

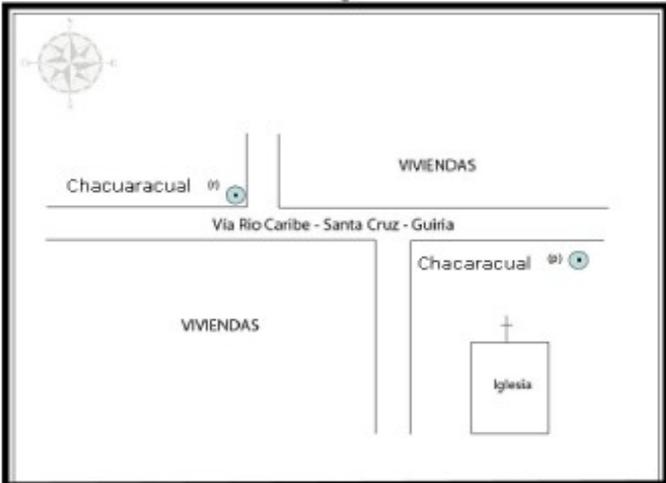
RED GRAVIMÉTRICA RELATIVA DE VENEZUELA

Estado Sucre

| | |
|---|----|
| Municipio Arismendi..... | 3 |
| Estación : Chacaracual..... | 3 |
| Estación : San Juan de Unare..... | 4 |
| Municipio Bermúdez..... | 5 |
| Estación :Aeropuerto de Carúpano..... | 5 |
| Municipio Cajigal..... | 6 |
| Estación : Colegio Cajigal (Yaguaraparo)..... | 6 |
| Municipio Cruz Salmerón Acosta..... | 7 |
| Estación : Araya..... | 7 |
| Estación : Chacopata..... | 8 |
| Municipio Ribero..... | 9 |
| Estación : Cariaco..... | 9 |
| Estación : Juan Antonio..... | 10 |
| Estación : Santa Cruz..... | 11 |
| Municipio Sucre..... | 12 |
| Estación : Altos de Santa Fe..... | 12 |
| Estación : Cumaná..... | 13 |
| Municipio Valdez..... | 14 |
| Estacion : Güiria 2..... | 14 |

Municipio Arismendi

Estación : Chacaracual

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------------|--------------|---|-----------------|-------------------------------|------------------------|--|
|  INSTITUTO GEOGRAFICO DE VENEZUELA SIMON BOLIVAR | | | | | | | | | |
| RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA | | | | | | | | | |
| ESTACION: Chacaracual | | | | | PAIS: Venezuela | | ESTADO: Sucre | | |
| MUNICIPIO: Arismendi | | | | | ORDEN: 3 | | FECHA: Septiembre 2015 | | |
| COORDENADAS GEODESICAS | | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) | |
| LATITUD: | 10° | 39' | 14,4551" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | HUSO | | |
| LONGITUD: | 63° | 01' | 59,0999" W | 45,36 | 1177724,368 | 496381,703 | 20 | 978212,845 | |
| CROQUIS | | | | | ACCESO | | | | |
|  | | | | | DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado empotrado en las escaleras de la iglesia de la población Chacaracual. | | | | |
| | | | | | ALTURA DEL SENSOR : 0,305 m | | | | |
| | | | | | ALTURA DEL MONUMENTO : 0,0 m | | | | |
| | | | | | NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo. | | | | |
| | | | | | MONUMENTO DE REFERENCIA | | | | |
| | | | | | R.G.M | | | | |
| FOTOGRAFIA PANORÁMICA | | | | | FOTOGRAFIA ESTACIÓN | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| OPERADORES: Fadhia Arocha | | | | | | | | | |
| EQUIPO: Scintrex CG-5 | | | | | SERIAL: 130941109 | | | | |
| INSCRIPCION PLACA: RGM / IGVSB / Chacaracual P / Arismendi / GPS / 2011. | | | | | | | | | |

