

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Bogotá D.C., Octubre 16 de 2008

En atención a la solicitud adjunta, el Subdirector de Geografía y Cartografía del INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI, con fundamento en los datos suministrados por la oficina de Cálculos

CERTIFICA

Que las coordenadas, en el sistema de referencia MAGNA (ITRF94, época 1995.4, elipsoide GRS80), del vértice solicitado son:

VÉRTICE: SAZ-GPS-D-MT-004

GEODÉSICAS

Latitud:

04° 33' 55.137 85" N

Longitud:

71° 20' 11.443 10" W

Altura elipsoidal:

171.678 m

Altura (snm):

168.7 m (Niv. GEOCOL)

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y SUS VELOCIDADES

X = 2 034 685.348 m Vx = -0.0044 m/año Y = -6 023 856.561 m Vy = -0.0008 m/añoZ = 504 296.888 m Vz = -0.0044 m/año

PLANAS DE GAUSS-KRÜGER

Norte: 996 589.938 m Este: 971 258.571 m

Que el AZIMUT PLANO del Norte al Este desde dicho punto a:

Vértice

GPS-D-MT-004

004° 06' 25.446"

635.78 m

Origen de las coordenadas planas: ESTE_MAGNA

Latitud: 04*35'46.32150" N Longitud: 71*04'39.02850" W

Norte: 1000 000.0 m

1000 000.0 m Este:

Cálculos realizados en el año 1999 Con destino a: YESID HERNANDEZ PIÑEROS

Recibo No.: SB42508 Papel de seguridad No.: 2516525

Preparó:Flor Alba Espejo Revisó:Alberto Umbarila





INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Bogotá D.C., Octubre 16 de 2008

En atención a la solicitud adjunta, el Subdirector de Geografía y Cartografía del INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI, con fundamento en los datos suministrados por la oficina de Cálculos

CERTIFICA

Que las coordenadas, en el sistema de referencia MAGNA (ITRF94, época 1995.4, elipsoide GRS80), del vértice solicitado son:

VERTICE: SAZ-GPS-D-MT-004

GEODÉSICAS

04° 33' 55.137 85" N Latitud: 71° 20' 11.443 10" W Longitud:

Altura elipsoidal: 171.678 m

168.7 m (Niv. GEOCOL) Altura (snm):

GEOCÉNTRICAS CARTESIANAS Y SUS VELOCIDADES

Z = 504 296.888 m Vz = -0.0044 m/año

PLANAS DE GAUSS-KRÜGER

Norte: 996 589.938 m Este: 971 258.571 m

Que el AZIMUT PLANO del Norte al Este desde dicho punto a:

Distancia Vértice Azimut GPS-D-MT-004 004" 06' 25.446" 635.78 m

Origen de las coordenadas planas: ESTE_MAGNA

Latitud: 04°35'46.32150" N Longitud: 71"04'39.02850" W Norte: 1000 000.0 m Este 1000 000.0 m

Cálculos realizados en el año 1999 Con destino a: YESID HERNANDEZ PIÑEROS

Recibo No.: SB42508

Papel de seguridad No.: 2516525

Preparó Flor Alba Espejo Revisó: Alberto Umbarila

> MIGUEL ANGEL CÁRDENAS CONTRERAS

FEICHA (DISMMAAAA) 14/06/1986	SPUERTO	* * *		31	1	88		-	d ATSI9	PS-D-MT00	8					Materialph (X)
DESCRIPCIÓN DE PLINTO MATERIALIZADO DE CONTROL HORIZONTAL. DIVISIÓN DE GEODESIA	Frica e dirección PREDIOS AEROCVII AEROPUERTO	CROQUES GENERAL	The state of the s	RADAR	GPS-D-MT004 HANGAR	1		4		. ×	4	CROQUES DETALLADO				Parenthis Carling Darbelliness
DIVISIÓN DE GEODESIA	Vereda o hamb SITIO "CARIMAGUA"	Aanpade en placaj	den observerse desde al vértica	CHITANCIA CHECCIONES F	625.782				eno Galilà, departamento del Meta, de policia de San Pedro de Aimena	ende Vitavioencio. No hay vuetos s puede acceder al lugar desde altables en Gempo seco y en un	se localiza el punto.	onental de la pista cerca a la garita	s), Aili también existe planta magua (hablar con el administrador),	Monumentación	Majón [3] De concreto _30 x _30_cm. de lado Sebrasida	Ceorderades MACHA-SPRIAS (WCSS4) sprusbession: \$= 0473755"H \hbar 7172711"W b= 177211"
	Municipio PUERTO GATÁN	Nombre de junio (Estangado en plaza)	Distancias y direcciones a a selial de Azimut y objetos sobresadentes que pueden obververse desde si vártica	AZIMELT MAGRETICO					tado "Cerimagui", en el municipo de Pu sibo está comunicado con la inspección o	un vueto de aproatmadamente i hora de il deben ser contratados alli. También se o terreno de doble tración, por vías tran	edios de la Aurantutica Civil, endonde s	erodvil, especificamente en el costado o	se tene teléfons (discado directo naciona hospedaje se poede conseguir en Cario	Mon	Flasts De concret Otro	County Co
S STREET, SALES	Departments P	Nonerclatura estandarizada S. A.Z. GPS-D-MT084	Distancian y direcciones a a selfal o	ORATO	1 GPS.D.MT004		4 0	Acceso (Croquis general)	El vértice se encuentra en el sito tenominado "Carimagui", en el reunicipo de Puerto Gallàs, departamento del Mela, al noroeste de la cabecera municipal. El sito está comunicado con la inspección de policia de San Pesto de Armenu por un camino de herradura.	At alto se puede litejar por via aérea, en un vueto de aproximadamente i hora desde Vidavicencio. No hay vuetos programados constantemente, per lo cual deben ser contratados afil. También se puede acceder al lugar desde Puedo Galdan por feera, en velsicióo todo terreno de dobte tracción, por vías transitables en tienroo seco y en un lapoo de aproximadamente 4 horas.	Estando en Carimagua, se buscar los predios de la Aeronáutica Civil, en donde se localiza el punto.	Descripción (Croquis defallate). El punto se encuentra en preditos de la Aerochil, especificamente en el costado criental de la pista cenca a la garifa (Ejeroto Nacional).	En las instituciones de AERORAUTICA se tiene teléfons (discuso directio nacional). All también existe plants etéctrica y es fácil cargar las betintes. El hospedaje se poede conseguir en Carimagua (hablar con el administrador)	Delmykración	CIPS CONVENCIONAL.	Month of special control of the special contr





