

ANEXO 3

INFORME DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE

10-16 DE JUNIO 2000



ministerio del  
ambiente

república del ecuador

## INFORME DE LA COMISIÓN CUMPLIDA AL PREDIO PAMBILAR, PROVINCIA DE ESMERALDAS

FECHA: 10 al 16 de julio de 2000

OBJETIVO: Verificar si el Predio Pambilar está ubicado en el Patrimonio Forestal del Estado

### PARTICIPANTES:

Ministerio del Ambiente: Marco Trelles Jiménez, Tony Zuñiga, Carlos Castillo (Oficina de Quinindé);

BOTROSA: Lino Veloz

Defensoría del Pueblo: Emilio Darquea

Acción Ecológica: Hernán Tapia y Carlos Durán

Coop. Ecuador Libre: Jacinto Palma y Erwin Gamboa

### Antecedentes

Por disposición del Director Nacional Forestal y atendiendo la solicitud del Defensor del Pueblo dirigida al Ministro del Ambiente según escrito de fecha 16 de julio/00, se conformó una comisión técnica para verificar los límites del predio El Pambilar, perteneciente al sitio denominado Río Onzole del Pambilar, parroquia Malimpia, cantón Quinindé, provincia de Esmeraldas. La comisión técnica estuvo conformada por representantes del grupo Acción Ecológica, Coop. Ecuador Libre, Defensoría del Pueblo, Empresa BOTROSA y el personal de este Ministerio

### Desarrollo de la Comisión

En reunión con los representantes de BOTROSA, Defensoría del Pueblo, funcionarios del Ministerio del Ambiente de planta central y de la oficina técnica de Quinindé, se revisó la cartografía que tiene la empresa y la documentación respectiva sobre los límites en conflicto en el sector Este, del lindero del predio El Pambilar perteneciente a la Empresa BOTROSA con la finalidad de organizar el recorrido de campo y la toma de puntos de control con ayuda de un GPS (Sistema de Posicionamiento Global).

Av. Amazonas y Eloy Alfaro, Ed. Ministerio de Agricultura, piso 7 y 8,  
e-mail: [mmaa@ambiente.gov.ec](mailto:mmaa@ambiente.gov.ec) Telf: (593-2) 563-430/23/29, 541-988; fax: 565-809  
QUITO - ECUADOR





ministerio del  
ambiente

república del ecuador

Como materiales se utilizaron 3 GPS:

- 1 GPS modelo Trimble del Ministerio del Ambiente con  $\pm 150$  metros de error promedio sin corrección diferencial y una precisión de  $\pm 1.0$  metro en tiempo real o sea con corrección diferencial.
- 1 GPS modelo Garmin III de la Empresa BOTROSA con  $\pm 15$  metros de error sin corrección diferencial.
- 1 GPS modelo Garmin 12 XL de la Fundación Acción Ecológica con  $\pm 15$  metros de error sin corrección diferencial.
- 1 Brújula Sunto.
- 1 mapa planimétrico del predio Pambilar escala 1: 20.000.

Todos los GPS fueron configurados con coordenadas UTM y Datum Provincia Suramérica 1956.

Conjuntamente se hizo el traslado del grupo de trabajo conformado por las partes, ya mencionadas ; y se procedió con la ayuda del GPS, a verificar los límites tomándose datos con el GPS en los siguientes puntos:

**Punto 1**, ubicado en el lindero oeste del predio Pambilar de coordenadas UTM corregidas: 700728 W, 68970 N; junto al predio del señor Efrén Paguay.

**Punto 2**, ubicado en la intersección con los terrenos de la pre-cooperativa 7 de Junio, Agrupación Patria Nueva y la empresa Botrosa de coordenadas 705520 W , 68054 N. De acuerdo con el mapa planimétrico de la empresa y las escrituras de sus terrenos, así como la confirmación de estar en ese punto que nos dieron los miembros de la Asociación Ecuador Libre, Acción Ecológica y Botrosa. Luego se tomaron otros puntos de control a lo largo del lindero oriental cuyo rumbo se lo verificaba a través de la brújula.

En el Cuadro No.1 (anexo) se puede observar que las coordenadas UTM obtenidas con los distintos GPS, difieren muy poco, considerando que los mismos mantienen su longitud y latitud (conservan los primeros números), siendo los datos del Garmin III de la empresa Botrosa los que más aproximados están en relación con los datos corregidos dados por el GPS Trimble del Ministerio del Ambiente.