Estación : San Juan de Unare

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------------|--------------|---|-----------------|-------------------------------|------------------------|--|
|  INSTITUTO GEOGRAFICO DE VENEZUELA SIMON BOLIVAR | | | | | | | | | |
| RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA | | | | | | | | | |
| ESTACION: San Juan de Unare | | | | | PAIS: Venezuela | | ESTADO: Sucre | | |
| MUNICIPIO: Arismendi | | | | | ORDEN: 3 | | FECHA: Septiembre 2015 | | |
| COORDENADAS GEODESICAS | | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) | |
| LATITUD: | 10° | 44' | 54,7210" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | HUSO | | |
| LONGITUD: | 62° | 44' | 19,9050" W | -8,52 | 1188187,040 | 528551,664 | 20 | 978264,207 | |
| CROQUIS | | | | | ACCESO | | | | |
|  | | | | | DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado en la calle las margaritas, transversal a la calle principal del poblado de San Juan de Unare al borde de unas escaleras. | | | | |
| | | | | | ALTURA DEL SENSOR : 0,305 m | | | | |
| | | | | | ALTURA DEL MONUMENTO : 0,079 m | | | | |
| | | | | | NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo. | | | | |
| | | | | | MONUMENTO DE REFERENCIA | | | | |
| | | | | | R.G.M (REF) | | | | |
| FOTOGRAFIA PANORÁMICA | | | | | FOTOGRAFIA ESTACIÓN | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| OPERADORES: Fadhia Arocha | | | | | | | | | |
| EQUIPO: Scintrex CG-5 | | | | | SERIAL: 130941109 | | | | |
| INSCRIPCION PLACA: RGM / IGVSb / San Juan de Unare / Arismendi / GPS / 2011. | | | | | | | | | |

Municipio Bermúdez

Estación :Aeropuerto de Carúpano



INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR

RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

| ESTACION: | Aeropuerto de Carúpano | | | PAIS: | Venezuela | ESTADO: | Sucre | |
|------------------------|------------------------|-----|------------|--|------------------|-----------------|--------------------|-------------|
| MUNICIPIO: | Bermúdez | | | ORDEN: | 2 | FECHA: | Septiembre 2015 | |
| COORDENADAS GEODESICAS | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) | |
| LATITUD: | 10° | 39' | 23,3540" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | | HUSO |
| LONGITUD: | 62° | 15' | 33,8087" W | -12,81 | 1178009,364 | 471630,703 | 20 | 978209,049 |

CROQUIS



ACCESO

DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado al este de la salida para la pista de aterrizaje.

ALTURA DEL SENSOR : 0,315 m

ALTURA DEL MONUMENTO :0,140 m

NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo.

MONUMENTO DE REFERENCIA

B.M

FOTOGRAFIA PANORÁMICA



FOTOGRAFIA ESTACIÓN



OPERADORES: Fadhia Arocha

EQUIPO: Scintrex CG-5

SERIAL: 130941109

INSCRIPCION PLACA: C.N / Estación de gravedad / Julio 1970.

Municipio Cajigal

Estación : Colegio Cajigal (Yaguaraparo)



INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR

RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

| | | |
|--|------------------------|-------------------------------|
| ESTACION: Colegio Cajigal (Yaguaraparo) | PAIS: Venezuela | ESTADO: Sucre |
| MUNICIPIO: Cajigal | ORDEN: 3 | FECHA: Septiembre 2015 |

| COORDENADAS GEODESICAS | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) | |
|------------------------|-----|-----|------------|--|-------------|------------|--------------------|------------|
| LATITUD: | 10° | 34' | 06,5532" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | | HUSO |
| LONGITUD: | 62° | 49' | 39,7630" W | -20,11 | 1168272,704 | 518848,281 | 20 | 978186,636 |

CROQUIS



ACCESO

DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado dentro del colegio Juan Manuel Cajigal en el jardín de la plaza ubicado en la entrada.

ALTURA DEL SENSOR : 0,309 m

ALTURA DEL MONUMENTO : 0,0 m

NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo.

MONUMENTO DE REFERENCIA

B.M

FOTOGRAFIA PANORÁMICA



FOTOGRAFIA ESTACIÓN



OPERADORES: Fadhia Arocha

EQUIPO: Scintrex CG-5

SERIAL: 130941109

INSCRIPCION PLACA: MARNR C.N / Nivelación geodésica / N° NEM499 / 1965 / Marca de B.M.

