

## INFORME DE TERRENO

### Nº 1

**Visitó:** M<sup>a</sup> Carolina Valderas Bermejo

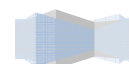
**Fecha terreno:** 22 – 27 de Enero de 2008

#### Bitácora de viaje

Fecha	Estación
Martes 22	Canela Baja Combarbalá
Miércoles 23	Pedregal Ovalle
Jueves 24	La Serena Tololo
Viernes 25	Junta del Toro
Sábado 26	Tongoy
Domingo 27	Parque Fray Jorge El Maitén

#### Observaciones Generales:

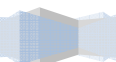
- Se visitaron las 10 estaciones y todas se encontraban en excelente condiciones siendo posible bajar los datos en todas ellas. Solamente la estación LSCH presentaba una irregularidad.
- Los datos serán subidos al servidor una vez que Ismael regrese de vacaciones, ya que no tengo acceso al servidor desde mi pc.
- Las estaciones TOLO, LSCH, OVLL son supervisadas diariamente.



## CANELA BAJA (CNBA)



<b>Fecha:</b> Martes 22 de Enero 2008 <b>Hora Local:</b> 14:50 Hrs.	<b>Voltaje:</b> Primario 17.885 Volts Secundario 13.89 Volts <b>Temperatura:</b> 40°C
<b>Se bajaron datos:</b> 11 de Diciembre 2007 al 21 de Enero de 2008	
<b>Observaciones:</b> <p>Hable con Mario Castillo por la posibilidad de contar con internet propio para la estación, pero me hablo de precios bastantes elevados \$250.000.- mensual por una conexión capa, algo que NO me pareció razonable, le dije que queríamos contar solo con una IP, quedo en que me podría cobrar un porcentaje (\$50.000.- aprox.), ya que ese internet viene con 5 IPs, me dará respuesta en Marzo por que la compañía es nueva y recién esta operando desde Enero, además tiene que hacer las averiguaciones con la unidad de adquisiciones de la Municipalidad.</p> <p>La estación en general se encontraba en buenas condiciones tapada y sellada, se verificaron conexiones, luces, voltaje y todo marcha ok, pero si se encontraba bastante sucia sobre todo la antena por la cantidad de palomas, se limpio y se verifico su orientación al norte.</p>	



## COMBARBALÁ (CMBA)



**Fecha:** Martes 22 de Enero 2008

**Hora Local:** 17:05 hrs.

**Voltaje:** Primario 17.788 Volts  
Secundario 13.248 Volts

**Temperatura:** 45°C

**Se bajaron datos:**

17 de Diciembre de 2007 al 21 de Enero de 2008

**Observaciones:**

La estación se encuentra en muy buenas condiciones, se verificaron conexiones, luces y voltaje, todo ok!. Se realizo una mantención tanto del receptor como de la antena verificando su orientación.

## PEDREGAL (PEDR)



**Fecha:** Miércoles 23 de Enero 2008  
**Hora Local:** 12:30 hrs.

**Voltaje:** Primario 17.738 Volts  
 Secundario 12.518 Volts  
**Temperatura:** 45°C

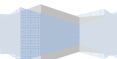
**Se bajaron datos:**

17 de Diciembre de 2007 al 22 de Enero de 2008

**Observaciones:**

La estación se encuentra perfecto, se verificaron conexiones, luces y voltaje, todo ok!.  
 Se realizo una mantención y limpieza tanto del receptor como de la antena verificando su orientación.

Se cuenta con un nuevo contacto Victor Honores [pedregal@subsole.cl](mailto:pedregal@subsole.cl), teléfono: 72 60 21 fijo, (02) 196 08 19 satelital. Pregunte la posibilidad de contar con internet para la estación, ya que ellos cuentan con internet satelital y me respondieron que para la estación era imposible, ya que el internet que ellos tienen es muy limitado.



## OVALLE (OVLL)



**Fecha:** Miércoles 23 de Enero 2008  
**Hora Local:** 15:45 hrs.

**Voltaje:** Primario 17.985 Volts  
Secundario 14.91 Volts  
**Temperatura:** 41°C

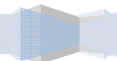
**Se bajaron datos:**

No se bajaron datos, cuenta con conexión.

**Observaciones:**

Se verificaron conexiones, luces y voltaje, todo ok!

El receptor se encontraba bastante sucio, se cambio a caja plástica para mantenerlo en mejores condiciones, además se realizo cambio al cable de red, ya que el que tenía era muy pequeño y se corría el riesgo de que cuando abrieran la ventana y lo desconectarán.



