



R E G M E RED GNSS DE MONITOREO CONTINUO DEL ECUADOR

Formulario Informativo Estación de Monitoreo Continuo CUENCA - CUEC

0. FORMULARIO

Preparado: Equipo Técnico REGME - CEPGE
Autor: Ing. David A. Cisneros R.
Revisado: Ing. Patricio J. Zurita L.
Fecha: 19 de Abril de 2010
Actualización: 14 de Abril de 2011
Versión: 3.00



1. IDENTIFICACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS

Nombre de la Estación: Cuenca
Identificación de la Estación: CUEC
Código Internacional: 42009M001 (IERS DOMES NUMBER)
Información Adicional: cuec_20110301.log (log file vigente)
Propietario Equipos: IGM – Ecuador
Responsable mantenimiento: CEPGE
e-mail contacto: cepge@mail.igm.gob.ec

2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN

Provincia: Azuay
Ciudad: Cuenca
Tipo de Monumentación: Torre de acero de 3.30m. de altura, en el centro se encuentra empotrado el dispositivo de centrado forzoso: (CF-IGM-IBGE-v1).
Ubicación: La estabilidad de la estructura está garantizada por la presencia de tensores en los cuatro lados de la torre.
La estación se encuentra ubicada sobre el tanque reservorio de agua perteneciente a ETAPA (nodo C1), en la Av. Cumandá y Abelardo J. Andrade, sector Cristo Rey.



Estación de Monitoreo Continuo **CUEC**



3. COORDENADAS OFICIALES

ITRF: 94
DATUM: SIRGAS – ECUADOR
EPOCA DE REFERENCIA: 1995.4
ELIPSOIDE DE REFERENCIA: GRS80

Coordenadas Geodésicas			
Latitud:	02° 52' 59.8724" S	Sigma:	0.009 m
Longitud:	79° 00' 08.9902" W	Sigma:	0.009 m
Altura Elipsoidal:	2631.222 m	Sigma:	0.017 m
Altura Nivelada *:		Fuente:	IGM - CEPGE
Coordenadas Planas (UTM 17 SUR)			
Norte:	9681111.501 m	Sigma:	0.009 m
Este:	722037.597 m	Sigma:	0.009 m

*Altura Trigonométrica, referida al nivel medio del mar; con origen en el mareógrafo de La Libertad.

Nota: Las coordenadas semanales fijas de esta estación se pueden encontrar en la página web de SIRGAS, en la siguiente dirección: <http://www.sirgas.org/index.php?id=153>

4. INFORMACIÓN DEL EQUIPO GNSS

4.1 Receptor

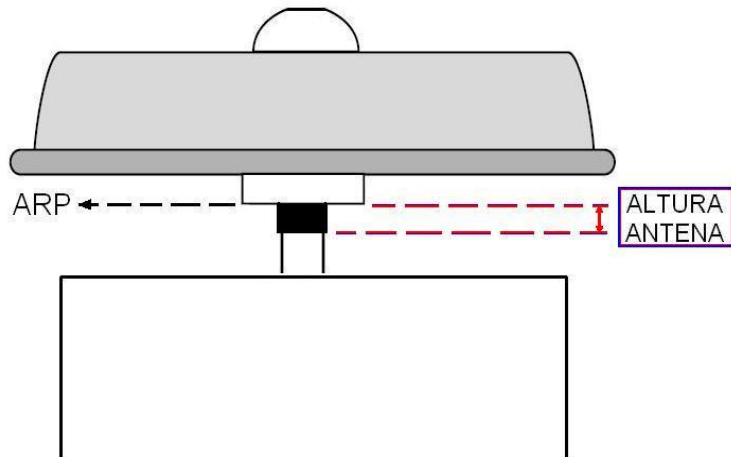
4.1.1 Tipo de Receptor: LEICA GRX1200GG PRO
Número de Serie: 355459
Versión del Firmware: 6.00 (actualización vigente cuec_20081215.log)
Sistema Satelital: GPS+GLONASS
Fecha de Instalación: 12 de diciembre de 2008

4.1.2 Tipo de Receptor: LEICA GRX1200GG PRO
Número de Serie: 355459
Versión del Firmware: 5.60 / 3.14
Sistema Satelital: GPS+GLONASS
Fecha de Instalación: 28 de octubre de 2008

