

RED GEODÉSICA MUNICIPAL
Estado Bolívar
Municipio Caroní

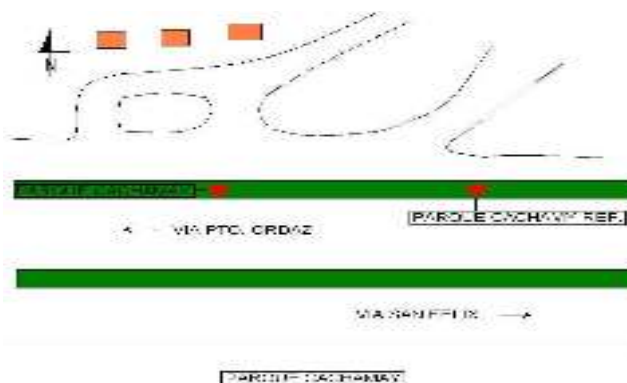
RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: PARQUE CACHAMAY	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	18'	27.53700"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	42'	02.51400"	-6.823	19.53	918321.636	532957.746	20

VÉRTICE REFERENCIA: PARQUE CACHAMAY								
LATITUD:	8°	18'	29.57600"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	41'	59.43400"	-7.470	18.89	918384.325	533051.909	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra en una isla que se encuentra al Nor-Oeste de la entrada al Parque Cachamay. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Cachamay Ref.), se encuentra a ± 113.2 m. con un azimut de $\pm 56.4^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, Cachamay, N° 01, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



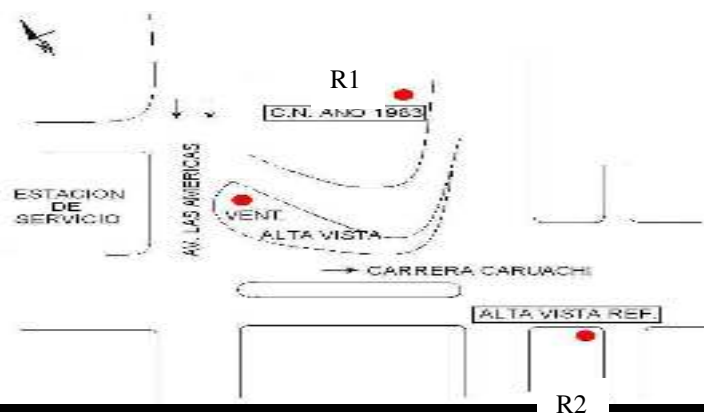
RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: ALTA VISTA	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	18'	00.51600"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	43'	39.33400"	112.129	138.35	917489.699	530107.172	20

VÉRTICE REFERENCIA: ALTA VISTA R2								
LATITUD:	8°	17'	56.04700"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	43'	38.69100"	111.307	137.52	917352.471	530016.561	20

CROQUIS



FOTOGRAFIA



ACCESO: El vértice se encuentra en la isla que se encuentra entre la Av. Las Américas y Carrera Caruachi. Es una placa empotrada en el pavimento, de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Cachamay Ref R2.), es un monumento de concreto de aproximadamente 25 cm de diámetro por 10 cm de alto y en su centro una placa de aluminio de de 8 cm de diámetro, se encuentra a ± 138.7 con un azimut de $\pm 71.8^\circ$ con respecto al vértice principal. La Referencia R1 es una placa de Cartografía Nacional del año 1983 y se encuentra a ± 111.4 m con un azimut de ± 97.6 con respecto al principal.

