

Título del estudio : Reporte de resultados de fotogrametría en el área de influencia de la Central Hidroeléctrica Yanapampa, ubicada en el distrito Cochabamba, provincia Oros, departamento Áncash.

Fecha de ejecución : Del 10 al 15 de octubre de 2019

CUE : 2019-01-0037 Código de acción : 0002-10-2019-414

Tipo de evaluación : Programada

Fecha de aprobación : 06/12/2019 Reporte N°. : 0516-2019-SSIM

1. DATOS GENERALES

Tipo de evaluación	Evaluación Ambiental que determina causalidad
Distrito	Cochas
Provincia	Oros
Departamento	Áncash
Área de influencia	Distrito de Cochabamba
Unidades fiscalizables o actividades económicas en la zona de evaluación	Central Hidroeléctrica Yanapampa

Profesionales que aportaron a este documento:

N.º	Nombres y Apellidos	Profesión	Actividad desarrollada
1	Armando Martín Eneque Puicón	Biólogo	Gabinete
2	Llojan Chuquisengo Picon	Lic. químico	Gabinete
3	Marco Antonio Miranda Valiente	Ing. ambiental	Gabinete
4	Lourdes Liseth Espinoza Quiroz	Ing. geógrafo	Gabinete

2. DATOS DEL MONITOREO

Evaluación	Programada	X
	No programada	
Matrices evaluadas	Relieve superficial	

3. RESULTADOS

Se presenta en anexos los resultados de procesamiento fotogramétrico correspondientes a la evaluación ambiental en el área de influencia de la Central Hidroeléctrica Yanapampa, ubicado en el distrito Cochabamba, provincia Oros y departamento Áncash. Estos resultados se materializan en ortomosaicos y modelos digitales de elevaciones. Además, se presentan los resultados de post procesamiento de puntos geodésicos.

4. ANEXOS

Anexo A	RESULTADOS
Anexo A.1	PROCESAMIENTO FOTOGRAMÉTRICO
Anexo A.1.1	Datos
Tabla A.1.1.1	Registro de puntos de apoyo fotogramétrico
Tabla A.1.1.2	Registro de colección de imágenes
Anexo A.1.2	Procesamiento
Anexo A.1.2.1	Datos del levantamiento
Anexo A.1.2.2	Puntos de apoyo fotogramétrico
Anexo A.1.2.3	Parámetros de procesamiento
Anexo A.2	ORTOMOSAICO
Anexo A.3	MODELO DIGITAL DEL TERRENO
Anexo B	INFORME DE POST PROCESAMIENTO DE PUNTOS GEODÉSICOS

Profesionales que aportaron a este documento:

Anexos

**Evaluación ambiental en el área de
influencia de la Central
Hidroeléctrica Yanapampa, ubicada
en el distrito Cochas, provincia
Ocros, departamento Áncash.**

Anexo A

Resultados

Anexo A.1

Procesamiento fotogramétrico

Anexo A.1.1

Datos



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Tabla A.1.1.1. Registro de puntos de apoyo fotogramétrico.

Área	N°	Punto	Coordenadas UTM WGS-84 Zona 18 L		Modelo Geoidal EGM-2008	Descripción*
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.	
Área 01	1	AREA07E	238430.79400	8826322.46500	714.39000	log1010t_U70Y
	2	f1a	238747.58100	8826204.32800	721.47000	---
	3	f2a	238867.63300	8826070.38900	717.78000	---
	4	PG-01	239231.45500	8826160.20900	743.81600	---
	5	f3	239301.82500	8826047.01500	723.97000	---
	6	f4	239407.21600	8825991.40700	726.05100	---
	7	f6	240098.05800	8826071.15500	736.51900	---
	8	f5	240123.03800	8826040.89500	733.07700	---
Área 02	1	CAYA03	242180.00900	8826465.04400	773.39700	log1011o_2YGW
	2	p2f1	242526.13600	8826628.05700	790.50600	---
	3	p2f2	242686.90100	8826666.56800	799.81300	---
	4	CAYA16	243131.72100	8826267.92400	816.69900	---
Área 03	1	p3f1a	243645.33300	8827205.57800	812.14600	---
	2	p3f2	243808.92900	8827363.03000	826.47900	---
	3	CAYA08	243997.81800	8827339.64400	836.50400	log1010v_U70Y
	4	CAYA07	243792.54200	8827108.76000	824.76000	log1010v_2YGW
Informe de post procesamiento de puntos geodesicos.						

* De acuerdo a la Tabla N° 2 Nivel de precisión de puntos GPS, del informe de post procesamiento de puntos geodesicos.



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Tabla A.1.1.2. Registro de colección de imágenes.

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	1	DJI_0111.JPG	237996.66	8826377.45	802.71
Area 01	2	DJI_0112.JPG	238007.43	8826399.67	802.81
Area 01	3	DJI_0113.JPG	238016.02	8826421.87	802.51
Area 01	4	DJI_0114.JPG	238025.70	8826445.18	802.41
Area 01	5	DJI_0115.JPG	238035.38	8826467.39	802.71
Area 01	6	DJI_0116.JPG	238045.05	8826490.70	802.61
Area 01	7	DJI_0117.JPG	238054.74	8826512.91	802.51
Area 01	8	DJI_0118.JPG	238063.31	8826536.22	802.81
Area 01	9	DJI_0119.JPG	238073.00	8826558.43	802.71
Area 01	10	DJI_0120.JPG	238082.68	8826580.63	802.71
Area 01	11	DJI_0121.JPG	238092.35	8826603.95	802.61
Area 01	12	DJI_0122.JPG	238102.04	8826626.15	802.61
Area 01	13	DJI_0123.JPG	238110.62	8826648.35	802.51
Area 01	14	DJI_0124.JPG	238120.30	8826671.67	802.41
Area 01	15	DJI_0125.JPG	238129.98	8826693.88	802.61
Area 01	16	DJI_0126.JPG	238139.66	8826717.19	802.61
Area 01	17	DJI_0127.JPG	238149.34	8826739.40	802.91
Area 01	18	DJI_0128.JPG	238189.98	8826722.00	803.11
Area 01	19	DJI_0129.JPG	238180.30	8826699.80	802.51
Area 01	20	DJI_0130.JPG	238171.72	8826676.49	802.71
Area 01	21	DJI_0131.JPG	238162.04	8826654.28	802.51
Area 01	22	DJI_0132.JPG	238152.35	8826632.07	802.51
Area 01	23	DJI_0133.JPG	238142.68	8826608.76	802.51
Area 01	24	DJI_0134.JPG	238133.00	8826586.55	802.31
Area 01	25	DJI_0135.JPG	238123.31	8826564.35	802.71
Area 01	26	DJI_0136.JPG	238113.64	8826541.03	802.81
Area 01	27	DJI_0137.JPG	238105.05	8826518.83	803.01
Area 01	28	DJI_0138.JPG	238095.38	8826495.52	802.91
Area 01	29	DJI_0139.JPG	238085.70	8826473.31	802.71
Area 01	30	DJI_0140.JPG	238076.02	8826450.00	802.81
Area 01	31	DJI_0141.JPG	238066.34	8826427.79	802.61
Area 01	32	DJI_0142.JPG	238056.66	8826405.58	802.81
Area 01	33	DJI_0143.JPG	238048.08	8826382.28	802.81
Area 01	34	DJI_0144.JPG	238038.39	8826360.07	803.21
Area 01	35	DJI_0145.JPG	238080.13	8826342.68	802.91
Area 01	36	DJI_0146.JPG	238088.71	8826365.99	802.41
Area 01	37	DJI_0147.JPG	238098.39	8826388.20	802.71
Area 01	38	DJI_0148.JPG	238108.07	8826411.51	802.81
Area 01	39	DJI_0149.JPG	238117.75	8826433.72	802.81
Area 01	40	DJI_0150.JPG	238127.42	8826457.03	802.51
Area 01	41	DJI_0151.JPG	238137.11	8826479.24	802.31
Area 01	42	DJI_0152.JPG	238145.69	8826501.44	802.41
Area 01	43	DJI_0153.JPG	238155.37	8826524.75	802.61
Area 01	44	DJI_0154.JPG	238165.05	8826546.96	802.71
Area 01	45	DJI_0155.JPG	238174.72	8826570.27	803.01
Area 01	46	DJI_0156.JPG	238184.41	8826592.48	802.41
Area 01	47	DJI_0157.JPG	238194.09	8826614.69	802.91
Area 01	48	DJI_0158.JPG	238202.67	8826638.00	803.01
Area 01	49	DJI_0159.JPG	238212.35	8826660.20	803.01
Area 01	50	DJI_0160.JPG	238222.03	8826682.41	802.81
Area 01	51	DJI_0161.JPG	238231.71	8826705.72	803.11



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	52	DJI_0162.JPG	238272.35	8826688.33	802.71
Area 01	53	DJI_0163.JPG	238262.68	8826665.02	803.11
Area 01	54	DJI_0164.JPG	238254.09	8826642.82	802.81
Area 01	55	DJI_0165.JPG	238244.41	8826620.61	803.21
Area 01	56	DJI_0166.JPG	238234.73	8826597.30	803.11
Area 01	57	DJI_0167.JPG	238225.05	8826575.09	802.91
Area 01	58	DJI_0168.JPG	238215.38	8826551.77	802.91
Area 01	59	DJI_0169.JPG	238205.69	8826529.57	803.01
Area 01	60	DJI_0170.JPG	238196.01	8826507.36	802.91
Area 01	61	DJI_0171.JPG	238187.43	8826484.05	803.31
Area 01	62	DJI_0172.JPG	238177.75	8826461.85	803.21
Area 01	63	DJI_0173.JPG	238168.07	8826438.53	803.21
Area 01	64	DJI_0174.JPG	238158.39	8826416.32	803.11
Area 01	65	DJI_0175.JPG	238148.71	8826394.12	803.01
Area 01	66	DJI_0176.JPG	238140.13	8826370.81	803.21
Area 01	67	DJI_0177.JPG	238130.45	8826348.60	802.71
Area 01	68	DJI_0178.JPG	238120.77	8826326.40	803.01
Area 01	69	DJI_0179.JPG	238162.50	8826309.01	802.71
Area 01	70	DJI_0180.JPG	238172.18	8826331.22	803.01
Area 01	71	DJI_0181.JPG	238180.76	8826354.52	803.11
Area 01	72	DJI_0182.JPG	238190.45	8826376.73	802.91
Area 01	73	DJI_0183.JPG	238200.12	8826400.05	802.91
Area 01	74	DJI_0184.JPG	238209.80	8826422.25	803.01
Area 01	75	DJI_0185.JPG	238219.48	8826445.57	802.81
Area 01	76	DJI_0186.JPG	238228.06	8826467.77	802.61
Area 01	77	DJI_0187.JPG	238237.75	8826489.97	802.61
Area 01	78	DJI_0188.JPG	238247.43	8826512.18	802.31
Area 01	79	DJI_0189.JPG	238257.10	8826535.50	802.61
Area 01	80	DJI_0190.JPG	238266.78	8826558.81	802.51
Area 01	81	DJI_0191.JPG	238276.46	8826581.02	802.61
Area 01	82	DJI_0192.JPG	238286.14	8826603.22	802.71
Area 01	83	DJI_0193.JPG	238294.72	8826626.53	802.71
Area 01	84	DJI_0194.JPG	238304.41	8826648.74	802.61
Area 01	85	DJI_0195.JPG	238314.08	8826672.05	803.01
Area 01	86	DJI_0196.JPG	238354.72	8826654.66	803.01
Area 01	87	DJI_0197.JPG	238345.05	8826631.34	803.11
Area 01	88	DJI_0198.JPG	238335.37	8826609.14	802.81
Area 01	89	DJI_0199.JPG	238326.79	8826585.83	802.61
Area 01	90	DJI_0200.JPG	238317.10	8826563.62	802.81
Area 01	91	DJI_0201.JPG	238307.42	8826541.42	802.71
Area 01	92	DJI_0202.JPG	238297.75	8826518.10	802.51
Area 01	93	DJI_0203.JPG	238288.06	8826495.89	802.41
Area 01	94	DJI_0204.JPG	238279.48	8826473.70	802.51
Area 01	95	DJI_0205.JPG	238269.80	8826450.38	802.41
Area 01	96	DJI_0206.JPG	238260.12	8826428.17	802.11
Area 01	97	DJI_0207.JPG	238250.44	8826404.86	802.51
Area 01	98	DJI_0208.JPG	238240.76	8826382.65	802.41
Area 01	99	DJI_0209.JPG	238240.76	8826382.65	807.31
Area 01	100	DJI_0210.JPG	238240.76	8826382.65	807.31
Area 01	101	DJI_0211.JPG	238232.17	8826360.45	802.81
Area 01	102	DJI_0212.JPG	238222.50	8826337.14	802.61
Area 01	103	DJI_0213.JPG	238212.82	8826314.93	802.21
Area 01	104	DJI_0214.JPG	238203.14	8826291.62	802.71



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	105	DJI_0215.JPG	238244.88	8826274.23	803.11
Area 01	106	DJI_0216.JPG	238254.55	8826297.55	802.81
Area 01	107	DJI_0217.JPG	238263.13	8826320.85	802.41
Area 01	108	DJI_0218.JPG	238272.82	8826343.06	802.51
Area 01	109	DJI_0219.JPG	238282.50	8826365.27	802.51
Area 01	110	DJI_0220.JPG	238292.17	8826388.58	802.61
Area 01	111	DJI_0221.JPG	238301.86	8826410.79	802.71
Area 01	112	DJI_0222.JPG	238310.44	8826434.09	802.51
Area 01	113	DJI_0223.JPG	238320.12	8826456.30	802.51
Area 01	114	DJI_0224.JPG	238329.80	8826478.51	802.51
Area 01	115	DJI_0225.JPG	238339.47	8826501.82	802.61
Area 01	116	DJI_0226.JPG	238349.16	8826524.03	802.21
Area 01	117	DJI_0227.JPG	238358.83	8826547.34	802.21
Area 01	118	DJI_0228.JPG	238367.42	8826569.54	802.51
Area 01	119	DJI_0229.JPG	238377.10	8826591.75	802.41
Area 01	120	DJI_0230.JPG	238386.78	8826615.06	802.51
Area 01	121	DJI_0231.JPG	238396.46	8826637.27	802.91
Area 01	122	DJI_0233.JPG	238225.39	8826246.42	810.12
Area 01	123	DJI_0234.JPG	238235.06	8826269.73	809.62
Area 01	124	DJI_0235.JPG	238244.73	8826294.15	809.62
Area 01	125	DJI_0236.JPG	238254.40	8826317.47	809.82
Area 01	126	DJI_0237.JPG	238265.16	8826341.89	809.72
Area 01	127	DJI_0238.JPG	238274.84	8826365.21	809.72
Area 01	128	DJI_0239.JPG	238284.50	8826389.63	810.02
Area 01	129	DJI_0240.JPG	238295.27	8826412.95	810.22
Area 01	130	DJI_0241.JPG	238304.94	8826437.37	810.22
Area 01	131	DJI_0242.JPG	238314.60	8826461.79	810.32
Area 01	132	DJI_0243.JPG	238324.28	8826485.11	810.12
Area 01	133	DJI_0244.JPG	238344.71	8826532.85	809.92
Area 01	134	DJI_0245.JPG	238355.47	8826557.28	809.62
Area 01	135	DJI_0246.JPG	238374.81	8826605.01	809.92
Area 01	136	DJI_0247.JPG	238384.48	8826628.33	810.02
Area 01	137	DJI_0248.JPG	238426.22	8826610.94	809.82
Area 01	138	DJI_0249.JPG	238415.45	8826587.62	809.92
Area 01	139	DJI_0250.JPG	238405.78	8826564.30	809.82
Area 01	140	DJI_0251.JPG	238396.11	8826539.88	810.12
Area 01	141	DJI_0252.JPG	238385.34	8826516.56	809.82
Area 01	142	DJI_0253.JPG	238375.68	8826492.14	810.12
Area 01	143	DJI_0254.JPG	238366.01	8826467.72	810.32
Area 01	144	DJI_0255.JPG	238356.34	8826444.41	810.32
Area 01	145	DJI_0256.JPG	238345.58	8826419.98	810.22
Area 01	146	DJI_0257.JPG	238335.90	8826396.66	810.52
Area 01	147	DJI_0258.JPG	238326.24	8826372.24	810.42
Area 01	148	DJI_0259.JPG	238315.48	8826347.81	809.82
Area 01	149	DJI_0260.JPG	238305.80	8826324.50	810.12
Area 01	150	DJI_0261.JPG	238285.37	8826276.76	809.92
Area 01	151	DJI_0262.JPG	238275.70	8826253.44	809.72
Area 01	152	DJI_0263.JPG	238266.03	8826229.02	809.72
Area 01	153	DJI_0264.JPG	238306.67	8826211.63	810.02
Area 01	154	DJI_0265.JPG	238316.34	8826236.05	809.82
Area 01	155	DJI_0266.JPG	238327.10	8826260.48	810.22
Area 01	156	DJI_0267.JPG	238336.77	8826283.79	810.22
Area 01	157	DJI_0268.JPG	238346.44	8826308.21	810.22



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	158	DJI_0269.JPG	238357.21	8826331.54	810.02
Area 01	159	DJI_0270.JPG	238366.87	8826355.96	809.92
Area 01	160	DJI_0271.JPG	238376.55	8826379.27	809.92
Area 01	161	DJI_0272.JPG	238386.21	8826403.69	810.32
Area 01	162	DJI_0273.JPG	238396.97	8826428.12	810.22
Area 01	163	DJI_0274.JPG	238406.65	8826451.43	810.02
Area 01	164	DJI_0275.JPG	238417.41	8826475.86	809.92
Area 01	165	DJI_0276.JPG	238427.08	8826499.18	810.22
Area 01	166	DJI_0277.JPG	238436.75	8826523.60	810.02
Area 01	167	DJI_0278.JPG	238447.52	8826546.92	810.32
Area 01	168	DJI_0279.JPG	238457.18	8826571.34	810.12
Area 01	169	DJI_0280.JPG	238466.86	8826594.65	810.32
Area 01	170	DJI_0281.JPG	238508.59	8826577.27	810.32
Area 01	171	DJI_0282.JPG	238497.82	8826553.95	810.32
Area 01	172	DJI_0283.JPG	238488.16	8826529.52	810.22
Area 01	173	DJI_0284.JPG	238477.39	8826506.20	810.32
Area 01	174	DJI_0285.JPG	238467.72	8826481.78	810.02
Area 01	175	DJI_0286.JPG	238458.05	8826458.47	809.82
Area 01	176	DJI_0287.JPG	238447.29	8826434.04	809.92
Area 01	177	DJI_0288.JPG	238437.61	8826410.73	810.02
Area 01	178	DJI_0289.JPG	238427.95	8826386.30	810.32
Area 01	179	DJI_0290.JPG	238417.18	8826362.98	810.32
Area 01	180	DJI_0291.JPG	238407.51	8826338.56	810.32
Area 01	181	DJI_0292.JPG	238397.85	8826314.14	810.32
Area 01	182	DJI_0293.JPG	238387.08	8826290.82	810.32
Area 01	183	DJI_0294.JPG	238377.41	8826266.40	810.32
Area 01	184	DJI_0295.JPG	238367.74	8826243.08	810.22
Area 01	185	DJI_0296.JPG	238356.98	8826218.66	810.12
Area 01	186	DJI_0297.JPG	238347.30	8826195.34	810.32
Area 01	187	DJI_0298.JPG	238339.04	8826177.96	810.52
Area 01	188	DJI_0299.JPG	238330.71	8826202.38	810.52
Area 01	189	DJI_0300.JPG	238408.38	8826225.69	810.62
Area 01	190	DJI_0301.JPG	238418.05	8826250.11	810.42
Area 01	191	DJI_0302.JPG	238428.81	8826274.54	810.32
Area 01	192	DJI_0303.JPG	238438.48	8826297.85	810.22
Area 01	193	DJI_0304.JPG	238448.15	8826322.27	810.12
Area 01	194	DJI_0305.JPG	238458.92	8826345.60	809.92
Area 01	195	DJI_0306.JPG	238468.58	8826370.02	810.02
Area 01	196	DJI_0307.JPG	238478.26	8826393.33	809.62
Area 01	197	DJI_0308.JPG	238489.02	8826417.76	809.52
Area 01	198	DJI_0309.JPG	238509.45	8826465.50	809.92
Area 01	199	DJI_0310.JPG	238519.12	8826488.82	809.92
Area 01	200	DJI_0311.JPG	238528.79	8826513.24	809.92
Area 01	201	DJI_0312.JPG	238539.56	8826536.56	810.02
Area 01	202	DJI_0313.JPG	238549.23	8826560.98	810.02
Area 01	203	DJI_0314.JPG	238559.87	8826543.59	810.52
Area 01	204	DJI_0315.JPG	238580.19	8826520.27	810.22
Area 01	205	DJI_0316.JPG	238569.43	8826495.84	810.02
Area 01	206	DJI_0317.JPG	238559.76	8826472.53	810.02
Area 01	207	DJI_0318.JPG	238549.00	8826448.10	810.22
Area 01	208	DJI_0319.JPG	238539.32	8826424.79	810.02
Area 01	209	DJI_0320.JPG	238529.66	8826400.37	809.72
Area 01	210	DJI_0321.JPG	238519.98	8826377.05	809.82



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	211	DJI_0322.JPG	238509.22	8826352.62	809.82
Area 01	212	DJI_0323.JPG	238499.56	8826328.20	809.92
Area 01	213	DJI_0324.JPG	238489.88	8826304.89	809.82
Area 01	214	DJI_0325.JPG	238479.12	8826280.46	809.72
Area 01	215	DJI_0326.JPG	238469.45	8826257.15	815.12
Area 01	216	DJI_0327.JPG	238459.78	8826232.73	809.72
Area 01	217	DJI_0328.JPG	238449.01	8826209.40	809.82
Area 01	218	DJI_0329.JPG	238439.35	8826184.98	810.22
Area 01	219	DJI_0330.JPG	238429.68	8826160.56	810.22
Area 01	220	DJI_0331.JPG	238470.32	8826144.28	810.52
Area 01	221	DJI_0332.JPG	238479.98	8826168.70	810.22
Area 01	222	DJI_0333.JPG	238490.75	8826192.02	809.92
Area 01	223	DJI_0334.JPG	238500.42	8826216.44	809.42
Area 01	224	DJI_0335.JPG	238510.09	8826239.75	809.92
Area 01	225	DJI_0336.JPG	238520.85	8826264.18	809.82
Area 01	226	DJI_0337.JPG	238530.52	8826287.50	809.72
Area 01	227	DJI_0338.JPG	238540.19	8826311.92	810.02
Area 01	228	DJI_0339.JPG	238550.96	8826335.24	810.02
Area 01	229	DJI_0340.JPG	238560.63	8826359.66	809.82
Area 01	230	DJI_0341.JPG	238570.29	8826384.08	810.02
Area 01	231	DJI_0342.JPG	238581.06	8826407.40	809.62
Area 01	232	DJI_0343.JPG	238590.73	8826431.82	809.62
Area 01	233	DJI_0344.JPG	238600.40	8826455.14	809.72
Area 01	234	DJI_0345.JPG	238611.16	8826479.56	809.82
Area 01	235	DJI_0346.JPG	238620.83	8826502.88	809.92
Area 01	236	DJI_0347.JPG	238630.50	8826527.30	809.92
Area 01	237	DJI_0350.JPG	238458.33	8826136.44	811.72
Area 01	238	DJI_0351.JPG	238466.92	8826158.64	810.72
Area 01	239	DJI_0352.JPG	238476.60	8826180.84	811.12
Area 01	240	DJI_0353.JPG	238486.29	8826203.05	810.82
Area 01	241	DJI_0354.JPG	238494.87	8826225.25	810.82
Area 01	242	DJI_0355.JPG	238504.56	8826247.46	810.62
Area 01	243	DJI_0356.JPG	238514.24	8826269.66	810.62
Area 01	244	DJI_0357.JPG	238522.83	8826291.86	810.62
Area 01	245	DJI_0358.JPG	238532.51	8826314.07	810.62
Area 01	246	DJI_0359.JPG	238542.19	8826336.28	811.02
Area 01	247	DJI_0360.JPG	238550.78	8826358.48	810.72
Area 01	248	DJI_0361.JPG	238560.46	8826380.68	810.82
Area 01	249	DJI_0362.JPG	238570.15	8826402.89	810.62
Area 01	250	DJI_0363.JPG	238578.73	8826425.09	810.82
Area 01	251	DJI_0364.JPG	238588.42	8826447.30	811.62
Area 01	252	DJI_0365.JPG	238598.10	8826469.50	811.12
Area 01	253	DJI_0366.JPG	238606.69	8826491.70	811.42
Area 01	254	DJI_0367.JPG	238616.37	8826513.91	811.62
Area 01	255	DJI_0368.JPG	238657.01	8826496.52	811.22
Area 01	256	DJI_0369.JPG	238647.32	8826475.42	810.92
Area 01	257	DJI_0370.JPG	238638.74	8826452.11	810.92
Area 01	258	DJI_0371.JPG	238629.06	8826429.90	810.72
Area 01	259	DJI_0372.JPG	238619.38	8826407.70	811.12
Area 01	260	DJI_0373.JPG	238609.69	8826385.49	810.82
Area 01	261	DJI_0374.JPG	238601.10	8826364.40	810.62
Area 01	262	DJI_0375.JPG	238591.41	8826342.19	810.82
Area 01	263	DJI_0376.JPG	238582.83	8826319.99	810.92



