9600
96	96	9700	9700
97	97	9800	9800
98	98	9900	9900
99	99	10000	10000

COORDENADAS DE LA CUARTA CRUA

VALOR	CLASIFICACION	VALOR	CLASIFICACION
0	0	100	100
1	1	200	200
2	2	300	300
3	3	400	400
4	4	500	500
5	5	600	600
6	6	700	700
7	7	800	800



INFORME ALTO BAYANO Y RÍO PIRAGUA

OCTUBRE DE 2013



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL 'JIMMY GUARDIA'
DIRECCIÓN GENERAL

RECIBIDO POR Haydee

FECHA 31/10/13 HORAS 11:31 am

REVISADO POR [Signature]

INDICE

I. Antecedentes.....	3
II. Objetivo General.....	3
III. Objetivo Especifico.....	3
IV. Insumos y Equipo.....	3
V. Instituciones y Funcionarios participantes.....	4
VI. Metodología de Trabajo.....	4
VII. Trabajo Realizado en Campo.....	4-6
VIII. Conclusiones.....	7
IX. Observaciones.....	7
X. Anexos.....	8-10
XI. MAPAS.....	11

INFORME DE LA GIRA REALIZADA DEL LUNES 14 AL SABADO 19 DE OCTUBRE DE 2013 SOBRE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN EN CAMPO DE LOS LÍMITES DEL TERRITORIO DE

ALTO BAYANO Y RÍO PIRAGUA

I-ANTECEDENTES: A solicitud de parte del Director de **ANATI Franklin Oduber** donde autoriza al Director del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Licenciado Israel Sánchez; que se lleve a cabo una Inspección y Verificación del Territorio de Alto Bayano y Río Piragua; el cual se recorrería en toda su extensión desde el Lago Bayano pasando por todos los puntos donde los colonos nos indiquen.

Todo esto basado en el **Decreto 223 de 29 de junio de 2010 que reglamenta la Ley N°72 de 23 de Diciembre de 2008**, que establece el procedimiento especial para adjudicación de la propiedad colectiva de tierras de los pueblos indígenas que no estén dentro de la comarca.

II-OBJETIVO GENERAL: Realizar un recorrido por todo el perímetro que comprende el área de tierras del Territorio de los colonos; y comprobar mediante equipo GPS todos los puntos que comprenden el área mencionada.

III-OBJETIVO ESPECÍFICO: Tener el polígono en su totalidad para realizar análisis y poder determinar su situación actual.

IV-INSUMOS Y EQUIPO: En esta actividad se hizo necesario los siguientes complementos para su desarrollo:

- **DOCUMENTACIÓN:**

Nota dirigida a la Licenciada Clarissa Martínez solicitándole Inspección y Verificación del Territorio Alto Bayano y Río Piragua

Ley 24 de 1996 que crea La comarca Kuna de Madungandí

Mapa que comprende el área de La Comarca Kuna de Madungandí

Plano demostrativo del Territorio Alto Bayano y Río Piragua con dos globos dentro del territorio.

- **EQUIPOS:**

Botes para el traslado por el Lago Bayano

Motoristas

Caballos para el traslado de equipos y personal

GPS Garmin map62 st

V-INSTITUCIONES Y FUNCIONARIOS PARTICIPANTES**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA"****ANTHONY ATENCIO TÉCNICO****JOSÉ JIMÉNEZ FOTOGRAFOMETRISTA****COMARCA KUNA DE MADUNGANDÍ****OVIDIO ESPINOZA SUB-SECRETARIO DEL CONGRESO****MINGO****AVELLO ARISTIDES SMITH****MINISTERIO DE SEGURIDAD****SUB-TENIENTE FRANCISCO VELARDE****SARGENTO PRIMERO VICENTE ABRÉGO****CABO PRIMERO JUAN VERRUGATE****AGENTE TOMÁS PINEDA****AGENTE AMADO SOLÍS****MOTORISTA****PIRATA MORGAN ADMINISTRADOR DEL CONGRESO DE LA COMARCA KUNA DE MADUNGANDÍ**

VI-METODOLOGÍA DE TRABAJO: Para la implementación se realizaron varias reuniones con los solicitantes del Territorio los colonos; los cuales piden la Verificación, Inspección ocular y toma de coordenadas de todo su territorio. Debido a la premura del tiempo se decidió tomar el perímetro donde actualmente están ubicados todos los colonos, los trabajos deben realizarse del 14 al 19 de octubre de 2013 en todo el globo que comprende este territorio.

VII-TRABAJO REALIZADO EN CAMPO:**Puntos levantados el martes 15 de octubre del 2013 en la Comarca Kuna de Madungandí**

Nombre	N	E
Benito Ureña	9 12.871	78 40.965
Benito Arrocha	9 13.226	78 40.993
Dorindo Jaén Valdés	9 13.111	78 40.206
Dorindo Jaén Valdés	9 13.617	78 39.522
Euclides Castro Ríos	9 12.426	78 39.456
Euclides Castro Ríos	9 13.238	78 38.826
Trabajadero sr. Euclides Castro Ríos	9 12.197	78 39.305

Manuel José Ríos	9 12.164	78 39.101
Celedonio Cortes García	9 12.220	78 38.731
Eneida Uertas	9 11.927	78 38.561

Puntos levantados el miércoles 16 de octubre del 2013 en la Comarca Kuna de Madungandí

Nombre	N	E
Ismael de León Peralta	9 11.877	78 38.371
Arnulfo Castro Rodríguez	9 11.977	78 37.979
Briseida Judid Valdés Gonzáles	9 11.703	78 37.982
Leonor Gonzáles Mendoza	9 11.582	78 37.899
Marianel Castro Domínguez	9 11.676	78 37.755
Catalino Valdés Peña	9 11.712	78 37.544
Felicia Ruiz Portugal	9 11.856	78 37.407
Felicia Ruiz Portugal	9 11.988	78 37.347
Francisco Vergara Domínguez	9 11.471	78 37.913
Daniel Vergara Meléndez	9 11.077	78 37.408
Ismael Vergara Meléndez	9 11.252	78 36.763
Ismael Vergara Meléndez	9 10.945	78 36.578
Roberto Antonio Reyes Blandon	9 11.029	78 35.883
Damián Vergara Meléndez	9 11.136	78 35.847
Ismael Vergara Meléndez	9 11.293	78 35.756
José Mela	9 11.350	78 35.597
Nidia Jannette Valdés Gallardo	9 11.472	78 35.549
Santodomingo Rodríguez Gallardo	9 11.522	78 35.433
Santodomingo Rodríguez Gallardo	9 11.664	78 35.336
Agapito Banda	9 11.969	78 36.708
Matías Banda	9 11.959	78 36.470
Salome Cortés	9 11.994	78 36.247
Salomón Cortés	9 12.079	78 35.827

