INTERESADO.

1036605461

Alcaldía de Medellín

M: 202030067607

Medellín, 2 Marzo 2020

Señor:
DIEGO ALEJANDRO ZAPATA CASTAÑO
Carrera 80A # 28-89, Interior 704, Belén La Palma
Correo Electrónico: azasalucionesing@gmail.com; alejo-zapata@hotmail.com
Teléfono: 316 537 53 06
Municipio de Medellín.

Asunto: Respuesta a solicitud N° 01202000615833 Visto Bueno Poligonal Amarre Horizontal y Vertical.

Respetado Señor Zapata:

En atención a su solicitud de la referencia y en Relación al Radicado N°01202000612536, le envío los cálculos con el visto bueno de la poligonal de amarre horizontal y vertical, para Levantamiento del EMPRESA AKZONOBEL, Municipio de Girardota.

Se entregan los resultados de los cálculos sobre la Proyección Cartesiana origen Medellín 2010 referida al Datum MAGNA oficial para Colombia, y con zona de influencia sobre los cascos urbanos de los municipios de Medellín, Bello, Copacabana, Itagüí, Envigado, Sabaneta y La Estrella, de acuerdo con la nueva cartografía de Antioquia escala 1:2.000.

Alcaldía de Medellín

Finalmente le informo que para el otorgamiento del visto bueno de amarre horizontal y vertical a los planos, éstos deben ser presentados para su aprobación ante la autoridad competente del municipio de Girardota.

Atentamente,

JOSÉ HERNÁN GONZALEZ MEDINA
Líder de Programa
Subsecretaria de Catastro
Secretaría de Gestión y Control Territorial
Anexo: Un (2) folios (Coordenadas Cartesianas Magna MED2010 y OGIR2010)

Elaboró: Andrea Galeano Ospina
Técnico Administrativo
Subsecretaría de Catastro

1036605461

Alcaldía de Medellín
SUBSECRETARIA DE CATASTRO

Coordenadas Cartesianas MAGNA
Origen Girardota 2010
Pagina: 1

TOPOGRAFO: DIEGO ALEJANDRO ZAPATA CASTAÑO
LEVANTAMIENTO: EMPRESA AKZONOBEL
DIRECCION: MUNICIPIO DE GIRARDOTA
CALCULÓ: ANDREA GALEANO OSPINA
ARCHIVO: POLIGONAL AMARRE RAD: 01202000615833

FECHA: MARZO 2/2020

Diferencia Cota: **0,055**

Estación	COORD. CARTESIANAS MAGNA OGIRAR 2010		Cotas	Estación
	NORTE	ESTE		
GP 992				GP 992
GP 993				GP 993
D-10	1198554,997	848426,161	1371,729	D-10
D-11	1197987,690	849940,771	1358,394	D-11
D-12	1197966,024	849963,109	1346,730	D-12
D-2	1197871,329	849940,288	1351,776	D-2
D-3	1197841,996	849930,236	1353,043	D-3
D-13	1197468,368	849639,884	1394,790	D-13
GP 992				GP 992
GP 993				GP 993

Numero Estaciones:		8
Azimut Inicial:		56°12'59"
Azimut Final Ofic:		56°12'59"
Azimut Llegada:		56°13'01"
Error Angular:		**00°00'02"**
Long Polígono:		3978,473
Error de Cierre:		0,022
Cierre Especifico:	1:	5000
Cierre Obtenido:	1:	**180839,682**

A.G.

ANDREA GALEAN OSPINA
Grupo Geodesia
Tel: 3855555 Ext.1866
email: yenny.galeano@medellin.gov.co

2/03/2020

1036605461

Alcaldía de Medellín
Departamento Administrativo de Planeación
Compromiso de toda la ciudadanía

TOPÓGRAFO: *DIEGO ALEJANDRO ZAPATA CASTAÑO*
LEVANTAMIENTO DE: *EMPRESA AKZONOBEL*
DIRECCION: *GIRARDOTA ANTIOQUIA*
TELEFONO: *3165375306*
E-MAIL: azasolucionesing@gmail.com

Estación	Ángulo Horizontal	Distancia Inclinada	Ángulo Vertical	Altura Instrumento	Altura Prisma	Observaciones
GP 992						GP 992
GP 993	115,2040	26,117	52,3010	1,514	1,648	GP 993
10	298,5822	1617,427	90,2811	1,573	1,648	10
11	203,3527	33,193	110,2150	1,534	1,648	11
12	239,2531	97,542	86,5807	1,536	1,648	12
2	185,2158	31,041	87,1924	**1,465**	1,648	2
3	198,5609	475,037	84,5555	**1,431**	1,648	3
13	264,1823	1708,293	91,3303	**1,614**	1,648	13
GP 992	294,0332	282,841	88,2837	1,501	1,648	GP 992
GP 993						GP 993