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	264	DJI_0377.JPG	238573.14	8826297.78	811.22
Area 01	265	DJI_0378.JPG	238563.47	8826274.47	810.72
Area 01	266	DJI_0379.JPG	238554.88	8826252.27	810.82
Area 01	267	DJI_0380.JPG	238545.19	8826231.17	810.72
Area 01	268	DJI_0381.JPG	238535.51	8826208.96	810.92
Area 01	269	DJI_0382.JPG	238525.83	8826185.65	810.92
Area 01	270	DJI_0383.JPG	238517.25	8826163.45	811.12
Area 01	271	DJI_0384.JPG	238507.55	8826142.35	811.32
Area 01	272	DJI_0385.JPG	238498.97	8826120.15	811.02
Area 01	273	DJI_0386.JPG	238539.61	8826102.76	811.52
Area 01	274	DJI_0387.JPG	238548.20	8826124.95	810.92
Area 01	275	DJI_0388.JPG	238557.88	8826147.16	810.92
Area 01	276	DJI_0389.JPG	238567.56	8826169.37	811.02
Area 01	277	DJI_0390.JPG	238577.24	8826191.58	811.02
Area 01	278	DJI_0391.JPG	238585.83	8826213.77	811.12
Area 01	279	DJI_0392.JPG	238595.51	8826235.98	810.92
Area 01	280	DJI_0393.JPG	238604.10	8826258.18	811.12
Area 01	281	DJI_0394.JPG	238613.79	8826280.39	811.02
Area 01	282	DJI_0395.JPG	238623.47	8826302.60	811.12
Area 01	283	DJI_0396.JPG	238632.06	8826324.79	810.62
Area 01	284	DJI_0397.JPG	238641.74	8826347.00	811.32
Area 01	285	DJI_0398.JPG	238651.42	8826369.21	811.62
Area 01	286	DJI_0399.JPG	238660.01	8826391.41	811.52
Area 01	287	DJI_0400.JPG	238669.69	8826413.61	811.52
Area 01	288	DJI_0401.JPG	238679.38	8826435.82	811.22
Area 01	289	DJI_0402.JPG	238687.96	8826458.02	811.52
Area 01	290	DJI_0403.JPG	238697.65	8826480.23	811.12
Area 01	291	DJI_0404.JPG	238738.29	8826462.83	811.52
Area 01	292	DJI_0405.JPG	238728.60	8826440.63	811.12
Area 01	293	DJI_0406.JPG	238718.91	8826419.53	810.92
Area 01	294	DJI_0407.JPG	238710.33	8826396.22	811.02
Area 01	295	DJI_0408.JPG	238700.65	8826374.01	810.82
Area 01	296	DJI_0409.JPG	238692.06	8826351.81	811.42
Area 01	297	DJI_0410.JPG	238682.38	8826329.61	811.22
Area 01	298	DJI_0411.JPG	238672.70	8826307.40	811.22
Area 01	299	DJI_0412.JPG	238664.10	8826286.31	811.02
Area 01	300	DJI_0413.JPG	238654.42	8826264.10	811.22
Area 01	301	DJI_0414.JPG	238644.74	8826240.79	811.22
Area 01	302	DJI_0415.JPG	238636.16	8826218.59	811.32
Area 01	303	DJI_0416.JPG	238626.47	8826196.38	811.42
Area 01	304	DJI_0417.JPG	238616.79	8826174.17	811.42
Area 01	305	DJI_0418.JPG	238608.19	8826153.08	811.22
Area 01	306	DJI_0419.JPG	238598.51	8826130.87	811.12
Area 01	307	DJI_0420.JPG	238588.83	8826108.67	811.22
Area 01	308	DJI_0421.JPG	238580.24	8826086.47	811.12
Area 01	309	DJI_0422.JPG	238620.88	8826069.07	811.52
Area 01	310	DJI_0423.JPG	238630.56	8826091.28	811.22
Area 01	311	DJI_0424.JPG	238639.15	8826113.48	811.72
Area 01	312	DJI_0425.JPG	238648.84	8826135.69	811.42
Area 01	313	DJI_0426.JPG	238658.52	8826157.89	811.42
Area 01	314	DJI_0427.JPG	238667.11	8826180.09	811.22
Area 01	315	DJI_0428.JPG	238676.79	8826202.30	810.92
Area 01	316	DJI_0429.JPG	238685.38	8826224.50	810.82

«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	317	DJI_0430.JPG	238695.06	8826246.71	811.32
Area 01	318	DJI_0431.JPG	238704.74	8826268.91	811.12
Area 01	319	DJI_0432.JPG	238713.33	8826291.11	810.62
Area 01	320	DJI_0433.JPG	238723.01	8826313.32	810.62
Area 01	321	DJI_0434.JPG	238732.70	8826335.53	810.92
Area 01	322	DJI_0435.JPG	238742.38	8826357.73	810.82
Area 01	323	DJI_0436.JPG	238750.97	8826379.93	811.02
Area 01	324	DJI_0437.JPG	238760.65	8826402.14	811.12
Area 01	325	DJI_0438.JPG	238769.24	8826424.34	811.12
Area 01	326	DJI_0439.JPG	238778.92	8826446.55	811.32
Area 01	327	DJI_0440.JPG	238819.56	8826429.15	811.42
Area 01	328	DJI_0441.JPG	238809.88	8826406.94	811.32
Area 01	329	DJI_0442.JPG	238801.29	8826384.75	811.12
Area 01	330	DJI_0443.JPG	238791.61	8826362.54	811.22
Area 01	331	DJI_0444.JPG	238781.92	8826341.44	810.72
Area 01	332	DJI_0445.JPG	238773.33	8826319.24	811.12
Area 01	333	DJI_0446.JPG	238763.65	8826297.03	810.92
Area 01	334	DJI_0447.JPG	238753.96	8826274.82	810.82
Area 01	335	DJI_0448.JPG	238753.96	8826274.82	813.12
Area 01	336	DJI_0449.JPG	238753.96	8826274.82	813.32
Area 01	337	DJI_0450.JPG	238745.38	8826252.63	811.02
Area 01	338	DJI_0451.JPG	238735.69	8826230.42	810.82
Area 01	339	DJI_0452.JPG	238726.01	8826208.21	810.72
Area 01	340	DJI_0453.JPG	238717.43	8826184.91	810.92
Area 01	341	DJI_0454.JPG	238707.75	8826162.70	810.82
Area 01	342	DJI_0455.JPG	238698.06	8826140.49	810.72
Area 01	343	DJI_0456.JPG	238689.48	8826118.29	811.02
Area 01	344	DJI_0457.JPG	238679.79	8826096.09	811.02
Area 01	345	DJI_0458.JPG	238671.21	8826073.89	810.92
Area 01	346	DJI_0459.JPG	238661.52	8826052.79	811.12
Area 01	347	DJI_0460.JPG	238702.16	8826035.39	811.32
Area 01	348	DJI_0461.JPG	238711.84	8826057.60	811.12
Area 01	349	DJI_0462.JPG	238720.43	8826079.80	810.82
Area 01	350	DJI_0463.JPG	238730.11	8826102.01	811.02
Area 01	351	DJI_0464.JPG	238739.79	8826124.21	810.92
Area 01	352	DJI_0465.JPG	238748.38	8826146.41	810.92
Area 01	353	DJI_0466.JPG	238758.06	8826168.62	810.92
Area 01	354	DJI_0467.JPG	238767.75	8826190.83	811.12
Area 01	355	DJI_0468.JPG	238776.33	8826213.02	811.12
Area 01	356	DJI_0469.JPG	238786.02	8826235.23	811.02
Area 01	357	DJI_0470.JPG	238795.70	8826257.44	810.92
Area 01	358	DJI_0471.JPG	238804.29	8826279.64	810.72
Area 01	359	DJI_0472.JPG	238813.97	8826301.84	810.72
Area 01	360	DJI_0473.JPG	238822.56	8826324.04	810.72
Area 01	361	DJI_0474.JPG	238832.24	8826346.25	810.52
Area 01	362	DJI_0475.JPG	238841.92	8826368.46	810.42
Area 01	363	DJI_0476.JPG	238850.51	8826390.66	810.72
Area 01	364	DJI_0477.JPG	238860.20	8826412.86	811.02
Area 01	365	DJI_0479.JPG	238699.88	8826046.44	813.82
Area 01	366	DJI_0480.JPG	238709.56	8826068.65	813.62
Area 01	367	DJI_0481.JPG	238718.16	8826089.74	813.42
Area 01	368	DJI_0482.JPG	238727.84	8826111.95	813.42
Area 01	369	DJI_0483.JPG	238736.44	8826133.04	813.32



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	370	DJI_0484.JPG	238745.03	8826155.24	813.12
Area 01	371	DJI_0485.JPG	238754.72	8826176.34	812.92
Area 01	372	DJI_0486.JPG	238763.31	8826198.54	813.22
Area 01	373	DJI_0487.JPG	238773.00	8826219.64	813.32
Area 01	374	DJI_0488.JPG	238781.59	8826241.84	813.22
Area 01	375	DJI_0489.JPG	238791.28	8826262.94	813.32
Area 01	376	DJI_0490.JPG	238799.87	8826285.14	813.32
Area 01	377	DJI_0491.JPG	238808.46	8826306.23	813.32
Area 01	378	DJI_0492.JPG	238818.15	8826328.44	813.52
Area 01	379	DJI_0493.JPG	238826.74	8826349.53	813.32
Area 01	380	DJI_0494.JPG	238868.48	8826332.14	813.92
Area 01	381	DJI_0495.JPG	238858.79	8826311.04	813.02
Area 01	382	DJI_0496.JPG	238850.20	8826288.84	813.52
Area 01	383	DJI_0497.JPG	238840.51	8826267.74	813.22
Area 01	384	DJI_0498.JPG	238831.91	8826246.65	813.22
Area 01	385	DJI_0499.JPG	238822.23	8826224.44	813.02
Area 01	386	DJI_0500.JPG	238813.63	8826203.35	813.52
Area 01	387	DJI_0501.JPG	238803.95	8826181.14	813.62
Area 01	388	DJI_0502.JPG	238795.36	8826158.94	813.52
Area 01	389	DJI_0503.JPG	238785.67	8826137.84	813.22
Area 01	390	DJI_0504.JPG	238777.08	8826115.65	813.32
Area 01	391	DJI_0505.JPG	238768.49	8826094.55	813.22
Area 01	392	DJI_0506.JPG	238758.80	8826072.35	813.32
Area 01	393	DJI_0507.JPG	238750.21	8826051.25	813.02
Area 01	394	DJI_0508.JPG	238740.52	8826029.05	813.42
Area 01	395	DJI_0509.JPG	238782.25	8826012.77	813.82
Area 01	396	DJI_0510.JPG	238790.85	8826033.86	813.22
Area 01	397	DJI_0511.JPG	238800.53	8826056.07	813.42
Area 01	398	DJI_0512.JPG	238809.12	8826078.27	813.32
Area 01	399	DJI_0513.JPG	238818.81	8826099.37	813.32
Area 01	400	DJI_0514.JPG	238827.41	8826120.46	813.32
Area 01	401	DJI_0515.JPG	238837.09	8826142.67	813.42
Area 01	402	DJI_0516.JPG	238838.15	8826147.10	813.62
Area 01	403	DJI_0517.JPG	238845.69	8826163.76	813.82
Area 01	404	DJI_0518.JPG	238854.27	8826185.96	813.62
Area 01	405	DJI_0519.JPG	238863.96	8826207.06	813.42
Area 01	406	DJI_0520.JPG	238872.55	8826229.26	813.62
Area 01	407	DJI_0521.JPG	238882.24	8826250.36	813.52
Area 01	408	DJI_0522.JPG	238890.83	8826272.56	813.72
Area 01	409	DJI_0523.JPG	238900.52	8826293.66	813.82
Area 01	410	DJI_0524.JPG	238909.11	8826315.85	813.52
Area 01	411	DJI_0525.JPG	238949.75	8826298.46	813.72
Area 01	412	DJI_0526.JPG	238941.16	8826277.37	813.52
Area 01	413	DJI_0527.JPG	238932.57	8826255.17	813.42
Area 01	414	DJI_0528.JPG	238922.89	8826232.96	813.62
Area 01	415	DJI_0529.JPG	238914.29	8826211.87	813.32
Area 01	416	DJI_0530.JPG	238904.60	8826190.77	813.62
Area 01	417	DJI_0531.JPG	238896.01	8826168.57	813.32
Area 01	418	DJI_0532.JPG	238886.32	8826147.47	813.82
Area 01	419	DJI_0533.JPG	238877.73	8826125.27	813.42
Area 01	420	DJI_0534.JPG	238868.04	8826104.17	813.72
Area 01	421	DJI_0535.JPG	238859.45	8826081.97	813.62
Area 01	422	DJI_0536.JPG	238849.76	8826060.87	813.72



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	423	DJI_0537.JPG	238841.17	8826038.67	813.62
Area 01	424	DJI_0538.JPG	238831.48	8826017.57	813.52
Area 01	425	DJI_0539.JPG	238822.89	8825995.37	813.92
Area 01	426	DJI_0540.JPG	238864.62	8825979.09	813.82
Area 01	427	DJI_0541.JPG	238873.22	8826000.19	813.72
Area 01	428	DJI_0542.JPG	238882.90	8826022.39	813.72
Area 01	429	DJI_0543.JPG	238891.50	8826043.49	813.62
Area 01	430	DJI_0544.JPG	238900.08	8826065.68	813.62
Area 01	431	DJI_0545.JPG	238909.77	8826086.78	813.72
Area 01	432	DJI_0546.JPG	238918.36	8826108.98	813.42
Area 01	433	DJI_0547.JPG	238928.05	8826130.08	813.42
Area 01	434	DJI_0548.JPG	238936.64	8826152.28	813.52
Area 01	435	DJI_0549.JPG	238946.33	8826173.38	813.42
Area 01	436	DJI_0550.JPG	238954.92	8826195.58	813.72
Area 01	437	DJI_0551.JPG	238964.61	8826216.68	813.42
Area 01	438	DJI_0552.JPG	238973.21	8826237.77	813.42
Area 01	439	DJI_0553.JPG	238982.89	8826259.98	813.42
Area 01	440	DJI_0554.JPG	238991.49	8826281.07	813.52
Area 01	441	DJI_0555.JPG	239032.12	8826264.79	813.62
Area 01	442	DJI_0556.JPG	239023.53	8826242.59	813.72
Area 01	443	DJI_0557.JPG	239013.84	8826221.49	813.32
Area 01	444	DJI_0558.JPG	239005.25	8826199.29	813.72
Area 01	445	DJI_0559.JPG	238995.56	8826178.19	813.42
Area 01	446	DJI_0560.JPG	238986.97	8826155.99	813.22
Area 01	447	DJI_0561.JPG	238977.28	8826134.89	813.32
Area 01	448	DJI_0562.JPG	238968.70	8826112.69	813.22
Area 01	449	DJI_0563.JPG	238959.00	8826091.59	813.52
Area 01	450	DJI_0564.JPG	238950.42	8826069.39	813.02
Area 01	451	DJI_0565.JPG	238941.82	8826048.30	813.22
Area 01	452	DJI_0566.JPG	238932.14	8826026.09	813.32
Area 01	453	DJI_0567.JPG	238923.54	8826005.00	813.42
Area 01	454	DJI_0568.JPG	238914.95	8825982.80	813.42
Area 01	455	DJI_0569.JPG	238905.26	8825961.70	813.32
Area 01	456	DJI_0570.JPG	238945.90	8825944.30	813.92
Area 01	457	DJI_0571.JPG	238955.58	8825966.51	813.32
Area 01	458	DJI_0572.JPG	238964.18	8825987.60	813.12
Area 01	459	DJI_0573.JPG	238973.86	8826009.81	813.22
Area 01	460	DJI_0574.JPG	238982.45	8826032.01	813.22
Area 01	461	DJI_0575.JPG	238992.14	8826053.11	813.32
Area 01	462	DJI_0576.JPG	239000.74	8826074.20	813.52
Area 01	463	DJI_0577.JPG	239010.42	8826096.41	813.42
Area 01	464	DJI_0578.JPG	239019.02	8826117.50	813.32
Area 01	465	DJI_0579.JPG	239027.61	8826139.70	813.42
Area 01	466	DJI_0580.JPG	239037.30	8826160.80	812.92
Area 01	467	DJI_0581.JPG	239045.89	8826183.00	813.42
Area 01	468	DJI_0582.JPG	239055.58	8826204.10	813.02
Area 01	469	DJI_0583.JPG	239064.17	8826226.30	813.32
Area 01	470	DJI_0584.JPG	239073.86	8826247.40	813.12
Area 01	471	DJI_0585.JPG	239114.50	8826230.00	813.42
Area 01	472	DJI_0586.JPG	239104.81	8826208.90	813.52
Area 01	473	DJI_0587.JPG	239096.22	8826186.71	813.32
Area 01	474	DJI_0588.JPG	239086.53	8826165.61	813.22
Area 01	475	DJI_0589.JPG	239077.93	8826144.51	813.32



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	476	DJI_0590.JPG	239069.34	8826122.31	813.32
Area 01	477	DJI_0591.JPG	239059.66	8826100.11	813.22
Area 01	478	DJI_0592.JPG	239051.06	8826079.02	813.42
Area 01	479	DJI_0593.JPG	239041.37	8826057.91	813.52
Area 01	480	DJI_0594.JPG	239032.78	8826035.72	813.42
Area 01	481	DJI_0595.JPG	239023.09	8826014.62	813.52
Area 01	482	DJI_0596.JPG	239014.50	8825992.42	813.22
Area 01	483	DJI_0597.JPG	239005.91	8825971.32	813.12
Area 01	484	DJI_0598.JPG	238996.23	8825949.12	813.02
Area 01	485	DJI_0602.JPG	238927.48	8825919.82	826.58
Area 01	486	DJI_0603.JPG	238937.16	8825942.02	824.68
Area 01	487	DJI_0604.JPG	238946.85	8825963.12	824.48
Area 01	488	DJI_0605.JPG	238956.53	8825985.33	824.78
Area 01	489	DJI_0606.JPG	238965.12	8826007.53	824.98
Area 01	490	DJI_0607.JPG	238973.71	8826029.73	825.18
Area 01	491	DJI_0608.JPG	238983.39	8826051.94	824.98
Area 01	492	DJI_0609.JPG	238993.08	8826074.14	824.88
Area 01	493	DJI_0610.JPG	239001.66	8826096.34	825.18
Area 01	494	DJI_0611.JPG	239011.35	8826118.55	824.58
Area 01	495	DJI_0612.JPG	239021.03	8826140.76	825.08
Area 01	496	DJI_0613.JPG	239029.62	8826162.96	824.58
Area 01	497	DJI_0614.JPG	239039.30	8826185.16	824.68
Area 01	498	DJI_0615.JPG	239048.98	8826207.37	824.58
Area 01	499	DJI_0616.JPG	239057.58	8826228.46	824.78
Area 01	500	DJI_0617.JPG	239067.26	8826250.67	824.98
Area 01	501	DJI_0618.JPG	239105.70	8826235.47	825.28
Area 01	502	DJI_0619.JPG	239096.02	8826213.26	824.68
Area 01	503	DJI_0620.JPG	239086.33	8826191.06	824.88
Area 01	504	DJI_0621.JPG	239068.06	8826146.65	824.58
Area 01	505	DJI_0622.JPG	239059.47	8826124.45	824.88
Area 01	506	DJI_0623.JPG	239049.79	8826102.24	824.88
Area 01	507	DJI_0624.JPG	239040.11	8826080.04	825.58
Area 01	508	DJI_0625.JPG	239031.52	8826057.84	825.28
Area 01	509	DJI_0626.JPG	239021.84	8826035.63	824.98
Area 01	510	DJI_0627.JPG	239012.15	8826013.42	824.68
Area 01	511	DJI_0628.JPG	239003.56	8825992.33	824.98
Area 01	512	DJI_0629.JPG	238993.87	8825970.13	825.28
Area 01	513	DJI_0630.JPG	238985.29	8825947.93	825.08
Area 01	514	DJI_0631.JPG	238975.60	8825925.72	824.78
Area 01	515	DJI_0632.JPG	238967.02	8825903.52	825.08
Area 01	516	DJI_0633.JPG	239004.36	8825887.21	825.28
Area 01	517	DJI_0634.JPG	239014.04	8825910.52	824.68
Area 01	518	DJI_0635.JPG	239023.73	8825931.62	824.88
Area 01	519	DJI_0636.JPG	239032.32	8825953.82	824.58
Area 01	520	DJI_0637.JPG	239050.59	8825998.23	824.88
Area 01	521	DJI_0638.JPG	239068.86	8826042.63	824.58
Area 01	522	DJI_0639.JPG	239078.54	8826064.84	825.18
Area 01	523	DJI_0640.JPG	239088.23	8826087.05	824.68
Area 01	524	DJI_0641.JPG	239097.91	8826109.25	824.58
Area 01	525	DJI_0642.JPG	239106.50	8826130.35	824.98
Area 01	526	DJI_0643.JPG	239116.18	8826153.66	825.28
Area 01	527	DJI_0644.JPG	239124.78	8826174.75	824.88
Area 01	528	DJI_0645.JPG	239134.46	8826196.96	825.78

«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	529	DJI_0646.JPG	239144.14	8826219.17	825.28
Area 01	530	DJI_0647.JPG	239182.58	8826203.97	825.18
Area 01	531	DJI_0648.JPG	239172.89	8826181.76	825.08
Area 01	532	DJI_0649.JPG	239163.21	8826159.55	825.38
Area 01	533	DJI_0650.JPG	239154.62	8826137.35	824.98
Area 01	534	DJI_0651.JPG	239144.94	8826115.15	824.98
Area 01	535	DJI_0652.JPG	239135.26	8826092.94	824.68
Area 01	536	DJI_0653.JPG	239126.67	8826070.74	824.78
Area 01	537	DJI_0654.JPG	239116.98	8826049.64	824.88
Area 01	538	DJI_0655.JPG	239107.30	8826026.33	825.58
Area 01	539	DJI_0656.JPG	239098.71	8826004.13	824.98
Area 01	540	DJI_0657.JPG	239089.03	8825981.92	825.28
Area 01	541	DJI_0658.JPG	239079.35	8825959.71	825.88
Area 01	542	DJI_0659.JPG	239070.76	8825937.52	825.08
Area 01	543	DJI_0660.JPG	239061.07	8825916.42	825.98
Area 01	544	DJI_0661.JPG	239052.48	8825894.22	824.78
Area 01	545	DJI_0662.JPG	239042.80	8825872.01	824.78
Area 01	546	DJI_0663.JPG	239033.12	8825850.81	825.58
Area 01	547	DJI_0664.JPG	239023.44	8825828.61	825.38
Area 01	548	DJI_0665.JPG	239013.76	8825806.41	825.08
Area 01	549	DJI_0666.JPG	239004.08	8825784.21	825.78
Area 01	550	DJI_0667.JPG	238994.40	8825762.01	825.38
Area 01	551	DJI_0668.JPG	238984.72	8825739.81	825.38
Area 01	552	DJI_0669.JPG	238975.04	8825717.61	825.18
Area 01	553	DJI_0670.JPG	238965.36	8825695.41	825.08
Area 01	554	DJI_0671.JPG	238955.68	8825673.21	824.68
Area 01	555	DJI_0672.JPG	238946.00	8825651.01	824.58
Area 01	556	DJI_0673.JPG	238936.32	8825628.81	825.18
Area 01	557	DJI_0674.JPG	238926.64	8825606.61	825.08
Area 01	558	DJI_0675.JPG	238916.96	8825584.41	824.88
Area 01	559	DJI_0676.JPG	238907.28	8825562.21	825.38
Area 01	560	DJI_0677.JPG	238897.60	8825540.01	825.08
Area 01	561	DJI_0678.JPG	238887.92	8825517.81	825.28
Area 01	562	DJI_0679.JPG	238878.24	8825495.61	825.28
Area 01	563	DJI_0680.JPG	238868.56	8825473.41	825.58
Area 01	564	DJI_0681.JPG	238858.88	8825451.21	825.48
Area 01	565	DJI_0682.JPG	238849.20	8825429.01	825.18
Area 01	566	DJI_0683.JPG	238839.52	8825406.81	824.98
Area 01	567	DJI_0684.JPG	238829.84	8825384.61	824.78
Area 01	568	DJI_0685.JPG	238820.16	8825362.41	825.58
Area 01	569	DJI_0686.JPG	238810.48	8825340.21	825.28
Area 01	570	DJI_0687.JPG	238800.80	8825318.01	824.48
Area 01	571	DJI_0688.JPG	238791.12	8825295.81	824.68
Area 01	572	DJI_0689.JPG	238781.44	8825273.61	824.78
Area 01	573	DJI_0690.JPG	238771.76	8825251.41	824.78
Area 01	574	DJI_0691.JPG	238762.08	8825229.21	824.58
Area 01	575	DJI_0692.JPG	238752.40	8825207.01	825.18
Area 01	576	DJI_0693.JPG	238742.72	8825184.81	824.68
Area 01	577	DJI_0694.JPG	238733.04	8825162.61	825.08
Area 01	578	DJI_0695.JPG	238723.36	8825140.41	824.68
Area 01	579	DJI_0696.JPG	238713.68	8825118.21	827.88
Area 01	580	DJI_0697.JPG	238704.00	8825096.01	824.98
Area 01	581	DJI_0698.JPG	238694.32	8825073.81	824.68



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	582	DJI_0699.JPG	239194.66	8825913.01	824.98
Area 01	583	DJI_0700.JPG	239204.34	8825935.22	824.88
Area 01	584	DJI_0701.JPG	239214.03	8825957.43	825.18
Area 01	585	DJI_0702.JPG	239222.61	8825979.63	825.08
Area 01	586	DJI_0703.JPG	239232.30	8826001.83	825.38
Area 01	587	DJI_0704.JPG	239240.89	8826024.03	824.68
Area 01	588	DJI_0705.JPG	239250.57	8826046.24	824.78
Area 01	589	DJI_0706.JPG	239260.25	8826068.45	824.68
Area 01	590	DJI_0707.JPG	239268.85	8826089.54	824.68
Area 01	591	DJI_0708.JPG	239278.53	8826111.74	824.48
Area 01	592	DJI_0709.JPG	239288.21	8826133.95	824.58
Area 01	593	DJI_0710.JPG	239296.80	8826156.15	824.98
Area 01	594	DJI_0711.JPG	239335.25	8826139.85	825.78
Area 01	595	DJI_0712.JPG	239325.56	8826117.64	825.08
Area 01	596	DJI_0713.JPG	239316.97	8826096.55	825.48
Area 01	597	DJI_0714.JPG	239307.28	8826074.34	824.68
Area 01	598	DJI_0715.JPG	239298.69	8826052.14	824.58
Area 01	599	DJI_0716.JPG	239289.01	8826029.93	824.98
Area 01	600	DJI_0717.JPG	239279.33	8826007.73	824.48
Area 01	601	DJI_0718.JPG	239269.65	8825985.52	824.48
Area 01	602	DJI_0719.JPG	239261.06	8825963.32	824.48
Area 01	603	DJI_0720.JPG	239251.37	8825941.11	824.78
Area 01	604	DJI_0721.JPG	239242.79	8825918.92	824.38
Area 01	605	DJI_0722.JPG	239233.10	8825896.71	824.38
Area 01	606	DJI_0723.JPG	239223.42	8825874.50	824.88
Area 01	607	DJI_0724.JPG	239214.83	8825852.30	825.08
Area 01	608	DJI_0725.JPG	239195.47	8825807.89	825.08
Area 01	609	DJI_0726.JPG	239194.28	8825820.05	825.38
Area 01	610	DJI_0727.JPG	239197.74	8825796.84	825.78
Area 01	611	DJI_0728.JPG	239184.62	8825794.53	825.08
Area 01	612	DJI_0729.JPG	239175.87	8825793.35	826.48
Area 01	613	DJI_0730.JPG	239173.60	8825804.40	825.58
Area 01	614	DJI_0731.JPG	239173.58	8825806.61	825.08
Area 01	615	DJI_0732.JPG	239165.93	8825804.34	826.78
Area 01	616	DJI_0735.JPG	239182.48	8825787.87	823.69
Area 01	617	DJI_0736.JPG	239191.07	8825810.07	823.59
Area 01	618	DJI_0737.JPG	239200.75	8825832.28	823.49
Area 01	619	DJI_0738.JPG	239210.44	8825854.48	823.59
Area 01	620	DJI_0739.JPG	239219.02	8825876.68	823.39
Area 01	621	DJI_0740.JPG	239228.71	8825898.89	823.59
Area 01	622	DJI_0741.JPG	239237.30	8825921.09	823.99
Area 01	623	DJI_0742.JPG	239246.98	8825943.29	823.69
Area 01	624	DJI_0743.JPG	239256.66	8825965.50	823.99
Area 01	625	DJI_0744.JPG	239265.25	8825987.70	823.19
Area 01	626	DJI_0745.JPG	239274.93	8826009.91	823.69
Area 01	627	DJI_0746.JPG	239284.62	8826032.11	823.29
Area 01	628	DJI_0747.JPG	239293.20	8826054.31	823.39
Area 01	629	DJI_0748.JPG	239302.89	8826076.52	823.79
Area 01	630	DJI_0749.JPG	239312.58	8826097.62	824.19
Area 01	631	DJI_0750.JPG	239321.17	8826119.82	823.79
Area 01	632	DJI_0751.JPG	239330.85	8826142.02	824.09
Area 01	633	DJI_0752.JPG	239371.49	8826124.63	823.99
Area 01	634	DJI_0753.JPG	239362.89	8826103.54	823.29



