

**EMMOP-Q**  
Empresa Metropolitana  
de Movilidad y  
Obras Públicas

**PARA:** Arq. MSc. Adriana Loaiza  
Jefe de Estudios y Diseño

**ASUNTO:** Informe de comisión Provincia de Imbabura y Carchi

**FECHA:** 30 de marzo del 2010

**No:** GEP-BS-011

Cumpliendo disposiciones emitidas por el Ing. Alejandro Bodero, Coordinador del Proyecto Recuperación de un Banco de Semillas, me traslade conjuntamente con el Ing. Gonzalo Suarez quien es el responsable de las fuentes semilleras y de la recolección de semillas, hasta las Provincias del Carchi e Imbabura, en el vehículo de placas PMF-676, disco 2359 conducido por el Sr. Luis Poma, los días: jueves 25, viernes 26, sábado 27 y domingo 28 de marzo del presente año.

El objetivo principal de esta comisión, fue recorrer las Provincias del Carchi e Imbabura, con la finalidad de verificar la existencia de las fuentes semilleras determinadas por ECOPAR y así como también recolectar frutos de especies forestales para obtener las semillas de aquellas que se encontraban en producción, así como también determinar el estado fenológico de las fuentes semilleras.

Para la ubicación de estas fuentes se solicito información en los cantones de Mira, Espejo, Bolívar y Montufar: quienes nos facilitaron un mapa vial y con la ayuda del GPS logramos conseguir el objetivo.

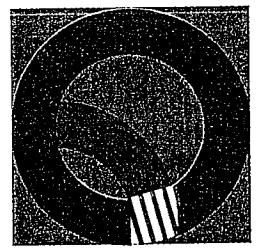
De este recorrido por las dos provincias, y por cada una de las fuentes semilleras se obtuvo los resultados que a continuación presento:

#### PROVINCIA DEL CARCHI

1. Fuente semillera de: **ALISO**.- Se confirmo los siguientes datos:

<b>Provincia:</b> Carchi	<b>Cantón:</b> Mira
<b>Parroquia:</b> San Isidro	<b>Sitio:</b> La bolsa
<b>Vía:</b> San Isidro-Culte	<b>Propietario:</b> Magdalena Guerrero
<b>Uso actual:</b> Sistema agroforestal	<b>Area (Ha):</b> 0.5
<b>No. Arboles:</b> No están identificados	
<b>Latitud:</b> 17N 829743E	<b>Longitud:</b> 0069172N

*Ing. Osena  
Moreno*



**EMMOP-Q**  
Empresa Metropolitana  
de Movilidad y  
Obras Públicas

**Altitud:** 3.368 m.s.n.m.

**Estado fenológico:** se encuentra en floración y formación de frutos.

**Observaciones:** No se pudo recolectar frutos por no estar en producción.

2. Fuente semillera de: **PUMAMAQUI.**- Se determino la existencia de esta fuente y se considero los siguientes datos:

**Provincia:** Carchi

**Cantón:** Espejo

**Parroquia:** San Isidro

**Sitio:** Centro

**Propietario:** Arturo Pozo

**Uso actual:** Cercas vivas

**Area (Ha):** 0.5

**No. Arboles:** No están identificados

**Latitud:** 18N 166823E

**Longitud:** 0066563N

**Altitud:** 3.076 m.s.n.m.

**Estado fenológico:** Al momento se encuentran en producción de frutos.

**Observaciones:** No se recolecto los frutos, producción muy baja y los arboles en su mayoría han sido talados.

3. Fuente semillera de: **PUMAMAQUI.**- Se determino la existencia de esta fuente y se considero los siguientes datos:

**Provincia:** Carchi

**Cantón:** Montufar

**Parroquia:** San Gabriel

**Sitio:** Monte Verde

**Propietario:** Germán Moreno

**Uso actual:** Cercas vivas

**Area (Ha):** 0.5

**No. Arboles:** 14

**Latitud:** 18N 166823E

**Longitud:** 0066563N

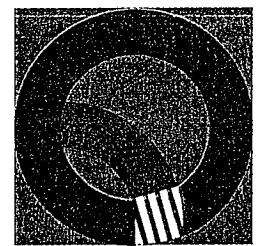
**Altitud:** 2.843 m.s.n.m.

**Estado fenológico:** Al momento se encuentran al 100% en producción de frutos.

**Observaciones:** Los arboles que conforman esta fuente se encuentran bien manejados. Se recolecto frutos de esta especie la cantidad de **12,40 Kg** en términos de seco y húmedo.