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVS B, Caroní, Alta Vista, N° 20, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



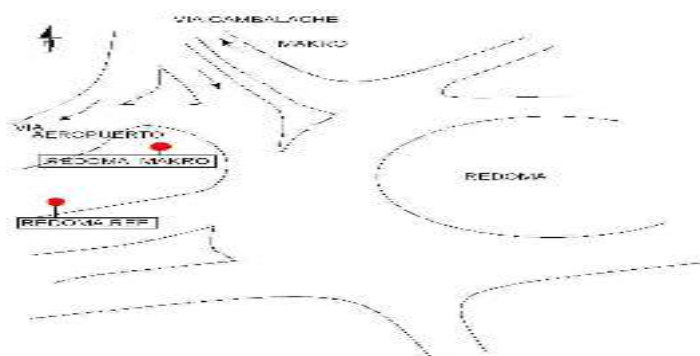
RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: MAKRO	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	17'	26.24500"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	44'	50.18400"	111.962	138.10	916435.820	527830.281	20

VÉRTICE REFERENCIA: MAKRO								
LATITUD:	8°	17'	22.83300"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	44'	51.18300"	110.443	136.54	916331.020	527799.789	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra en la redoma que se encuentra diagonal a Makro. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Makro Ref.), se encuentra a ± 109.2 m. con un azimut de $\pm 196.3^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal.

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, Makro, N° 03, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



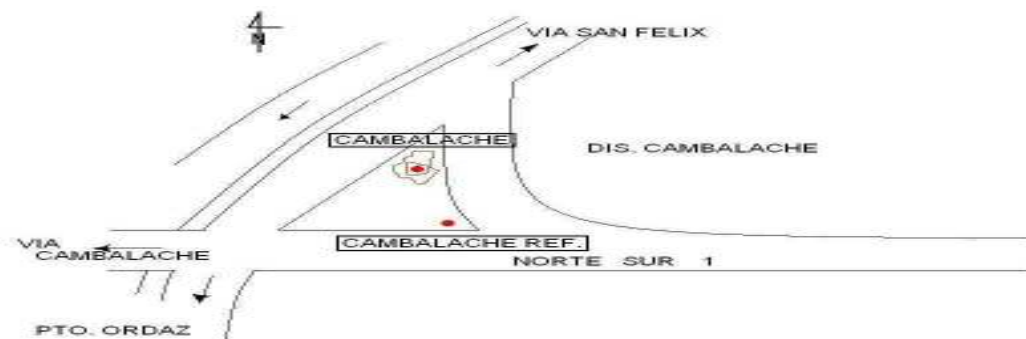
**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE:	D CAMBALACHE	ESTADO:	BOLIVAR	MUNICIPIO:	CARONI		
DATUM:	SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE :	GRS - 80	ITRF94:	1995.4	FECHA:	2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	19'	05.91800"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	45'	38.86100"	72.227	98.54	919495.804	526339.450	20

VÉRTICE REFERENCIA: D CAMBALACHE								
LATITUD:	8°	18'	59.53500"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	45'	40.15200"	69.969	96.26	919299.762	526300.081	20

CROQUIS



FOTOGRAFIA



ACCESO: El vértice se encuentra ubicado en la parte más alta del distribuidor Cambalache. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Cambalache Ref.), se encuentra a ± 200 m. con un azimut de $\pm 191.4^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal Cambalache

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, D Cambalache, N° 04, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



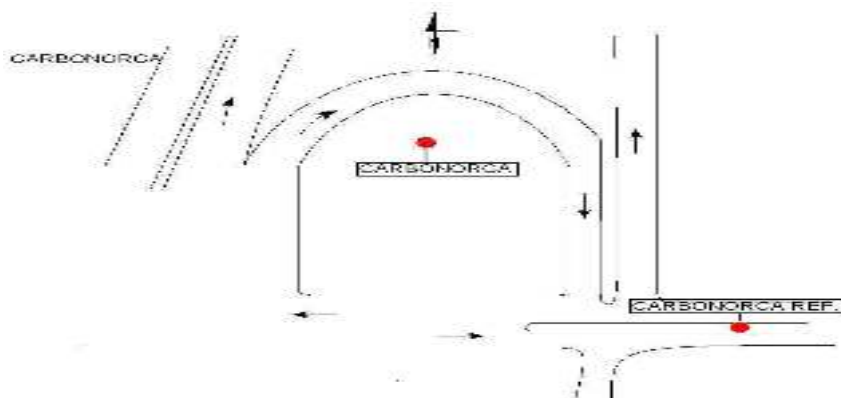
RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO LIBERTADOR