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	635	DJI_0754.JPG	239353.21	8826081.33	823.39
Area 01	636	DJI_0755.JPG	239343.53	8826059.12	823.59
Area 01	637	DJI_0756.JPG	239334.94	8826036.93	823.59
Area 01	638	DJI_0757.JPG	239325.26	8826014.72	823.39
Area 01	639	DJI_0758.JPG	239315.57	8825992.51	823.89
Area 01	640	DJI_0759.JPG	239306.99	8825970.31	823.79
Area 01	641	DJI_0760.JPG	239297.30	8825948.11	824.39
Area 01	642	DJI_0761.JPG	239287.62	8825925.90	823.89
Area 01	643	DJI_0762.JPG	239279.03	8825903.70	823.69
Area 01	644	DJI_0763.JPG	239269.34	8825882.60	823.59
Area 01	645	DJI_0764.JPG	239260.76	8825859.29	823.99
Area 01	646	DJI_0765.JPG	239251.08	8825837.09	823.69
Area 01	647	DJI_0766.JPG	239241.39	8825815.99	823.89
Area 01	648	DJI_0767.JPG	239232.80	8825793.79	823.39
Area 01	649	DJI_0768.JPG	239223.11	8825771.58	823.59
Area 01	650	DJI_0769.JPG	239263.75	8825754.19	824.09
Area 01	651	DJI_0770.JPG	239273.44	8825776.39	823.39
Area 01	652	DJI_0771.JPG	239283.12	8825798.60	823.79
Area 01	653	DJI_0772.JPG	239291.71	8825820.80	823.79
Area 01	654	DJI_0773.JPG	239301.39	8825843.01	823.59
Area 01	655	DJI_0774.JPG	239309.98	8825865.21	823.39
Area 01	656	DJI_0775.JPG	239319.66	8825887.41	823.79
Area 01	657	DJI_0776.JPG	239328.25	8825909.61	823.69
Area 01	658	DJI_0777.JPG	239337.93	8825931.82	824.09
Area 01	659	DJI_0778.JPG	239347.62	8825954.02	823.39
Area 01	660	DJI_0779.JPG	239357.30	8825976.23	823.49
Area 01	661	DJI_0780.JPG	239365.89	8825998.43	823.69
Area 01	662	DJI_0781.JPG	239375.58	8826019.53	824.59
Area 01	663	DJI_0782.JPG	239384.17	8826041.73	824.59
Area 01	664	DJI_0783.JPG	239393.85	8826063.94	824.29
Area 01	665	DJI_0784.JPG	239403.53	8826086.14	824.09
Area 01	666	DJI_0785.JPG	239412.12	8826108.34	824.39
Area 01	667	DJI_0786.JPG	239453.85	8826092.06	824.49
Area 01	668	DJI_0787.JPG	239444.17	8826069.85	823.69
Area 01	669	DJI_0788.JPG	239434.48	8826047.65	823.89
Area 01	670	DJI_0789.JPG	239424.80	8826025.44	823.99
Area 01	671	DJI_0790.JPG	239416.21	8826003.24	823.99
Area 01	672	DJI_0791.JPG	239406.53	8825981.04	823.79
Area 01	673	DJI_0792.JPG	239397.94	8825958.84	823.89
Area 01	674	DJI_0793.JPG	239388.26	8825936.63	823.59
Area 01	675	DJI_0794.JPG	239378.57	8825914.42	823.89
Area 01	676	DJI_0795.JPG	239369.99	8825892.22	823.89
Area 01	677	DJI_0796.JPG	239360.30	8825870.02	823.69
Area 01	678	DJI_0797.JPG	239351.72	8825847.82	823.69
Area 01	679	DJI_0798.JPG	239342.03	8825825.61	823.79
Area 01	680	DJI_0799.JPG	239332.35	8825803.40	823.59
Area 01	681	DJI_0800.JPG	239323.76	8825781.21	823.99
Area 01	682	DJI_0801.JPG	239314.08	8825759.00	824.09
Area 01	683	DJI_0802.JPG	239304.40	8825736.79	823.89
Area 01	684	DJI_0803.JPG	239345.03	8825720.50	823.79
Area 01	685	DJI_0804.JPG	239354.71	8825742.71	824.29
Area 01	686	DJI_0805.JPG	239364.39	8825764.92	824.09
Area 01	687	DJI_0806.JPG	239374.08	8825787.12	824.29



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	688	DJI_0807.JPG	239382.66	8825809.32	824.19
Area 01	689	DJI_0808.JPG	239392.35	8825831.53	824.39
Area 01	690	DJI_0809.JPG	239402.03	8825853.74	824.09
Area 01	691	DJI_0810.JPG	239410.62	8825875.94	824.09
Area 01	692	DJI_0811.JPG	239419.21	8825898.13	823.59
Area 01	693	DJI_0812.JPG	239428.89	8825920.34	823.39
Area 01	694	DJI_0813.JPG	239438.57	8825942.55	823.49
Area 01	695	DJI_0814.JPG	239448.26	8825964.76	823.79
Area 01	696	DJI_0815.JPG	239456.84	8825986.95	823.99
Area 01	697	DJI_0816.JPG	239466.54	8826008.05	823.79
Area 01	698	DJI_0817.JPG	239476.22	8826030.26	823.89
Area 01	699	DJI_0818.JPG	239484.81	8826052.46	823.69
Area 01	700	DJI_0819.JPG	239494.49	8826074.67	824.19
Area 01	701	DJI_0820.JPG	239535.13	8826057.27	824.29
Area 01	702	DJI_0821.JPG	239525.44	8826036.17	823.89
Area 01	703	DJI_0822.JPG	239516.86	8826012.87	824.19
Area 01	704	DJI_0823.JPG	239507.17	8825991.77	823.79
Area 01	705	DJI_0824.JPG	239497.49	8825969.56	823.49
Area 01	706	DJI_0825.JPG	239488.90	8825947.36	823.59
Area 01	707	DJI_0826.JPG	239479.21	8825925.15	823.49
Area 01	708	DJI_0827.JPG	239469.53	8825902.95	823.69
Area 01	709	DJI_0828.JPG	239460.94	8825880.75	823.49
Area 01	710	DJI_0829.JPG	239451.26	8825858.54	823.49
Area 01	711	DJI_0830.JPG	239442.67	8825836.34	823.29
Area 01	712	DJI_0831.JPG	239432.99	8825814.14	823.69
Area 01	713	DJI_0832.JPG	239423.30	8825791.93	827.69
Area 01	714	DJI_0833.JPG	239414.72	8825769.73	824.29
Area 01	715	DJI_0834.JPG	239405.03	8825747.52	823.49
Area 01	716	DJI_0835.JPG	239395.35	8825725.32	824.09
Area 01	717	DJI_0836.JPG	239386.76	8825703.12	823.99
Area 01	718	DJI_0837.JPG	239427.39	8825686.83	824.49
Area 01	719	DJI_0838.JPG	239437.08	8825709.04	824.19
Area 01	720	DJI_0839.JPG	239446.77	8825730.14	824.39
Area 01	721	DJI_0840.JPG	239455.36	8825752.34	823.79
Area 01	722	DJI_0841.JPG	239465.03	8825775.65	824.09
Area 01	723	DJI_0842.JPG	239473.62	8825797.85	823.59
Area 01	724	DJI_0843.JPG	239483.30	8825820.05	823.69
Area 01	725	DJI_0844.JPG	239491.90	8825841.15	824.29
Area 01	726	DJI_0845.JPG	239501.58	8825863.35	824.29
Area 01	727	DJI_0846.JPG	239511.27	8825885.56	823.89
Area 01	728	DJI_0847.JPG	239520.95	8825907.77	824.29
Area 01	729	DJI_0848.JPG	239529.54	8825929.97	823.79
Area 01	730	DJI_0849.JPG	239539.22	8825952.17	823.49
Area 01	731	DJI_0850.JPG	239547.81	8825974.37	823.39
Area 01	732	DJI_0851.JPG	239557.49	8825996.58	823.39
Area 01	733	DJI_0852.JPG	239567.18	8826018.78	823.89
Area 01	734	DJI_0853.JPG	239575.76	8826040.98	823.39
Area 01	735	DJI_0854.JPG	239616.40	8826023.59	824.29
Area 01	736	DJI_0855.JPG	239607.81	8826002.50	823.79
Area 01	737	DJI_0856.JPG	239598.12	8825980.29	823.79
Area 01	738	DJI_0857.JPG	239588.44	8825958.08	823.69
Area 01	739	DJI_0858.JPG	239579.85	8825935.88	823.79
Area 01	740	DJI_0859.JPG	239570.17	8825913.68	823.69



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	741	DJI_0860.JPG	239561.58	8825891.48	823.09
Area 01	742	DJI_0861.JPG	239551.90	8825869.27	823.69
Area 01	743	DJI_0862.JPG	239542.21	8825847.06	823.69
Area 01	744	DJI_0863.JPG	239533.63	8825824.87	823.39
Area 01	745	DJI_0864.JPG	239523.94	8825802.66	823.39
Area 01	746	DJI_0865.JPG	239505.67	8825758.25	823.49
Area 01	747	DJI_0866.JPG	239495.99	8825736.05	823.59
Area 01	748	DJI_0867.JPG	239487.40	8825713.85	823.89
Area 01	749	DJI_0868.JPG	239477.72	8825691.64	823.39
Area 01	750	DJI_0869.JPG	239468.03	8825669.43	824.29
Area 01	751	DJI_0870.JPG	239469.13	8825669.44	836.19
Area 01	752	DJI_0873.JPG	239692.74	8825633.53	837.70
Area 01	753	DJI_0874.JPG	239695.84	8825657.90	837.60
Area 01	754	DJI_0875.JPG	239698.94	8825682.27	837.30
Area 01	755	DJI_0876.JPG	239700.95	8825705.52	837.00
Area 01	756	DJI_0877.JPG	239704.05	8825729.89	837.30
Area 01	757	DJI_0878.JPG	239707.14	8825754.26	836.90
Area 01	758	DJI_0879.JPG	239709.16	8825777.52	837.10
Area 01	759	DJI_0880.JPG	239712.25	8825801.89	837.00
Area 01	760	DJI_0881.JPG	239714.26	8825825.14	837.20
Area 01	761	DJI_0882.JPG	239717.36	8825849.51	837.30
Area 01	762	DJI_0883.JPG	239719.37	8825873.87	837.10
Area 01	763	DJI_0884.JPG	239725.57	8825921.51	837.00
Area 01	764	DJI_0885.JPG	239727.58	8825944.76	836.80
Area 01	765	DJI_0886.JPG	239730.68	8825969.13	836.80
Area 01	766	DJI_0887.JPG	239733.78	8825993.50	837.00
Area 01	767	DJI_0888.JPG	239735.79	8826016.75	837.10
Area 01	768	DJI_0889.JPG	239738.89	8826041.12	837.30
Area 01	769	DJI_0890.JPG	239740.89	8826065.49	837.40
Area 01	770	DJI_0891.JPG	239744.00	8826088.75	837.20
Area 01	771	DJI_0892.JPG	239781.25	8826084.61	837.60
Area 01	772	DJI_0893.JPG	239779.24	8826061.35	837.20
Area 01	773	DJI_0894.JPG	239776.14	8826036.98	837.30
Area 01	774	DJI_0895.JPG	239773.04	8826012.61	837.30
Area 01	775	DJI_0896.JPG	239771.03	8825989.36	837.40
Area 01	776	DJI_0897.JPG	239767.93	8825964.99	837.20
Area 01	777	DJI_0898.JPG	239764.84	8825940.62	837.20
Area 01	778	DJI_0899.JPG	239762.82	8825917.36	837.10
Area 01	779	DJI_0900.JPG	239759.73	8825892.99	837.20
Area 01	780	DJI_0901.JPG	239756.62	8825869.73	837.60
Area 01	781	DJI_0902.JPG	239754.62	8825845.37	837.30
Area 01	782	DJI_0903.JPG	239751.52	8825821.00	837.40
Area 01	783	DJI_0904.JPG	239749.51	8825797.75	837.10
Area 01	784	DJI_0905.JPG	239746.41	8825773.38	837.20
Area 01	785	DJI_0906.JPG	239744.41	8825749.01	837.40
Area 01	786	DJI_0907.JPG	239741.30	8825725.75	837.50
Area 01	787	DJI_0908.JPG	239738.20	8825701.38	837.50
Area 01	788	DJI_0909.JPG	239735.10	8825678.12	837.40
Area 01	789	DJI_0910.JPG	239733.09	8825653.76	837.60
Area 01	790	DJI_0911.JPG	239729.99	8825629.39	837.60
Area 01	791	DJI_0912.JPG	239768.34	8825625.25	837.50
Area 01	792	DJI_0913.JPG	239770.35	8825649.62	837.10
Area 01	793	DJI_0914.JPG	239773.44	8825673.99	837.30



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	794	DJI_0915.JPG	239776.55	8825697.25	837.30
Area 01	795	DJI_0916.JPG	239778.55	8825721.61	837.20
Area 01	796	DJI_0917.JPG	239781.65	8825745.98	837.40
Area 01	797	DJI_0918.JPG	239783.66	8825769.23	837.40
Area 01	798	DJI_0919.JPG	239786.76	8825793.60	837.30
Area 01	799	DJI_0920.JPG	239788.77	8825816.86	837.20
Area 01	800	DJI_0921.JPG	239791.87	8825841.23	836.80
Area 01	801	DJI_0922.JPG	239794.97	8825865.60	837.00
Area 01	802	DJI_0923.JPG	239796.98	8825888.85	836.90
Area 01	803	DJI_0924.JPG	239800.08	8825913.22	837.00
Area 01	804	DJI_0925.JPG	239802.08	8825937.58	837.40
Area 01	805	DJI_0926.JPG	239805.19	8825960.85	837.50
Area 01	806	DJI_0927.JPG	239808.29	8825985.22	837.50
Area 01	807	DJI_0928.JPG	239810.29	8826009.58	837.70
Area 01	808	DJI_0929.JPG	239813.40	8826032.84	837.70
Area 01	809	DJI_0930.JPG	239816.49	8826057.21	837.60
Area 01	810	DJI_0931.JPG	239818.51	8826080.47	837.40
Area 01	811	DJI_0932.JPG	239855.76	8826076.32	837.50
Area 01	812	DJI_0933.JPG	239853.75	8826053.07	837.30
Area 01	813	DJI_0934.JPG	239850.65	8826028.70	837.50
Area 01	814	DJI_0935.JPG	239847.55	8826004.33	837.60
Area 01	815	DJI_0936.JPG	239845.54	8825981.08	837.20
Area 01	816	DJI_0937.JPG	239842.44	8825956.71	837.70
Area 01	817	DJI_0938.JPG	239840.44	8825932.34	837.70
Area 01	818	DJI_0939.JPG	239837.33	8825909.08	837.40
Area 01	819	DJI_0940.JPG	239834.24	8825884.71	837.70
Area 01	820	DJI_0941.JPG	239832.23	8825860.35	837.70
Area 01	821	DJI_0942.JPG	239829.13	8825837.09	837.60
Area 01	822	DJI_0943.JPG	239827.12	8825812.73	837.80
Area 01	823	DJI_0944.JPG	239824.02	8825789.46	837.60
Area 01	824	DJI_0945.JPG	239820.92	8825765.09	837.60
Area 01	825	DJI_0946.JPG	239818.92	8825740.73	837.80
Area 01	826	DJI_0947.JPG	239815.81	8825717.47	837.70
Area 01	827	DJI_0948.JPG	239812.71	8825693.10	837.70
Area 01	828	DJI_0949.JPG	239810.70	8825669.84	837.60
Area 01	829	DJI_0950.JPG	239807.60	8825645.47	837.60
Area 01	830	DJI_0951.JPG	239805.60	8825621.11	837.40
Area 01	831	DJI_0952.JPG	239841.76	8825616.96	837.60
Area 01	832	DJI_0953.JPG	239844.86	8825641.33	837.50
Area 01	833	DJI_0954.JPG	239847.95	8825665.70	837.50
Area 01	834	DJI_0955.JPG	239851.06	8825688.97	837.20
Area 01	835	DJI_0956.JPG	239853.06	8825713.33	837.30
Area 01	836	DJI_0957.JPG	239856.16	8825737.70	837.10
Area 01	837	DJI_0958.JPG	239858.17	8825760.95	837.30
Area 01	838	DJI_0959.JPG	239861.27	8825785.32	837.30
Area 01	839	DJI_0960.JPG	239863.28	8825808.58	837.00
Area 01	840	DJI_0961.JPG	239866.38	8825832.95	837.00
Area 01	841	DJI_0962.JPG	239869.48	8825857.31	836.70
Area 01	842	DJI_0963.JPG	239871.48	8825881.68	836.90
Area 01	843	DJI_0964.JPG	239874.59	8825904.94	837.40
Area 01	844	DJI_0965.JPG	239877.69	8825929.31	837.20
Area 01	845	DJI_0966.JPG	239879.70	8825952.56	837.30
Area 01	846	DJI_0967.JPG	239882.80	8825976.93	837.30



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	847	DJI_0968.JPG	239885.89	8826001.30	837.60
Area 01	848	DJI_0969.JPG	239887.91	8826024.56	837.20
Area 01	849	DJI_0970.JPG	239887.91	8826024.56	839.50
Area 01	850	DJI_0971.JPG	239891.00	8826048.93	837.70
Area 01	851	DJI_0972.JPG	239894.11	8826072.19	837.40
Area 01	852	DJI_0973.JPG	239931.37	8826068.05	837.70
Area 01	853	DJI_0974.JPG	239928.26	8826044.79	837.60
Area 01	854	DJI_0975.JPG	239925.16	8826020.42	837.40
Area 01	855	DJI_0976.JPG	239923.16	8825996.05	837.70
Area 01	856	DJI_0977.JPG	239920.05	8825972.79	837.60
Area 01	857	DJI_0978.JPG	239916.95	8825948.42	837.70
Area 01	858	DJI_0979.JPG	239914.95	8825924.06	837.50
Area 01	859	DJI_0980.JPG	239911.84	8825900.80	837.40
Area 01	860	DJI_0981.JPG	239908.74	8825876.43	837.40
Area 01	861	DJI_0982.JPG	239906.73	8825853.17	837.30
Area 01	862	DJI_0983.JPG	239903.63	8825828.80	837.40
Area 01	863	DJI_0984.JPG	239901.63	8825804.44	837.40
Area 01	864	DJI_0985.JPG	239898.53	8825781.18	837.10
Area 01	865	DJI_0986.JPG	239895.43	8825756.81	837.10
Area 01	866	DJI_0987.JPG	239893.42	8825732.45	837.10
Area 01	867	DJI_0988.JPG	239890.32	8825709.19	837.10
Area 01	868	DJI_0989.JPG	239887.22	8825684.82	837.20
Area 01	869	DJI_0990.JPG	239885.21	8825661.56	837.30
Area 01	870	DJI_0991.JPG	239882.11	8825637.19	837.30
Area 01	871	DJI_0992.JPG	239880.11	8825612.83	837.10
Area 01	872	DJI_0993.JPG	239917.36	8825608.69	837.60
Area 01	873	DJI_0994.JPG	239919.36	8825633.05	837.30
Area 01	874	DJI_0995.JPG	239922.47	8825656.31	837.00
Area 01	875	DJI_0996.JPG	239924.47	8825680.67	837.00
Area 01	876	DJI_0997.JPG	239927.57	8825705.04	836.90
Area 01	877	DJI_0998.JPG	239930.68	8825728.31	837.00
Area 01	878	DJI_0999.JPG	239932.68	8825752.67	837.20
Area 01	879	DJI_0001.JPG	239935.78	8825777.04	837.10
Area 01	880	DJI_0002.JPG	239938.89	8825800.30	837.10
Area 01	881	DJI_0003.JPG	239940.89	8825824.66	837.10
Area 01	882	DJI_0004.JPG	239944.00	8825847.92	837.10
Area 01	883	DJI_0005.JPG	239947.09	8825872.29	837.10
Area 01	884	DJI_0006.JPG	239949.10	8825896.66	837.10
Area 01	885	DJI_0007.JPG	239952.20	8825921.03	837.10
Area 01	886	DJI_0008.JPG	239957.31	8825968.65	837.10
Area 01	887	DJI_0009.JPG	239960.41	8825991.91	837.10
Area 01	888	DJI_0010.JPG	239962.42	8826016.27	837.40
Area 01	889	DJI_0012.JPG	239968.61	8826065.01	837.20
Area 01	890	DJI_0016.JPG	239911.68	8825635.20	842.35
Area 01	891	DJI_0017.JPG	239917.89	8825682.84	841.35
Area 01	892	DJI_0018.JPG	239920.99	8825706.10	841.65
Area 01	893	DJI_0019.JPG	239923.00	8825730.46	841.15
Area 01	894	DJI_0020.JPG	239926.10	8825753.72	841.45
Area 01	895	DJI_0021.JPG	239928.11	8825778.09	841.45
Area 01	896	DJI_0022.JPG	239931.21	8825801.35	841.25
Area 01	897	DJI_0023.JPG	239933.23	8825824.60	841.55
Area 01	898	DJI_0024.JPG	239936.32	8825848.97	841.45
Area 01	899	DJI_0025.JPG	239938.34	8825872.23	841.55



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	900	DJI_0026.JPG	239941.43	8825896.60	841.55
Area 01	901	DJI_0027.JPG	239944.54	8825919.86	841.55
Area 01	902	DJI_0028.JPG	239947.64	8825944.23	841.45
Area 01	903	DJI_0029.JPG	239949.65	8825967.48	841.35
Area 01	904	DJI_0030.JPG	239952.76	8825990.75	841.25
Area 01	905	DJI_0031.JPG	239954.76	8826015.11	841.45
Area 01	906	DJI_0032.JPG	239957.87	8826038.37	841.35
Area 01	907	DJI_0033.JPG	239959.88	8826061.63	841.45
Area 01	908	DJI_0034.JPG	239962.98	8826086.00	841.55
Area 01	909	DJI_0035.JPG	239966.08	8826110.37	841.95
Area 01	910	DJI_0036.JPG	240004.42	8826106.23	842.55
Area 01	911	DJI_0037.JPG	240001.33	8826081.86	841.65
Area 01	912	DJI_0038.JPG	239998.22	8826058.60	841.45
Area 01	913	DJI_0039.JPG	239996.22	8826034.24	841.85
Area 01	914	DJI_0040.JPG	239993.11	8826010.98	841.55
Area 01	915	DJI_0041.JPG	239991.11	8825986.61	841.65
Area 01	916	DJI_0042.JPG	239988.00	8825963.35	841.45
Area 01	917	DJI_0043.JPG	239984.90	8825938.98	841.05
Area 01	918	DJI_0044.JPG	239982.89	8825915.73	841.15
Area 01	919	DJI_0045.JPG	239979.78	8825892.46	841.45
Area 01	920	DJI_0046.JPG	239976.69	8825868.09	841.85
Area 01	921	DJI_0047.JPG	239974.67	8825844.84	841.65
Area 01	922	DJI_0048.JPG	239971.58	8825820.47	841.55
Area 01	923	DJI_0049.JPG	239969.56	8825797.22	841.55
Area 01	924	DJI_0050.JPG	239966.46	8825773.95	841.75
Area 01	925	DJI_0051.JPG	239964.45	8825749.59	841.65
Area 01	926	DJI_0052.JPG	239961.35	8825726.33	841.65
Area 01	927	DJI_0053.JPG	239958.25	8825701.96	842.05
Area 01	928	DJI_0054.JPG	239956.24	8825678.70	841.95
Area 01	929	DJI_0055.JPG	239953.14	8825654.33	841.65
Area 01	930	DJI_0056.JPG	239951.13	8825631.08	841.95
Area 01	931	DJI_0057.JPG	239989.48	8825626.95	842.15
Area 01	932	DJI_0058.JPG	239991.49	8825650.20	841.95
Area 01	933	DJI_0059.JPG	239994.59	8825674.57	841.65
Area 01	934	DJI_0060.JPG	239997.69	8825697.83	841.75
Area 01	935	DJI_0061.JPG	239999.70	8825722.19	841.65
Area 01	936	DJI_0062.JPG	240002.80	8825745.46	841.75
Area 01	937	DJI_0063.JPG	240004.81	8825769.82	841.75
Area 01	938	DJI_0064.JPG	240007.91	8825793.08	841.65
Area 01	939	DJI_0065.JPG	240011.02	8825816.34	841.35
Area 01	940	DJI_0066.JPG	240013.02	8825840.71	841.25
Area 01	941	DJI_0067.JPG	240016.13	8825863.97	841.95
Area 01	942	DJI_0068.JPG	240018.13	8825888.33	841.45
Area 01	943	DJI_0069.JPG	240021.24	8825911.59	841.65
Area 01	944	DJI_0070.JPG	240024.35	8825934.86	841.65
Area 01	945	DJI_0071.JPG	240026.35	8825959.22	842.15
Area 01	946	DJI_0072.JPG	240028.36	8825982.47	841.75
Area 01	947	DJI_0073.JPG	240031.46	8826006.84	842.15
Area 01	948	DJI_0074.JPG	240034.57	8826030.11	841.85
Area 01	949	DJI_0075.JPG	240036.57	8826054.47	842.15
Area 01	950	DJI_0076.JPG	240039.68	8826077.73	841.75
Area 01	951	DJI_0077.JPG	240042.77	8826102.10	841.95
Area 01	952	DJI_0078.JPG	240081.13	8826096.86	842.25