Puntos levantados el jueves 17 de octubre del 2013 en la Comarca Kuna de Madungandí

Nombre	N	E
Dionicio Nieto	9 12.371	78 35.789
Didimo Harmodio Barrera Valdez	9 12.533	78 35.670
José Mendoza Barria	9 13.057	78 35.579
Pablo Enrique Marín Abrego	9 13.357	78 35.941
Pablo Enrique Marín Abrego	9 13.088	78 36.509
Pablo Antonio Marín moreno	9 12.930	78 35.639
Lorenzo González	9 12.499	78 35.739
Quiterio Batista Vega	9 12.167	78 35.920
Pindaro Castro Ortega	9 12.019	78 36.026
Rosendo Carrasco	9 12.000	78 36.135
Silvino Valdés	9 11.997	78 36.251
Agapito Chávez Acevedo	9 11.970	78 36.503

Puntos levantados el viernes 18 de octubre del 2013 en la Comarca Kuna de Madungandí

Nombre	N	E
José Maria de león	9 12.950	78 34.145
José Agustín Hernández cruz	9 11.969	78 34.260
Calixto frías Ruiz	9 11.132	78 34.141
Julio Cedeño	9 10.279	78 34.276
Efraín A. frías	9 10.553	78 34.112

VIII. CONCLUSIONES: Los puntos levantados en la Comarca Kuna de Madungandí fueron en los sectores de Río Piragua, Quebrada Grande, Quebrada Seca, Río La Laureña, Río Bote, donde en todo momento fuimos guiados por los colonos a los lugares donde se debían tomar los puntos; nos acompañaron miembros de la Comarca Kuna de Madungandí, y las unidades de Policía Nacional de Panamá.

IX-OBSERVACIONES: Es importante resaltar la falta de organización por parte de los colonos referente a la logística en la toma de las distintas coordenadas ya que por su falta de organización y seriedad se perdió mucho tiempo en la captura de los distintos puntos, como por ejemplo el día viernes 17 de octubre se había acordado iniciar el recorrido desde un punto específico a las 7:30 am, y los colonos quienes eran los responsables de trasladarnos a los distintos puntos por el conocimiento de los mismos llegaron 2 horas y media después de lo acordado; aun así tomamos la decisión de capturar la información recorrida, pero por ende se trabajó hasta altas horas de la noche por lo distante del lugar de captura del punto.

Preparado por:

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA"



José Jiménez



Anthony Atencio

X. ANEXOS:



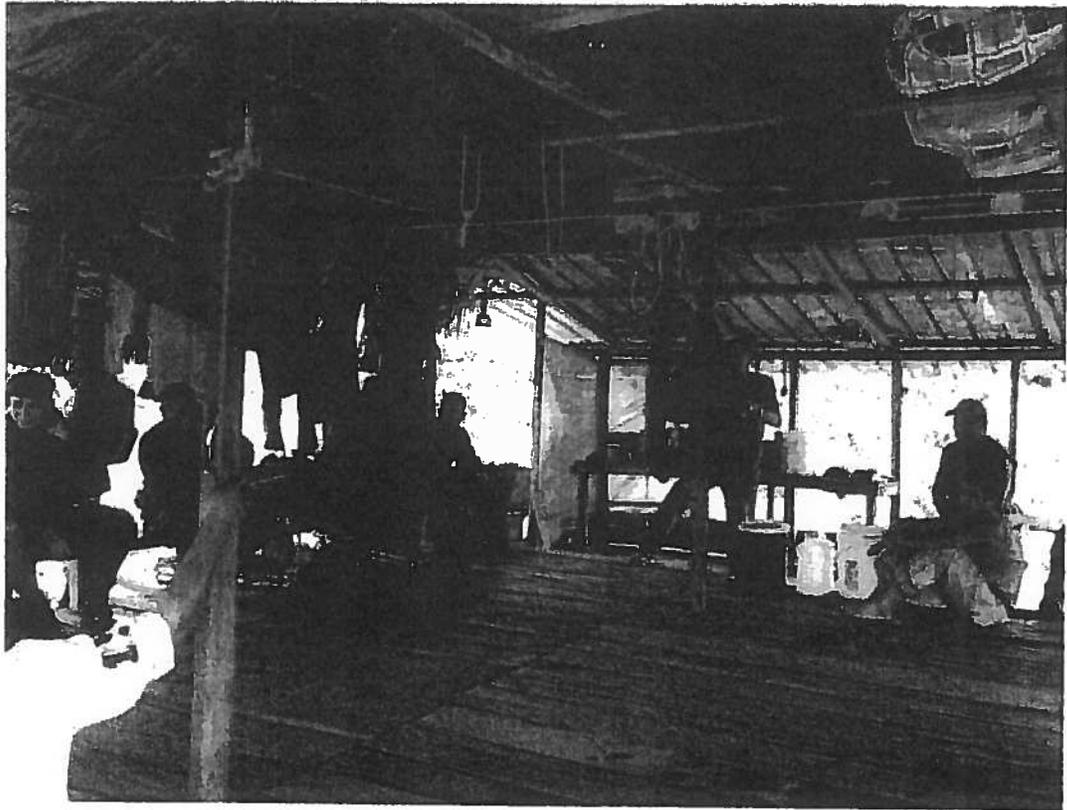
Equipo de trabajo



Miembros de la Comarca Kuna de Madungandí, Ministerio de Gobierno y Justicia y el Ministerio de Seguridad