4-5. Fuente semillera de: **CHOLAN Y GUARANGO.**- No fue posible ubicar estas fuentes, los datos proporcionados por ECOPAR son erróneos y no corresponde al Cantón Mira y nadie conoce el sitio el Guabo. Las coordenadas se aproximan mas al Cantón Bolívar, se recorrió ese cantón pero tampoco existe el sitio antes mencionado en donde se encuentran estas fuentes.





**EMMOP-Q**  
Empresa Metropolitana  
de Movilidad y  
Obras Públicas

**Observaciones:** Al momento solo existe un pequeño árbol, el resto ha sido eliminado por la tala. No se debe considerar como fuente semillera. No se recolecto material.

9. Fuente semillera de: **ARRAYAN.**- Se verifico la existencia de esta fuente y se obtuvo los siguientes datos:

**Provincia:** Carchi

**Cantón:** Montufar

**Parroquia:** San Gabriel

**Sitio:** Comunidad Monteverde/Bosque de arrayanes

**Propietario:** Municipio de Montufar

**Uso actual:** Remanente Bosque Primario

**Area (Ha):** 15

**No. Arboles:** 20

**Latitud:** 18N 189723E

**Longitud:** 0060973N

**Altitud:** 2.825 m.s.n.m.

**Estado fenológico:** Final de la floración, se observa poca presencia de frutos.

**Observaciones:** Arboles de la fuente no identificados, son demasiado viejos. Se recolecto **3.10 Kg** de frutos, los mismos que presentan ataque de insectos al ciento por ciento, característica principal de esta especie. No es recomendable recolectar estas semillas.

10. Fuente semillera de: **MOLLE.**- Se constato la existencia de esta fuente y se obtuvo los siguientes datos:

**Provincia:** Carchi

**Cantón:** Mira

**Parroquia:** Tumbatu

**Sitio:** Comunidad de Tumbatu

**Propietario:** Comunidad de Tumbatu

**Uso actual:** Barrera Rompe Vientos

**Area (Ha):** 1

**No. Arboles:** 8

**Latitud:** 17N 631531E

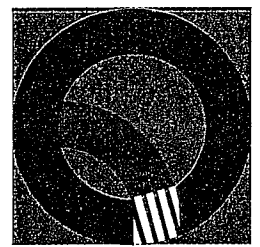
**Longitud:** 00533364N

**Altitud:** 1.658 m.s.n.m.

**Estado fenológico:** Algunos árboles presentan producción y otros floración y fructificación.

**Observaciones:** Arboles de la fuente no están identificados, En esta fuente se recolecto **2.65 Kg** de frutos de esta especie en términos de húmedo y sucio.

PROVINCIA DE IMBABURA



**EMMOP-Q**  
Empresa Metropolitana  
de Movilidad y  
Obras Públicas

1. Fuente semillera de: **MOLLE.**- Se constato la existencia de esta fuente y se obtuvo los siguientes datos:

**Provincia:** Imbabura

**Cantón:** Ibarra

**Parroquia:** Ambuqui

**Sitio:** El Ramal de Ambuqui

**Propietario:** Rivera del rio Chota

**Uso actual:** Barrera Rompe Vientos

**Area (Ha):** 1

**No. Arboles:** No están determinados

**Latitud:** 17N 833815E

**Longitud:** 0051352N

**Altitud:** 1.613 m.s.n.m.

**Estado fenológico:** Final de la floración e inicio de la fructificación.

**Observaciones:** Arboles de la fuente no están identificados, no se recolecto material.

2. Fuente semillera de: **LAUREL DE CERA.**- Se constato la existencia de esta fuente y se obtuvo los siguientes datos:

**Provincia:** Imbabura

**Cantón:** Atuntaqui

**Parroquia:** Quirola

**Sitio:** Laguna de Cuicocha

**Propietario:** Reserva Ecológica Cotacachi Cayapas.

**Uso actual:** Vegetación de sucesión

**Area (Ha):** 0,5

**No. Arboles:** 28

**Latitud:** 17N 794422E

**Longitud:** 003278N

**Altitud:** 3.367 m.s.n.m.

**Estado fenológico:** Final de la floración e inicio de la fructificación.

**Observaciones:** Los arboles no presentan flores ni frutos. No se recolecto material.

Informe que pongo en su conocimiento para que se dé el trámite para el pago de viáticos que me corresponde por concepto de esta comisión.

Atentamente

Ing. Segundo Aguilar

LABORATORIO BANCO DE SEMILLAS- EMMOP

c.c Unidad de Recursos Humanos