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	953	DJI_0079.JPG	240078.03	8826073.60	841.55
Area 01	954	DJI_0080.JPG	240076.02	8826049.23	841.65
Area 01	955	DJI_0081.JPG	240072.92	8826025.97	841.95
Area 01	956	DJI_0082.JPG	240069.82	8826001.60	841.75
Area 01	957	DJI_0083.JPG	240067.81	8825978.35	841.85
Area 01	958	DJI_0084.JPG	240064.70	8825955.08	841.85
Area 01	959	DJI_0085.JPG	240061.60	8825930.71	841.65
Area 01	960	DJI_0086.JPG	240059.59	8825907.46	841.75
Area 01	961	DJI_0087.JPG	240056.49	8825883.09	841.95
Area 01	962	DJI_0088.JPG	240054.48	8825859.84	841.55
Area 01	963	DJI_0089.JPG	240051.37	8825836.57	842.05
Area 01	964	DJI_0090.JPG	240048.27	8825812.20	841.85
Area 01	965	DJI_0091.JPG	240046.26	8825788.95	841.85
Area 01	966	DJI_0092.JPG	240043.16	8825764.58	841.95
Area 01	967	DJI_0093.JPG	240041.15	8825741.32	841.95
Area 01	968	DJI_0094.JPG	240038.05	8825716.95	841.95
Area 01	969	DJI_0095.JPG	240034.95	8825693.69	841.95
Area 01	970	DJI_0096.JPG	240032.94	8825670.44	841.75
Area 01	971	DJI_0097.JPG	240029.84	8825646.07	841.95
Area 01	972	DJI_0098.JPG	240027.83	8825621.71	842.35
Area 01	973	DJI_0099.JPG	240066.17	8825618.68	842.15
Area 01	974	DJI_0100.JPG	240068.19	8825641.93	841.55
Area 01	975	DJI_0101.JPG	240071.28	8825666.30	842.25
Area 01	976	DJI_0102.JPG	240074.39	8825689.57	841.55
Area 01	977	DJI_0103.JPG	240076.40	8825712.82	842.05
Area 01	978	DJI_0104.JPG	240079.50	8825737.19	841.65
Area 01	979	DJI_0105.JPG	240082.61	8825760.45	842.05
Area 01	980	DJI_0106.JPG	240084.61	8825784.81	842.05
Area 01	981	DJI_0107.JPG	240087.72	8825808.08	841.95
Area 01	982	DJI_0108.JPG	240089.73	8825831.33	841.55
Area 01	983	DJI_0109.JPG	240092.83	8825855.70	841.55
Area 01	984	DJI_0110.JPG	240095.93	8825878.97	841.35
Area 01	985	DJI_0111.JPG	240097.94	8825903.33	841.25
Area 01	986	DJI_0112.JPG	240101.04	8825926.59	841.65
Area 01	987	DJI_0113.JPG	240103.05	8825950.95	841.65
Area 01	988	DJI_0114.JPG	240106.15	8825974.21	841.75
Area 01	989	DJI_0115.JPG	240109.26	8825997.48	841.65
Area 01	990	DJI_0116.JPG	240111.26	8826021.84	841.85
Area 01	991	DJI_0117.JPG	240114.37	8826045.10	841.95
Area 01	992	DJI_0118.JPG	240116.37	8826069.46	841.85
Area 01	993	DJI_0119.JPG	240119.48	8826092.73	841.95
Area 01	994	DJI_0120.JPG	240157.83	8826088.59	841.85
Area 01	995	DJI_0121.JPG	240154.72	8826065.33	841.95
Area 01	996	DJI_0122.JPG	240152.72	8826040.97	842.05
Area 01	997	DJI_0123.JPG	240149.61	8826017.70	841.75
Area 01	998	DJI_0124.JPG	240146.52	8825993.33	841.95
Area 01	999	DJI_0125.JPG	240144.50	8825970.08	841.95
Area 01	1000	DJI_0126.JPG	240141.40	8825946.82	841.55
Area 01	1001	DJI_0127.JPG	240139.39	8825922.46	841.45
Area 01	1002	DJI_0128.JPG	240136.29	8825899.19	841.45
Area 01	1003	DJI_0129.JPG	240133.19	8825874.82	841.25
Area 01	1004	DJI_0130.JPG	240131.18	8825851.57	841.65
Area 01	1005	DJI_0131.JPG	240128.08	8825827.20	841.45



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	1006	DJI_0132.JPG	240126.07	8825803.94	841.35
Area 01	1007	DJI_0133.JPG	240122.97	8825779.57	841.15
Area 01	1008	DJI_0134.JPG	240119.86	8825756.31	841.15
Area 01	1009	DJI_0135.JPG	240117.86	8825731.95	841.55
Area 01	1010	DJI_0136.JPG	240114.75	8825708.69	841.65
Area 01	1011	DJI_0137.JPG	240112.74	8825685.43	841.35
Area 01	1012	DJI_0138.JPG	240109.64	8825661.06	841.65
Area 01	1013	DJI_0139.JPG	240106.53	8825637.80	841.95
Area 01	1014	DJI_0140.JPG	240104.53	8825613.44	841.55
Area 01	1015	DJI_0141.JPG	240145.98	8825633.67	841.75
Area 01	1016	DJI_0142.JPG	240147.99	8825656.93	841.85
Area 01	1017	DJI_0143.JPG	240151.09	8825681.30	841.85
Area 01	1018	DJI_0144.JPG	240153.10	8825704.55	841.55
Area 01	1019	DJI_0145.JPG	240156.20	8825728.92	841.25
Area 01	1020	DJI_0146.JPG	240159.31	8825752.19	841.65
Area 01	1021	DJI_0147.JPG	240161.32	8825775.44	841.45
Area 01	1022	DJI_0148.JPG	240164.42	8825799.81	841.35
Area 01	1023	DJI_0149.JPG	240166.43	8825823.07	841.35
Area 01	1024	DJI_0150.JPG	240169.53	8825847.43	841.55
Area 01	1025	DJI_0151.JPG	240171.54	8825870.69	841.85
Area 01	1026	DJI_0152.JPG	240174.64	8825895.06	841.65
Area 01	1027	DJI_0153.JPG	240177.74	8825918.32	841.35
Area 01	1028	DJI_0154.JPG	240182.85	8825965.95	841.35
Area 01	1029	DJI_0155.JPG	240185.96	8825989.21	841.45
Area 01	1030	DJI_0156.JPG	240187.96	8826013.57	841.65
Area 01	1031	DJI_0157.JPG	240191.07	8826036.83	841.55
Area 01	1032	DJI_0158.JPG	240193.07	8826061.19	841.55
Area 01	1033	DJI_0159.JPG	240196.18	8826084.46	841.55
Area 01	1034	DJI_0116.JPG	239430.91	8825656.98	781.73
Area 01	1035	DJI_0117.JPG	239434.02	8825679.13	780.93
Area 01	1036	DJI_0118.JPG	239436.03	8825703.49	781.23
Area 01	1037	DJI_0119.JPG	239439.13	8825726.76	781.23
Area 01	1038	DJI_0120.JPG	239441.14	8825750.01	781.23
Area 01	1039	DJI_0121.JPG	239444.25	8825773.28	781.23
Area 01	1040	DJI_0122.JPG	239446.26	8825796.53	781.23
Area 01	1041	DJI_0123.JPG	239449.37	8825819.79	781.03
Area 01	1042	DJI_0124.JPG	239451.38	8825843.05	781.13
Area 01	1043	DJI_0125.JPG	239454.48	8825866.31	781.03
Area 01	1044	DJI_0126.JPG	239456.50	8825888.46	781.33
Area 01	1045	DJI_0127.JPG	239459.60	8825912.83	781.33
Area 01	1046	DJI_0128.JPG	239462.71	8825936.09	781.23
Area 01	1047	DJI_0129.JPG	239464.72	8825959.35	781.33
Area 01	1048	DJI_0130.JPG	239467.83	8825982.61	781.23
Area 01	1049	DJI_0131.JPG	239469.84	8826005.87	781.33
Area 01	1050	DJI_0132.JPG	239472.94	8826029.13	781.33
Area 01	1051	DJI_0133.JPG	239474.96	8826052.38	781.33
Area 01	1052	DJI_0134.JPG	239478.06	8826075.65	781.33
Area 01	1053	DJI_0135.JPG	239522.99	8826070.46	781.43
Area 01	1054	DJI_0136.JPG	239519.88	8826047.19	781.23
Area 01	1055	DJI_0137.JPG	239516.78	8826023.93	781.43
Area 01	1056	DJI_0138.JPG	239514.76	8826000.68	781.43
Area 01	1057	DJI_0139.JPG	239511.66	8825977.41	781.23
Area 01	1058	DJI_0140.JPG	239509.65	8825954.16	781.43



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	1059	DJI_0141.JPG	239506.54	8825930.90	781.43
Area 01	1060	DJI_0142.JPG	239504.53	8825907.64	781.13
Area 01	1061	DJI_0143.JPG	239501.42	8825884.38	781.03
Area 01	1062	DJI_0144.JPG	239499.41	8825861.12	781.23
Area 01	1063	DJI_0145.JPG	239496.30	8825837.86	781.43
Area 01	1064	DJI_0146.JPG	239494.29	8825814.60	781.63
Area 01	1065	DJI_0147.JPG	239491.19	8825791.34	781.43
Area 01	1066	DJI_0148.JPG	239489.17	8825768.09	781.53
Area 01	1067	DJI_0149.JPG	239486.07	8825744.82	781.53
Area 01	1068	DJI_0150.JPG	239484.06	8825721.57	781.73
Area 01	1069	DJI_0151.JPG	239480.95	8825698.31	781.63
Area 01	1070	DJI_0152.JPG	239477.84	8825675.04	781.83
Area 01	1071	DJI_0153.JPG	239475.83	8825651.79	781.63
Area 01	1072	DJI_0154.JPG	239519.66	8825646.59	781.53
Area 01	1073	DJI_0155.JPG	239522.77	8825669.85	781.83
Area 01	1074	DJI_0156.JPG	239525.88	8825693.12	781.53
Area 01	1075	DJI_0157.JPG	239527.89	8825716.37	781.53
Area 01	1076	DJI_0158.JPG	239530.99	8825739.63	781.53
Area 01	1077	DJI_0159.JPG	239533.01	8825762.89	781.63
Area 01	1078	DJI_0160.JPG	239536.11	8825786.15	781.33
Area 01	1079	DJI_0161.JPG	239538.12	8825809.41	781.33
Area 01	1080	DJI_0162.JPG	239541.23	8825832.67	781.03
Area 01	1081	DJI_0163.JPG	239543.24	8825855.93	781.23
Area 01	1082	DJI_0164.JPG	239546.35	8825879.19	781.43
Area 01	1083	DJI_0165.JPG	239548.36	8825902.44	781.63
Area 01	1084	DJI_0166.JPG	239551.47	8825925.71	781.43
Area 01	1085	DJI_0167.JPG	239553.48	8825948.96	781.53
Area 01	1086	DJI_0168.JPG	239556.58	8825972.22	781.43
Area 01	1087	DJI_0169.JPG	239559.69	8825995.49	781.53
Area 01	1088	DJI_0170.JPG	239561.70	8826018.74	781.73
Area 01	1089	DJI_0171.JPG	239564.81	8826042.01	781.83
Area 01	1090	DJI_0172.JPG	239566.82	8826065.26	781.83
Area 01	1091	DJI_0173.JPG	239611.75	8826060.07	781.33
Area 01	1092	DJI_0174.JPG	239608.64	8826036.81	781.53
Area 01	1093	DJI_0175.JPG	239606.63	8826013.55	781.63
Area 01	1094	DJI_0176.JPG	239603.52	8825990.29	781.53
Area 01	1095	DJI_0177.JPG	239601.51	8825967.04	781.53
Area 01	1096	DJI_0178.JPG	239598.40	8825943.77	781.63
Area 01	1097	DJI_0179.JPG	239595.30	8825920.51	781.33
Area 01	1098	DJI_0180.JPG	239593.29	8825897.25	781.63
Area 01	1099	DJI_0181.JPG	239590.18	8825873.99	781.63
Area 01	1100	DJI_0182.JPG	239588.17	8825850.74	781.53
Area 01	1101	DJI_0183.JPG	239585.06	8825827.47	781.53
Area 01	1102	DJI_0184.JPG	239583.05	8825804.22	781.53
Area 01	1103	DJI_0185.JPG	239579.94	8825780.96	781.23
Area 01	1104	DJI_0186.JPG	239577.93	8825757.70	781.43
Area 01	1105	DJI_0187.JPG	239574.83	8825734.44	781.53
Area 01	1106	DJI_0188.JPG	239572.81	8825711.18	781.63
Area 01	1107	DJI_0189.JPG	239569.71	8825687.92	782.13
Area 01	1108	DJI_0190.JPG	239567.70	8825664.66	781.33
Area 01	1109	DJI_0191.JPG	239564.59	8825641.40	781.63
Area 01	1110	DJI_0192.JPG	239609.52	8825636.21	781.43
Area 01	1111	DJI_0193.JPG	239611.52	8825660.57	781.43



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	1112	DJI_0194.JPG	239614.63	8825682.73	781.53
Area 01	1113	DJI_0195.JPG	239616.64	8825707.09	781.53
Area 01	1114	DJI_0196.JPG	239619.74	8825730.35	781.53
Area 01	1115	DJI_0197.JPG	239621.76	8825753.61	781.73
Area 01	1116	DJI_0198.JPG	239624.86	8825776.87	781.33
Area 01	1117	DJI_0199.JPG	239627.97	8825800.14	781.13
Area 01	1118	DJI_0200.JPG	239629.98	8825823.39	781.33
Area 01	1119	DJI_0201.JPG	239633.09	8825846.65	781.83
Area 01	1120	DJI_0202.JPG	239635.10	8825869.91	781.43
Area 01	1121	DJI_0203.JPG	239638.20	8825893.17	780.93
Area 01	1122	DJI_0204.JPG	239640.22	8825916.43	781.13
Area 01	1123	DJI_0205.JPG	239643.32	8825939.69	781.33
Area 01	1124	DJI_0206.JPG	239645.33	8825962.94	781.63
Area 01	1125	DJI_0207.JPG	239648.44	8825986.21	781.23
Area 01	1126	DJI_0208.JPG	239651.55	8826009.47	781.53
Area 01	1127	DJI_0209.JPG	239653.56	8826032.73	781.43
Area 01	1128	DJI_0210.JPG	239656.66	8826055.99	781.93
Area 01	1129	DJI_0211.JPG	239700.50	8826050.79	781.23
Area 01	1130	DJI_0212.JPG	239698.48	8826027.54	781.63
Area 01	1131	DJI_0213.JPG	239695.38	8826004.27	781.53
Area 01	1132	DJI_0214.JPG	239695.38	8826004.27	781.33
Area 01	1133	DJI_0215.JPG	239693.36	8825982.12	780.63
Area 01	1134	DJI_0216.JPG	239692.27	8825981.01	781.33
Area 01	1135	DJI_0217.JPG	239690.26	8825957.75	781.63
Area 01	1136	DJI_0218.JPG	239687.15	8825934.49	781.43
Area 01	1137	DJI_0219.JPG	239685.14	8825911.24	781.23
Area 01	1138	DJI_0220.JPG	239682.03	8825887.97	781.23
Area 01	1139	DJI_0221.JPG	239680.02	8825864.72	781.13
Area 01	1140	DJI_0222.JPG	239676.92	8825841.46	781.43
Area 01	1141	DJI_0223.JPG	239674.91	8825818.20	781.13
Area 01	1142	DJI_0224.JPG	239671.80	8825794.94	780.93
Area 01	1143	DJI_0225.JPG	239669.79	8825771.68	780.93
Area 01	1144	DJI_0226.JPG	239666.68	8825748.42	781.03
Area 01	1145	DJI_0227.JPG	239663.57	8825725.16	781.03
Area 01	1146	DJI_0228.JPG	239661.56	8825701.90	781.13
Area 01	1147	DJI_0229.JPG	239658.46	8825678.64	781.53
Area 01	1148	DJI_0230.JPG	239656.45	8825655.38	781.43
Area 01	1149	DJI_0231.JPG	239653.34	8825632.12	781.33
Area 01	1150	DJI_0232.JPG	239698.26	8825626.93	781.43
Area 01	1151	DJI_0233.JPG	239700.28	8825650.19	781.33
Area 01	1152	DJI_0234.JPG	239703.38	8825673.45	781.23
Area 01	1153	DJI_0235.JPG	239706.49	8825696.71	781.13
Area 01	1154	DJI_0236.JPG	239708.50	8825719.97	781.33
Area 01	1155	DJI_0237.JPG	239711.61	8825743.23	781.43
Area 01	1156	DJI_0238.JPG	239713.62	8825766.49	781.13
Area 01	1157	DJI_0239.JPG	239716.72	8825789.75	781.33
Area 01	1158	DJI_0240.JPG	239718.74	8825813.00	781.43
Area 01	1159	DJI_0241.JPG	239721.84	8825836.27	781.13
Area 01	1160	DJI_0242.JPG	239724.95	8825859.53	781.03
Area 01	1161	DJI_0243.JPG	239726.96	8825882.78	780.93
Area 01	1162	DJI_0244.JPG	239728.97	8825906.04	781.13
Area 01	1163	DJI_0245.JPG	239732.08	8825929.30	781.13
Area 01	1164	DJI_0246.JPG	239735.19	8825952.57	781.13



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 01	1165	DJI_0247.JPG	239737.20	8825975.82	781.33
Area 01	1166	DJI_0248.JPG	239740.30	8825999.08	781.23
Area 01	1167	DJI_0249.JPG	239742.32	8826022.34	781.43
Area 01	1168	DJI_0250.JPG	239745.42	8826045.60	781.23
Area 02	1	DJI_0001.JPG	242196.76	8826174.92	847.69
Area 02	2	DJI_0002.JPG	242187.85	8826195.88	846.99
Area 02	3	DJI_0003.JPG	242178.92	8826217.95	846.89
Area 02	4	DJI_0004.JPG	242170.00	8826238.91	846.79
Area 02	5	DJI_0005.JPG	242161.09	8826259.86	846.79
Area 02	6	DJI_0006.JPG	242152.17	8826280.82	846.79
Area 02	7	DJI_0007.JPG	242143.25	8826301.78	846.69
Area 02	8	DJI_0008.JPG	242134.33	8826322.74	846.69
Area 02	9	DJI_0009.JPG	242125.42	8826343.70	846.89
Area 02	10	DJI_0010.JPG	242116.50	8826364.65	846.89
Area 02	11	DJI_0011.JPG	242107.58	8826385.61	846.99
Area 02	12	DJI_0012.JPG	242098.66	8826407.68	847.09
Area 02	13	DJI_0013.JPG	242089.74	8826428.64	846.99
Area 02	14	DJI_0014.JPG	242080.82	8826449.59	847.19
Area 02	15	DJI_0015.JPG	242120.11	8826466.49	847.29
Area 02	16	DJI_0016.JPG	242129.03	8826444.43	847.09
Area 02	17	DJI_0017.JPG	242137.95	8826423.47	846.99
Area 02	18	DJI_0018.JPG	242146.87	8826402.51	846.89
Area 02	19	DJI_0019.JPG	242155.79	8826381.55	847.09
Area 02	20	DJI_0020.JPG	242164.70	8826360.59	847.09
Area 02	21	DJI_0021.JPG	242173.62	8826339.64	846.99
Area 02	22	DJI_0022.JPG	242182.54	8826318.68	846.99
Area 02	23	DJI_0023.JPG	242191.45	8826297.72	846.89
Area 02	24	DJI_0024.JPG	242200.38	8826275.65	847.19
Area 02	25	DJI_0025.JPG	242209.30	8826254.70	847.09
Area 02	26	DJI_0026.JPG	242218.21	8826233.74	846.99
Area 02	27	DJI_0027.JPG	242227.13	8826212.78	847.19
Area 02	28	DJI_0028.JPG	242236.05	8826191.82	847.19
Area 02	29	DJI_0029.JPG	242276.43	8826208.73	846.99
Area 02	30	DJI_0030.JPG	242267.51	8826229.68	846.99
Area 02	31	DJI_0031.JPG	242258.59	8826250.64	846.99
Area 02	32	DJI_0032.JPG	242249.67	8826271.60	847.09
Area 02	33	DJI_0033.JPG	242240.76	8826292.56	846.79
Area 02	34	DJI_0034.JPG	242231.84	8826313.52	846.69
Area 02	35	DJI_0035.JPG	242222.92	8826334.48	846.69
Area 02	36	DJI_0036.JPG	242214.00	8826356.54	846.79
Area 02	37	DJI_0037.JPG	242205.08	8826377.50	846.99
Area 02	38	DJI_0038.JPG	242196.16	8826398.46	847.09
Area 02	39	DJI_0039.JPG	242187.25	8826419.42	847.29
Area 02	40	DJI_0040.JPG	242178.33	8826440.37	847.09
Area 02	41	DJI_0041.JPG	242169.41	8826461.33	847.29
Area 02	42	DJI_0042.JPG	242160.50	8826482.29	847.09
Area 02	43	DJI_0043.JPG	242199.78	8826499.19	846.99
Area 02	44	DJI_0044.JPG	242208.70	8826478.23	847.09
Area 02	45	DJI_0045.JPG	242217.61	8826457.27	847.09
Area 02	46	DJI_0046.JPG	242227.63	8826436.32	847.49
Area 02	47	DJI_0047.JPG	242235.46	8826414.25	847.09
Area 02	48	DJI_0048.JPG	242244.37	8826393.29	846.99
Area 02	49	DJI_0049.JPG	242253.29	8826372.33	847.09



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	50	DJI_0050.JPG	242262.21	8826351.37	846.89
Area 02	51	DJI_0051.JPG	242271.13	8826330.41	846.99
Area 02	52	DJI_0052.JPG	242280.04	8826309.46	847.29
Area 02	53	DJI_0053.JPG	242288.96	8826288.50	847.29
Area 02	54	DJI_0054.JPG	242297.88	8826266.43	847.29
Area 02	55	DJI_0055.JPG	242306.80	8826245.47	847.19
Area 02	56	DJI_0056.JPG	242315.72	8826224.52	847.19
Area 02	57	DJI_0057.JPG	242356.10	8826241.42	847.19
Area 02	58	DJI_0058.JPG	242347.18	8826262.38	847.09
Area 02	59	DJI_0059.JPG	242338.25	8826284.44	847.19
Area 02	60	DJI_0060.JPG	242329.34	8826305.40	847.29
Area 02	61	DJI_0061.JPG	242320.42	8826326.36	847.19
Area 02	62	DJI_0062.JPG	242311.50	8826347.32	847.39
Area 02	63	DJI_0063.JPG	242302.59	8826368.28	847.29
Area 02	64	DJI_0064.JPG	242293.67	8826389.24	846.89
Area 02	65	DJI_0065.JPG	242284.75	8826410.19	847.29
Area 02	66	DJI_0066.JPG	242275.84	8826431.15	847.29
Area 02	67	DJI_0067.JPG	242266.91	8826453.22	847.39
Area 02	68	DJI_0068.JPG	242257.99	8826474.18	847.19
Area 02	69	DJI_0069.JPG	242249.08	8826495.13	846.99
Area 02	70	DJI_0070.JPG	242240.16	8826516.09	847.29
Area 02	71	DJI_0071.JPG	242279.45	8826531.88	846.79
Area 02	72	DJI_0072.JPG	242288.37	8826510.92	847.59
Area 02	73	DJI_0073.JPG	242297.29	8826489.97	847.39
Area 02	74	DJI_0074.JPG	242306.20	8826469.01	847.49
Area 02	75	DJI_0075.JPG	242315.12	8826448.05	847.39
Area 02	76	DJI_0076.JPG	242324.04	8826427.09	847.29
Area 02	77	DJI_0077.JPG	242332.95	8826406.13	847.29
Area 02	78	DJI_0078.JPG	242341.87	8826385.17	847.09
Area 02	79	DJI_0079.JPG	242350.80	8826363.11	846.89
Area 02	80	DJI_0080.JPG	242359.71	8826342.15	847.19
Area 02	81	DJI_0081.JPG	242368.63	8826321.19	847.29
Area 02	82	DJI_0082.JPG	242377.55	8826300.23	847.39
Area 02	83	DJI_0083.JPG	242386.46	8826279.28	847.29
Area 02	84	DJI_0084.JPG	242395.38	8826258.32	847.19
Area 02	85	DJI_0085.JPG	242435.77	8826274.12	846.79
Area 02	86	DJI_0086.JPG	242426.84	8826296.18	847.49
Area 02	87	DJI_0087.JPG	242417.93	8826317.14	847.59
Area 02	88	DJI_0088.JPG	242409.01	8826338.10	847.29
Area 02	89	DJI_0089.JPG	242400.09	8826359.06	847.29
Area 02	90	DJI_0090.JPG	242391.18	8826380.01	847.19
Area 02	91	DJI_0091.JPG	242382.26	8826400.97	847.29
Area 02	92	DJI_0092.JPG	242373.33	8826423.04	846.89
Area 02	93	DJI_0093.JPG	242364.42	8826444.00	846.79
Area 02	94	DJI_0094.JPG	242354.41	8826464.95	846.89
Area 02	95	DJI_0095.JPG	242346.58	8826485.91	846.89
Area 02	96	DJI_0096.JPG	242337.67	8826506.87	846.89
Area 02	97	DJI_0097.JPG	242328.75	8826527.83	846.99
Area 02	98	DJI_0098.JPG	242319.83	8826548.79	847.49
Area 02	99	DJI_0099.JPG	242317.65	8826547.66	847.59
Area 02	100	DJI_0100.JPG	242359.12	8826565.68	846.89
Area 02	101	DJI_0101.JPG	242368.03	8826544.73	847.49
Area 02	102	DJI_0102.JPG	242376.96	8826522.66	847.39