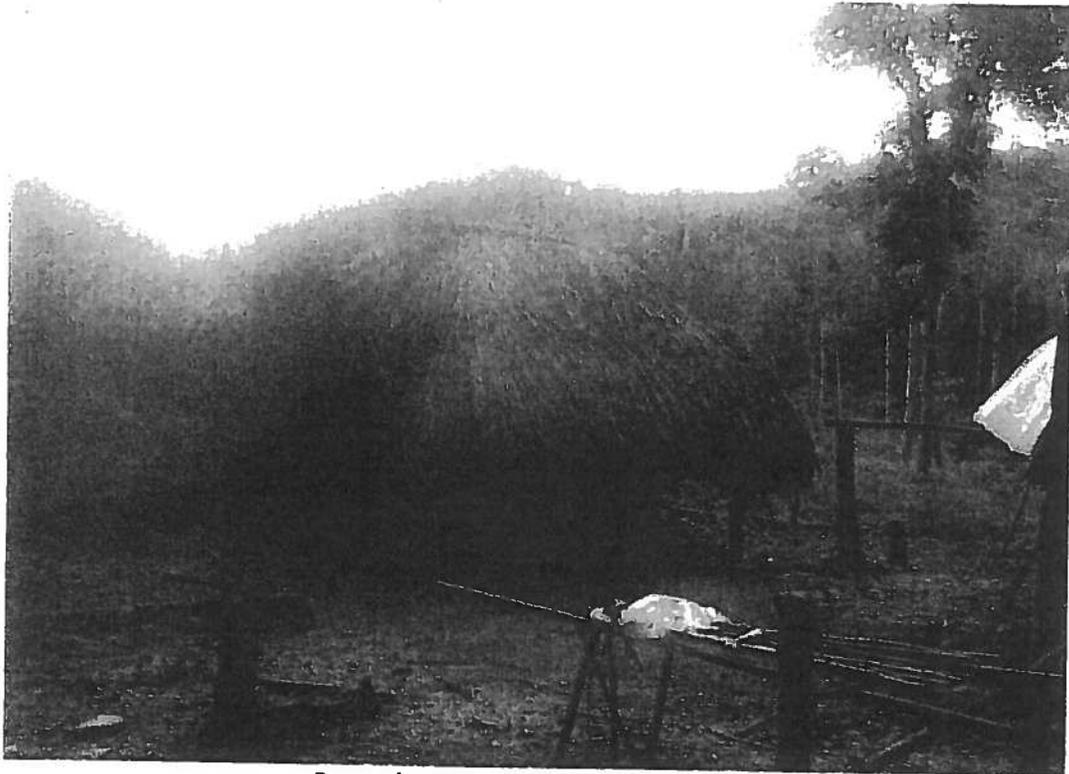
Trabajando en campo para la captura de un punto



Organización de la logística para la captura de los puntos



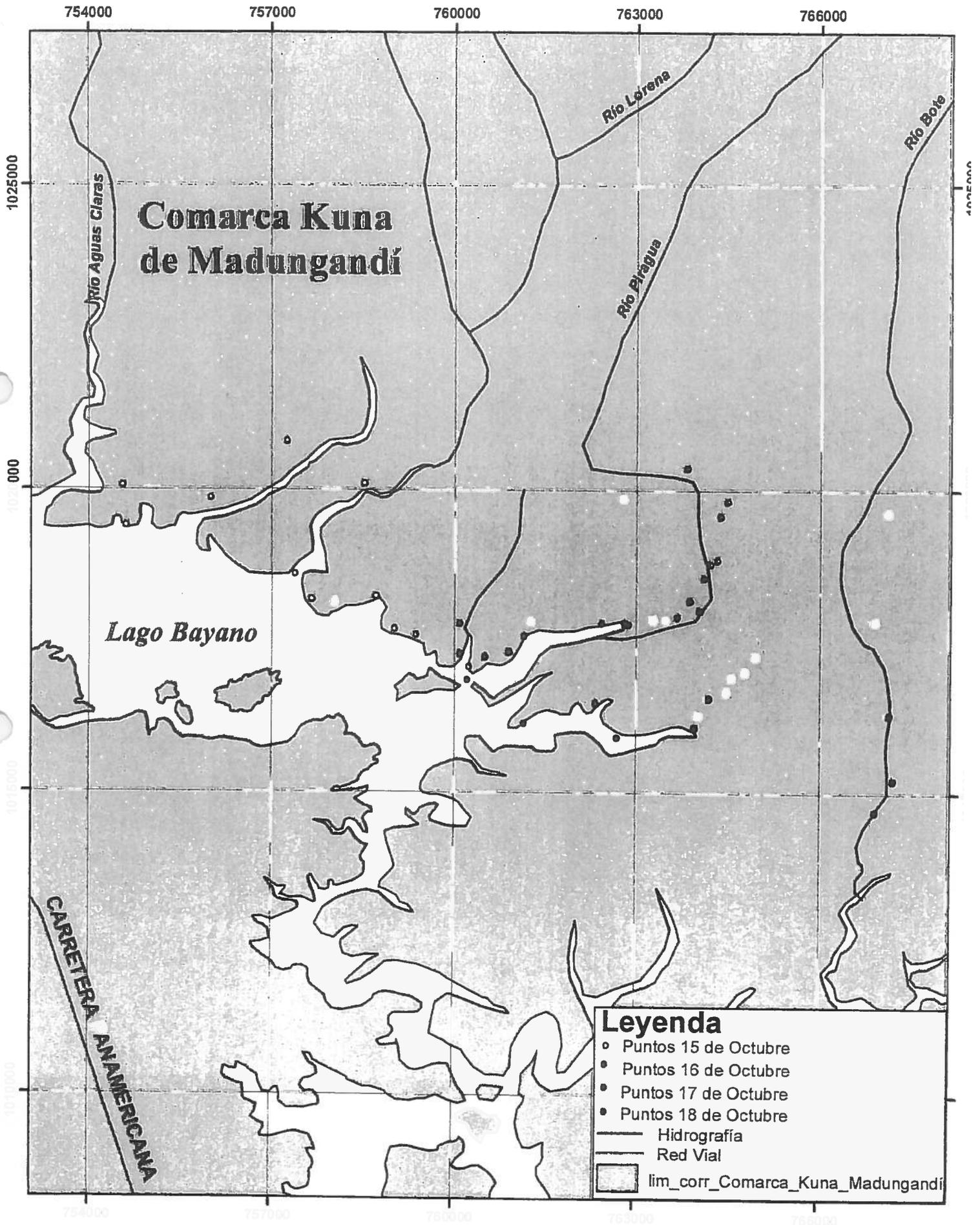
En espera para iniciar la travesía para capturar los puntos en el sector de Río Bote