## LA SERENA (LSCH)



**Fecha:** Jueves 24 de Enero 2008  
**Hora Local:** 11:16 hrs.

**Voltaje:** Primario 17.862 Volts  
Secundario 11.253 Volts  
**Temperatura:** 40°C

**Se bajaron datos:**

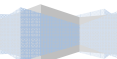
No se bajaron datos, cuenta con conexión.

**Observaciones:**

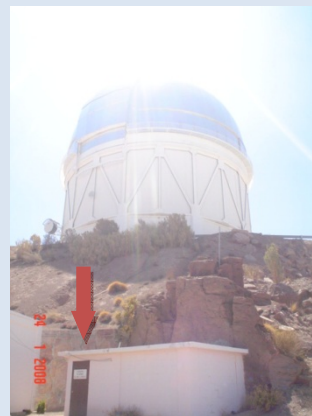
Se verificaron conexiones, luces, voltaje y antena, todo ok!

Se realizo mantención a la antena y se verifico su orientación.

En esta estación la luz naranja de la fuente eléctrica B no era fija, pregunte si había ocurrido un corte de luz y me dijo Adrian Elorza que sí, que el día anterior había ocurrido un corte eléctrico no programado. No me explico otra razón, ya que revise el voltaje de la batería y estaba bueno. De todas maneras la estoy monitoreando desde Santiago.



## TOLOLO (TOLO)



**Fecha:** Jueves 24 de Enero 2008  
**Hora Local:** 16:09 hrs.

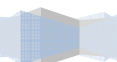
**Voltaje:** Primario 17.892 Volts  
 Secundario 13.922 Volts  
**Temperatura:** 39°C

**Se bajaron datos:**

No se bajaron datos, cuenta con conexión.

**Observaciones:**

Se verificaron conexiones, luces, voltaje y antena, todo ok!



## JUNTA DEL TORO (JUNT)



**Fecha:** Viernes 25 de Enero 2008  
**Hora Local:** 12:05 hrs.

**Voltaje:** Primario 17.945 Volts  
Secundario 13.664 Volts  
**Temperatura:** 45°C

**Se bajaron datos:**

14 de Diciembre de 2007 al 24 de Enero de 2008

**Observaciones:**

A Junta del Toro no pude coordinar con Mario Pérez, ya que tenía mucho trabajo así que para la próxima visita coordinare con él para explicarle como bajar los datos.

Se verificaron conexiones, luces, voltaje, antena y paneles, todo ok!.

No cambie regulador (revise fusible y estaba ok), no presentaba ningún problema, todo funciona en perfectas condiciones y hasta Mayo se cuenta con energía eléctrica. Si es realmente necesario cambiar el cargador con fusible de 10 por un cargador con fusible de 15, lo hare en la próxima visita, por favor eso necesito que me lo explique. Se realizo limpieza al equipo y a la antena verificando su orientación.



# Estaciones GPS Permanentes, La Serena - Chile

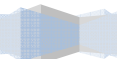
Centro Internacional de Investigación de Terremotos

Montessus de Ballore

## TONGOY (BTON)



<b>Fecha:</b> Sábado 26 de Enero 2008 <b>Hora Local:</b> 15:20 hrs.	<b>Voltaje:</b> Primario 17.993 Volts Secundario 13.871 Volts <b>Temperatura:</b> 41°C
<b>Se bajaron datos:</b> 17 de Diciembre de 2007 al 25 de Enero de 2008	
<b>Observaciones:</b>  Se verificaron conexiones, luces, voltaje y antena, todo ok!  Hable con el nuevo presidente de la Biblioteca Oscar Aranda, teléfono: (51) 39 12 69, y me aseguro que podríamos contar con internet a partir de Marzo.	



## PARQUE FRAY JORGE (PFRJ)



**Fecha:** Domingo 27 de Enero 2008  
**Hora Local:** 11:31 hrs.

**Voltaje:** Primario 0.199 Volts  
Secundario 13.584 Volts  
**Temperatura:** 39°C

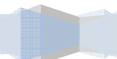
**Se bajaron datos:**

14 de Diciembre de 2007 al 26 de Enero de 2008

**Observaciones:**

Se verificaron conexiones, luces, voltaje, antena y paneles, todo marcha ok!

Se realizo mantención a los paneles y a la antena verificando su orientación.



## CALETA EL MAITÉN (EMAT)



**Fecha:** Domingo 27 de Enero 2008  
**Hora Local:** 16:10 hrs.

**Voltaje:** Primario 0.223 Volts  
 Secundario 13.449 Volts  
**Temperatura:** 45°C

**Se bajaron datos:**

09, 10, 16 de Diciembre de 2007 al 26 de Enero de 2008

**Observaciones:**

Se verificaron conexiones, luces, voltaje, antena, y paneles, todo marcha ok!

Faltaban datos desde el 10 al 16 de Diciembre 2007.