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	103	DJI_0103.JPG	242385.88	8826501.70	847.39
Area 02	104	DJI_0104.JPG	242394.79	8826480.74	847.39
Area 02	105	DJI_0105.JPG	242403.71	8826459.79	847.39
Area 02	106	DJI_0106.JPG	242412.63	8826438.83	847.19
Area 02	107	DJI_0107.JPG	242421.54	8826417.87	846.99
Area 02	108	DJI_0108.JPG	242430.46	8826396.91	846.89
Area 02	109	DJI_0109.JPG	242439.38	8826375.95	846.99
Area 02	110	DJI_0110.JPG	242448.29	8826354.99	846.99
Area 02	111	DJI_0111.JPG	242457.21	8826334.04	846.89
Area 02	112	DJI_0112.JPG	242466.14	8826311.97	846.89
Area 02	113	DJI_0113.JPG	242475.05	8826291.01	847.09
Area 02	114	DJI_0114.JPG	242514.34	8826307.91	846.89
Area 02	115	DJI_0115.JPG	242506.52	8826328.88	847.19
Area 02	116	DJI_0116.JPG	242497.60	8826349.83	847.29
Area 02	117	DJI_0117.JPG	242488.68	8826370.79	847.29
Area 02	118	DJI_0118.JPG	242478.66	8826392.85	847.09
Area 02	119	DJI_0119.JPG	242469.74	8826413.81	847.19
Area 02	120	DJI_0120.JPG	242460.83	8826434.77	847.09
Area 02	121	DJI_0121.JPG	242451.91	8826455.72	846.89
Area 02	122	DJI_0122.JPG	242444.09	8826476.69	846.99
Area 02	123	DJI_0123.JPG	242434.08	8826497.64	846.89
Area 02	124	DJI_0124.JPG	242425.16	8826518.60	846.89
Area 02	125	DJI_0125.JPG	242416.24	8826539.56	846.79
Area 02	126	DJI_0126.JPG	242408.41	8826561.63	847.09
Area 02	127	DJI_0127.JPG	242399.50	8826582.59	846.79
Area 02	128	DJI_0128.JPG	242438.79	8826598.38	846.89
Area 02	129	DJI_0129.JPG	242447.71	8826577.42	847.59
Area 02	130	DJI_0130.JPG	242456.62	8826556.46	847.39
Area 02	131	DJI_0131.JPG	242465.54	8826535.50	847.59
Area 02	132	DJI_0132.JPG	242474.46	8826514.55	847.19
Area 02	133	DJI_0133.JPG	242483.37	8826493.59	847.39
Area 02	134	DJI_0134.JPG	242492.30	8826471.52	846.99
Area 02	135	DJI_0135.JPG	242501.22	8826450.56	846.99
Area 02	136	DJI_0136.JPG	242510.13	8826429.61	846.89
Area 02	137	DJI_0137.JPG	242519.05	8826408.65	846.89
Area 02	138	DJI_0138.JPG	242527.97	8826387.69	846.79
Area 02	139	DJI_0139.JPG	242536.88	8826366.73	846.99
Area 02	140	DJI_0140.JPG	242545.80	8826345.77	846.89
Area 02	141	DJI_0141.JPG	242554.72	8826324.81	846.99
Area 02	142	DJI_0142.JPG	242087.59	8826423.09	847.49
Area 02	143	DJI_0143.JPG	242080.89	8826440.74	846.89
Area 02	144	DJI_0144.JPG	242073.09	8826458.39	846.69
Area 02	145	DJI_0145.JPG	242065.30	8826476.04	846.89
Area 02	146	DJI_0146.JPG	242057.50	8826493.68	847.09
Area 02	147	DJI_0147.JPG	242097.88	8826510.59	847.49
Area 02	148	DJI_0148.JPG	242105.68	8826492.94	846.99
Area 02	149	DJI_0149.JPG	242113.47	8826475.29	846.99
Area 02	150	DJI_0150.JPG	242120.18	8826457.64	847.09
Area 02	151	DJI_0151.JPG	242127.97	8826439.99	847.09
Area 02	152	DJI_0152.JPG	242168.35	8826456.90	847.59
Area 02	153	DJI_0153.JPG	242160.55	8826474.54	846.89
Area 02	154	DJI_0154.JPG	242153.85	8826492.20	846.89
Area 02	155	DJI_0155.JPG	242146.05	8826509.85	847.29



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	156	DJI_0156.JPG	242138.26	8826527.49	847.29
Area 02	157	DJI_0157.JPG	242178.64	8826544.40	847.19
Area 02	158	DJI_0158.JPG	242186.43	8826526.75	847.09
Area 02	159	DJI_0159.JPG	242193.14	8826507.99	847.69
Area 02	160	DJI_0160.JPG	242200.94	8826490.34	847.19
Area 02	161	DJI_0161.JPG	242208.74	8826472.70	847.09
Area 02	162	DJI_0162.JPG	242249.12	8826489.60	846.79
Area 02	163	DJI_0163.JPG	242233.52	8826526.00	847.29
Area 02	164	DJI_0164.JPG	242225.72	8826543.65	847.09
Area 02	165	DJI_0165.JPG	242219.02	8826561.30	847.29
Area 02	166	DJI_0166.JPG	242259.40	8826578.21	847.39
Area 02	167	DJI_0167.JPG	242266.11	8826559.45	847.19
Area 02	168	DJI_0168.JPG	242273.90	8826541.80	847.29
Area 02	169	DJI_0169.JPG	242281.70	8826524.15	847.09
Area 02	170	DJI_0170.JPG	242289.50	8826506.51	846.89
Area 02	171	DJI_0171.JPG	242329.88	8826523.41	847.09
Area 02	172	DJI_0172.JPG	242322.08	8826541.06	847.19
Area 02	173	DJI_0173.JPG	242314.28	8826558.70	847.39
Area 02	174	DJI_0174.JPG	242306.49	8826576.35	847.09
Area 02	175	DJI_0176.JPG	242451.04	8826281.98	868.12
Area 02	176	DJI_0177.JPG	242449.77	8826305.21	868.02
Area 02	177	DJI_0178.JPG	242448.50	8826328.44	867.82
Area 02	178	DJI_0179.JPG	242446.12	8826352.76	867.72
Area 02	179	DJI_0180.JPG	242444.85	8826375.99	867.62
Area 02	180	DJI_0181.JPG	242442.49	8826399.22	867.82
Area 02	181	DJI_0182.JPG	242441.22	8826422.44	867.82
Area 02	182	DJI_0183.JPG	242438.85	8826445.67	867.62
Area 02	183	DJI_0184.JPG	242437.58	8826468.89	867.82
Area 02	184	DJI_0185.JPG	242436.31	8826492.12	867.82
Area 02	185	DJI_0186.JPG	242433.94	8826515.35	867.92
Area 02	186	DJI_0187.JPG	242432.67	8826538.57	868.02
Area 02	187	DJI_0188.JPG	242430.31	8826561.80	868.12
Area 02	188	DJI_0189.JPG	242429.04	8826585.03	868.12
Area 02	189	DJI_0190.JPG	242426.66	8826609.35	868.42
Area 02	190	DJI_0191.JPG	242425.39	8826632.58	868.02
Area 02	191	DJI_0192.JPG	242470.26	8826635.13	867.92
Area 02	192	DJI_0193.JPG	242471.53	8826611.91	867.52
Area 02	193	DJI_0194.JPG	242473.90	8826588.68	867.82
Area 02	194	DJI_0195.JPG	242475.17	8826565.45	867.72
Area 02	195	DJI_0196.JPG	242476.44	8826542.23	867.82
Area 02	196	DJI_0197.JPG	242478.80	8826519.00	867.72
Area 02	197	DJI_0198.JPG	242480.07	8826495.78	867.82
Area 02	198	DJI_0199.JPG	242482.44	8826472.55	867.52
Area 02	199	DJI_0200.JPG	242483.72	8826448.22	867.72
Area 02	200	DJI_0201.JPG	242486.08	8826425.00	867.72
Area 02	201	DJI_0202.JPG	242487.35	8826401.77	867.92
Area 02	202	DJI_0203.JPG	242489.72	8826378.55	868.02
Area 02	203	DJI_0204.JPG	242490.99	8826355.32	867.92
Area 02	204	DJI_0205.JPG	242493.35	8826332.10	867.92
Area 02	205	DJI_0206.JPG	242494.62	8826308.87	867.82
Area 02	206	DJI_0207.JPG	242495.89	8826285.64	867.92
Area 02	207	DJI_0208.JPG	242540.75	8826289.30	867.72
Area 02	208	DJI_0209.JPG	242539.48	8826312.53	867.92



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	209	DJI_0210.JPG	242537.12	8826335.75	867.92
Area 02	210	DJI_0211.JPG	242535.85	8826358.98	868.02
Area 02	211	DJI_0212.JPG	242533.48	8826382.20	867.82
Area 02	212	DJI_0213.JPG	242532.21	8826405.43	867.72
Area 02	213	DJI_0214.JPG	242530.94	8826428.66	867.52
Area 02	214	DJI_0215.JPG	242528.58	8826451.88	867.62
Area 02	215	DJI_0216.JPG	242527.30	8826476.21	867.72
Area 02	216	DJI_0217.JPG	242524.93	8826499.43	868.12
Area 02	217	DJI_0218.JPG	242523.66	8826522.66	868.22
Area 02	218	DJI_0219.JPG	242521.30	8826545.88	868.42
Area 02	219	DJI_0220.JPG	242520.02	8826569.11	868.22
Area 02	220	DJI_0221.JPG	242517.66	8826592.34	868.22
Area 02	221	DJI_0222.JPG	242516.39	8826615.56	867.92
Area 02	222	DJI_0223.JPG	242514.02	8826638.79	868.02
Area 02	223	DJI_0224.JPG	242558.88	8826642.44	868.02
Area 02	224	DJI_0225.JPG	242561.25	8826619.22	867.82
Area 02	225	DJI_0226.JPG	242562.53	8826594.89	867.82
Area 02	226	DJI_0227.JPG	242564.89	8826571.67	867.82
Area 02	227	DJI_0228.JPG	242566.16	8826548.44	867.82
Area 02	228	DJI_0229.JPG	242568.53	8826525.22	868.12
Area 02	229	DJI_0230.JPG	242569.80	8826501.99	867.82
Area 02	230	DJI_0231.JPG	242571.07	8826478.76	867.72
Area 02	231	DJI_0232.JPG	242573.43	8826455.54	867.62
Area 02	232	DJI_0233.JPG	242574.70	8826432.31	867.82
Area 02	233	DJI_0234.JPG	242577.07	8826409.09	868.02
Area 02	234	DJI_0235.JPG	242578.34	8826385.86	867.92
Area 02	235	DJI_0236.JPG	242580.71	8826361.53	867.92
Area 02	236	DJI_0237.JPG	242581.98	8826338.30	868.12
Area 02	237	DJI_0238.JPG	242584.35	8826315.08	868.02
Area 02	238	DJI_0239.JPG	242585.62	8826291.85	867.92
Area 02	239	DJI_0240.JPG	242630.48	8826295.51	867.72
Area 02	240	DJI_0241.JPG	242629.21	8826318.74	868.02
Area 02	241	DJI_0242.JPG	242626.84	8826341.96	868.22
Area 02	242	DJI_0243.JPG	242625.56	8826366.30	868.12
Area 02	243	DJI_0244.JPG	242623.20	8826389.52	868.32
Area 02	244	DJI_0245.JPG	242621.93	8826412.75	868.32
Area 02	245	DJI_0246.JPG	242619.56	8826435.97	868.22
Area 02	246	DJI_0247.JPG	242618.29	8826459.20	868.22
Area 02	247	DJI_0248.JPG	242615.93	8826482.42	867.92
Area 02	248	DJI_0249.JPG	242614.66	8826505.65	868.22
Area 02	249	DJI_0250.JPG	242613.39	8826528.88	868.22
Area 02	250	DJI_0251.JPG	242611.02	8826552.10	868.22
Area 02	251	DJI_0252.JPG	242609.75	8826575.33	868.22
Area 02	252	DJI_0253.JPG	242607.38	8826599.65	868.22
Area 02	253	DJI_0254.JPG	242606.12	8826621.78	867.92
Area 02	254	DJI_0255.JPG	242603.74	8826646.10	868.02
Area 02	255	DJI_0256.JPG	242648.61	8826648.66	867.52
Area 02	256	DJI_0257.JPG	242649.88	8826625.43	868.12
Area 02	257	DJI_0258.JPG	242652.24	8826602.21	868.02
Area 02	258	DJI_0259.JPG	242653.51	8826578.98	867.92
Area 02	259	DJI_0260.JPG	242655.88	8826555.76	867.82
Area 02	260	DJI_0261.JPG	242657.15	8826532.53	867.82
Area 02	261	DJI_0262.JPG	242659.52	8826508.20	868.02



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	262	DJI_0263.JPG	242660.79	8826484.97	867.92
Area 02	263	DJI_0264.JPG	242664.43	8826438.52	867.82
Area 02	264	DJI_0265.JPG	242664.42	8826439.63	867.82
Area 02	265	DJI_0266.JPG	242664.24	8826463.97	868.02
Area 02	266	DJI_0267.JPG	242664.43	8826438.52	868.42
Area 02	267	DJI_0268.JPG	242666.80	8826415.30	867.52
Area 02	268	DJI_0269.JPG	242668.07	8826392.07	867.92
Area 02	269	DJI_0270.JPG	242670.43	8826368.85	867.92
Area 02	270	DJI_0271.JPG	242671.70	8826345.62	867.82
Area 02	271	DJI_0272.JPG	242672.97	8826322.39	867.82
Area 02	272	DJI_0273.JPG	242675.34	8826299.17	867.82
Area 02	273	DJI_0274.JPG	242720.20	8826301.72	867.82
Area 02	274	DJI_0275.JPG	242717.83	8826326.05	868.22
Area 02	275	DJI_0276.JPG	242716.56	8826349.28	868.12
Area 02	276	DJI_0277.JPG	242714.19	8826372.50	868.02
Area 02	277	DJI_0278.JPG	242712.92	8826395.73	868.12
Area 02	278	DJI_0279.JPG	242711.65	8826418.96	868.12
Area 02	279	DJI_0280.JPG	242709.29	8826442.18	868.02
Area 02	280	DJI_0281.JPG	242708.02	8826465.41	868.02
Area 02	281	DJI_0282.JPG	242705.65	8826488.63	868.02
Area 02	282	DJI_0283.JPG	242704.37	8826512.96	867.92
Area 02	283	DJI_0284.JPG	242702.01	8826536.19	867.72
Area 02	284	DJI_0285.JPG	242700.74	8826559.41	867.82
Area 02	285	DJI_0286.JPG	242698.37	8826582.64	867.82
Area 02	286	DJI_0287.JPG	242697.10	8826605.86	867.92
Area 02	287	DJI_0288.JPG	242694.74	8826629.09	867.92
Area 02	288	DJI_0289.JPG	242693.47	8826652.32	867.82
Area 02	289	DJI_0290.JPG	242738.33	8826655.97	867.72
Area 02	290	DJI_0291.JPG	242739.61	8826631.64	867.92
Area 02	291	DJI_0292.JPG	242741.97	8826608.42	867.92
Area 02	292	DJI_0293.JPG	242743.24	8826585.19	867.82
Area 02	293	DJI_0294.JPG	242745.61	8826561.97	867.92
Area 02	294	DJI_0295.JPG	242746.88	8826538.74	867.92
Area 02	295	DJI_0296.JPG	242749.24	8826515.52	867.82
Area 02	296	DJI_0297.JPG	242750.51	8826492.29	867.72
Area 02	297	DJI_0298.JPG	242751.78	8826469.06	867.62
Area 02	298	DJI_0299.JPG	242754.15	8826445.84	867.62
Area 02	299	DJI_0300.JPG	242755.42	8826422.61	867.52
Area 02	300	DJI_0301.JPG	242757.78	8826399.39	867.52
Area 02	301	DJI_0302.JPG	242759.05	8826376.16	867.42
Area 02	302	DJI_0303.JPG	242761.43	8826351.83	867.62
Area 02	303	DJI_0304.JPG	242762.70	8826328.60	867.62
Area 02	304	DJI_0305.JPG	242765.06	8826305.38	867.72
Area 02	305	DJI_0306.JPG	242809.92	8826309.04	867.82
Area 02	306	DJI_0307.JPG	242807.55	8826332.26	868.12
Area 02	307	DJI_0308.JPG	242806.28	8826355.49	868.12
Area 02	308	DJI_0309.JPG	242803.92	8826378.71	868.02
Area 02	309	DJI_0310.JPG	242802.64	8826403.05	868.02
Area 02	310	DJI_0311.JPG	242800.28	8826426.27	867.92
Area 02	311	DJI_0312.JPG	242799.01	8826449.50	868.02
Area 02	312	DJI_0313.JPG	242796.64	8826472.72	868.12
Area 02	313	DJI_0314.JPG	242795.37	8826495.95	867.92
Area 02	314	DJI_0315.JPG	242793.01	8826519.17	867.82



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	315	DJI_0316.JPG	242791.73	8826542.40	867.92
Area 02	316	DJI_0317.JPG	242789.37	8826565.62	867.92
Area 02	317	DJI_0318.JPG	242788.10	8826588.85	867.82
Area 02	318	DJI_0319.JPG	242786.83	8826612.08	867.82
Area 02	319	DJI_0320.JPG	242784.46	8826635.30	867.92
Area 02	320	DJI_0321.JPG	242783.19	8826658.53	868.02
Area 02	321	DJI_0322.JPG	242779.77	8826677.31	868.32
Area 02	322	DJI_0323.JPG	242759.00	8826672.73	868.82
Area 02	323	DJI_0324.JPG	242734.95	8826668.12	868.22
Area 02	324	DJI_0325.JPG	242704.33	8826663.46	867.82
Area 02	325	DJI_0326.JPG	242680.28	8826658.86	867.82
Area 02	326	DJI_0327.JPG	242654.04	8826654.23	868.32
Area 02	327	DJI_0328.JPG	242632.18	8826649.64	868.22
Area 02	328	DJI_0329.JPG	242604.84	8826645.01	868.02
Area 02	329	DJI_0330.JPG	242578.60	8826640.38	868.02
Area 02	330	DJI_0331.JPG	242545.67	8826652.30	868.62
Area 02	331	DJI_0332.JPG	242552.21	8826655.67	868.52
Area 02	332	DJI_0333.JPG	242566.43	8826657.99	868.82
Area 02	333	DJI_0334.JPG	242583.92	8826661.45	868.92
Area 02	334	DJI_0335.JPG	242601.41	8826664.90	868.62
Area 02	335	DJI_0336.JPG	242618.91	8826667.24	868.42
Area 02	336	DJI_0337.JPG	242640.78	8826670.73	868.42
Area 02	337	DJI_0338.JPG	242662.65	8826674.21	868.62
Area 02	338	DJI_0339.JPG	242683.42	8826677.69	868.62
Area 02	339	DJI_0340.JPG	242693.26	8826679.98	867.82
Area 02	340	DJI_0341.JPG	242712.94	8826683.45	868.52
Area 02	341	DJI_0342.JPG	242715.04	8826695.64	868.42
Area 02	342	DJI_0343.JPG	242704.07	8826697.77	868.92
Area 02	343	DJI_0344.JPG	242685.49	8826694.31	868.32
Area 02	344	DJI_0345.JPG	242674.56	8826692.01	868.32
Area 02	345	DJI_0346.JPG	242655.98	8826687.44	868.02
Area 02	346	DJI_0347.JPG	242643.95	8826685.14	867.82
Area 02	347	DJI_0348.JPG	242633.02	8826683.95	867.82
Area 02	348	DJI_0349.JPG	242611.15	8826679.36	868.02
Area 02	349	DJI_0350.JPG	242592.56	8826677.00	868.12
Area 02	350	DJI_0351.JPG	242579.44	8826674.69	868.22
Area 02	351	DJI_0352.JPG	242563.04	8826671.25	868.32
Area 02	352	DJI_0353.JPG	242536.80	8826666.62	868.12
Area 02	353	DJI_0354.JPG	242524.78	8826664.32	868.92
Area 02	354	DJI_0355.JPG	242683.28	8826262.71	871.06
Area 02	355	DJI_0356.JPG	242680.90	8826287.04	870.66
Area 02	356	DJI_0357.JPG	242679.62	8826312.48	870.56
Area 02	357	DJI_0358.JPG	242677.24	8826336.81	870.46
Area 02	358	DJI_0359.JPG	242675.96	8826361.14	870.56
Area 02	359	DJI_0360.JPG	242673.59	8826385.47	870.76
Area 02	360	DJI_0361.JPG	242672.31	8826409.81	870.46
Area 02	361	DJI_0362.JPG	242669.94	8826434.13	870.56
Area 02	362	DJI_0363.JPG	242668.65	8826459.58	870.56
Area 02	363	DJI_0364.JPG	242666.28	8826483.90	870.76
Area 02	364	DJI_0365.JPG	242665.00	8826508.24	870.96
Area 02	365	DJI_0366.JPG	242662.62	8826532.57	871.06
Area 02	366	DJI_0367.JPG	242661.35	8826556.90	870.96
Area 02	367	DJI_0368.JPG	242658.97	8826581.23	871.06



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	368	DJI_0369.JPG	242656.60	8826605.56	870.76
Area 02	369	DJI_0370.JPG	242655.31	8826631.00	871.06
Area 02	370	DJI_0371.JPG	242652.94	8826655.33	870.96
Area 02	371	DJI_0372.JPG	242651.66	8826679.66	871.06
Area 02	372	DJI_0373.JPG	242693.24	8826682.19	870.66
Area 02	373	DJI_0374.JPG	242694.52	8826657.86	870.46
Area 02	374	DJI_0375.JPG	242696.89	8826633.53	870.46
Area 02	375	DJI_0376.JPG	242698.17	8826609.19	870.66
Area 02	376	DJI_0377.JPG	242700.55	8826584.87	870.46
Area 02	377	DJI_0378.JPG	242701.83	8826560.53	870.56
Area 02	378	DJI_0379.JPG	242704.21	8826535.10	870.66
Area 02	379	DJI_0380.JPG	242705.49	8826510.76	870.56
Area 02	380	DJI_0381.JPG	242707.86	8826486.43	870.66
Area 02	381	DJI_0382.JPG	242709.14	8826462.10	870.66
Area 02	382	DJI_0383.JPG	242711.51	8826437.77	870.76
Area 02	383	DJI_0384.JPG	242712.80	8826412.33	870.86
Area 02	384	DJI_0385.JPG	242715.17	8826388.00	870.86
Area 02	385	DJI_0386.JPG	242716.45	8826363.66	871.16
Area 02	386	DJI_0387.JPG	242718.82	8826339.33	870.96
Area 02	387	DJI_0388.JPG	242720.10	8826315.00	870.86
Area 02	388	DJI_0389.JPG	242722.48	8826290.67	870.96
Area 02	389	DJI_0390.JPG	242723.76	8826266.34	870.66
Area 02	390	DJI_0391.JPG	242765.34	8826268.86	870.66
Area 02	391	DJI_0392.JPG	242764.06	8826293.20	870.66
Area 02	392	DJI_0393.JPG	242761.68	8826318.63	870.66
Area 02	393	DJI_0394.JPG	242760.40	8826342.97	870.66
Area 02	394	DJI_0395.JPG	242758.02	8826367.30	870.86
Area 02	395	DJI_0396.JPG	242756.75	8826391.63	870.76
Area 02	396	DJI_0397.JPG	242754.37	8826415.96	870.56
Area 02	397	DJI_0398.JPG	242753.09	8826441.40	870.56
Area 02	398	DJI_0399.JPG	242750.71	8826465.73	870.46
Area 02	399	DJI_0400.JPG	242749.43	8826490.07	870.66
Area 02	400	DJI_0401.JPG	242747.06	8826514.39	871.06
Area 02	401	DJI_0402.JPG	242745.78	8826538.73	871.06
Area 02	402	DJI_0403.JPG	242743.41	8826563.06	871.06
Area 02	403	DJI_0404.JPG	242741.03	8826587.38	871.06
Area 02	404	DJI_0405.JPG	242739.75	8826612.83	871.16
Area 02	405	DJI_0406.JPG	242737.37	8826637.15	871.16
Area 02	406	DJI_0407.JPG	242736.10	8826661.49	871.36
Area 02	407	DJI_0408.JPG	242733.72	8826685.82	871.06
Area 02	408	DJI_0409.JPG	242775.30	8826688.35	870.46
Area 02	409	DJI_0410.JPG	242777.68	8826664.02	870.96
Area 02	410	DJI_0411.JPG	242778.96	8826639.68	870.56
Area 02	411	DJI_0412.JPG	242781.33	8826615.35	870.96
Area 02	412	DJI_0413.JPG	242782.61	8826591.02	870.66
Area 02	413	DJI_0414.JPG	242784.99	8826565.58	870.86
Area 02	414	DJI_0415.JPG	242786.27	8826541.25	870.76
Area 02	415	DJI_0416.JPG	242788.64	8826516.92	870.56
Area 02	416	DJI_0417.JPG	242789.92	8826492.58	870.56
Area 02	417	DJI_0418.JPG	242792.30	8826468.26	870.76
Area 02	418	DJI_0419.JPG	242793.57	8826443.92	870.86
Area 02	419	DJI_0420.JPG	242795.95	8826419.59	871.16
Area 02	420	DJI_0421.JPG	242797.23	8826394.15	870.96