Municipio Cruz Salmerón Acosta

Estación : Araya



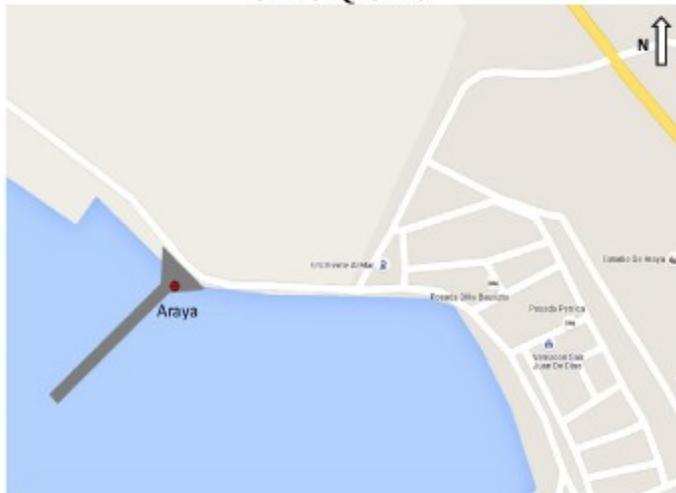
INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR

RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

| | | | | | |
|-------------------|----------------------|---------------|-----------|----------------|-----------------|
| ESTACION: | Araya | PAIS: | Venezuela | ESTADO: | Sucre |
| MUNICIPIO: | Cruz Salmerón Acosta | ORDEN: | 3 | FECHA: | Septiembre 2015 |

| COORDENADAS GEODESICAS | | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) |
|------------------------|-----|-----|------------|--------|--|------------|------|--------------------|
| LATITUD: | 10° | 34' | 34,2161" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | HUSO | |
| LONGITUD: | 64° | 15' | 52,1981" W | -27,98 | 1169397,351 | 361657,088 | 20 | 978233,327 |

CROQUIS



ACCESO

DESCRIPCIÓN: El vértice está empotrado en la entrada del muelle de Araya.

ALTURA DEL SENSOR : 0,302 m

ALTURA DEL MONUMENTO : 0,0m

NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo.

MONUMENTO DE REFERENCIA

REGVEN

FOTOGRAFIA PANORÁMICA



FOTOGRAFIA ESTACIÓN



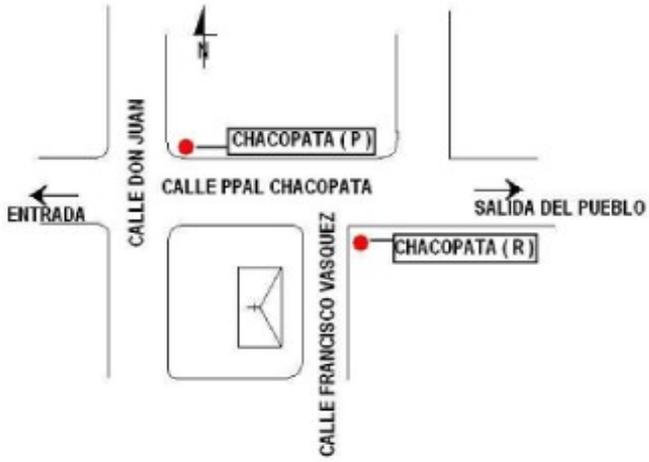
OPERADORES: Fadhia Arocha

EQUIPO: Scintrex CG-5

SERIAL: 130941109

INSCRIPCION PLACA: Δ

Estación : Chacopata

| | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------------|------------------------|--|-------------------------------|-------------|------------------------|--|
|  INSTITUTO GEOGRAFICO DE VENEZUELA SIMON BOLIVAR | | | | | | | | | |
| RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA | | | | | | | | | |
| ESTACION: Chacopata | | | | PAIS: Venezuela | | ESTADO: Sucre | | | |
| MUNICIPIO: Cruz Salmerón Acosta | | | | ORDEN: 3 | | FECHA: Septiembre 2015 | | | |
| COORDENADAS GEODESICAS | | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) | |
| LATITUD: | 10° | 40' | 38,9850" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | HUSO | | |
| LONGITUD: | 63° | 49' | 10,2020" W | -25,83 | 1180439,132 | 410375,836 | 20 | 978234,724 | |
| CROQUIS | | | | | ACCESO | | | | |
|  | | | | | DESCRIPCIÓN: El vértice está empotrado en la esquina noreste de la acera frente a la iglesia ubicada en la calle principal del poblado Chacopata. | | | | |
| | | | | | ALTURA DEL SENSOR : 0,309 m | | | | |
| | | | | | ALTURA DEL MONUMENTO :0,0m | | | | |
| | | | | | NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo. | | | | |
| MONUMENTO DE REFERENCIA | | | | | R.G.M | | | | |
| FOTOGRAFIA PANORÁMICA | | | | | FOTOGRAFIA ESTACIÓN | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| OPERADORES: Fadhia Arocha | | | | | | | | | |
| EQUIPO: Scintrex CG-5 | | | | | SERIAL: 130941109 | | | | |
| INSCRIPCION PLACA: RGM / IGVSB / Chacopata / C.S.A / GPS / 2011 | | | | | | | | | |