VERTICE: D CARBONORCA	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

<i>COORDENADAS GEODESICAS</i>					<i>COORDENADAS UTM</i>			
LATITUD:	8°	15'	41.94100"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	48'	38.13000"	76.269	102.05	913228.833	520859.157	20

VÉRTICE REFERENCIA: D CARBONORCA								
LATITUD:	8°	15'	32.44200"	h (m)	VGM10(m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	48'	44.10500"	82.794	108.55	912937.039	520676.512	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra ubicado en el distribuidor Carbonorca, al norte de la Av Norte-Sur 7. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Carbonorca Ref.), se encuentra a ± 344.4 m. con un azimut de $\pm 212.1^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, D Carbonorca, N° 05, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE: UD 339- EL LLANITO	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	13'	56.68700"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	48'	22.17800"	90.746	116.51	909996.791	521348.716	20

VÉRTICE REFERENCIA: UD 339 - EL LLANITO								
LATITUD:	8°	13'	59.12800"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	48'	19.86200"	91.291	116.87	910071.786	521417.534	20

CROQUIS



FOTOGRAFIA



ACCESO: El vértice se encuentra en la isla de la Av. Atlántico, frente a la Comisaria del Llanito. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (El Llanito Ref.), , se encuentra a ± 103.22 m. con un azimut de $\pm 43.1^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal.

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSB, Caroni, El Llanito, N° 06, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



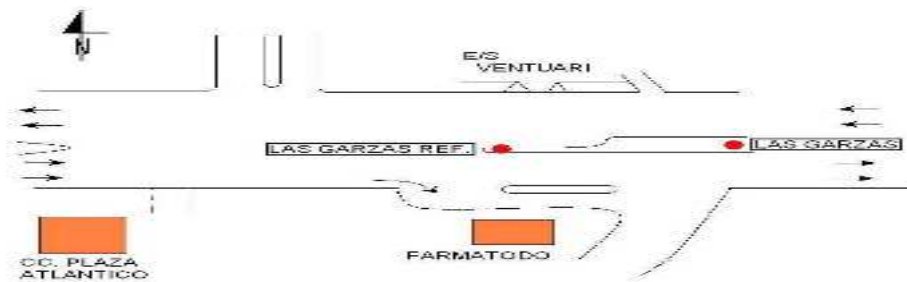
RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: LAS GARZAS	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	15'	50.54100"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	46'	10.50200"	82.3351	108.21	913495.312	525375.129	20

VÉRTICE REFERENCIA: LAS GARZAS								
LATITUD:	8°	15'	49.63500"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	46'	12.87800"	83.2567	109.13	913467.447	525302.461	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra en la Av. Atlántico, en la isla que se encuentra a la E/S Ventuari y Farmatodo. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Cachamay Ref.), se encuentra a ± 78 m. con un azimut de $\pm 69^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroni, Cachamay, N° 07, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre. Red



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



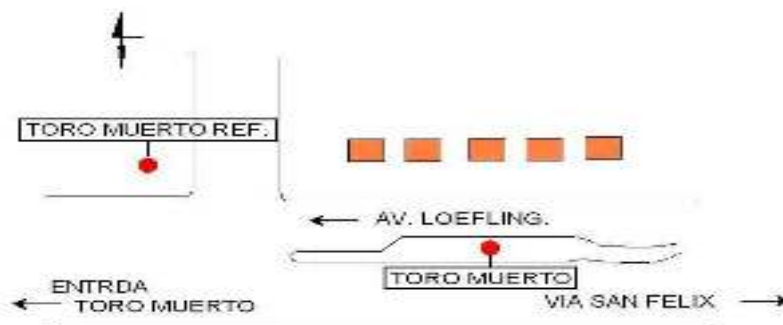
RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: TORO MUERTO	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