Con los datos corregidos del GPS se procedió a georeferenciar el mapa planimétrico del predio El Pambilar y digitalizarlo con el programa Arcinfo y editarlo en Arcview. Al mismo tiempo se hizo la transformación de las coordenadas geográficas de la Unidad 10 del Patrimonio Forestal del Estado provincia de Esmeraldas, de acuerdo con el Registro Oficial No. 962 del 22 de Junio de 1988. a coordenadas UTM.

Av. Amazonas y Eloy Alfaro, Ed. Ministerio de Agricultura, piso 7 y 8,  
e-mail: [mmaa@ambiente.gov.ec](mailto:mmaa@ambiente.gov.ec) Telf: ( 593-2) 563-430/23/29, 541-988 fax: 565-809  
QUITO - ECUADOR



ministerio del  
ambiente  
república del Ecuador  
QUITO - ECUADOR



ministerio del  
ambiente

república del ecuador

Con los datos obtenidos tanto de campo como de oficina, se procedió a cruzar la información y elaborar un Mapa, para determinar si el predio El Pambilar se encuentra dentro o fuera del Patrimonio Forestal del Estado (ver Mapa 1).

Del mapa que se anexa, se desprende que la empresa Botrosa tiene un área total de 3400 ha; de las cuales, del predio Pambilar, 2830 ha. (se incluye un apéndice de terreno ubicado en el margen norte del predio Pambilar con una superficie de 278.7 ha.) están dentro del Patrimonio Forestal del Estado y 570 ha. están fuera del mismo

Durante el recorrido por el predio no se observó indicios de explotación del bosque, pero sí se encontró infraestructura, como es el campamento denominado Pambilar Sur.

#### CONCLUSIONES:

- 2830 ha del predio Pambilar se encuentran dentro del Patrimonio Forestal del Estado.
- El INDA adjudicó a la empresa Botrosa una parte del predio Pambilar (2830 ha) ubicado en el Patrimonio Forestal del Estado
- El área total del predio Pambilar es de 3400 ha.
- No se observó explotación del bosque natural.
- El bosque natural está conformado por especies maderables valiosas.

Atentamente.



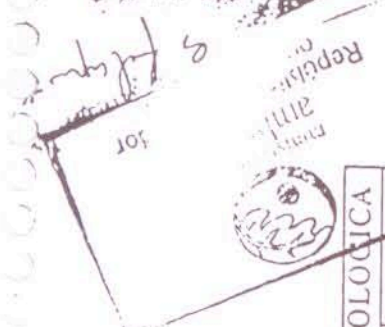
Tony Zuñiga Suárez

Marco Trelles Jiménez



Cuadro No. 1 Puntos de control tomados con distintos GPS

No	SITIO	ARCHIVO	MIN. AMBIENTE			BOTROSA		AC. ECOLOGICA		
			LAT.	LONG	LAT.COR	LONG.COR	LAT.	LONG.	LAT.	LONG.
1	OFIC. TECNICA	R071114A			36237	670339				
2	PUENTE	R071115A	36370.8	670401.5	36812	670668	-	-	-	-
3	OFIC. BOTROSA	R071117A	32409.3	693899.2	32702	694011	-	-	-	-
4	CAMP. EL DESCANSO	-	-	-	-	-	-	65808	698456	
5	LINDERO OCC.	R071317A	68754.9	700427.8	69084	700617	68716	700370	700618	
6	ESQUINA 1	R071317B	68648.7	700544.2	68970	700728	68603	700475	700750	
7	CAMPAMENTO	R071413A	68095.5	703714.4	68424	703906	68086	703667	703895	
8	CAMBILAR SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	LINDERO OESTE	R071414A	68435.8	705079.2	68799	705273	68391	705058	705314	
10	PROPIEDAD.	R071414B	67724.3	705325.5	68054	705520	67670	705292	705527	
11	LINDERO ORI.	R071416A	68869.2	704960.3	69186	705150	68835	704885	-	
12	LINDERO ORI.	R071418A	69111.2	704891.9	69444	705083	69458	705093	705091	
13	LINDERO ORI.	R071418B	69038.8	704899.3	69360	705099	69374	705121	705108	



LOCALIZACIÓN DEL PREDIO PAMBILAR  
 EMPRESA BOTROSA  
 Quinindé, Esmeraldas



LEYENDA

- ▲ dato de GPS, 1993
- ▲ dato de moran
- DATOS DE GPS, 2010
- datos de GPS
- Casa Pambilar
- casigua 1 (zona 3 occidental)
- casigua 2 (zona 3 oriental)
- oficina Botrosa
- oficina técnica Juancho
- Pambilar Sur
- puente no utilizado
- Union 3 Prohabilitada
- LIMITE EMPRESA BOTROSA
- ▨ PATRIMONIO FORESTAL DEL ESTADO
- ▨ PREDIO PAMBILAR



1 76525



1:76525