Municipio Ribero

Estación : Cariaco



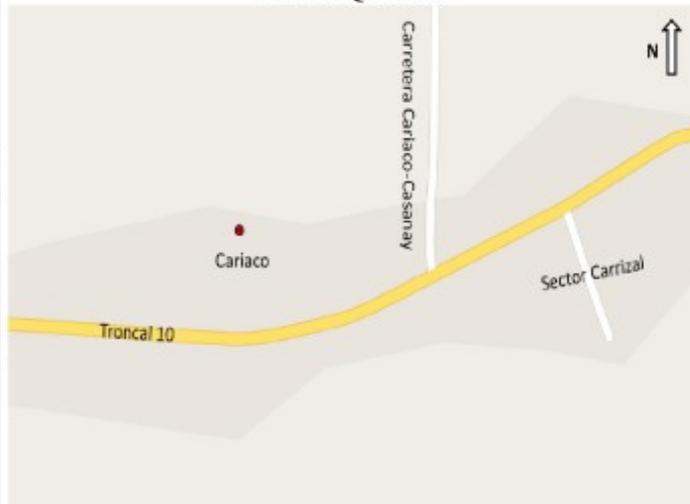
INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR

RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

| | | | | | |
|-------------------|---------|---------------|-----------|----------------|-----------------|
| ESTACION: | Cariaco | PAIS: | Venezuela | ESTADO: | Sucr |
| MUNICIPIO: | Ribero | ORDEN: | 2 | FECHA: | Septiembre 2015 |

| COORDENADAS GEODESICAS | | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) |
|------------------------|-----|-----|------------|--------|--|------------|------|--------------------|
| LATITUD: | 10° | 29' | 32,1696" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | HUSO | |
| LONGITUD: | 63° | 31' | 07,5112" W | -14,10 | 1159887,136 | 443233,915 | 20 | 978175,334 |

CROQUIS



ACCESO

DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado aproximadamente a 3,2km en la vía Cariaco – Casanay, a 150m del borde oeste de la carretera, en la entrada de propiedad privada (para la fecha: Complejo agro-turístico)

ALTURA DEL SENSOR : 0,980 m

ALTURA DEL MONUMENTO : 0,314 m

NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo.

MONUMENTO DE REFERENCIA

REGVEN

FOTOGRAFIA PANORÁMICA



FOTOGRAFIA ESTACIÓN



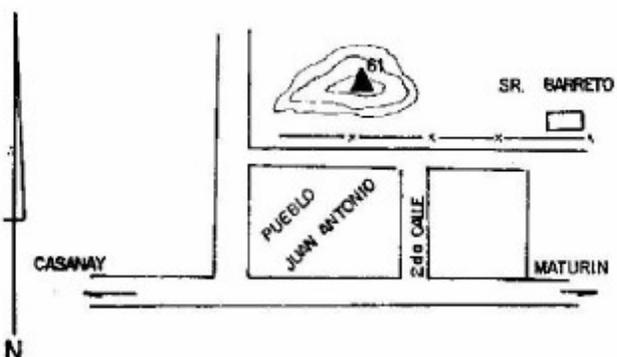
OPERADORES: Fadhia Arocha

EQUIPO: Scintrex CG-5

SERIAL: 130941109

INSCRIPCION PLACA: C.N / Marca de referencia / CASA DOS R.