<i>COORDENADAS GEODESICAS</i>					<i>COORDENADAS UTM</i>			
LATITUD:	8°	16'	28.94400"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	43'	14.65400"	49.1389	75.18	914678.088	530753.697	20

VÉRTICE REFERENCIA: TORO MUERTO								
LATITUD:	8°	16'	27.13800"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	43'	17.75200"	50.728	76.77	914622.561	530658.966	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra en la isla de la Av. Leofling y la entrada a la Av. Pacifico, en el sector Toro Negro. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (T Muerto Ref.), se encuentra a ± 110 m. con un azimut de $\pm 59.7^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSB, Caroni, Toro Muerto, N° 08, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



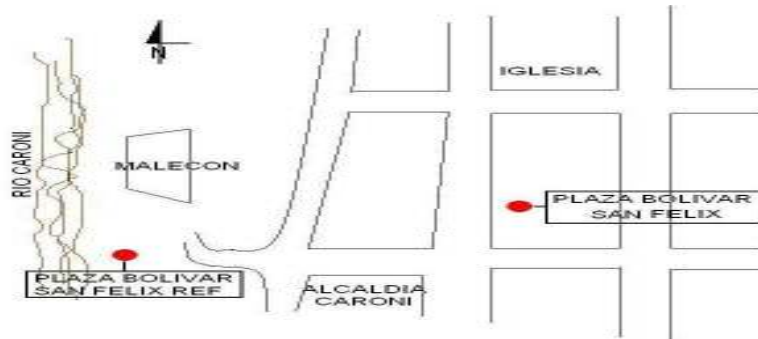
RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: P. BOLIVAR (SAN FELIX)	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	22'	13.03000"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	39'	49.27600"	-0.449	26.48	925249.745	537027.329	20

VÉRTICE REFERENCIA: PLAZA BOLIVAR SAN FELIX								
LATITUD:	8°	22'	15.85300"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	39'	53.04900"	-13.293	13.65	925336.340	536911.865	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: La placa se encuentra empotrada al pie de la escalera de la Plaza Bolívar de San Félix. La referencia un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro, esta se encuentra hacia los lados de la concha y se encuentra a ± 144.9 m. con un azimut de $\pm 306.9^\circ$ con respecto al vértice principal.

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní Plza. Bolívar, N° 09, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE:	REDOMA EL DORADO	ESTADO:	BOLIVAR	MUNICIPIO:	CARONI		
DATUM:	SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE :	GRS - 80	ITRF94:	1995.4	FECHA:	2011

<i>COORDENADAS GEODESICAS</i>					<i>COORDENADAS UTM</i>			
LATITUD:	8°	20'	18.51000"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	39'	21.94400"	74.878	101.55	921735.757	537866.293	20

VÉRTICE REFERENCIA: REDOMA EL DORADO								
LATITUD:	8°	20'	14.08000"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	39'	24.06100"	77.431	104.09	921597.476	537801.663	20

C R O Q U I S

F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra ubicado en la Redoma del Dorado al sur-oeste de la Av. Que conduce al centro de San Felix. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Dorado Ref.), , se encuentra a ± 152.7 m. con un azimut de $\pm 205^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSB, Caroní, Cachamay, N° 10, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE:	FRANCISCA DUARTE	ESTADO:	BOLIVAR	MUNICIPIO:	CARONI		
DATUM:	SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE :	GRS - 80	ITRF94:	1995.4	FECHA:	2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	18'	17.33400"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	38'	21.88500"	16.3540	42.79	918013.920	539706.629	20