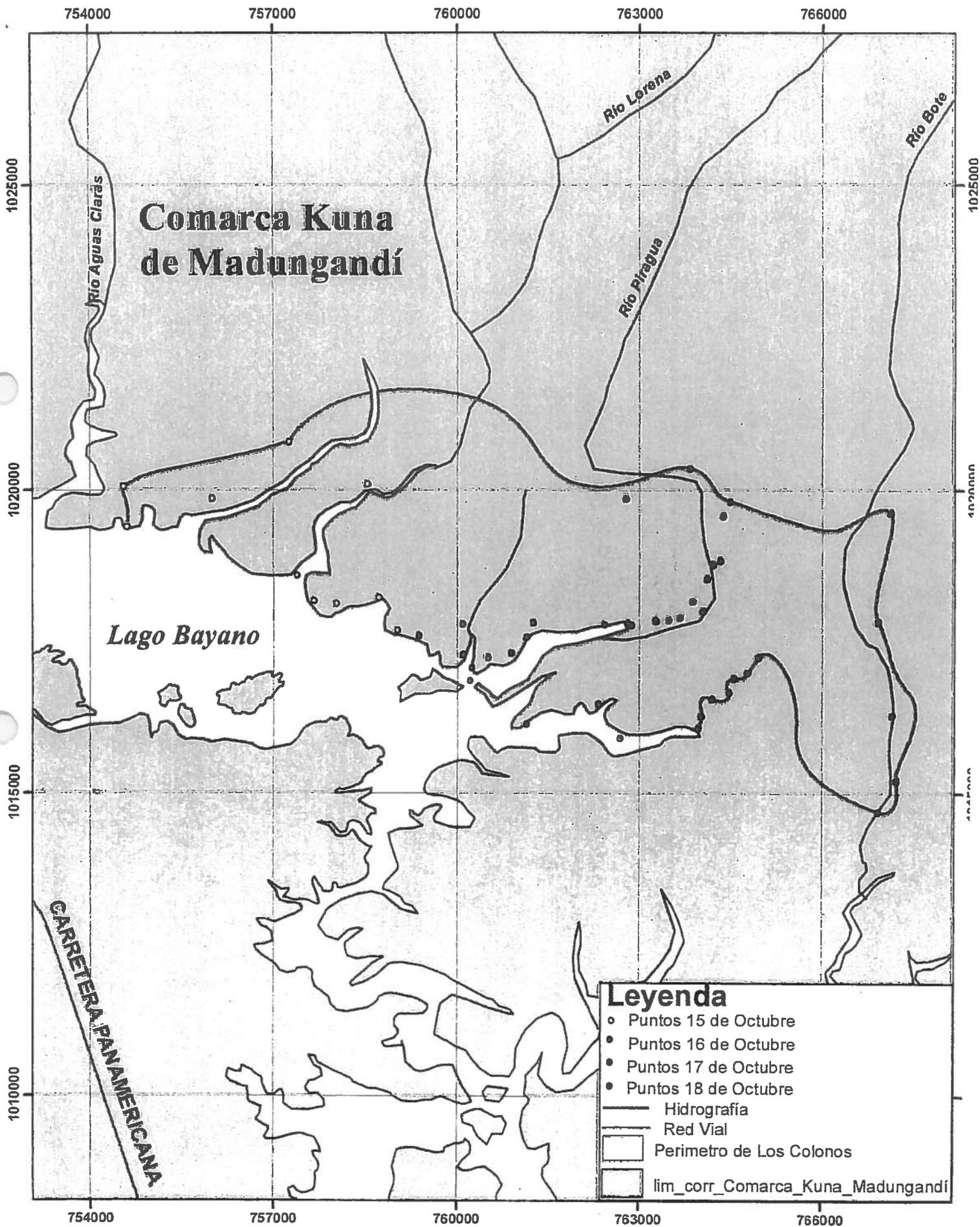
Punto de reunión a orillas del Río Bote

XI. MAPAS

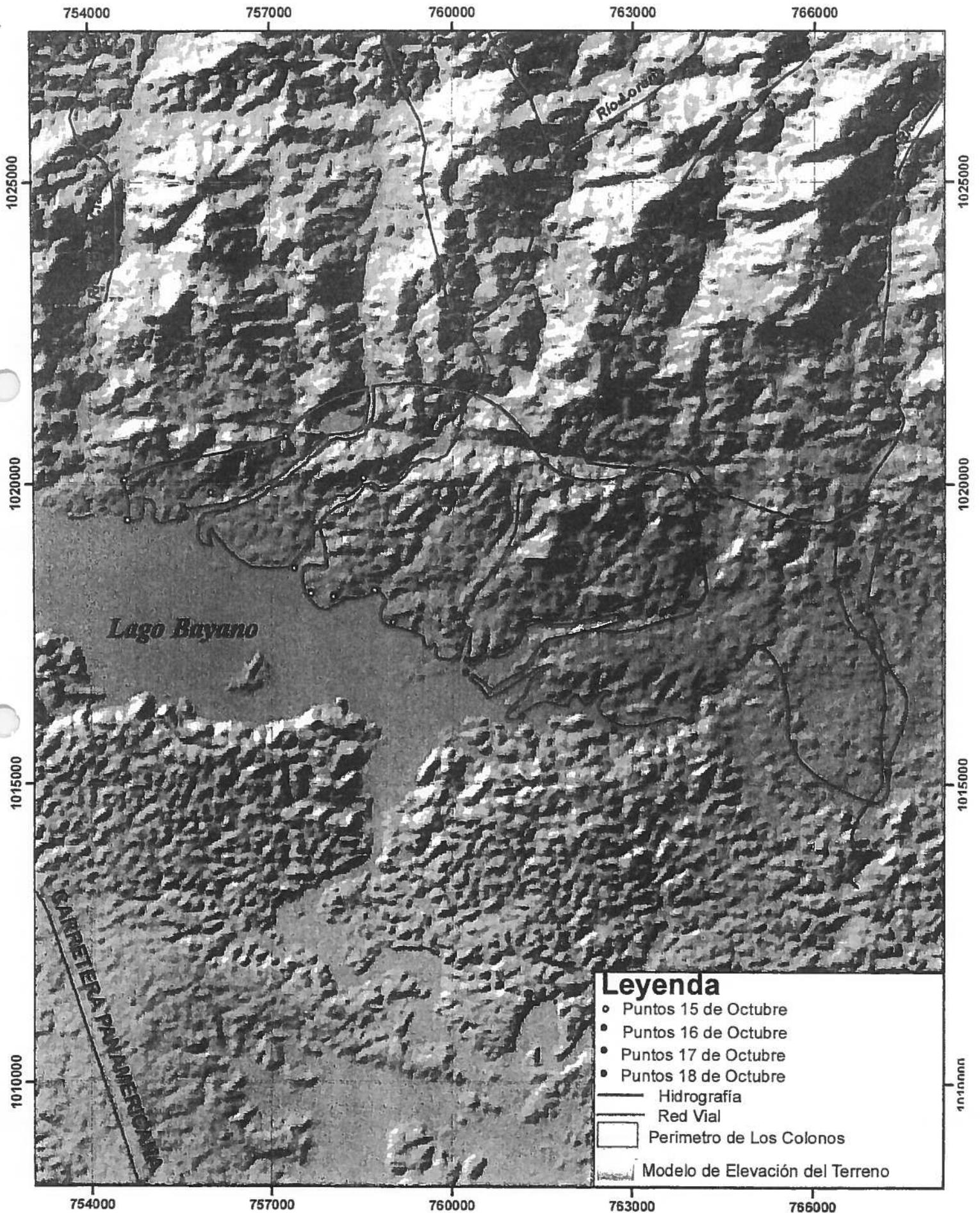
Puntos Levantados en Campo



Puntos y Perimetro Levantado en Campo

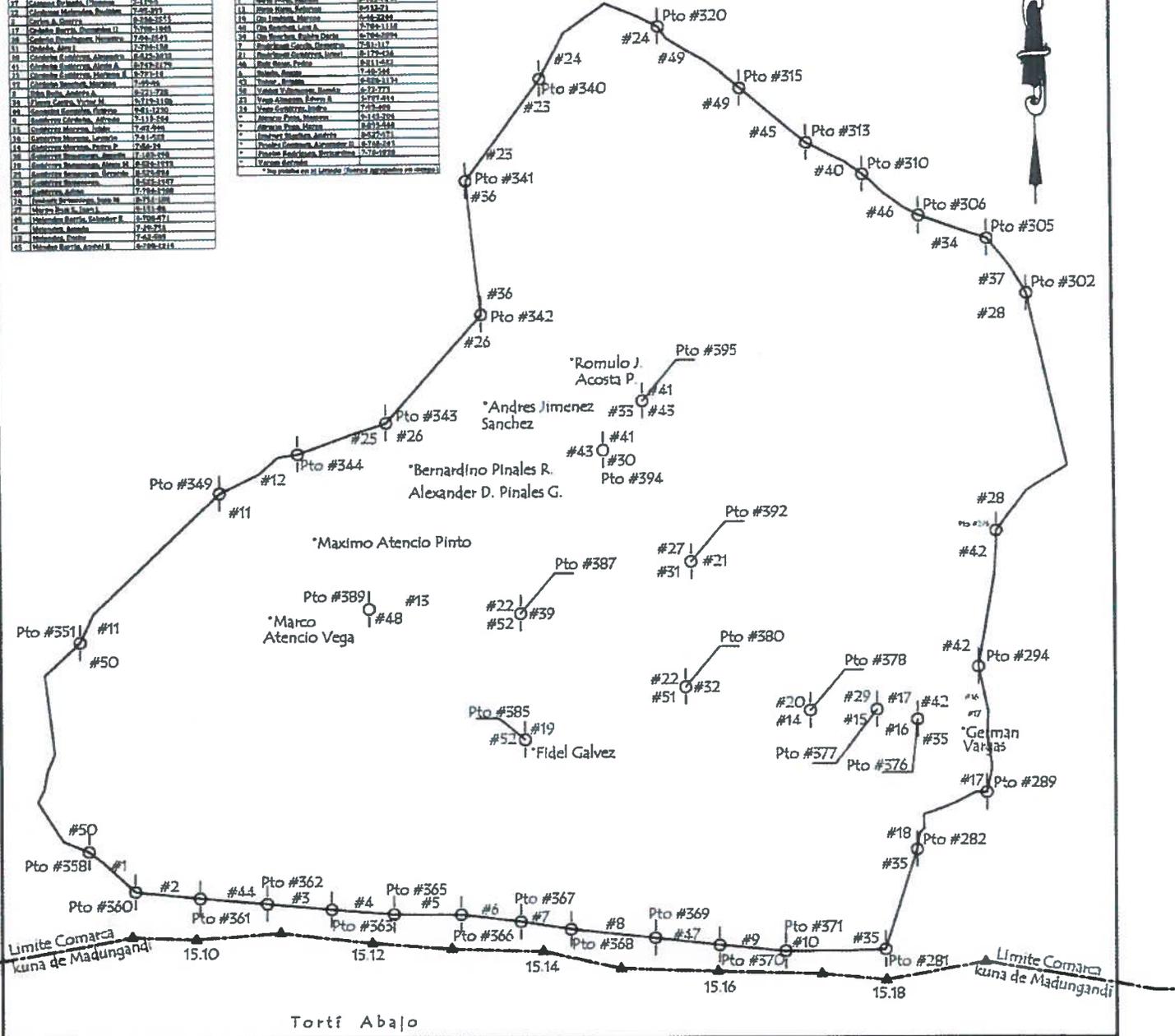


Puntos y Perimetro Levantado en Campo



№	Nombre	Datos
1	Alfonso Barria, Amador A.	4-24-471
2	Alfonso Barria, Amador B.	4-24-471
3	Rafael Barria	7-29-1130
4	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
5	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
6	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
7	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
8	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
9	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
10	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
11	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
12	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
13	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
14	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
15	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
16	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
17	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
18	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
19	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
20	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
21	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
22	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
23	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
24	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
25	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
26	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
27	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
28	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
29	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
30	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
31	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
32	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
33	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
34	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
35	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
36	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
37	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
38	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
39	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
40	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
41	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
42	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
43	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
44	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130
45	Rafael Barria, Balboa	7-29-1130

