

APENDICE 1

A continuación se muestra la monografía de las bases gravimétricas de orden cl adquiridas en las campañas de adquisición.



RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

ESTACION: Dorado	PAIS: Venezuela	ESTADO: Bolívar
MUNICIPIO: Sifontes	ORDEN: I	FECHA: 08/12/2014

COORDENADAS GEODESICAS				COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN)			GRAVEDAD	
LATITUD:	06°	44'	58" N	h (m)	NORTE (m)	ESTE (m)		HUSO
LONGITUD:	61°	37'	27" W	160	746271.659	652040.753	20	978048.388

CROQUIS	ACCESO
<p>Carreta el Dorado-Tumeremo ←</p> <p>Estación</p> <p>Vivienda</p> <p>N ↑</p>	<p>DESCRIPCIÓN:</p> <p>ALTURA DEL MONUMENTO : 0.15 m</p> <p>NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido a la placa del monumento utilizado.</p> <p>MONUMENTO DE REFERENCIA</p> <p>Este vértice fue materializado para efectos de la Red de Referencia Gravimétrica Nacional, obtenido con una precisión de ± 0.15 m.</p>

FOTOGRAFIA PANORÁMICA	FOTOGRAFIA ESTACIÓN

OPERADORES: Nuris Orihuela	
EQUIPO: CG-5	SERIAL: 130941109
INSCRIPCION PLACA: RED GRAVIMÉTRICA DE VENEZUELA , IGVSB 2015	



RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

ESTACION: Kama	PAIS: Venezuela	ESTADO: Bolívar
MUNICIPIO: Gran Sabana	ORDEN: I	FECHA: 08/12/2014

COORDENADAS GEODESICAS				COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN)			GRAVEDAD	
LATITUD:	05°	24'	57.4" N	h (m)	NORTE (m)	ESTE (m)		HUSO
LONGITUD:	61°	13'	3.4" W	229	886654.015	565122.457	20	
								977830.72

CROQUIS

ACCESO

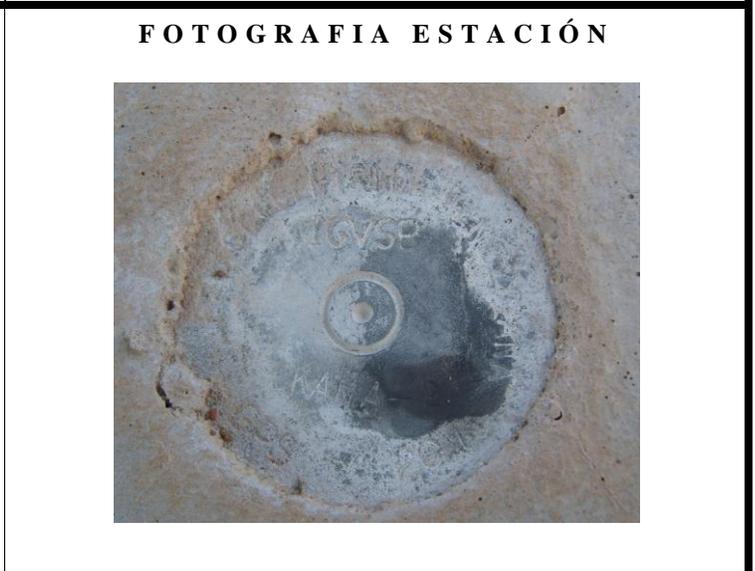
DESCRIPCIÓN:

ALTURA DEL MONUMENTO : 0.15 m

NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido a la placa del monumento utilizado.

MONUMENTO DE REFERENCIA

Este vértice fue materializado para efectos de la Red de Referencia Gravimétrica Nacional, obtenido con una precisión de ± 0.15 m.



OPERADORES: Nuris Orihuela	
EQUIPO: CG-5	SERIAL: 130941109
INSCRIPCION PLACA: CARTOGRAFIA NACIONAL	

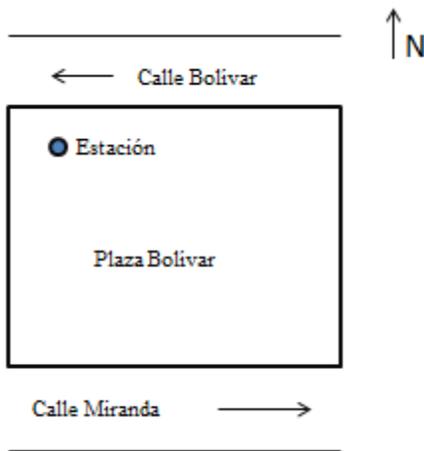


INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR

RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

ESTACION: Tumeremo				PAIS: Venezuela	ESTADO: Bolívar			
MUNICIPIO: Sifontes				ORDEN: I	FECHA: 06/06/2015			
COORDENADAS GEODESICAS				COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN)			GRAVEDAD	
LATITUD:	07°	18'	06" N	h (m)	NORTE (m)	ESTE (m)		HUSO
LONGITUD:	61°	30'	18" W	191	807386.315	665028.028	20	978034.118

CROQUIS



ACCESO

DESCRIPCIÓN: La estación se encuentra en uno de los jardines de la plaza Bolívar de tumeremo.