«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	421	DJI_0422.JPG	242799.61	8826369.82	871.06
Area 02	422	DJI_0423.JPG	242800.89	8826345.49	871.06
Area 02	423	DJI_0424.JPG	242803.26	8826321.16	870.96
Area 02	424	DJI_0425.JPG	242805.63	8826296.83	871.16
Area 02	425	DJI_0426.JPG	242806.91	8826272.50	870.86
Area 02	426	DJI_0427.JPG	242848.49	8826275.02	870.76
Area 02	427	DJI_0428.JPG	242846.12	8826299.35	870.96
Area 02	428	DJI_0429.JPG	242844.83	8826324.79	870.66
Area 02	429	DJI_0430.JPG	242842.46	8826349.12	870.86
Area 02	430	DJI_0431.JPG	242841.18	8826373.46	870.76
Area 02	431	DJI_0432.JPG	242838.81	8826397.79	871.06
Area 02	432	DJI_0433.JPG	242837.53	8826422.12	870.86
Area 02	433	DJI_0434.JPG	242835.16	8826446.45	870.96
Area 02	434	DJI_0435.JPG	242833.87	8826471.89	870.66
Area 02	435	DJI_0436.JPG	242831.50	8826496.22	870.76
Area 02	436	DJI_0437.JPG	242830.22	8826520.55	870.96
Area 02	437	DJI_0438.JPG	242827.84	8826544.88	871.06
Area 02	438	DJI_0439.JPG	242825.47	8826569.21	870.76
Area 02	439	DJI_0440.JPG	242824.18	8826594.65	871.16
Area 02	440	DJI_0441.JPG	242821.81	8826618.98	871.06
Area 02	441	DJI_0442.JPG	242820.53	8826643.32	870.86
Area 02	442	DJI_0443.JPG	242818.16	8826667.64	870.76
Area 02	443	DJI_0444.JPG	242816.88	8826691.98	870.96
Area 02	444	DJI_0445.JPG	242858.46	8826694.51	870.56
Area 02	445	DJI_0446.JPG	242859.74	8826670.17	870.96
Area 02	446	DJI_0447.JPG	242862.11	8826645.84	870.66
Area 02	447	DJI_0448.JPG	242863.39	8826621.51	870.86
Area 02	448	DJI_0449.JPG	242865.77	8826597.18	870.86
Area 02	449	DJI_0450.JPG	242867.05	8826571.74	870.96
Area 02	450	DJI_0451.JPG	242869.43	8826547.41	870.66
Area 02	451	DJI_0452.JPG	242871.80	8826523.08	870.56
Area 02	452	DJI_0453.JPG	242873.08	8826498.75	870.86
Area 02	453	DJI_0454.JPG	242874.36	8826474.41	870.86
Area 02	454	DJI_0455.JPG	242876.73	8826450.08	870.66
Area 02	455	DJI_0456.JPG	242878.01	8826425.75	870.56
Area 02	456	DJI_0457.JPG	242880.39	8826400.31	870.76
Area 02	457	DJI_0458.JPG	242881.67	8826375.98	870.66
Area 02	458	DJI_0459.JPG	242884.04	8826351.65	870.86
Area 02	459	DJI_0460.JPG	242886.42	8826327.32	870.76
Area 02	460	DJI_0461.JPG	242887.70	8826302.99	870.76
Area 02	461	DJI_0462.JPG	242890.07	8826278.66	870.86
Area 02	462	DJI_0463.JPG	242930.56	8826281.18	870.66
Area 02	463	DJI_0464.JPG	242929.27	8826306.62	870.96
Area 02	464	DJI_0465.JPG	242926.90	8826330.95	870.86
Area 02	465	DJI_0466.JPG	242925.62	8826355.28	870.76
Area 02	466	DJI_0467.JPG	242923.24	8826379.61	870.86
Area 02	467	DJI_0468.JPG	242921.97	8826403.95	870.76
Area 02	468	DJI_0469.JPG	242919.59	8826428.27	870.86
Area 02	469	DJI_0470.JPG	242918.31	8826453.72	871.06
Area 02	470	DJI_0471.JPG	242915.93	8826478.04	870.86
Area 02	471	DJI_0472.JPG	242914.65	8826502.38	870.76
Area 02	472	DJI_0473.JPG	242912.28	8826526.71	870.56
Area 02	473	DJI_0474.JPG	242911.00	8826551.04	870.76

«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	474	DJI_0475.JPG	242908.63	8826575.37	870.76
Area 02	475	DJI_0476.JPG	242906.25	8826600.81	870.76
Area 02	476	DJI_0477.JPG	242904.97	8826625.14	870.56
Area 02	477	DJI_0478.JPG	242902.59	8826649.47	870.76
Area 02	478	DJI_0479.JPG	242901.32	8826673.80	870.76
Area 02	479	DJI_0480.JPG	242898.94	8826698.13	870.76
Area 02	480	DJI_0481.JPG	242940.52	8826701.77	870.36
Area 02	481	DJI_0482.JPG	242942.90	8826676.33	870.76
Area 02	482	DJI_0483.JPG	242944.18	8826652.00	870.86
Area 02	483	DJI_0484.JPG	242946.55	8826627.67	870.96
Area 02	484	DJI_0485.JPG	242947.83	8826603.33	870.96
Area 02	485	DJI_0486.JPG	242950.20	8826579.00	870.86
Area 02	486	DJI_0487.JPG	242951.48	8826554.67	870.86
Area 02	487	DJI_0488.JPG	242953.86	8826529.24	870.76
Area 02	488	DJI_0489.JPG	242955.14	8826504.90	870.56
Area 02	489	DJI_0490.JPG	242957.51	8826480.57	870.76
Area 02	490	DJI_0491.JPG	242958.79	8826456.24	870.56
Area 02	491	DJI_0492.JPG	242961.17	8826431.91	870.66
Area 02	492	DJI_0493.JPG	242962.45	8826407.57	870.56
Area 02	493	DJI_0494.JPG	242964.83	8826382.14	870.46
Area 02	494	DJI_0495.JPG	242967.20	8826357.81	870.66
Area 02	495	DJI_0496.JPG	242968.48	8826333.47	870.66
Area 02	496	DJI_0497.JPG	242970.85	8826309.15	870.66
Area 02	497	DJI_0498.JPG	242972.13	8826284.81	870.66
Area 02	498	DJI_0499.JPG	242958.17	8826249.29	871.16
Area 02	499	DJI_0500.JPG	242956.89	8826273.63	870.76
Area 02	500	DJI_0501.JPG	242954.52	8826296.85	870.66
Area 02	501	DJI_0502.JPG	242953.24	8826321.19	870.66
Area 02	502	DJI_0503.JPG	242950.88	8826344.41	870.56
Area 02	503	DJI_0504.JPG	242949.60	8826368.74	870.66
Area 02	504	DJI_0505.JPG	242947.24	8826391.97	870.46
Area 02	505	DJI_0506.JPG	242945.96	8826416.30	870.46
Area 02	506	DJI_0507.JPG	242943.59	8826439.52	870.56
Area 02	507	DJI_0508.JPG	242942.32	8826462.75	870.66
Area 02	508	DJI_0509.JPG	242939.95	8826487.08	870.86
Area 02	509	DJI_0510.JPG	242936.31	8826534.64	870.86
Area 02	510	DJI_0511.JPG	242935.04	8826557.86	870.76
Area 02	511	DJI_0512.JPG	242932.66	8826582.19	870.76
Area 02	512	DJI_0513.JPG	242931.39	8826605.42	870.96
Area 02	513	DJI_0514.JPG	242929.03	8826628.64	870.96
Area 02	514	DJI_0515.JPG	242927.75	8826652.98	871.06
Area 02	515	DJI_0516.JPG	242925.38	8826676.20	871.16
Area 02	516	DJI_0517.JPG	242924.10	8826700.54	871.16
Area 02	517	DJI_0518.JPG	242967.88	8826703.08	870.76
Area 02	518	DJI_0519.JPG	242970.24	8826679.86	870.56
Area 02	519	DJI_0520.JPG	242971.52	8826655.52	870.66
Area 02	520	DJI_0521.JPG	242973.89	8826632.30	870.66
Area 02	521	DJI_0522.JPG	242975.16	8826607.97	870.76
Area 02	522	DJI_0523.JPG	242977.53	8826584.74	870.76
Area 02	523	DJI_0524.JPG	242978.81	8826560.41	870.66
Area 02	524	DJI_0525.JPG	242981.17	8826537.19	870.86
Area 02	525	DJI_0526.JPG	242982.44	8826513.96	870.76
Area 02	526	DJI_0527.JPG	242982.44	8826513.96	875.12



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	527	DJI_0528.JPG	242984.81	8826490.74	874.42
Area 02	528	DJI_0529.JPG	242986.09	8826466.40	874.62
Area 02	529	DJI_0530.JPG	242988.46	8826442.07	874.92
Area 02	530	DJI_0531.JPG	242989.73	8826418.84	874.72
Area 02	531	DJI_0532.JPG	242992.09	8826395.62	874.82
Area 02	532	DJI_0533.JPG	242993.37	8826371.29	874.82
Area 02	533	DJI_0534.JPG	242995.74	8826348.07	874.62
Area 02	534	DJI_0535.JPG	242997.02	8826323.73	874.72
Area 02	535	DJI_0536.JPG	242999.38	8826300.51	874.82
Area 02	536	DJI_0537.JPG	243000.65	8826277.28	874.72
Area 02	537	DJI_0538.JPG	243003.02	8826252.95	874.62
Area 02	538	DJI_0539.JPG	243046.79	8826256.60	874.42
Area 02	539	DJI_0540.JPG	243045.52	8826279.83	874.62
Area 02	540	DJI_0541.JPG	243043.14	8826304.16	874.62
Area 02	541	DJI_0542.JPG	243041.87	8826327.39	874.52
Area 02	542	DJI_0543.JPG	243039.50	8826351.72	874.52
Area 02	543	DJI_0544.JPG	243038.23	8826374.95	874.62
Area 02	544	DJI_0545.JPG	243035.86	8826399.27	874.52
Area 02	545	DJI_0546.JPG	243034.59	8826422.50	874.42
Area 02	546	DJI_0547.JPG	243033.31	8826446.84	874.52
Area 02	547	DJI_0548.JPG	243030.94	8826470.06	874.32
Area 02	548	DJI_0549.JPG	243028.58	8826493.28	874.42
Area 02	549	DJI_0550.JPG	243027.30	8826517.62	874.72
Area 02	550	DJI_0551.JPG	243026.03	8826540.85	874.62
Area 02	551	DJI_0552.JPG	243023.66	8826565.17	874.62
Area 02	552	DJI_0553.JPG	243022.39	8826588.40	874.72
Area 02	553	DJI_0554.JPG	243020.02	8826611.62	874.92
Area 02	554	DJI_0555.JPG	243018.74	8826635.96	874.82
Area 02	555	DJI_0556.JPG	243016.38	8826659.18	874.72
Area 02	556	DJI_0557.JPG	243015.10	8826683.52	874.62
Area 02	557	DJI_0558.JPG	243012.74	8826706.74	874.82
Area 02	558	DJI_0559.JPG	243057.59	8826710.40	874.32
Area 02	559	DJI_0560.JPG	243058.87	8826686.06	874.32
Area 02	560	DJI_0561.JPG	243061.24	8826662.84	874.82
Area 02	561	DJI_0562.JPG	243062.52	8826638.50	874.62
Area 02	562	DJI_0563.JPG	243064.88	8826615.28	874.52
Area 02	563	DJI_0564.JPG	243066.16	8826590.95	874.52
Area 02	564	DJI_0565.JPG	243068.52	8826567.73	874.72
Area 02	565	DJI_0566.JPG	243069.79	8826544.50	874.62
Area 02	566	DJI_0567.JPG	243072.17	8826520.17	874.62
Area 02	567	DJI_0568.JPG	243073.44	8826496.94	874.62
Area 02	568	DJI_0569.JPG	243075.80	8826473.72	874.62
Area 02	569	DJI_0570.JPG	243077.08	8826449.38	874.62
Area 02	570	DJI_0571.JPG	243079.45	8826425.06	874.72
Area 02	571	DJI_0572.JPG	243080.72	8826401.83	874.82
Area 02	572	DJI_0573.JPG	243083.09	8826378.60	874.72
Area 02	573	DJI_0574.JPG	243084.37	8826354.27	874.62
Area 02	574	DJI_0575.JPG	243086.73	8826331.05	874.72
Area 02	575	DJI_0576.JPG	243088.01	8826306.71	874.62
Area 02	576	DJI_0577.JPG	243090.38	8826283.49	874.42
Area 02	577	DJI_0578.JPG	243091.65	8826259.16	874.62
Area 02	578	DJI_0579.JPG	243136.51	8826262.81	874.62
Area 02	579	DJI_0580.JPG	243134.14	8826287.14	874.72



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	580	DJI_0581.JPG	243132.87	8826310.37	874.72
Area 02	581	DJI_0582.JPG	243130.50	8826334.70	874.62
Area 02	582	DJI_0583.JPG	243129.23	8826357.93	874.52
Area 02	583	DJI_0584.JPG	243126.85	8826382.26	874.82
Area 02	584	DJI_0585.JPG	243125.58	8826405.48	874.62
Area 02	585	DJI_0586.JPG	243123.22	8826428.71	874.62
Area 02	586	DJI_0587.JPG	243121.94	8826453.04	874.42
Area 02	587	DJI_0588.JPG	243119.58	8826476.26	874.22
Area 02	588	DJI_0589.JPG	243118.30	8826500.60	874.42
Area 02	589	DJI_0590.JPG	243117.03	8826523.83	874.42
Area 02	590	DJI_0591.JPG	243114.65	8826548.15	874.52
Area 02	591	DJI_0592.JPG	243112.29	8826571.38	874.42
Area 02	592	DJI_0593.JPG	243111.02	8826594.60	874.62
Area 02	593	DJI_0594.JPG	243109.74	8826618.94	874.62
Area 02	594	DJI_0595.JPG	243107.38	8826642.16	874.42
Area 02	595	DJI_0596.JPG	243106.10	8826666.50	874.62
Area 02	596	DJI_0597.JPG	243103.73	8826689.72	874.52
Area 02	597	DJI_0598.JPG	243102.45	8826714.05	874.52
Area 02	598	DJI_0599.JPG	243146.23	8826716.60	874.22
Area 02	599	DJI_0600.JPG	243148.59	8826693.38	874.62
Area 02	600	DJI_0601.JPG	243149.87	8826669.04	874.82
Area 02	601	DJI_0602.JPG	243152.23	8826645.82	874.72
Area 02	602	DJI_0603.JPG	243153.51	8826621.48	874.62
Area 02	603	DJI_0604.JPG	243155.88	8826598.26	874.62
Area 02	604	DJI_0605.JPG	243157.15	8826575.03	874.52
Area 02	605	DJI_0606.JPG	243159.52	8826550.71	874.72
Area 02	606	DJI_0607.JPG	243160.79	8826527.48	874.52
Area 02	607	DJI_0608.JPG	243163.16	8826503.15	874.52
Area 02	608	DJI_0609.JPG	243164.43	8826479.92	874.52
Area 02	609	DJI_0610.JPG	243165.70	8826456.69	874.22
Area 02	610	DJI_0611.JPG	243168.08	8826432.36	874.12
Area 02	611	DJI_0612.JPG	243170.44	8826409.14	874.32
Area 02	612	DJI_0613.JPG	243171.72	8826384.81	874.62
Area 02	613	DJI_0614.JPG	243174.09	8826360.48	874.42
Area 02	614	DJI_0615.JPG	243175.36	8826337.25	874.42
Area 02	615	DJI_0616.JPG	243176.63	8826314.02	874.42
Area 02	616	DJI_0617.JPG	243179.01	8826289.69	874.32
Area 02	617	DJI_0618.JPG	243180.28	8826266.46	874.32
Area 02	618	DJI_0619.JPG	242930.54	8826138.42	874.72
Area 02	619	DJI_0620.JPG	242929.28	8826160.55	874.12
Area 02	620	DJI_0621.JPG	242928.02	8826182.67	874.22
Area 02	621	DJI_0622.JPG	242925.66	8826204.78	874.42
Area 02	622	DJI_0623.JPG	242924.40	8826226.91	874.42
Area 02	623	DJI_0624.JPG	242968.17	8826229.45	874.42
Area 02	624	DJI_0625.JPG	242969.43	8826207.33	874.12
Area 02	625	DJI_0626.JPG	242971.79	8826185.21	874.22
Area 02	626	DJI_0627.JPG	242973.04	8826164.20	874.22
Area 02	627	DJI_0628.JPG	243019.16	8826145.73	874.52
Area 02	628	DJI_0629.JPG	243015.55	8826188.86	874.12
Area 02	629	DJI_0630.JPG	243013.19	8826210.98	874.42
Area 02	630	DJI_0631.JPG	243011.93	8826233.10	874.72
Area 02	631	DJI_0632.JPG	243055.70	8826235.65	874.22
Area 02	632	DJI_0633.JPG	243058.05	8826214.64	874.62



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 02	633	DJI_0634.JPG	243059.31	8826192.51	874.22
Area 02	634	DJI_0635.JPG	243060.58	8826170.39	874.52
Area 02	635	DJI_0636.JPG	243062.93	8826148.28	874.72
Area 02	636	DJI_0637.JPG	243106.70	8826151.93	874.32
Area 02	637	DJI_0638.JPG	243104.34	8826174.04	874.52
Area 02	638	DJI_0639.JPG	243103.09	8826195.06	874.52
Area 02	639	DJI_0640.JPG	243101.82	8826217.18	874.32
Area 02	640	DJI_0641.JPG	243099.47	8826239.30	874.42
Area 02	641	DJI_0642.JPG	243143.23	8826242.95	874.92
Area 02	642	DJI_0643.JPG	243145.59	8826220.83	874.62
Area 02	643	DJI_0644.JPG	243146.85	8826198.71	874.42
Area 02	644	DJI_0645.JPG	243148.11	8826176.59	874.22
Area 02	645	DJI_0646.JPG	243150.46	8826155.58	874.12
Area 02	646	DJI_0647.JPG	243194.23	8826158.12	874.42
Area 02	647	DJI_0648.JPG	243191.88	8826180.24	874.52
Area 02	648	DJI_0649.JPG	243190.61	8826202.36	874.42
Area 02	649	DJI_0650.JPG	243189.35	8826224.48	874.42
Area 02	650	DJI_0651.JPG	243187.00	8826246.60	874.42
Area 02	651	DJI_0652.JPG	243230.77	8826249.14	874.72
Area 02	652	DJI_0653.JPG	243233.12	8826227.02	874.52
Area 02	653	DJI_0654.JPG	243234.38	8826206.01	874.42
Area 02	654	DJI_0655.JPG	243235.64	8826183.89	874.32
Area 02	655	DJI_0656.JPG	243238.00	8826161.77	874.22
Area 03	1	DJI_0984.JPG	243891.83	8827146.04	931.63
Area 03	2	DJI_0985.JPG	243873.10	8827161.40	931.83
Area 03	3	DJI_0986.JPG	243853.29	8827175.63	931.63
Area 03	4	DJI_0987.JPG	243834.57	8827189.88	931.73
Area 03	5	DJI_0988.JPG	243815.85	8827204.12	931.83
Area 03	6	DJI_0989.JPG	243797.13	8827218.37	932.13
Area 03	7	DJI_0990.JPG	243777.32	8827232.61	932.03
Area 03	8	DJI_0991.JPG	243757.50	8827247.95	932.23
Area 03	9	DJI_0992.JPG	243738.79	8827261.09	932.33
Area 03	10	DJI_0993.JPG	243720.06	8827276.44	932.23
Area 03	11	DJI_0994.JPG	243701.34	8827290.68	932.23
Area 03	12	DJI_0995.JPG	243681.52	8827306.03	932.23
Area 03	13	DJI_0996.JPG	243662.80	8827320.27	932.23
Area 03	14	DJI_0997.JPG	243687.74	8827352.55	932.33
Area 03	15	DJI_0998.JPG	243706.47	8827337.20	931.83
Area 03	16	DJI_0999.JPG	243726.28	8827322.96	931.23
Area 03	17	DJI_0001.JPG	243745.00	8827308.72	931.53
Area 03	18	DJI_0002.JPG	243764.81	8827294.48	932.53
Area 03	19	DJI_0003.JPG	243783.53	8827280.24	931.23
Area 03	20	DJI_0004.JPG	243803.35	8827266.00	932.13
Area 03	21	DJI_0005.JPG	243822.07	8827250.65	931.83
Area 03	22	DJI_0006.JPG	243840.78	8827237.51	932.03
Area 03	23	DJI_0007.JPG	243860.60	8827223.27	931.93
Area 03	24	DJI_0008.JPG	243879.32	8827207.92	931.63
Area 03	25	DJI_0009.JPG	243898.04	8827193.68	931.53
Area 03	26	DJI_0010.JPG	243916.77	8827178.32	931.63
Area 03	27	DJI_0011.JPG	243941.70	8827211.71	931.93
Area 03	28	DJI_0012.JPG	243921.89	8827225.95	931.23
Area 03	29	DJI_0013.JPG	243903.17	8827240.19	931.93
Area 03	30	DJI_0014.JPG	243884.45	8827254.44	931.63



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 03	31	DJI_0015.JPG	243864.63	8827268.67	931.83
Area 03	32	DJI_0016.JPG	243845.91	8827284.03	932.23
Area 03	33	DJI_0017.JPG	243827.19	8827298.27	932.23
Area 03	34	DJI_0018.JPG	243807.37	8827312.51	932.03
Area 03	35	DJI_0019.JPG	243788.66	8827326.75	931.73
Area 03	36	DJI_0020.JPG	243769.94	8827341.00	931.93
Area 03	37	DJI_0021.JPG	243750.12	8827356.34	932.13
Area 03	38	DJI_0022.JPG	243731.40	8827370.59	932.43
Area 03	39	DJI_0023.JPG	243712.68	8827384.83	931.53
Area 03	40	DJI_0024.JPG	243737.61	8827417.11	931.83
Area 03	41	DJI_0025.JPG	243756.33	8827402.86	931.63
Area 03	42	DJI_0026.JPG	243776.15	8827388.63	931.43
Area 03	43	DJI_0027.JPG	243794.87	8827373.28	931.93
Area 03	44	DJI_0028.JPG	243813.59	8827359.03	932.73
Area 03	45	DJI_0029.JPG	243834.50	8827344.80	932.03
Area 03	46	DJI_0030.JPG	243833.41	8827344.79	932.03
Area 03	47	DJI_0031.JPG	243833.41	8827344.79	931.53
Area 03	48	DJI_0032.JPG	243852.13	8827330.55	932.03
Area 03	49	DJI_0033.JPG	243871.95	8827315.21	932.93
Area 03	50	DJI_0034.JPG	243890.66	8827302.07	930.93
Area 03	51	DJI_0035.JPG	243910.47	8827287.83	932.03
Area 03	52	DJI_0036.JPG	243929.19	8827273.59	931.93
Area 03	53	DJI_0037.JPG	243947.92	8827258.23	931.83
Area 03	54	DJI_0038.JPG	243966.64	8827243.99	932.33
Area 03	55	DJI_0039.JPG	243991.57	8827276.27	931.03
Area 03	56	DJI_0040.JPG	243972.86	8827290.51	932.13
Area 03	57	DJI_0041.JPG	243953.04	8827304.75	931.53
Area 03	58	DJI_0042.JPG	243934.31	8827320.10	932.23
Area 03	59	DJI_0043.JPG	243915.60	8827334.35	932.33
Area 03	60	DJI_0044.JPG	243895.78	8827348.58	931.73
Area 03	61	DJI_0045.JPG	243877.06	8827362.83	931.93
Area 03	62	DJI_0046.JPG	243857.24	8827378.17	931.93
Area 03	63	DJI_0047.JPG	243838.53	8827391.31	932.13
Area 03	64	DJI_0048.JPG	243819.81	8827405.56	931.93
Area 03	65	DJI_0049.JPG	243799.99	8827420.90	931.83
Area 03	66	DJI_0050.JPG	243781.27	8827435.14	931.83
Area 03	67	DJI_0051.JPG	243762.55	8827449.39	931.53
Area 03	68	DJI_0052.JPG	243787.49	8827481.67	931.63
Area 03	69	DJI_0053.JPG	243806.21	8827467.42	931.73
Area 03	70	DJI_0054.JPG	243844.74	8827438.94	931.83
Area 03	71	DJI_0055.JPG	243863.46	8827424.70	931.53
Area 03	72	DJI_0056.JPG	243882.18	8827410.45	932.23
Area 03	73	DJI_0057.JPG	243901.99	8827396.21	931.93
Area 03	74	DJI_0058.JPG	243921.81	8827381.98	931.33
Area 03	75	DJI_0059.JPG	243948.14	8827374.43	931.43
Area 03	76	DJI_0060.JPG	243960.34	8827353.50	931.63
Area 03	77	DJI_0061.JPG	243979.07	8827338.14	931.53
Area 03	78	DJI_0062.JPG	243997.79	8827322.79	932.03
Area 03	79	DJI_0063.JPG	244016.51	8827308.55	931.73
Area 03	80	DJI_0064.JPG	244041.45	8827340.83	932.23
Area 03	81	DJI_0065.JPG	244022.72	8827356.18	932.03
Area 03	82	DJI_0066.JPG	244002.91	8827370.41	931.53
Area 03	83	DJI_0067.JPG	243984.19	8827384.66	932.03



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 03	84	DJI_0068.JPG	243964.38	8827398.90	931.73
Area 03	85	DJI_0069.JPG	243945.66	8827413.14	931.53
Area 03	86	DJI_0070.JPG	243926.93	8827428.49	928.73
Area 03	87	DJI_0071.JPG	243908.21	8827442.74	932.63
Area 03	88	DJI_0072.JPG	243888.40	8827456.98	931.33
Area 03	89	DJI_0073.JPG	243869.68	8827471.22	932.23
Area 03	90	DJI_0074.JPG	243849.87	8827485.46	931.43
Area 03	91	DJI_0075.JPG	243831.15	8827499.70	931.33
Area 03	92	DJI_0076.JPG	243811.33	8827515.05	931.73
Area 03	93	DJI_0077.JPG	243837.36	8827547.33	931.43
Area 03	94	DJI_0078.JPG	243856.08	8827533.09	931.73
Area 03	95	DJI_0079.JPG	243875.90	8827517.74	932.13
Area 03	96	DJI_0080.JPG	243894.62	8827503.50	931.63
Area 03	97	DJI_0081.JPG	243913.34	8827489.25	931.43
Area 03	98	DJI_0082.JPG	243933.15	8827475.02	931.93
Area 03	99	DJI_0083.JPG	243951.87	8827460.77	932.03
Area 03	100	DJI_0084.JPG	243971.68	8827446.54	931.63
Area 03	101	DJI_0085.JPG	243991.49	8827433.40	932.03
Area 03	102	DJI_0086.JPG	244009.14	8827415.83	931.43
Area 03	103	DJI_0087.JPG	244028.94	8827402.70	931.43
Area 03	104	DJI_0088.JPG	244047.66	8827388.46	931.53
Area 03	105	DJI_0089.JPG	244066.39	8827373.10	931.43
Area 03	106	DJI_0092.JPG	243865.15	8827054.00	923.99
Area 03	107	DJI_0093.JPG	243842.11	8827061.57	923.09
Area 03	108	DJI_0094.JPG	243819.05	8827070.25	922.99
Area 03	109	DJI_0095.JPG	243794.91	8827077.81	923.59
Area 03	110	DJI_0096.JPG	243771.86	8827085.39	923.09
Area 03	111	DJI_0097.JPG	243747.72	8827092.95	923.09
Area 03	112	DJI_0098.JPG	243724.67	8827100.52	923.29
Area 03	113	DJI_0099.JPG	243701.61	8827109.20	923.59
Area 03	114	DJI_0100.JPG	243654.42	8827124.34	922.69
Area 03	115	DJI_0101.JPG	243631.38	8827131.91	923.09
Area 03	116	DJI_0102.JPG	243607.22	8827140.58	923.39
Area 03	117	DJI_0103.JPG	243584.18	8827148.16	923.19
Area 03	118	DJI_0104.JPG	243561.12	8827156.84	923.29
Area 03	119	DJI_0105.JPG	243573.98	8827193.45	923.09
Area 03	120	DJI_0106.JPG	243597.03	8827185.88	923.29
Area 03	121	DJI_0107.JPG	243621.17	8827178.31	923.09
Area 03	122	DJI_0108.JPG	243644.22	8827170.74	923.09
Area 03	123	DJI_0109.JPG	243667.27	8827163.17	923.49
Area 03	124	DJI_0110.JPG	243690.32	8827154.49	923.79
Area 03	125	DJI_0111.JPG	243714.47	8827146.92	923.59
Area 03	126	DJI_0112.JPG	243738.61	8827139.36	923.59
Area 03	127	DJI_0113.JPG	243762.74	8827134.01	923.89
Area 03	128	DJI_0114.JPG	243784.71	8827123.11	923.19
Area 03	129	DJI_0115.JPG	243830.81	8827107.96	924.29
Area 03	130	DJI_0116.JPG	243854.96	8827099.29	923.99
Area 03	131	DJI_0117.JPG	243878.01	8827091.72	923.79
Area 03	132	DJI_0118.JPG	243890.86	8827129.44	924.29
Area 03	133	DJI_0119.JPG	243867.81	8827137.01	923.69
Area 03	134	DJI_0120.JPG	243843.66	8827145.68	923.29
Area 03	135	DJI_0121.JPG	243820.62	8827153.26	923.89
Area 03	136	DJI_0122.JPG	243797.57	8827160.83	923.99