Estación : Juan Antonio

| | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------------|------------------------|---|-------------------------------|-------------|------------------------|
|  INSTITUTO GEOGRAFICO DE VENEZUELA SIMON BOLIVAR | | | | | | | | |
| RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA | | | | | | | | |
| ESTACION: Juan Antonio | | | | PAIS: Venezuela | | ESTADO: Sucre | | |
| MUNICIPIO: Ribero | | | | ORDEN: 3 | | FECHA: Septiembre 2015 | | |
| COORDENADAS GEODESICAS | | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) |
| LATITUD: | 10° | 21' | 26,7910" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | HUSO | |
| LONGITUD: | 63° | 22' | 07,9615" W | -11,21 | 1144956,332 | 459617,308 | 20 | 978155,892 |
| CROQUIS | | | | | ACCESO | | | |
|  | | | | | DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado en el poblado de Juan Antonio, en la cima de la colina situada al norte de la pica 6. | | | |
| | | | | | ALTURA DEL SENSOR : 0,315 m | | | |
| | | | | | ALTURA DEL MONUMENTO : 0,100 m | | | |
| | | | | | NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo. | | | |
| MONUMENTO DE REFERENCIA | | | | | REGVEN | | | |
| FOTOGRAFIA PANORÁMICA | | | | | FOTOGRAFIA ESTACIÓN | | | |
|  | | | | |  | | | |
| OPERADORES: Fadhia Arocha | | | | | | | | |
| EQUIPO: Scintrex CG-5 | | | | | SERIAL: 130941109 | | | |
| INSCRIPCION PLACA: MARNR C.N /Estación GPS / 1991 / CASA DOS | | | | | | | | |

Estación : Santa Cruz



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**

RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

| ESTACION: Santa Cruz | | | | PAIS: Venezuela | ESTADO: Sucre | | | |
|-----------------------------|-----|-----|------------|--|-------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| MUNICIPIO: Ribero | | | | ORDEN: 3 | FECHA: Septiembre 2015 | | | |
| COORDENADAS GEODESICAS | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) | |
| LATITUD: | 10° | 20' | 29,1866" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | | HUSO |
| LONGITUD: | 63° | 34' | 48,9579" W | 286,77 | 1118749,177 | 316263,259 | 20 | 978095,966 |

CROQUIS



ACCESO

DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado en la cuadra de la Plaza Bolívar del poblado de Santa Cruz, empotrada en la esquina este.

ALTURA DEL SENSOR : 0,310 m

ALTURA DEL MONUMENTO :0,0m

NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo.

MONUMENTO DE REFERENCIA

R.G.M

FOTOGRAFIA PANORÁMICA



FOTOGRAFIA ESTACIÓN



OPERADORES: Fadhia Arocha

EQUIPO: Scintrex CG-5

SERIAL: 130941109

INSCRIPCION PLACA: RGM / IGVS/ Santa Cruz / Ribero / GPS / 2012

Municipio Sucre

Estación : Altos de Santa Fe

|  INSTITUTO GEOGRAFICO DE VENEZUELA SIMON BOLIVAR | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------------|--------------|---|-----------------|---------------------------|-----------------|--|
| RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA | | | | | | | | | |
| ESTACION: Altos de Santa Fe | | | | | PAIS: Venezuela | | ESTADO: Sucre | | |
| MUNICIPIO: Sucre | | | | | ORDEN: 2 | | FECHA: Agosto 2015 | | |
| COORDENADAS GEODESICAS | | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) | |
| LATITUD: | 10° | 13' | 14,8324" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | HUSO | | |
| LONGITUD: | 64° | 31' | 29,4398" W | 576,46 | 1130218,053 | 332979,350 | 20 | 978036,444 | |
| CROQUIS | | | | | ACCESO | | | | |
|  | | | | | DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado sobre la construcción abandonada del tanque de agua del poblado Altos de Santa Fe, aproximadamente a 10m en dirección sur de propiedad privada (para la fecha: Posada Puerto Viejo) | | | | |
| | | | | | ALTURA DEL SENSOR : 0,291 m | | | | |
| | | | | | ALTURA DEL MONUMENTO : 3,170 m | | | | |
| | | | | | NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo. | | | | |
| MONUMENTO DE REFERENCIA | | | | | REGVEN | | | | |
| FOTOGRAFIA PANORÁMICA | | | | | FOTOGRAFIA ESTACIÓN | | | | |
|  | | | | |  | | | | |
| OPERADORES: Fadhia Arocha | | | | | | | | | |
| EQUIPO: Scintrex CG-5 | | | | | SERIAL: 130941109 | | | | |
| INSCRIPCION PLACA: C.N / Vértice de Triangulación Poligonal / 54 / STA FE / 1995. | | | | | | | | | |