VÉRTICE REFERENCIA: FRANCISCA DUARTE								
LATITUD:	8°	18'	14.05300"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	38'	21.71500"	15.6454	42.08	917913.165	539711.920	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra ubicado en una Isla de la Av. Que conduce al Pao, frente a la desplumadora de pollo. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (F Duarte Ref.), se encuentra a ± 100.9 m. con un azimut de $\pm 177^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, F Duarte, N° 11, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre



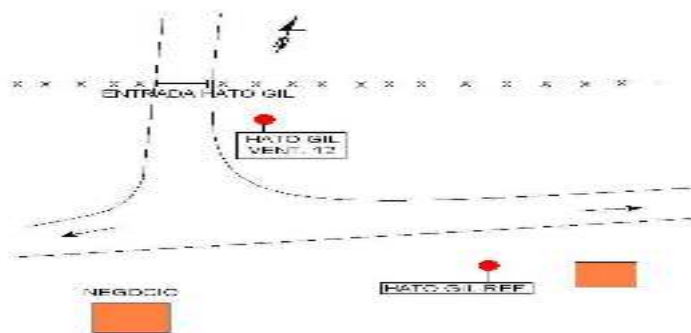
**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE: HATO GIL	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	14'	21.32900"	h (m)	VGM10(m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	41'	44.253"	60.4595		910761.114	533522.092	20

VÉRTICE REFERENCIA: HATO GIL								
LATITUD:	8°	14'	22.71400"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	41'	41.393"	60.4677		910803.652	533609.556	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A

No tiene Foto

ACCESO: El vértice se encuentra a la entrada del Hato Gil, sector . Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Hato Gil Ref.), se encuentra a ± 97.3 m. con un azimut de $\pm 64.1^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal.

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, Hato Gil, N° 12, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre



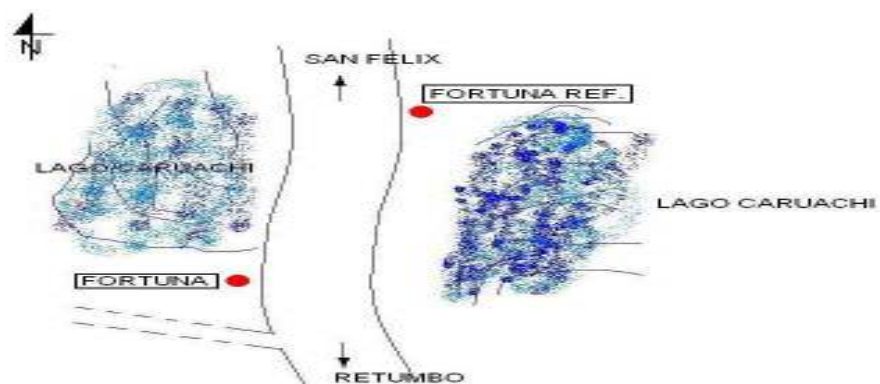
**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE: LA FORTUNA	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94 1995.4 FECHA: 2011

<i>COORDENADAS GEODESICAS</i>					<i>COORDENADAS UTM</i>			
LATITUD:	8°	05'	16.05100"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	47'	10.68700"	68.7972	93.51	894009.584	523544.339	20

VÉRTICE REFERENCIA: LA FORTUNA								
LATITUD:	8°	05'	19.15100"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	47'	08.93700"	68.4703	93.18	894104.811	523597.847	20

CROQUIS



FOTOGRAFIA

NO TIENE FOTO

ACCESO: El vértice se encuentra a la derecha de la vía que conduce a Retumbo, al final del Lago Caruachi. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Cachamay Ref.), se encuentra a ± 109.3 con un azimut de $\pm 29.3^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVS B, Caroní, Cachamay, N° 01, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: Km. (EL SILVESTRE)	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	13'	54.98100"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	36'	58.26600"	57.9186	83.84	909959.503	542272.157	20