47	Manuel Barria, Amador	4-24-471
48	Manuel Barria, Amador	4-24-471
49	Manuel Barria, Amador	4-24-471
50	Manuel Barria, Amador	4-24-471
51	Manuel Barria, Amador	4-24-471
52	Manuel Barria, Amador	4-24-471
53	Manuel Barria, Amador	4-24-471
54	Manuel Barria, Amador	4-24-471
55	Manuel Barria, Amador	4-24-471
56	Manuel Barria, Amador	4-24-471
57	Manuel Barria, Amador	4-24-471
58	Manuel Barria, Amador	4-24-471
59	Manuel Barria, Amador	4-24-471
60	Manuel Barria, Amador	4-24-471
61	Manuel Barria, Amador	4-24-471
62	Manuel Barria, Amador	4-24-471
63	Manuel Barria, Amador	4-24-471
64	Manuel Barria, Amador	4-24-471
65	Manuel Barria, Amador	4-24-471
66	Manuel Barria, Amador	4-24-471
67	Manuel Barria, Amador	4-24-471
68	Manuel Barria, Amador	4-24-471
69	Manuel Barria, Amador	4-24-471
70	Manuel Barria, Amador	4-24-471
71	Manuel Barria, Amador	4-24-471
72	Manuel Barria, Amador	4-24-471
73	Manuel Barria, Amador	4-24-471
74	Manuel Barria, Amador	4-24-471
75	Manuel Barria, Amador	4-24-471
76	Manuel Barria, Amador	4-24-471
77	Manuel Barria, Amador	4-24-471
78	Manuel Barria, Amador	4-24-471
79	Manuel Barria, Amador	4-24-471
80	Manuel Barria, Amador	4-24-471
81	Manuel Barria, Amador	4-24-471
82	Manuel Barria, Amador	4-24-471
83	Manuel Barria, Amador	4-24-471
84	Manuel Barria, Amador	4-24-471
85	Manuel Barria, Amador	4-24-471
86	Manuel Barria, Amador	4-24-471
87	Manuel Barria, Amador	4-24-471
88	Manuel Barria, Amador	4-24-471
89	Manuel Barria, Amador	4-24-471
90	Manuel Barria, Amador	4-24-471
91	Manuel Barria, Amador	4-24-471
92	Manuel Barria, Amador	4-24-471
93	Manuel Barria, Amador	4-24-471
94	Manuel Barria, Amador	4-24-471
95	Manuel Barria, Amador	4-24-471
96	Manuel Barria, Amador	4-24-471
97	Manuel Barria, Amador	4-24-471
98	Manuel Barria, Amador	4-24-471
99	Manuel Barria, Amador	4-24-471
100	Manuel Barria, Amador	4-24-471



REPUBLICA DE PANAMA
 PROVINCIA: PANAMA DISTRITO: CHEPO
 CORREGIMIENTO: TORTÍ
 LUGAR: TORTÍ ABAJO



AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACION DE TIERRAS
 INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
 "Tommy Guardia"
 LOCALIZACION DE COLONOS RESIDENTE EN LA COMUNIDAD DE TORTÍ ABAJO
 OCTUBRE 2013



REPÚBLICA DE PANAMÁ
Autoridad Nacional de administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"
Departamento de Geodesia y Astronomía



Panamá, 28 de octubre de 2013.

PARA: Lic. Israel Sánchez – Director del IGNTG.

DE: Téc. Ing. Joel J. Juárez A. – Depto. de Geodesia y Astronomía. ✓

ASUNTO: Informe de recorrido en el sector de Wacuco, corregimiento de Tortí, distrito de Chepo.

INFORME TÉCNICO

Por solicitud del despacho del Licdo. Franklin Odubert, Administrador de la Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI), se realizó un recorrido en un globo de terreno en el área de Wacuco, corregimiento de Tortí, distrito de Chepo, provincia de Panamá con la finalidad de determinar la ubicación política administrativa de un sector que está siendo ocupado por campesinos.

Reunión de coordinación:

El día 14 de octubre de 2013, previo al inicio de los trabajos de campo, se realizó una reunión de coordinación en el poblado de Wacuco con las instituciones que participarían en los trabajos y los campesinos (colonos) solicitantes del mismo; en la reunión nos acompañó el Licdo. Israel Sánchez, Director del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"; la Licda. Clarisa Martínez, Directora Nacional de Tierras Indígenas y Bienes Municipales de la Autoridad Nacional de Administración de Tierras y el Licdo. Ésteban Arosemena, Director Nacional de Política Indígena del Ministerio de Gobierno.

En la reunión se les explicó a los indígenas, campesinos y dirigentes que el objetivo principal de los trabajos era el de realizar un levantamiento perimetral del globo total de terreno que está ocupado por ellos, de igual manera se señaló que cada solicitante debería estar en su predio durante la realización de los trabajos ya que los técnicos levantarían sus datos al momento de pasar por el mismo.

Los trabajos de campo iniciaron el día 15 de octubre y finalizaron el día 18 de octubre del año en curso.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
Autoridad Nacional de administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"
Departamento de Geodesia y Astronomía



Los participantes en los recorridos de campo fueron:

Por el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG):

- Téc. Ing. Joel Jonás Juárez A.
- Téc. Eric Reina.

Por la Dirección Nacional de Política Indígena:

- Licdo. Hermógenes Morales.

Por la Policía Nacional de Panamá:

- Sargento Primero Francisco Pinto (16217)
- Cabo Harold Guerra (18147)

Por el Congreso Kuna de Madungandí:

- Corregidor de Madungandí Briseño Garibaldo.
- Comisión técnica de Madungandí Álvaro Pérez.
- Representante del Congreso Kuna de Madungandí Omar Pérez.

Por la Directiva de Wacuco:

- Pablo Pérez, c.i.p. 8-531-1629.
- Euclides Rodríguez, c.i.p. 7-88-928.
- Rafael Gómez, c.i.p. 6-63-190.
- Heliodoro Castillo, c.i.p. 2-76-1502.
- Genaro Jaén, c.i.p. 7-92-1298.
- Hipólito Cedeño, c.i.p. 8-121-340.
- Jaime Cedeño, c.i.p. 3-701-1279.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
Autoridad Nacional de administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"
Departamento de Geodesia y Astronomía



Cabe señalar que el recorrido fue guiado por los directivos de Wacuco. Como referencia se utilizaron dos listados con los nombres de las personas a las que se debían encuestar, entregados por la Licda. Clarisa Martínez a los funcionarios previos a los trabajos de campo.

