

RESEÑA DE PUNTO DE OBSERVACIÓN DE GRAVIMETRÍA

15/10/2014

Datos generales:

Nombre: **IZAN**  
 Código: **TENE-IZAN**  
 Municipio: **La Orotava (Tenerife)**  
 Provincia: **Tenerife**  
 Hoja MTN25: **1092-III**  
 Tipo Señalización: **Pilar construido para gravimetría absoluta**  
 Fecha medida: **Octubre 2014**  
 Instrumento: **A-10 #006**  
 Observador/es: **Sergio Sainz-Maza, Ana Borreguero**  
 Observaciones:

Datos Geodésicos:

UTM:  
 E: **352954.4 m.** N: **3132362.3 m.** h: **2370.0 m.**  
 (Huso 28)  
 GEOGRÁFICAS:  
 $\Lambda$ : **-16.49975°**  $\Phi$ : **28.30915°**  $h_e$ : **2417.5 m.**  
 GRADIENTE VERTICAL:  
**-4.365 ± 0.020**  $\mu\text{Gal}/\text{cm}$ . **(OBSERVADO)**  
 GRAVEDAD ABSOLUTA:  
**978891479.8 ± 2.3**  $\mu\text{Gal}$  (a **72** cm. del suelo)

Reseña:

Desde La Esperanza, subiendo por la TF24. , encontramos la indicación al Observatorio Atmosférico de Izaña por la TF514. Una vez allí, en la antigua caseta de transformadores del Observatorio atmosférico de Izaña.

Fotos/croquis



## Historial:

Instrumento	Fecha	Medida( $\mu$ Gal)	Gradiente ( $\mu$ Gal/cm)	h. sobre el suelo (cm.)	Observaciones
A10	Mayo 2014	978891513.6 $\pm$ 6.1	-4.3652	72.00	Vientos de 100 km/h
A10	Mayo 2014	978891512,5 $\pm$ 7.5	-4.3652	72.00	Vientos de 100 km/h
A10	Octubre 2014	978891479,8 $\pm$ 2.3	-4.3652	72.00	

## Contactos:

**Sergio Sainz-Maza Aparicio**  
Observatorio Geofísico Central  
[ssainz-maza@fomento.es](mailto:ssainz-maza@fomento.es) Tfno.: 915270107 (ext.361)

**Ana Borreguero Gómez**  
Observatorio Geofísico Central  
[aborreguero@fomento.es](mailto:aborreguero@fomento.es) Tfno.: 915270107

**Observatorio Atmosférico de Izaña**  
Ctra. La Esperanza a El Portillo, Km 37.5, Izaña  
38311 La Orotava  
Tenerife  
Spain  
Tel: +34922373878