VÉRTICE REFERENCIA: Km. (EL SILVESTRE)								
LATITUD:	8°	13'	58.58300"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	36'	57.30800"	53.4773	79.41	910070.147	542301.360	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra en el Km. 17 via el Pao, frente a una cancha deportiva y diagonal al Registro Civil de Pozo Verde. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (El Silvestre Ref.), se encuentra a ± 144.2 m. con un azimut de $\pm 14.9^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, San Silvestre, N° 14, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre



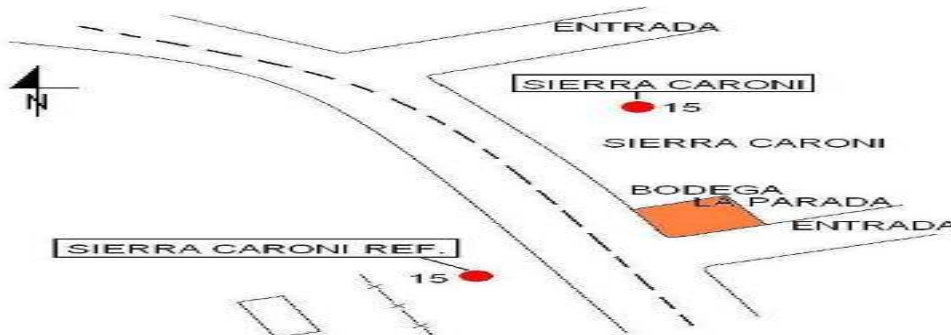
**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE: SIERRA CARONI	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	1994.5: 1995.4 FECHA: 2011

<i>COORDENADAS GEODESICAS</i>					<i>COORDENADAS UTM</i>			
LATITUD:	8°	08'	05.53500"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	39'	22.85200"	100.9022	126.04	899224.145	537857.865	20

VÉRTICE REFERENCIA: SIERRA CARONI								
LATITUD:	8°	08'	07.68100"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	39'	21.00400"	100.8258	125.97	899290.095	537914.360	20

CROQUIS



FOTOGRAFIA



ACCESO: El vértice se encuentra en la población de la Sierra de Caroní, frente a la Bodega La Parada. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (S Caroní Ref.), , se encuentra a ± 86.9 m. con un azimut de $\pm 40.6^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSB, Caroní, S Caroni, N° 01, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: LA JOSEFINA	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	14'	36.78500"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	31'	04.73200"	84.9369	111.08	911255.012	553086.693	20

VÉRTICE REFERENCIA: LA JOSEFINA								
LATITUD:	8°	14'	34.42900"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	31'	03.20700"	84.1588	110.30	911182.715	553133.435	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra ubicado en la isla de la carretera que conduce de Upata – San Feliz, frente a la entrada de la población La Josefina. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (La Josefina Ref.), , se encuentra a ± 86 m. con un azimut de $\pm 147^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVS, Caroní, Cachamay, N° 16, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



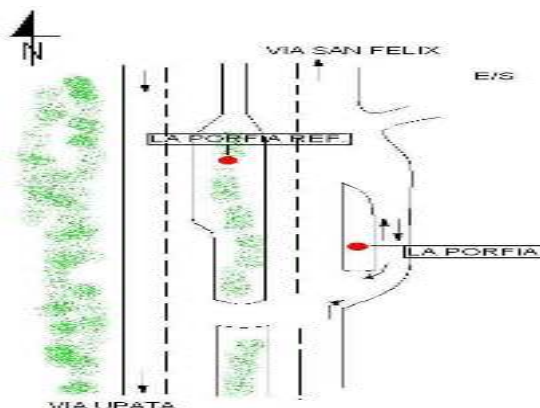
**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE: LA PORFIA	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	17'	39.58000"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	35'	23.28400"	28.0432	54.48	916859.803	545170.943	20

VÉRTICE REFERENCIA: LA PORFINA								
LATITUD:	8°	17'	41.51500"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	35'	28.10500"	24.7677	51.21	916919.075	545023.411	20

CROQUIS



FOTOGRAFIA



ACCESO: El vértice se encuentra ubicado en la isla de la vía, en el Km 7 de la carretera que conduce Upata – San Felix, en el sector la Porfía. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Porfía Ref.), se encuentra a ± 159 m. con un azimut de $\pm 291.95^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal.