Insumos y equipos utilizados:

- Listado de coordenadas de los hitos divisores de la comarca Kuna de Madungandí en el sistema UTM Datum WGS-84.
- Los levantamientos fueron realizados con un navegador GPS GARMIN.
- Todos los puntos levantados fueron en el sistema UTM Datum WGS-84.

Desarrollo de los trabajos:

La metodología utilizada para los levantamientos, conociendo el escaso tiempo y las condiciones del sitio, consistió en realizar un levantamiento por todo el perímetro del globo de terreno señalado y de esta manera "encerrar" a cada uno de los "trabajaderos campesinos" del sector, independientemente a que los mismos estén o no en alguno de los listados proporcionados a los técnicos.

El perímetro del globo se levanto caminando por las trochas (senderos) del sector, y fue posible, en algunos casos, tomar coordenadas ubicando los predios con su respectivo ocupante, pero por las difíciles condiciones del sitio y por el corto tiempo, no todos los ocupantes lograron ser encuestados en su respectivo globo; pero el desarrollo del trabajo fue planificado para que independientemente se pudiese o no llegar a cada predio, el mismo, quedase dentro del globo total levantado.

Listados de solicitantes en Wacuco:

Listado presentado por el Licdo. José Saldaña, representante de la directiva de campesinos de Wacuco.

	NÚMERO	NOMBRE	CÉDULA	OBSERVACIÓN
1	53	Gabriel Rivera Bonilla	8-89-292	Visitado.
2	54	Leandro Bosquez Meléndez	6-47-1611	Visitado.
3	55	Mercedes Elena Cureña Moreno de Cedeño	7-71-1676	Visitado.
4	56	Amado González Mela	6-75-2229	Visitado.
5	57	Eustaquio Muñoz Núñez González	9-195-215	Visitado.
6	58	Crispino Pimentel Atencio	7-61-18	Visitado.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
Autoridad Nacional de administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



"Tommy Guardia"
Departamento de Geodesia y Astronomía

7	59	Aurora Sanjur López	9-219-2022	Visitado. El Solicitante no estaba presente.
8	60	Julián Moreno Corrales	7-91-2457	Visitado.
9	61	Euclides Medina Velázquez	7-51-865	Visitado.
10	62	Euclides Antonio Rodríguez Pérez	7-88-928	Visitado.
11	63	Heliodoro Castillo Gómez	2-76-1502	Visitado.
12	64	Hipólito Alberto Cedeño Cano	8-21-340	Visitado.
13	65	Rosendo Ángel García Ortega	2-61-477	Visitado.
14	66	Jaime Enrique Cedeño Cureña	3-701-1279	Visitado.
15	67	Pablo Antonio Pérez López	8-531-1629	Visitado.
16	68	Manuel Jesús Samaniego Cortez	8-531-283	No se pudo visitar.
17	69	Antonio Ramos Melgar	7-66-560	Visitado.
18	70	Erasmo Bosques Meléndez	6-47-538	Visitado.
19	71	Magdaleno Tenorio Rodríguez	9-84-1903	Visitado.
20	72	Mario Alberto Otero González	4-234-110	No se pudo visitar.
21	73	Guillermo Abrego Castillo	9-117-319	Visitado.
22	74	Manuel Espino Montenegro	7-106-177	No se pudo visitar.
23	75	Daniel Rodríguez Camilo	8-854-1097	El solicitante no se presentó.
24	76	Francisco Alberto González Atencio	6-61-898	No se pudo visitar.
25	77	Arcenio Cortez Córdoba	7-49-328	No se pudo visitar.
26	78	Ligoria Escobar Pérez	2-94-2465	Visitado.
27	79	Lionel Jovanis De Gracia Ríos	6-718-1533	El solicitante no se presentó.
28	80	Eric Enrique Segundo	8-469-961	Visitado.
29	81	Vianey René Chang Solano	8-506-995	Visitado.
30	82	Antonia Caballero Bustamante de Rivera	7-63-996	No se pudo visitar.
31	83	Edwin Andrés Vásquez Gaitán	7-121-918	Visitado.
32	84	Luis Antonio Vergara	8-161-1489	Visitado.
33	85	Juan Pablo Gutiérrez Peralta	7-84-975	No se pudo visitar.
34	86	Aida Elida Cruz González	2-161-683	Visitado.
35	87	Bethsy Viodelda Vásquez Gaitán	7-117-729	No se pudo visitar.
36	88	Alquimedes Ramos Ramos	6-705-1935	Visitado. El Solicitante no estaba presente.
37	89	Vicente Gonzalo Frías Vásquez	8-321-693	No se pudo visitar.
38	90	Abdiel Bolívar Delgado Jiménez	8-990-2362	No se pudo visitar.
39	91	Frank Oscar Quintero Rodríguez	6-70-103	Visitado. El Solicitante no estaba presente.
40	92	Genaro Antonio Jaén	7-29-966	No se pudo visitar.
41	93	Genaro Antonio Jaén Velázquez	7-92-1298	No se pudo visitar.
42	94	Rafael Ernesto Domínguez Gómez	6-63-190	Visitado.
43	95	Federico Samaniego Cortez	8-397-694	No se pudo visitar.
44	96	Franklin Omar Quintero Rodríguez	6-88-682	Visitado.
45	97	Erasmo López Escudero	8-391-11	No se pudo visitar.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
Autoridad Nacional de administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



"Tommy Guardia"
Departamento de Geodesia y Astronomía

46	98	Luis Alberto Rizo Madera	8-127-645	No se pudo visitar.
47	99	Daniel Antonio Cedeño Cureña	7-112-473	No se pudo visitar.
48	100	Luis Alberto Cedeño Cureña	7-99-954	Visitado.
49	101	Adís Adilio Ballesteros Cedeño	7-94-2423	Visitado.

Listado presentado por residentes el día de la reunión (algunos de los nombres de este listado no eran legibles, razón por la cual no fueron colocados en el mismo).