ALTURA DEL MONUMENTO : 0.15 m

NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido a la placa del monumento utilizado.

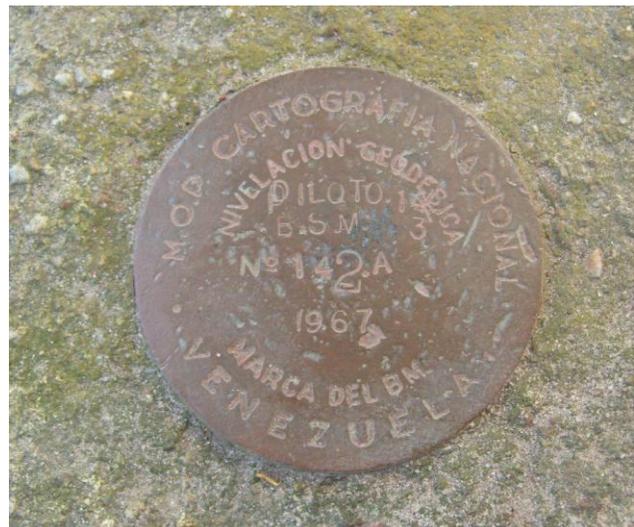
MONUMENTO DE REFERENCIA

Este vértice fue materializado para efectos de la Red de Referencia Gravimétrica Nacional, obtenido con una precisión de ± 0.15 m.

FOTOGRAFIA PANORÁMICA



FOTOGRAFIA ESTACIÓN



OPERADORES: Nuris Orihuela

EQUIPO: CG-5

SERIAL: 130941109

INSCRIPCION PLACA: Cartografía Nacional, 1967



RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

ESTACION: Guasipati				PAIS: Venezuela	ESTADO: Bolívar			
MUNICIPIO: Roscío				ORDEN: 1	FECHA: 09/12/2014			
COORDENADAS GEODESICAS				COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN)			GRAVEDAD	
LATITUD:	07°	28'	11" N	h (m)	NORTE (m)	ESTE (m)		HUSO
LONGITUD:	61°	54'	01" W	196	825833.086	621337.968	20	
								978040.258

<p style="text-align: center;">CROQUIS</p> <p style="text-align: center;">ACCESO</p> <p>DESCRIPCIÓN: la estación se encuentra a mano izquierda en la estrada de la Escuela Bolivariana de Guasipati.</p>	<p style="text-align: center;">ALTURA DEL MONUMENTO : 0.15 m</p> <p>NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido a la placa del monumento utilizado.</p> <p style="text-align: center;">MONUMENTO DE REFERENCIA</p> <p>Este vértice fue materializado para efectos de la Red de Referencia Gravimétrica Nacional, obtenido con una precisión de ± 0.15 m.</p>
---	---

<p>FOTOGRAFIA PANORÁMICA</p>	<p>FOTOGRAFIA ESTACIÓN</p>
-------------------------------------	-----------------------------------

OPERADORES: Nuris Orihuela	
EQUIPO: CG-5	SERIAL: 130941109
INSCRIPCION PLACA: CARTOGRAFIA NACIONAL	



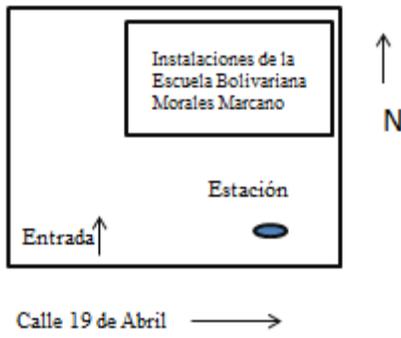
INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR

RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

ESTACION: Upata	PAIS: Venezuela	ESTADO: Bolívar
MUNICIPIO: Piar	ORDEN: I	FECHA: 06/06/2015

COORDENADAS GEODESICAS				COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN)			GRAVEDAD	
LATITUD:	08°	01'	15.2" N	h (m)	NORTE (m)	ESTE (m)		HUS O
LONGITUD:	62°	24'	32.5" W	379	886654.015	565122.457	20	
								978053.2512

CROQUIS



ACCESO

DESCRIPCIÓN: La estación se encuentra en el jardín al lado de los columpios de la escuela.

ALTURA DEL MONUMENTO : 0.15 m

NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido a la placa del monumento utilizado.

MONUMENTO DE REFERENCIA

Este vértice fue materializado para efectos de la Red de Referencia Gravimétrica Nacional, obtenido con una precisión de ± 0.15 m.

FOTOGRAFIA PANORÁMICA



FOTOGRAFIA ESTACIÓN



OPERADORES: Manuel Bravo, Fadhia Arocha

EQUIPO: CG-5

SERIAL: 130941109

INSCRIPCION PLACA: M.O.P. Cartografía Nacional, 1967