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: . Red Geodésica Municipal, IGVSB, Caroní, Cachamay, N° 17, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



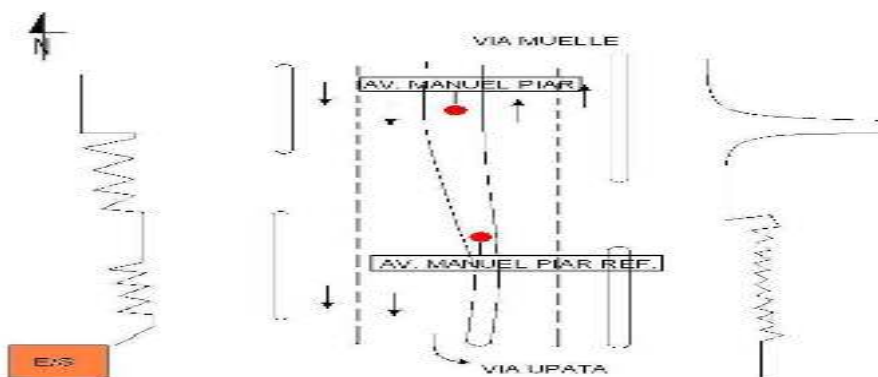
**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE: AV. MANUEL PIAR	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94: 1995.4 FECHA: 2011

<i>COORDENADAS GEODESICAS</i>					<i>COORDENADAS UTM</i>			
LATITUD:	8°	21'	16.21400"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	37'	56.57600"	74.286	101.14	923508.012	540475.682	20

VÉRTICE REFERENCIA: AV. MANUEL PIAR								
LATITUD:	8°	21'	13.99500"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	37'	55.94500"	74.350	101.19	923439.885	540495.044	20

CROQUIS



FOTOGRAFIA



ACCESO: El vértice se encuentra ubicado en la isla de la Av. Manuel Piar, frente a la antigua manga de coleo. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Av. M Piar Ref.), se encuentra a ± 70.9 m. con un azimut de $\pm 164.2^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, Av. M. Piar, N° 18, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



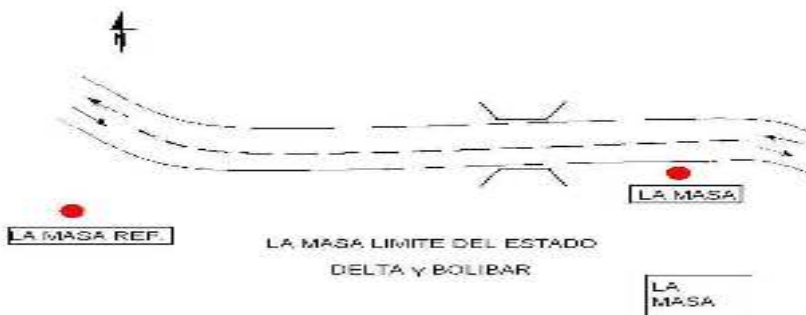
RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: LA MASA	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITR94: 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	25'	15.56100"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	33'	33.48000"	3.5150		930866.660	548514.120	20

VÉRTICE REFERENCIA: LA MASA								
LATITUD:	8°	25'	14.88300"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	33'	35.46000"	1.7589		930845.770	548453.595	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra ubicado a del lado derecho de la vía que conduce a Piacoa y los Castillos de Guayana, en el sector la Masa. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (La Mas Ref.), se encuentra a ± 64.1 m. con un azimut de $\pm 251^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, La Masa, N° 19, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**INSTITUTO GEOGRAFICO
DE VENEZUELA
SIMON BOLIVAR**