República de Colombia CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA Ley 70 / 79



CERTIFICADO DE VIGENCIA No: 000500

EL SUSCRITO DIRECTOR EJECUTIVO DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA

HACE CONSTAR

Que el Señor(a) JOSE ISRAEL PARRA VEGA, identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 17.025.010 de Bogotá., figura registrado(a) como TOPOGRAFO, bajo la Licencia Profesional No. 01-0245 según Resolución No. 01-0156 del 11/nov/1999, aprobada mediante acta No. 042 del 11/nov/1999 con base en el titulo conferido por: Artículo 4o., Ley 70/79

Que el Señor(a) JOSE ISRAEL PARRA VEGA, obtuvo la Licencia Profesional No. 00-0245, el día 26 de Junio de 1.984, mediante Resolución No. 221/1.984.

Que el Señor(a) JOSE ISRAEL PARRA VEGA, tiene vigente su inscripción ante el CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFIA y a la fecha NO PRESENTA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS, que lo(a) inhabiliten en el ejercicio de su profesión.

La presente constancia tiene una vigencia de seis (06) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en Bogotá, D.C. a los 04 días del mes de mayo de 2012.

HENRY ISAIAS CARRILLO RODRIGUEZ

Director Ejecutivo

Nota: este Certificado de Vigencia forme parte integral de la LICENCIA PROFESIONAL junto con la Tarjeta y la Resolución Motivada.

C.V. No.347/2012

ELABORÓ: ALIX MUÑIZ S.

INFORME DE CAMPO Y OFICINA

Reunido con el Señor en dias pasados con el fin de llegar a realizar el levantamiento topográfico del predio LOS LAGOS de la vereda Cristalinas, municipio de Puerto Gaitán, departamento del Meta, con el propósito de dar inicio ante el Incoder de la adjudicación del predio Baldío.

Llegado a un acuerdo se estableció los recursos a utilizar como equipo, personal, medio de transporte, alimentación y hospedaje.

Se dá inicio a la medición haciendo uso de los vértices del IGAC # GPS-D-MT-004 y # SAZ-GPS-D-MT-004 de los cuales se anexa certificación, formato de descripcion y esquema de determinación.

Los equipos topográficos utilizados fueron G.P.S. Thales Mobile Mapper, en el método Stop and Go, realizando el recorrido del predio, capturando información para por medio del pósproceso establecer el área.

Se identificó con la ayuda del interesado los linderos y los colindantes para ser contemplados en el plano, labores que se realizan una vez terminado la fase de campo, también se tomaron varias fotos digitales del predio, las cuales se están anexando para su respectiva verificación.

El tiempo empleado en la toma de información del predio fue de 1 día.

Una vez finalizada la fase de campo, se procede a dar inicio al de cálculo y dibujo, descargando la información de los equipos y realizando el posproceso con el software Mobile Mapper Transfer y Mobile Mapper Office, definiendo los datos que cumplen con una buena calidad, realizando el correspondiente análisis de información y migrándola a la conformación del listado de coordenadas planas de Gauss-Krueger. La anterior información se define para realizar el scrin en el software AutoCAD 2012.

Una vez definida la cartera de cálculo y migrado la información a AutoCAD, se realiza el dibujo del perímetro del predio y demás detalles contemplados en campo como fundamentales, entre los que se destacan zonas de no adjudicación como son: caños, morichales, carretera y sus rondas, para mayor información remitirse al plano y cartera de campo.

La presentación de la información se ajusta a las normas establecidas por el Incoder y la UAF (Unidad Agrícola Familiar), aprobada para el sector de ubicación del predio siendo de 1.840 Has. Todos estos aspectos con el fin de reunir y cumplir con los requerimientos para la aceptación por la oficina del Incoder área técnica de Topografía.

Fin del informe aportado por el abajo firmante con el fin de orientar a quien consulte ésta información.

El área a adjudicar establecida según posproceso de la información es de 802 Has + 8.907 m2, total del predio 876 Has + 8.680 m2 y la de zonas de reserva para el caso específico de caños, morichales, carretera y sus rondas 73 Has + 9.773 m2, para mayor información favor remitirse al plano del predio.

Dado en Villavicencio.

Cordialmente,

JOSE ISRAEL PARRA VEGA