4.2 Antena

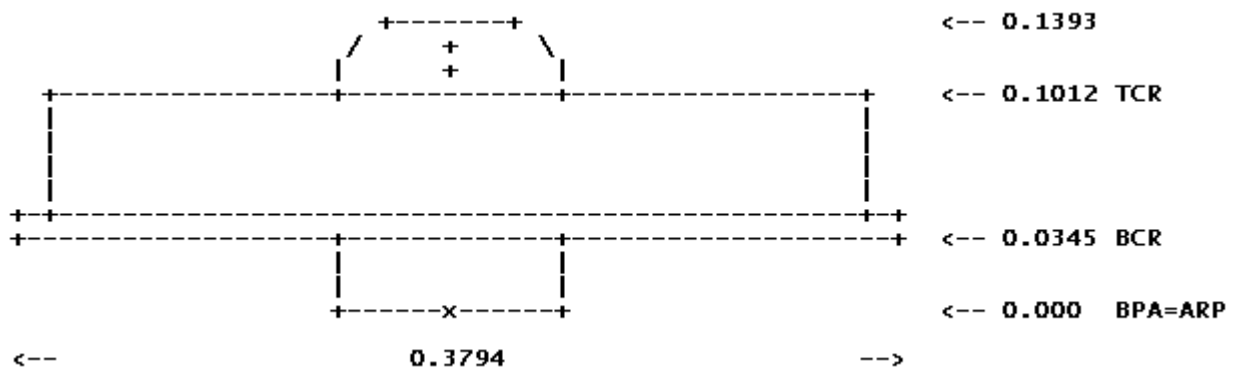
4.2.1 Tipo de Antena: LEIAT504GG
Número de Serie: 200558
Satellite System: GPS+GLONASS
Altura de la Antena: 0.0080m.
Detalle de Altura: Distancia vertical desde el tope del dispositivo de centrado forzoso hasta el ARP (Antenna Reference Point). Ver figura inferior.
Cúpula (RADOME): Ninguna (NONE)
Fecha de instalación: 28 de octubre de 2008

4.3 Esquema de Altura de la Antena



4.3.1 Esquema de la Antena

LEIAT504GG



[Información acerca de la antena](#)



5. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Observables : (8) C1, L1, D1, S1, P2, L2, D2, S2
Intervalo de Registro : 1 segundo
Ángulo de Máscara : 0 grados
Archivo Diario : Si
Formato de Archivo : Rinex (versión 2.11) 1" y 30", TRIMBLE DAT 1".
Servidor de Búsqueda: http://
Transmite Correcciones Diferenciales por Internet en tiempo real: **SI**

6. INFORMES Y CONTACTOS

6.1 - Para información técnica REGME-CEPGE contactar:

Agencia: INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, Gestión Cartográfica, CEPGE
Dirección: Av. Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, El Dorado. Quito
Teléfono: (593) (2) 39 75 100 al 130, extensión 2013
Fax: (593) (2) 39 75 186
Página Web: www.igm.gob.ec www.geoportaligm.gob.ec/index2.html
Contacto: Ing. Patricio Zurita L.
E – mail: patricio.zurita@mail.igm.gob.ec
cepge@mail.igm.gob.ec

6.2 Para información sobre comercialización y adquisición de datos contactar:

Agencia: INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, Gestión Mercadotecnia
Dirección: Av. Seniergues E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, El Dorado. Quito
Teléfono: (593) (2) 39 75 194 Ext.2508
Fax: (593) (2) 39 75 194
Contactos: Ing. Fabián Santamaría
E – mail: fabian.santamaria@mail.igm.gob.ec

6.3 Instituciones participantes

La **REGME** cuenta con el apoyo de las siguientes instituciones:

- **CLIRSEN**
Centro de Levantamientos Integrados de Recursos Naturales por Sensores Remotos.
- **COMIL No. 7**
Colegio Militar No. 7, Grad. Miguel Iturralde.
- **DGFI (Alemania)**
Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut
- **ETAPA**
Empresa Pública Municipal de Telecomunicaciones, Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento de Cuenca.
- **GAPMS**
Gobierno Autónomo Provincial de Morona Santiago



I N S T I T U T O *Geográfico Militar*

REGME - CUEC

- **GMCM**
Gobierno Municipal del Cantón Macas
 - **GPI**
Gobierno Provincial de Imbabura
 - **IBGE (Brasil)**
Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
 - **IGEPN**
Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional
 - **ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CUENCA**
 - **NGA**
National Geospatial Intelligence Agency
 - **SIRGAS**
Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas
 - **UTEQ**
Universidad Técnica Estatal de Quevedo
 - **UTPL**
Universidad Técnica Particular de Loja
-