	NÚMERO	NOMBRE	CÉDULA	OBSERVACIÓN
1	2-1	Zenaida Hernández	7-50-817	No se pudo visitar.
2	2-2	Germán González	7-89-224	No se pudo visitar.
3	2-3	Israel González	7-72-2004	No se pudo visitar.
4	2-4	Abdiel Mendoza	9-93-1127	visitado
5	2-5	Irenio Domínguez	7-31-667	No se pudo visitar.
6	2-6	Justa Bonilla	9-102-1296	No se pudo visitar.
7	2-7	Regina Cortez	7-67-647	No se pudo visitar.
8	2-8	Janeth Campos	8-231-59	No se pudo visitar.
9	2-9	Luis Pérez	9-67-57	No se pudo visitar.
10	2-10	Adalberto Rodríguez	7-74-933	No se pudo visitar.
11	2-11	Carlos Vélez	9-122-1921	No se pudo visitar.
12	2-12	Silverio Herrera	7-97-814	No se pudo visitar.
13	2-13	José Caballero	4-201-437	No se pudo visitar.
14	2-14	Marcos Barrera	8-525-2002	visitado
15	2-15	Oriel Villareal	7-105-661	No se pudo visitar.
16	2-16	Abdiel Mendoza	8-900-476	visitado
17	2-17	Sergio Pimentel	8-877-594	visitado
18	2-18	José Suarez	8-192-365	No se pudo visitar.
19	2-19	Cesar Pinto	7-76-823	visitado
20	2-20	Marcos Barrera	6-38-590	No se pudo visitar.
21	2-21	Isis González	8-850-571	No se pudo visitar.
22	2-22	Alberto Díaz	9-102-442	visitado
23	2-23	Jacinto Cedeño	8-440-515	visitado
24	2-24	Andrés Vega	7-84-2195	visitado
25	2-25	Dixon Trejos	6-71-935	visitado



REPÚBLICA DE PANAMÁ
Autoridad Nacional de administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"
Departamento de Geodesia y Astronomía



Nota: Como se explicó en líneas anteriores, el levantamiento del globo total fue realizado de manera tal que independientemente a que la persona esté o no en alguno de los listados, el predio que ocupa quede dentro de lo levantado.

Conclusiones:

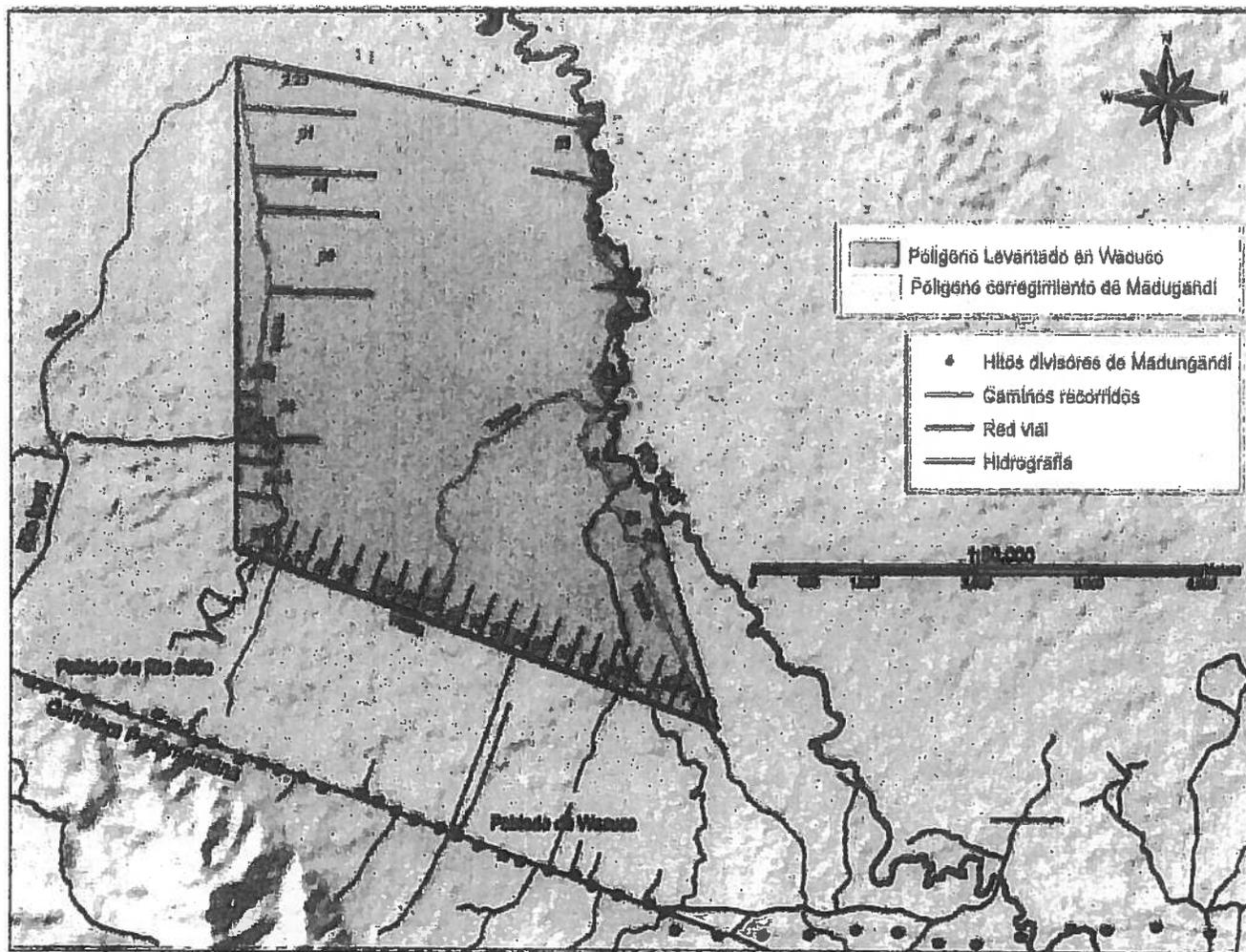
El globo total levantado se encuentra ubicado en el corregimiento de Madungandí, distrito de Chepo, provincia de Panamá.

Atentamente;

Téc. Ing. Joel Jonás Quárez A.
Departamento de Geodesia y Astronomía
IGN"TG" / ANATI

ANEXOS

Plano demostrativo de los levantamientos:



Observaciones:

- Las numeraciones en la imagen coinciden con los números que presenta cada solicitante en su respectivo listado.
- Tal como aclara la leyenda, el polígono levantado se encuentra dentro del corregimiento de Madungandí.
- Los indicativos de caminos recorridos son las "trochas" utilizadas para acceder a los diversos sectores del globo.
- Los hitos divisores del corregimiento de Madungandí en ese sector, quedan ubicados a lo largo de la carretera Panamericana.