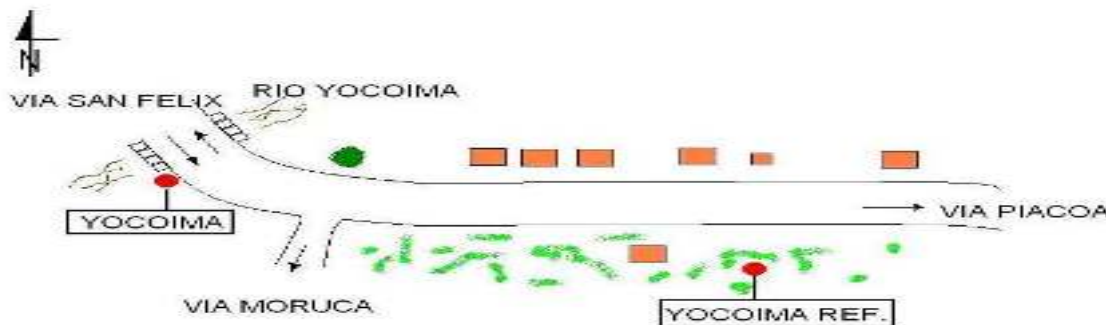
RED GEODÉSICA MUNICIPAL MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI

VERTICE: PTE. RIO YOCOIMA	ESTADO: BOLIVAR	MUNICIPIO: CARONI
DATUM: SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE : GRS - 80	ITRF94 1995.4 FECHA: 2011

COORDENADAS GEODESICAS					COORDENADAS UTM			
LATITUD:	8°	24'	32.36100"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	35'	14.59100"	-8.1026	19.30	929536.609	545423.596	20

VÉRTICE REFERENCIA: PTE. RIO YOCOIMA								
LATITUD:	8°	24'	36.11800"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	35'	10.88200"	-4.4079	23.01	929652.107	545536.897	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A



ACCESO: El vértice se encuentra ubicado en un extremo del puente sobre el Rio Yocoima, en la vía que conduce Piacoa-Los Castillos de Guayana. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (Pte. Yocoima Ref.), se encuentra a ± 162 m. con un azimut de $\pm 44.5^\circ$ con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal .

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, Pte Yocoima, N° 20, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre.



**RED GEODÉSICA MUNICIPAL
MUNICIPIO BOLIVARIANO CARONI**

VERTICE:	Km. 70	ESTADO:	BOLIVAR	MUNICIPIO:	CARONI
DATUM:	SIRGAS-REGVEN	ELIPSOIDE :	GRS - 80	ITRF94	1995.4 FECHA: 2011

<i>COORDENADAS GEODESICAS</i>					<i>COORDENADAS UTM</i>			
LATITUD:	8°	08'	58.62300"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	56'	34.41000"	108.5972	133.34	900838.802	506290.977	20

VÉRTICE REFERENCIA: km 70								
LATITUD:	8°	09'	00.71900"	h (m)	VGM10 (m)	NORTE (m)	ESTE (m)	HUSO
LONGITUD:	62°	56'	32.66000"	109.1810	133.92	900903.176	506344.517	20

C R O Q U I S



F O T O G R A F I A

NO TIENE FOTO

ACCESO: El vértice se encuentra ubicado en una isla que se encuentra frente a la estación de servicio, en el sector conocido KM 70. Es un monumento de concreto (pintado de amarillo) de aproximadamente 25 cm de diámetro por unos 10 cm de alto y en su centro se encuentra empotrada una placa de aluminio de 8 cm de diámetro. La referencia acimutal (KM 70 Ref.), se encuentra a ± m. con un azimut de ± ° con respecto al vértice principal, es un monumento de concreto similar al vértice principal

INSCRIPCION PLACA GEODESICA: Red Geodésica Municipal, IGVSb, Caroní, Km70, N° 21, GPS 2011, La referencia posee la misma identificación con la palabra REF al lado de su nombre..