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

Área	N°	Imágen	Coordenadas UTM		
			WGS-84 Zona 18 L		
			Este (m)	Norte (m)	Altitud m s. n. m.
Area 03	137	DJI_0123.JPG	243773.43	8827168.39	924.19
Area 03	138	DJI_0124.JPG	243750.38	8827175.97	924.49
Area 03	139	DJI_0125.JPG	243726.23	8827183.53	923.49
Area 03	140	DJI_0126.JPG	243703.18	8827192.21	923.69
Area 03	141	DJI_0127.JPG	243680.13	8827199.78	923.09
Area 03	142	DJI_0128.JPG	243657.07	8827208.46	923.49
Area 03	143	DJI_0129.JPG	243632.93	8827216.03	923.89
Area 03	144	DJI_0130.JPG	243609.88	8827223.60	923.49
Area 03	145	DJI_0131.JPG	243586.83	8827232.28	923.39
Area 03	146	DJI_0132.JPG	243599.69	8827268.89	922.99
Area 03	147	DJI_0133.JPG	243622.74	8827261.32	923.19
Area 03	148	DJI_0134.JPG	243645.79	8827253.75	923.29
Area 03	149	DJI_0135.JPG	243669.94	8827245.08	923.39
Area 03	150	DJI_0136.JPG	243692.98	8827237.50	923.69
Area 03	151	DJI_0137.JPG	243717.13	8827229.94	924.19
Area 03	152	DJI_0138.JPG	243740.17	8827222.37	922.69
Area 03	153	DJI_0139.JPG	243763.22	8827214.79	923.79
Area 03	154	DJI_0140.JPG	243787.37	8827207.23	923.79
Area 03	155	DJI_0141.JPG	243810.42	8827198.55	923.69
Area 03	156	DJI_0142.JPG	243834.56	8827192.09	922.29
Area 03	157	DJI_0143.JPG	243856.52	8827183.40	923.79
Area 03	158	DJI_0144.JPG	243880.67	8827174.73	923.49
Area 03	159	DJI_0145.JPG	243903.72	8827167.16	923.29
Area 03	160	DJI_0146.JPG	243916.57	8827204.88	923.69
Area 03	161	DJI_0147.JPG	243893.52	8827212.45	923.69
Area 03	162	DJI_0148.JPG	243870.47	8827221.13	924.69
Area 03	163	DJI_0149.JPG	243847.41	8827229.81	923.59
Area 03	164	DJI_0150.JPG	243823.27	8827237.38	923.59
Area 03	165	DJI_0151.JPG	243799.12	8827246.05	923.59
Area 03	166	DJI_0152.JPG	243776.08	8827251.41	923.29
Area 03	167	DJI_0153.JPG	243753.04	8827258.98	923.39
Area 03	168	DJI_0154.JPG	243728.89	8827267.65	923.69
Area 03	169	DJI_0155.JPG	243705.84	8827275.23	922.79
Area 03	170	DJI_0156.JPG	243682.78	8827283.90	923.79
Area 03	171	DJI_0157.JPG	243658.64	8827291.47	923.29
Area 03	172	DJI_0158.JPG	243635.59	8827299.04	923.09
Area 03	173	DJI_0159.JPG	243612.54	8827306.61	923.29
Area 03	174	DJI_0160.JPG	243625.40	8827344.34	922.79
Area 03	175	DJI_0161.JPG	243648.45	8827336.76	923.39
Area 03	176	DJI_0162.JPG	243671.49	8827329.19	923.69
Area 03	177	DJI_0163.JPG	243695.64	8827320.52	923.39
Area 03	178	DJI_0164.JPG	243718.69	8827312.95	923.69
Area 03	179	DJI_0165.JPG	243742.83	8827305.38	923.59
Area 03	180	DJI_0166.JPG	243765.88	8827297.81	923.19
Area 03	181	DJI_0167.JPG	243788.94	8827289.13	920.79
Area 03	182	DJI_0168.JPG	243816.26	8827295.97	920.29
Area 03	183	DJI_0169.JPG	243836.13	8827273.99	923.99
Area 03	184	DJI_0170.JPG	243859.19	8827265.31	922.99
Area 03	185	DJI_0171.JPG	243888.74	8827266.64	920.69
Area 03	186	DJI_0172.JPG	243921.66	8827255.82	921.29
Area 03	187	DJI_0173.JPG	243929.42	8827242.60	923.59

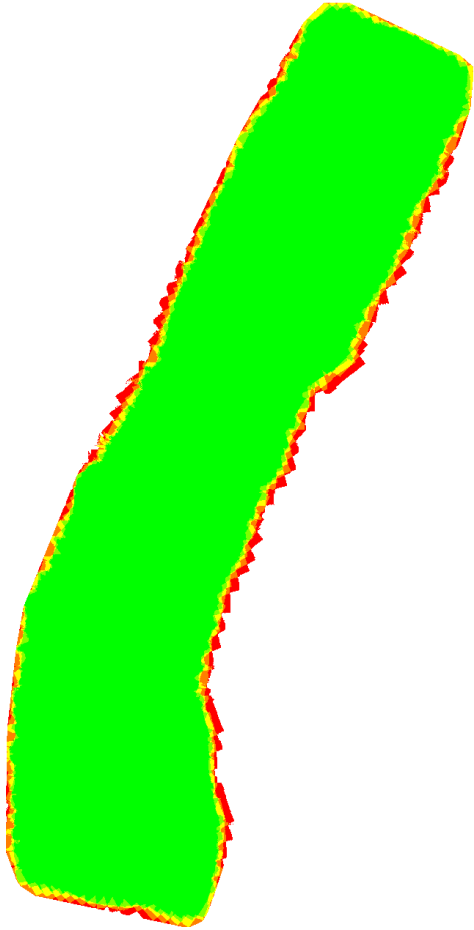
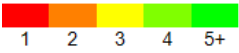
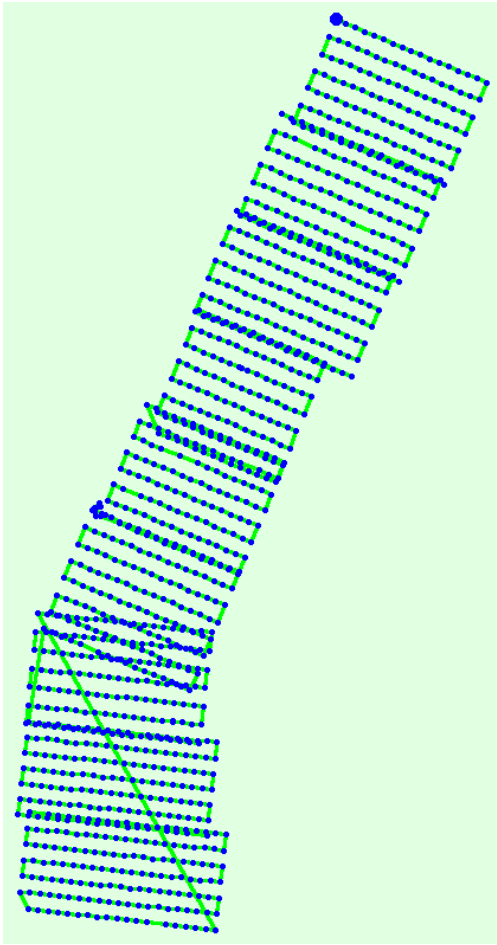
Anexo A.1.2

Procesamiento



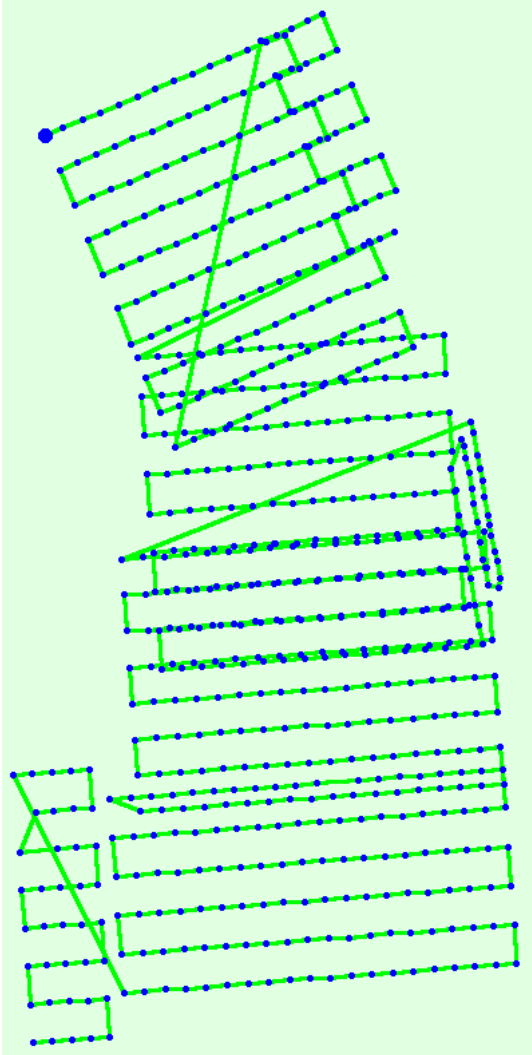
Anexo A.1.2.1

Datos del levantamiento

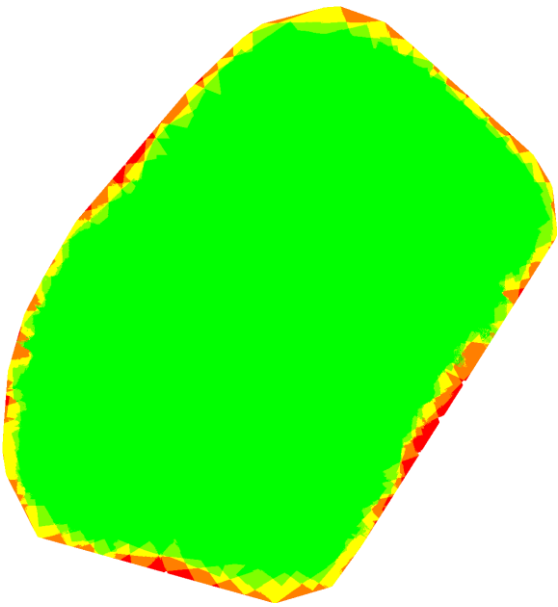

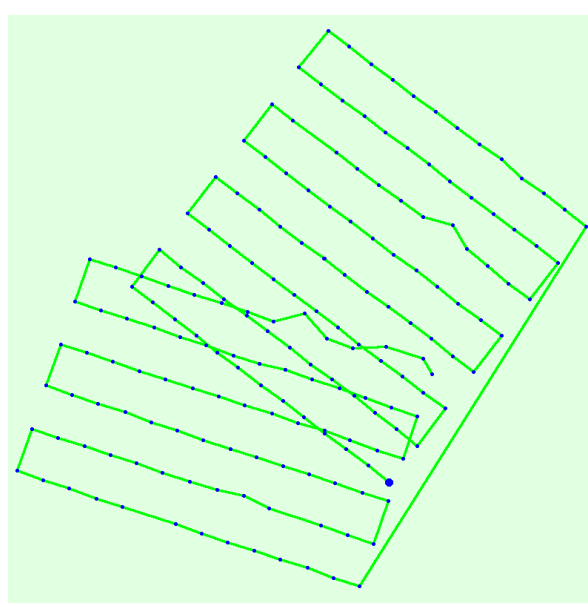
«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 01			
Superposición de imágenes		Posiciones iniciales de imágenes	
<p>Número de imágenes superpuestas calculadas para cada píxel del ortomosaico. Las áreas rojas y amarillas indican una baja superposición para la cual se pueden generar resultados pobres. Las áreas verdes indican una superposición de más de 5 imágenes por cada píxel. Se generarán resultados de buena calidad siempre que el número de coincidencias de puntos clave también sea suficiente para estas áreas.</p>		<p>Vista superior de la posición inicial de la imagen. La línea verde sigue la posición de las imágenes en el tiempo a partir del punto azul grande.</p>	
 <p>Número de imágenes superpuestas:</p> 		 <p>Número de imágenes: 1168 Área cubierta: 1.164 km²</p>	
Cámara			
Modelo de cámara	Resolución	Distancia focal	GSD
FC6310S (RGB)	5472 x 3648	8.8 mm	2.86 cm

«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 02			
Superposición de imágenes		Posiciones iniciales de imágenes	
<p>Número de imágenes superpuestas calculadas para cada píxel del ortomosaico. Las áreas rojas y amarillas indican una baja superposición para la cual se pueden generar resultados pobres. Las áreas verdes indican una superposición de más de 5 imágenes por cada píxel. Se generarán resultados de buena calidad siempre que el número de coincidencias de puntos clave también sea suficiente para estas áreas.</p>		<p>Vista superior de la posición inicial de la imagen. La línea verde sigue la posición de las imágenes en el tiempo a partir del punto azul grande.</p>	
 <p>Número de imágenes superpuestas:</p>  <p>1 2 3 4 5+</p>		 <p>Número de imágenes: 655 Área cubierta: 0.605 km²</p>	
Cámara			
Modelo de cámara	Resolución	Distancia focal	GSD
FC6310S (RGB)	5472 x 3648	8.8 mm	2.73 cm

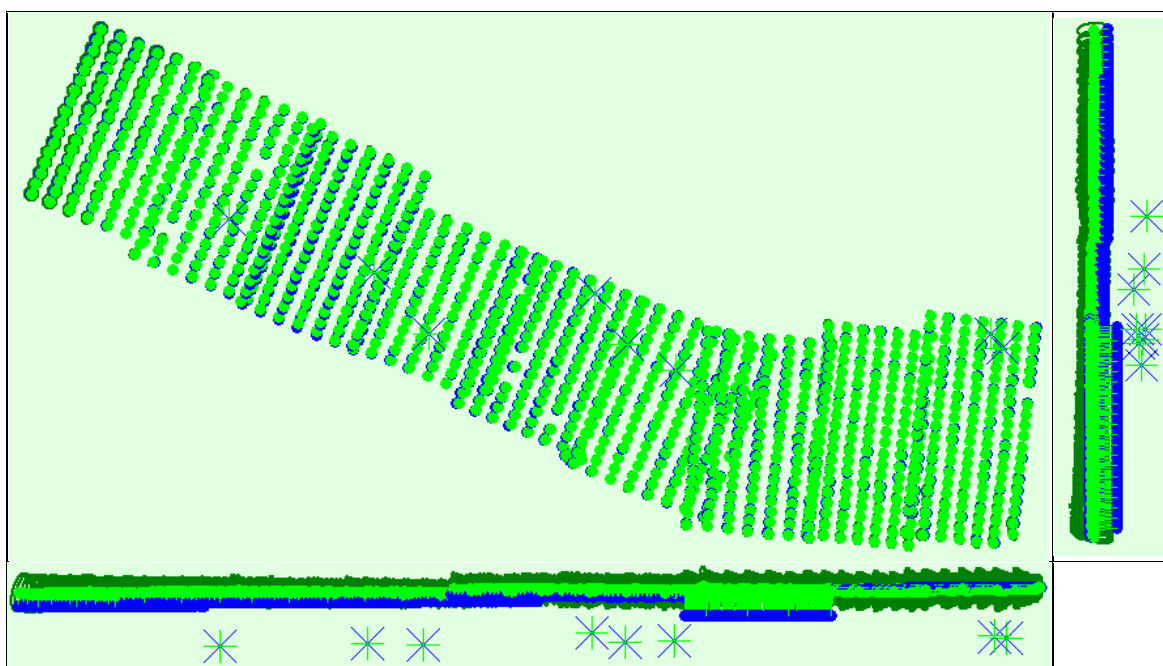
«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 03			
Superposición de imágenes		Posiciones iniciales de imágenes	
<p>Número de imágenes superpuestas calculadas para cada píxel del ortomosaico. Las áreas rojas y amarillas indican una baja superposición para la cual se pueden generar resultados pobres. Las áreas verdes indican una superposición de más de 5 imágenes por cada píxel. Se generarán resultados de buena calidad siempre que el número de coincidencias de puntos clave también sea suficiente para estas áreas.</p>		<p>Vista superior de la posición inicial de la imagen. La línea verde sigue la posición de las imágenes en el tiempo a partir del punto azul grande.</p>	
 <p>Número de imágenes superpuestas:</p>  <p>1 2 3 4 5+</p>		 <p>Número de imágenes: 187 Área cubierta: 0.206 km²</p>	
Cámara			
Modelo de cámara	Resolución	Distancia focal	GSD
FC6310S (RGB)	5472 x 3648	8.8 mm	2.96 cm

Anexo A.1.2.2

Puntos de apoyo fotogramétrico

«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
 «Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 01
Posiciones de puntos de apoyo fotogramétrico y estimaciones de errores


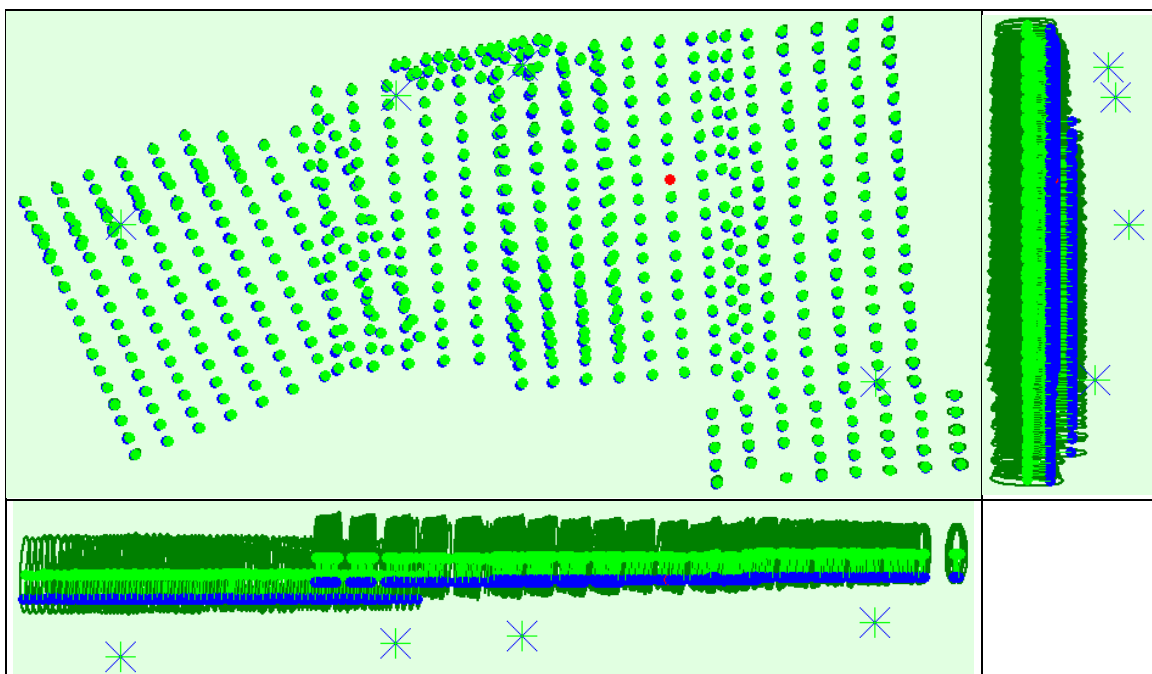
Desplazamiento entre las posiciones de imagen iniciales (puntos azules) y calculadas (puntos verdes), así como el desplazamiento entre las posiciones iniciales de PAF (cruces azules) y sus posiciones calculadas (cruces verdes) en la vista superior (plano XY), vista frontal (Plano XZ) y vista lateral (plano YZ). Los puntos rojos indican imágenes deshabilitadas o no calibradas. Las elipses de color verde oscuro indican la incertidumbre de la posición absoluta del resultado del ajuste del bloque de paquete.

Puntos de apoyo fotogramétrico

PAF Nombre	Accuracy XY/Z [m]	Error X [m]	Error Y [m]	Error Z [m]	Projection Error [pixel]	Verified/Marked
PG-01 (3D)	0.020/ 0.020	0.018	-0.007	0.017	0.501	12 / 12
f1a (3D)	0.020/ 0.020	-0.030	-0.012	0.028	0.371	27 / 27
f2a (3D)	0.020/ 0.020	0.006	-0.013	-0.002	0.439	18 / 18
f3 (3D)	0.020/ 0.020	-0.003	0.044	-0.005	0.700	22 / 22
f4 (3D)	0.020/ 0.020	-0.004	-0.020	-0.024	0.708	19 / 20
f5 (3D)	0.020/ 0.020	0.020	-0.033	0.098	0.946	17 / 17
f6 (3D)	0.020/ 0.020	-0.022	0.033	-0.099	0.669	16 / 16
AREA07E (3D)	0.020/ 0.020	0.015	0.010	-0.020	0.498	15 / 15
Mean [m]	---	0.000046	0.000221	-0.000833	---	---
Sigma [m]	---	0.017312	0.024760	0.051882	---	---
RMS Error [m]	---	0.017312	0.024761	0.051889	---	---

Precisión de localización por PAF y errores medios en las tres direcciones de coordenadas. La última columna cuenta el número de imágenes calibradas donde el PAF ha sido verificado automáticamente frente a marcado manualmente.

«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
 «Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 02
Posiciones de puntos de apoyo fotogramétrico y estimaciones de errores


Desplazamiento entre las posiciones de imagen iniciales (puntos azules) y calculadas (puntos verdes), así como el desplazamiento entre las posiciones iniciales de PAF (cruces azules) y sus posiciones calculadas (cruces verdes) en la vista superior (plano XY), vista frontal (Plano XZ) y vista lateral (plano YZ). Los puntos rojos indican imágenes deshabilitadas o no calibradas. Las elipses de color verde oscuro indican la incertidumbre de la posición absoluta del resultado del ajuste del bloque de paquete.

Puntos de apoyo fotogramétrico

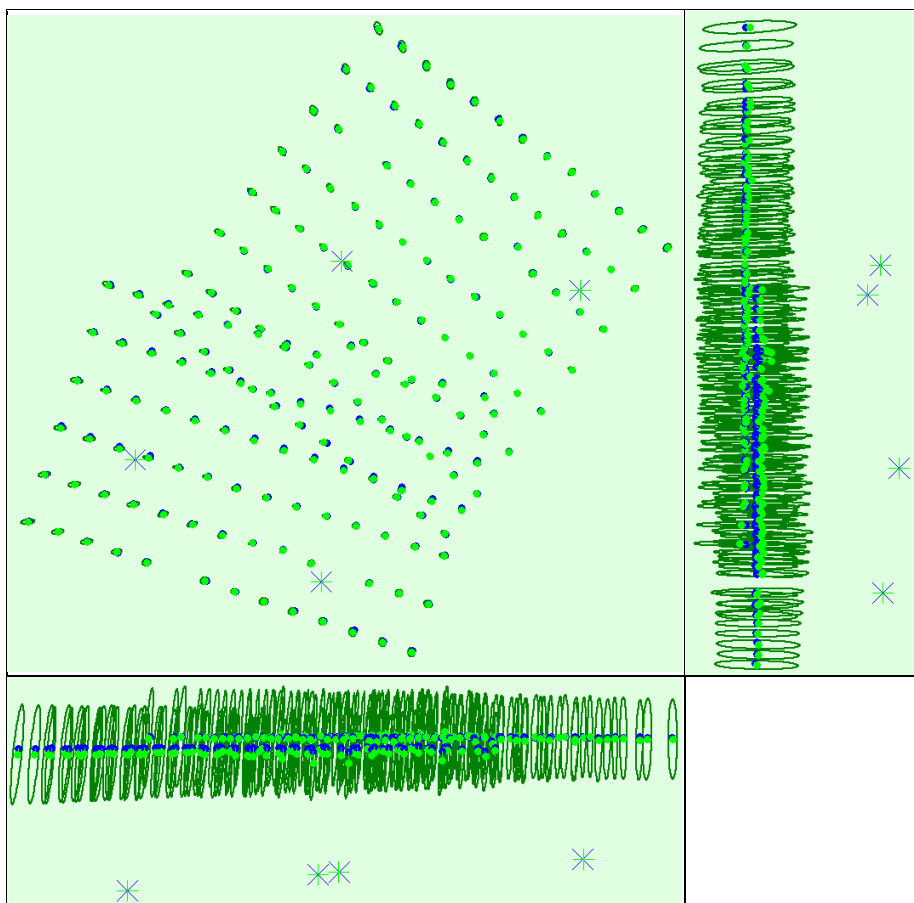
PAF Nombre	Accuracy XY/Z [m]	Error X [m]	Error Y [m]	Error Z [m]	Projection Error [pixel]	Verified/Marked
p2f1 (3D)	0.020/ 0.020	0.014	0.014	-0.000	0.600	23 / 23
p2f2 (3D)	0.020/ 0.020	-0.018	-0.012	0.000	0.601	35 / 35
CAYA03 (3D)	0.020/ 0.020	-0.000	-0.001	0.001	0.496	23 / 23
CAYA16 (3D)	0.020/ 0.020	0.005	-0.001	0.000	0.396	11 / 11
Mean [m]	---	0.000188	0.000099	0.000222	---	---
Sigma [m]	---	0.011904	0.009361	0.000281	---	---
RMS Error [m]	---	0.011906	0.009361	0.000358	---	---

Precisión de localización por PAF y errores medios en las tres direcciones de coordenadas. La última columna cuenta el número de imágenes calibradas donde el PAF ha sido verificado automáticamente frente a marcado manualmente.