Estación : Cumaná

| | | | | | | | | |
|--|-----|-----|------------|------------------------|--|---------------------------|-------------|------------------------|
|  INSTITUTO GEOGRAFICO DE VENEZUELA SIMON BOLIVAR | | | | | | | | |
| RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA | | | | | | | | |
| ESTACION: Cumaná | | | | PAIS: Venezuela | | ESTADO: Sucre | | |
| MUNICIPIO: Sucre | | | | ORDEN: 2 | | FECHA: Agosto 2015 | | |
| COORDENADAS GEODESICAS | | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) |
| LATITUD: | 10° | 22' | 39,0710" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | HUSO | |
| LONGITUD: | 64° | 15' | 09,9450" W | 15,38 | 1147423,333 | 362854,880 | 20 | 978178,514 |
| CROQUIS | | | | | ACCESO | | | |
|  | | | | | DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado aproximadamente a 5m del borde este de la carretera Guanta – Cumaná, sobre un pedestal con franjas amarillas y blancas perteneciente al Instituto de parques nacionales. | | | |
| | | | | | ALTURA DEL SENSOR : 0,314 m | | | |
| | | | | | ALTURA DEL MONUMENTO : 0,980 m | | | |
| | | | | | NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo. | | | |
| | | | | | MONUMENTO DE REFERENCIA | | | |
| | | | | | REGVEN | | | |
| FOTOGRAFIA PANORÁMICA | | | | | FOTOGRAFIA ESTACIÓN | | | |
|  | | | | |  | | | |
| OPERADORES: Fadhia Arocha | | | | | | | | |
| EQUIPO: CG-5 Scintrex | | | | | SERIAL: 130941109 | | | |
| INSCRIPCION PLACA: MARNR / Imparques / N / P. N Mochima / Parques Nacionales. | | | | | | | | |

Municipio Valdez

Estacion : Güiria 2

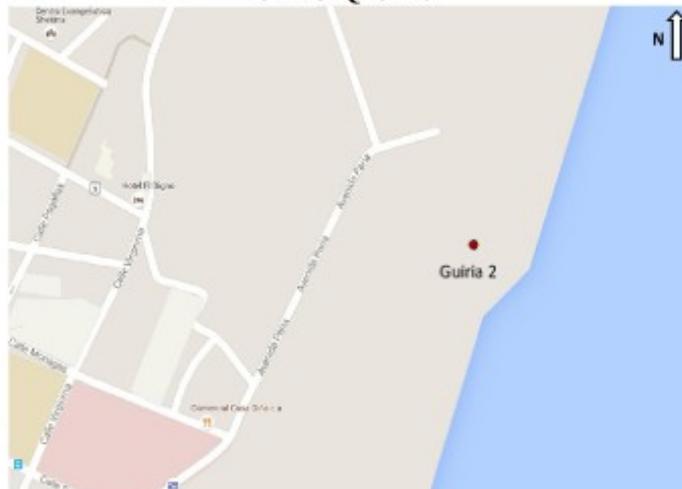


INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR

RED GRAVIMÉTRICA VENEZOLANA

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|-----|------------|--|------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|
| ESTACION: | Güiria 2 | | | PAIS: | Venezuela | ESTADO: | Sucre | |
| MUNICIPIO: | Valdez | | | ORDEN: | 3 | FECHA: | Septiembre 2015 | |
| COORDENADAS GEODESICAS | | | | COORDENADAS UTM (DATUM SIRGAS-REGVEN) | | | GRAVEDAD (mGal) | |
| LATITUD: | 10° | 34' | 48,9890" N | h (m) | NORTE (m) | ESTE (m) | | HUSO |
| LONGITUD: | 62° | 17' | 27,5090" W | -11,08 | 1169659,842 | 577566,142 | 20 | 978157,213 |

CROQUIS



ACCESO

DESCRIPCIÓN: El vértice está ubicado aproximadamente a 30m al oeste del faro emblemático del poblado de Güiria.

ALTURA DEL SENSOR : 0,305 m

ALTURA DEL MONUMENTO : 0,166 m

NOTA: El valor de gravedad reflejado en esta ficha está referido al sensor del equipo.

MONUMENTO DE REFERENCIA

REGVEN

FOTOGRAFIA PANORÁMICA



FOTOGRAFIA ESTACIÓN



OPERADORES: Fadhia Arocha

EQUIPO: Scintrex CG-5

SERIAL: 130941109

INSCRIPCION PLACA: MARNR C.N/ Vértice de triangulación poligonal / Δ / R.