«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 03

Posiciones de puntos de apoyo fotogramétrico y estimaciones de errores



Desplazamiento entre las posiciones de imagen iniciales (puntos azules) y calculadas (puntos verdes), así como el desplazamiento entre las posiciones iniciales de PAF (cruces azules) y sus posiciones calculadas (cruces verdes) en la vista superior (plano XY), vista frontal (Plano XZ) y vista lateral (plano YZ). Los puntos rojos indican imágenes deshabilitadas o no calibradas. Las elipses de color verde oscuro indican la incertidumbre de la posición absoluta del resultado del ajuste del bloque de paquete.

Puntos de apoyo fotogramétrico

PAF Nombre	Accuracy XYZ [m]	Error X [m]	Error Y [m]	Error Z [m]	Projection Error [pixel]	Verified/Marked
p3f1a (3D)	0.020/ 0.020	0.046	-0.080	0.006	0.583	19 / 19
p3f2 (3D)	0.020/ 0.020	0.153	0.090	0.042	0.616	16 / 16
CAYA07 (3D)	0.020/ 0.020	-0.106	-0.047	-0.010	0.532	12 / 12
CAYA08 (3D)	0.020/ 0.020	-0.093	0.036	-0.002	0.579	13 / 13
Mean [m]	---	0.000026	-0.000158	0.009164	---	---
Sigma [m]	---	0.106750	0.067342	0.020049	---	---
RMS Error [m]	---	0.106750	0.067343	0.022044	---	---

Precisión de localización por PAF y errores medios en las tres direcciones de coordenadas. La última columna cuenta el número de imágenes calibradas donde el PAF ha sido verificado automáticamente frente a marcado manualmente.

Anexo A.1.2.3

Parámetros de procesamiento



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 01	
Detalles iniciales de procesamiento	
Información del sistema	
Software	Drone2Map for ArcGIS
Hardware	CPU: Intel(R) Xeon(R) Silver 4116 CPU @ 2.10GHz RAM: 64GB GPU: NVIDIA Quadro P4000 (Driver: 26.21.14.3136)
Sistema operativo	Windows 10 Pro for Workstations, 64-bit
Sistema de coordenadas	
Sistema de coordenadas de las imágenes	GCS_WGS_1984 (EGM 96 Geoid)
Sistema de coordenadas de los Puntos de Apoyo Fotogramétrico (PAF)	WGS_1984_UTM_Zone_18S (EGM 2008 Geoid)
Sistema de coordenadas de salida	WGS_1984_UTM_Zone_18S (EGM 2008 Geoid)
Opciones de procesamiento	
Detected Template	2D Rapid
Keypoints Image Scale	Full, Image Scale: 1
Advanced: Matching Image Pairs	Aerial Grid or Corridor
Advanced: Matching Strategy	Use Geometrically Verified Matching: no
Advanced: Keypoint Extraction	Targeted Number of Keypoints: Automatic
Advanced: Calibration	Calibration Method: Standard Internal Parameters Optimization: All External Parameters Optimization: All Rematch: Auto, yes
DSM, ortomosaico y detalles del índice	
Opciones de procesamiento	
DSM and Orthomosaic Resolution	1 [cm/pixel]
DSM Filters	Noise Filtering: yes Surface Smoothing: yes, Type: Sharp
Raster DSM	Generated: yes Method: Inverse Distance Weighting Merge Tiles: yes
Orthomosaic	Generated: yes Merge Tiles: yes
Raster DTM	Generated: yes Merge Tiles: yes
DTM Resolution	5 [cm/pixel]
Time for DSM Generation	07h:24m:18s
Time for Orthomosaic Generation	40h:40m:05s
Time for DTM Generation	14h:24m:08s



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 02	
Detalles iniciales de procesamiento	
Información del sistema	
Software	Drone2Map for ArcGIS
Hardware	CPU: Intel(R) Xeon(R) Silver 4116 CPU @ 2.10GHz RAM: 64GB GPU: NVIDIA Quadro P4000 (Driver: 26.21.14.3136)
Sistema operativo	Windows 10 Pro for Workstations, 64-bit
Sistema de coordenadas	
Sistema de coordenadas de las imágenes	GCS_WGS_1984 (EGM 96 Geoid)
Sistema de coordenadas de los Puntos de Apoyo Fotogramétrico (PAF)	WGS_1984_UTM_Zone_18S (EGM 2008 Geoid)
Sistema de coordenadas de salida	WGS_1984_UTM_Zone_18S (EGM 2008 Geoid)
Opciones de procesamiento	
Detected Template	2D Rapid
Keypoints Image Scale	Full, Image Scale: 1
Advanced: Matching Image Pairs	Aerial Grid or Corridor
Advanced: Matching Strategy	Use Geometrically Verified Matching: no
Advanced: Keypoint Extraction	Targeted Number of Keypoints: Automatic
Advanced: Calibration	Calibration Method: Standard Internal Parameters Optimization: All External Parameters Optimization: All Rematch: Auto, yes
DSM, ortomosaico y detalles del índice	
Opciones de procesamiento	
DSM and Orthomosaic Resolution	1 [cm/pixel]
DSM Filters	Noise Filtering: yes Surface Smoothing: yes, Type: Sharp
Raster DSM	Generated: yes Method: Inverse Distance Weighting Merge Tiles: yes
Orthomosaic	Generated: yes Merge Tiles: yes
Raster DTM	Generated: yes Merge Tiles: yes
DTM Resolution	5 [cm/pixel]
Time for DSM Generation	03h:14m:04s
Time for Orthomosaic Generation	05h:42m:25s
Time for DTM Generation	02h:16m:07s



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 03	
Detalles iniciales de procesamiento	
Información del sistema	
Software	Drone2Map for ArcGIS
Hardware	CPU: Intel(R) Xeon(R) Silver 4116 CPU @ 2.10GHz RAM: 64GB GPU: NVIDIA Quadro P4000 (Driver: 26.21.14.3136)
Sistema operativo	Windows 10 Pro for Workstations, 64-bit
Sistema de coordenadas	
Sistema de coordenadas de las imágenes	GCS_WGS_1984 (EGM 96 Geoid)
Sistema de coordenadas de los Puntos de Apoyo Fotogramétrico (PAF)	WGS_1984_UTM_Zone_18S (EGM 2008 Geoid)
Sistema de coordenadas de salida	WGS_1984_UTM_Zone_18S (EGM 2008 Geoid)
Opciones de procesamiento	
Detected Template	2D Rapid
Keypoints Image Scale	Full, Image Scale: 1
Advanced: Matching Image Pairs	Aerial Grid or Corridor
Advanced: Matching Strategy	Use Geometrically Verified Matching: no
Advanced: Keypoint Extraction	Targeted Number of Keypoints: Automatic
Advanced: Calibration	Calibration Method: Standard Internal Parameters Optimization: All External Parameters Optimization: All Rematch: Auto, yes
DSM, ortomosaico y detalles del índice	
Opciones de procesamiento	
DSM and Orthomosaic Resolution	1 [cm/pixel]
DSM Filters	Noise Filtering: yes Surface Smoothing: yes, Type: Sharp
Raster DSM	Generated: yes Method: Inverse Distance Weighting Merge Tiles: yes
Orthomosaic	Generated: yes Merge Tiles: yes
Raster DTM	Generated: yes Merge Tiles: yes
DTM Resolution	5 [cm/pixel]
Time for DSM Generation	01h:38m:54s
Time for Orthomosaic Generation	02h:13m:19s
Time for DTM Generation	01h:04m:18s

Anexo A.2

Ortomosaico



«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 01



ÁREA 02





«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 03



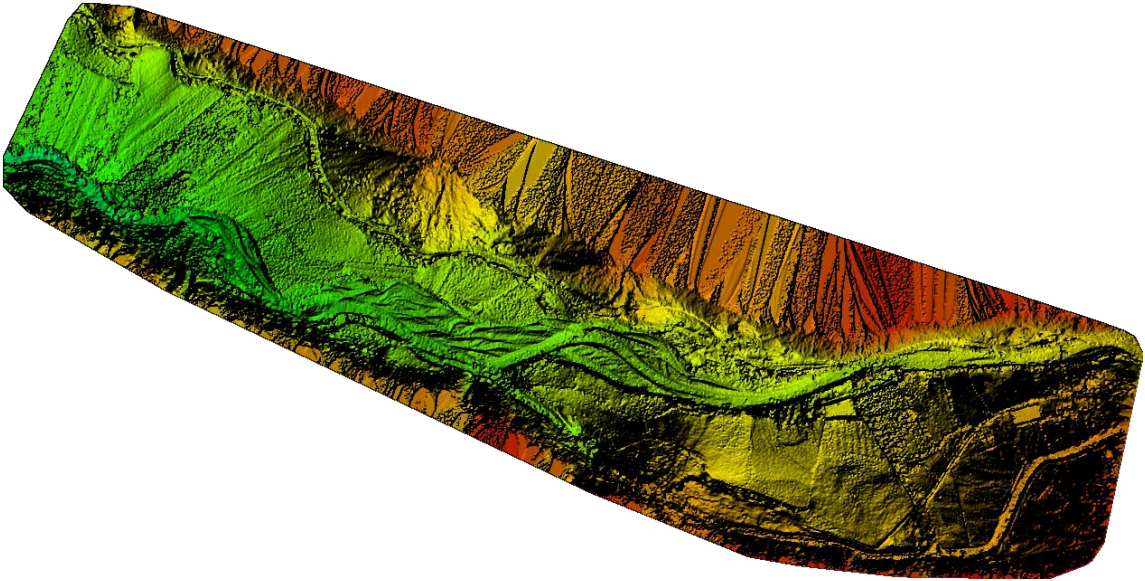
Anexo A.3

Modelo digital del terreno

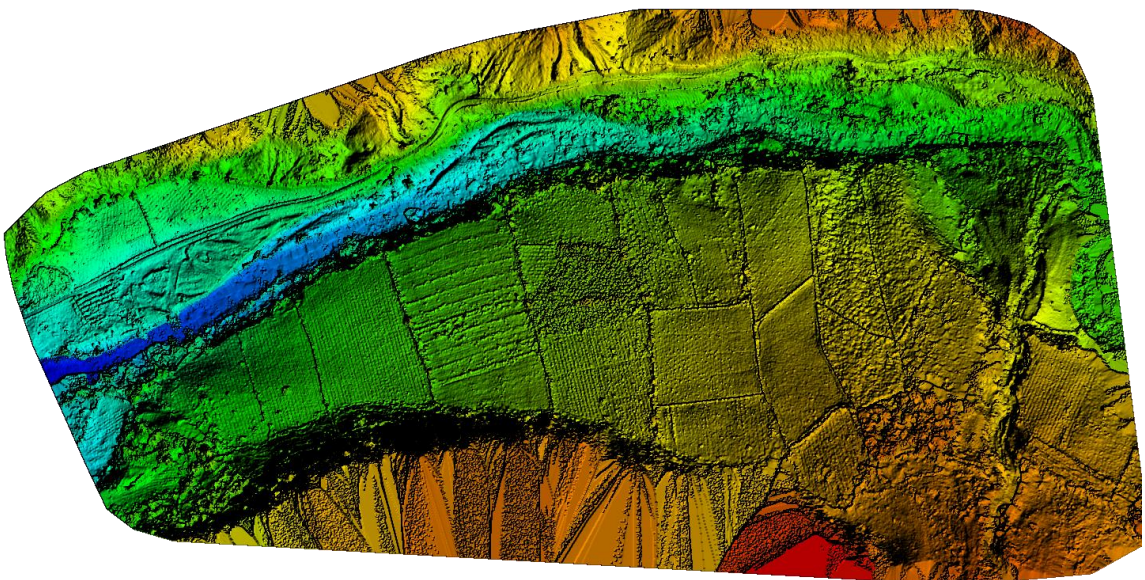


«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 01



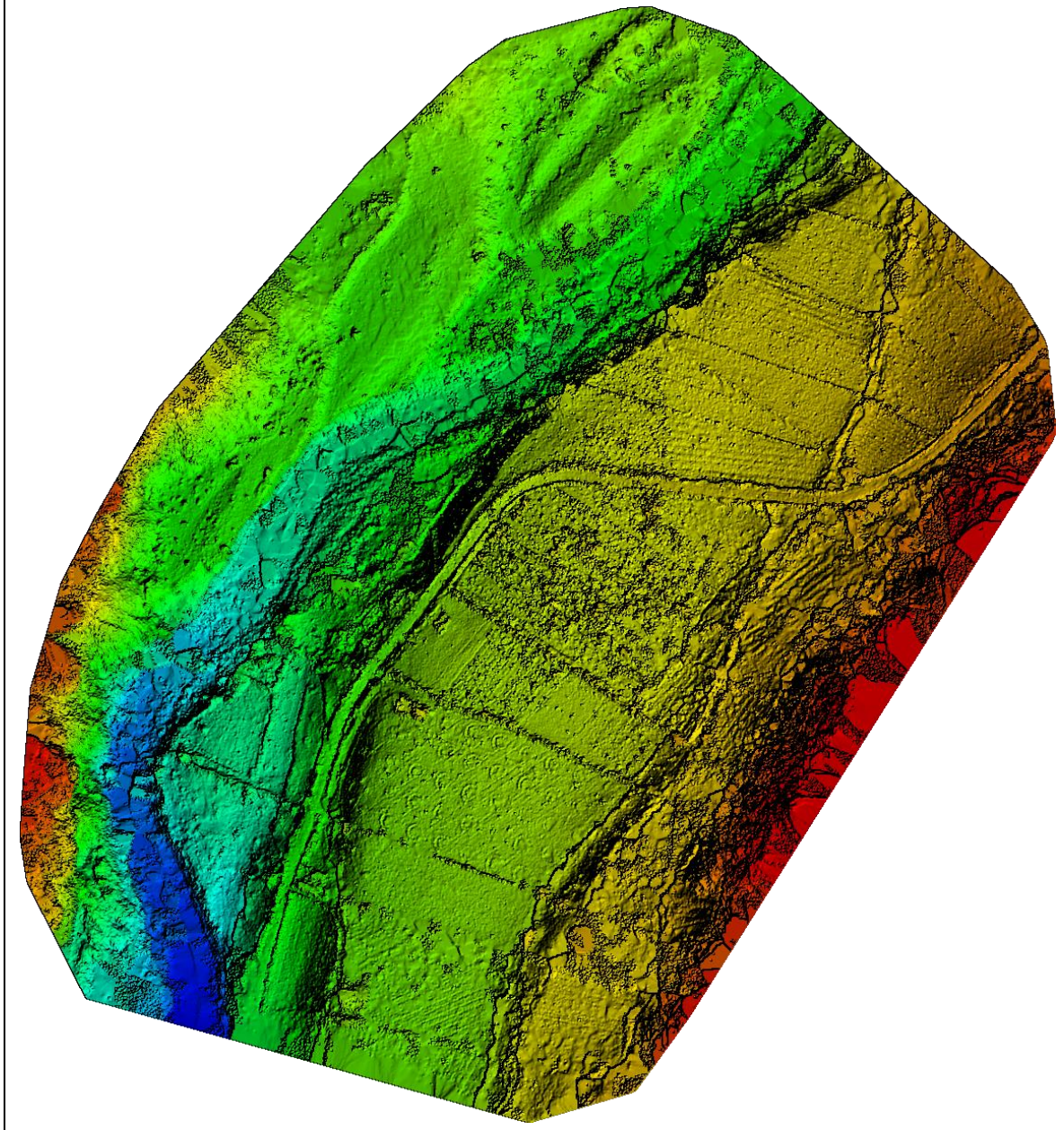
ÁREA 02





«Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres»
«Año de la lucha contra la corrupción e impunidad»

ÁREA 03



Anexo B

Informe de post procesamiento de puntos geodesicos



ORDER TERRITORY PERU S.A.C.
Gestión del Territorio, Ambiente y Desarrollo Local

INFORME POST PROCESAMIENTO DE PUNTOS GEODESICOS

Preparado por:



ORDER TERRITORY PERU S.A.C.
Gestión del Territorio, Ambiente y Desarrollo Local

Octubre, 2019



ÍNDICE DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. CARACTERÍSTICA Y CONSIDERACIONES.....	4
2.1. CONTROL HORIZONTAL	4
2.2. CONTROL VERTICAL	6
3. SOPORTE TECNICO.....	7
3.1. EQUIPOS EMPLEADOS	7
3.2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO:	7
4. METODOLOGÍA	8
5. PROCESAMIENTO.....	10
6. RESULTADOS	12

ÍNDICE DE IMAGENES

Imagen N° 1 Área de Estudio	4
Imagen N° 2 Ubicación de estación de rastreo permanente IGN	5
Imagen N° 3 Punto de control IGN, Estación Pativilca.....	6
Imagen N° 4 Esquema de un Levantamiento Topográfico usando RTK.....	9
Imagen N° 5 Software Topcon Tools	10
Imagen N° 6 Software Trimble Business Center.....	10
Imagen N° 7 Procesamiento de datos	11

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1 Datos de Estación Permanente.....	5
Tabla N° 2 Nivel de precisión de puntos GPS	12
Tabla N° 3 Cuadro de Coordenadas Finales de puntos GPS.....	12



ÍNDICE DE FOTOS

Foto N° 1 Equipos Empleados	8
Foto N° 2. Punto CAYA 01.....	22
Foto N° 3. Punto CAYA 02.....	22
Foto N° 4. Punto CAYA 03.....	23
Foto N° 5. Punto CAYA 04.....	23
Foto N° 6. Punto CAYA 05.....	24
Foto N° 7. Punto CAYA 06.....	24
Foto N° 8. Punto CAYA 07.....	25
Foto N° 9. Punto CAYA 08.....	25
Foto N° 10. Punto CAYA 09	26
Foto N° 11. Punto CAYA 10	26
Foto N° 12. Punto CAYA 11	27
Foto N° 13. Punto CAYA 13	27
Foto N° 14. Punto CAYA 15	28
Foto N° 15. Punto CAYA 16	28
Foto N° 16. Punto PG 1.....	29
Foto N° 17. Punto PG 2.....	29
Foto N° 18. Punto PG 3.....	30
Foto N° 19. Punto PG 4.....	30
Foto N° 20. Punto PG-05F1	31
Foto N° 21. Punto PG-05F2	31
Foto N° 22. Punto PG-06F1	32
Foto N° 23. Punto PG-06F2	32
Foto N° 24. Punto PG-07F1	33
Foto N° 25. Punto PG-07F2	33
Foto N° 26. Punto PG-07F3	34
Foto N° 27. Punto f1a	34
Foto N° 28. Punto f2a	35
Foto N° 29. Punto f3	35
Foto N° 30. Punto f4	36
Foto N° 31. Punto f5	36
Foto N° 32. Punto f6	36
Foto N° 33. Punto p2f1	37
Foto N° 34. Punto p2f2	37
Foto N° 35. Punto p3f1a.....	38
Foto N° 36 Punto p3f2.....	38
Foto N° 37.Punto p4ff1a.....	39
Foto N° 38. Punto p4f2.....	39



INFORME DE POST PROCESAMIENTO DE PUNTOS GEODÉSICOS GPS

1. INTRODUCCIÓN

El informe tiene como objetivo el desarrollo del post procesamiento de puntos geodésico su métrico que serán usados como puntos de fotocontrol para hacer un levantamiento fotogramétrico.

El área de estudio se encuentra ubicada a una hora del distrito de Barranca, departamento de Lima.

Imagen N° 1 Área de Estudio



2. CARACTERÍSTICA Y CONSIDERACIONES

2.1. CONTROL HORIZONTAL

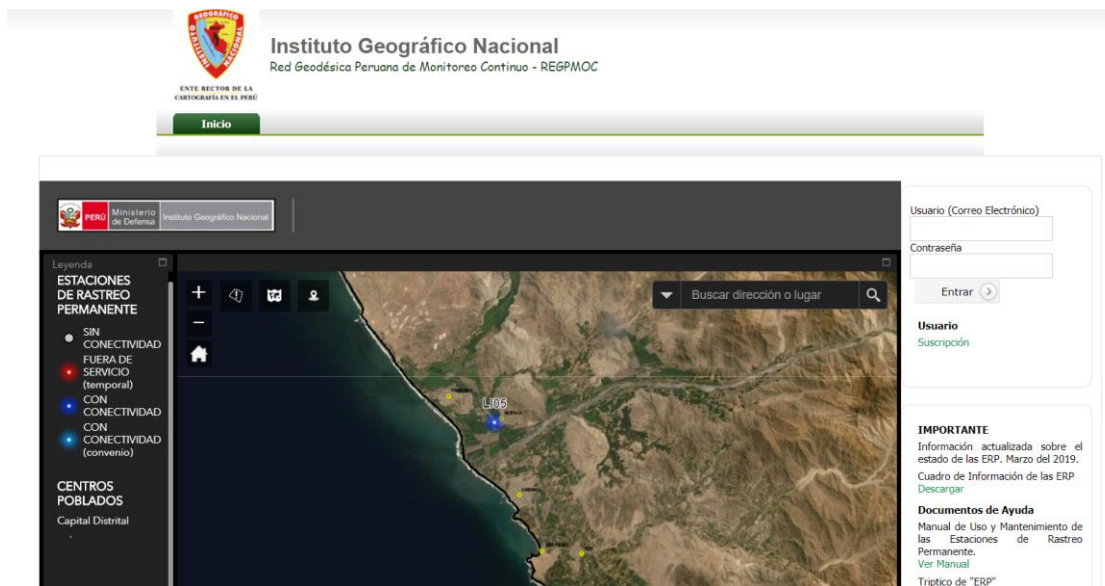
La medición del punto de Control, se realizó a partir de la Base del IGN más cercana a los sectores. Se empleará el Método Satelital, utilizando equipos receptores de Doble Frecuencia.



Tabla N° 1 Datos de Estación Permanente

Estación de rastreo permanente	Pativilca
Código	LI05
Departamento/Provincia/Distrito	Lima/Barranca/Pativilca

Imagen N° 2 Ubicación de estación de rastreo permanente IGN



**ESTACIÓN DE RASTREO PERMANENTE:
Pativilca**

NOMBRE	Pativilca
CODIGO	LI05
DEPARTAMENTO	Lima
PROVINCIA	Barranca
DISTRITO	Pativilca
UBICACIÓN	Municip. Dist. De Pativilca
ESTADO	CON CONECTIVIDAD

Fotografía



Imagen N° 3 Punto de control IGN, Estación Pativilca

<p>INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL CENTRO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO</p> <p>FORMULARIO DE INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS PERMANENTE</p> <p>0. FORMULARIO</p> <table><tr><td>Preparado por</td><td>Centro de Procesamiento Geodésico</td></tr><tr><td>Creado</td><td>12 de octubre de 2010</td></tr><tr><td>Actualizado</td><td>25 de febrero de 2016</td></tr></table> <p>1. INFORMACIÓN DE LA ESTACIÓN GNSS</p> <table><tr><td>Nombre de la estación</td><td>Pativilca</td></tr><tr><td>Código de identificación</td><td>L305</td></tr><tr><td>Código internacional</td><td>42246M001</td></tr><tr><td>Inscripción del monumento</td><td>Placa de bronce</td></tr><tr><td>Área a cargo del mantenimiento</td><td>Centro de Procesamiento Geodésico</td></tr><tr><td>Orden de la estación</td><td>0</td></tr><tr><td>Información adicional</td><td>Esta estación forma parte de la Red Geodésica Geocéntrica Nacional (REGIEN), a cargo del Centro de Procesamiento Geodésico, Dirección de Geodesia, Dirección General de Cartografía del Instituto Geográfico Nacional.</td></tr></table> <p>2. INFORMACIÓN SOBRE LA LOCALIZACIÓN</p> <table><tr><td>Distrito</td><td>Pativilca</td></tr><tr><td>Provincia</td><td>Barranca</td></tr><tr><td>Departamento</td><td>Lima</td></tr></table> <p>Información sobre el monumento La antena se encuentra sobre un monumento de concreto de 3.00 m de alto, 30 cm x 30 cm de ancho, de color blanco. El monumento se encuentra en la antena de las instalaciones de la Municipalidad Provincial de Pativilca.</p> <p>Información del receptor El receptor está instalado en la oficina de Empresa Eléctrica de la Municipalidad, dentro de un gabinete metálico de color plomo claro.</p>	Preparado por	Centro de Procesamiento Geodésico	Creado	12 de octubre de 2010	Actualizado	25 de febrero de 2016	Nombre de la estación	Pativilca	Código de identificación	L305	Código internacional	42246M001	Inscripción del monumento	Placa de bronce	Área a cargo del mantenimiento	Centro de Procesamiento Geodésico	Orden de la estación	0	Información adicional	Esta estación forma parte de la Red Geodésica Geocéntrica Nacional (REGIEN), a cargo del Centro de Procesamiento Geodésico, Dirección de Geodesia, Dirección General de Cartografía del Instituto Geográfico Nacional.	Distrito	Pativilca	Provincia	Barranca	Departamento	Lima	<p>INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL CENTRO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO</p> <p>3. COORDENADAS DE LA ESTACIÓN</p> <table><tr><td>Sistema de referencia:</td><td>GRS80 / WGS84</td></tr><tr><td>Marco de referencia:</td><td>ITRF2000</td></tr></table> <p>3.1. GEODÉSICAS</p> <table><tr><td>Latitud (S)</td><td>Longitud (O)</td></tr><tr><td>10° 41' 46.57739"</td><td>77° 46' 49.36748"</td></tr><tr><td>Altura Elipsoidal (m)</td><td>Factor de escala combinado</td></tr><tr><td>108.6978</td><td>1.000743804</td></tr></table> <p>3.2. CARTESIANAS</p> <table><tr><td>X (m)</td><td>Y (m)</td><td>Z (m)</td></tr><tr><td>1326712.4945</td><td>-6126131.2515</td><td>-1176030.2486</td></tr></table> <p>3.3. UTM</p> <table><tr><td>Norte (m)</td><td>Este (m)</td></tr><tr><td>8816233.1069</td><td>195841.9890</td></tr><tr><td colspan="2">Zona: 18 Sur</td></tr></table> <p>4. DIAGRAMA DE UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN</p> <p>CROQUIS MONUMENTO PROVINCIA DE BARRANCA</p> <p>VISTA DEL MONUMENTO </p>	Sistema de referencia:	GRS80 / WGS84	Marco de referencia:	ITRF2000	Latitud (S)	Longitud (O)	10° 41' 46.57739"	77° 46' 49.36748"	Altura Elipsoidal (m)	Factor de escala combinado	108.6978	1.000743804	X (m)	Y (m)	Z (m)	1326712.4945	-6126131.2515	-1176030.2486	Norte (m)	Este (m)	8816233.1069	195841.9890	Zona: 18 Sur								
Preparado por	Centro de Procesamiento Geodésico																																																									
Creado	12 de octubre de 2010																																																									
Actualizado	25 de febrero de 2016																																																									
Nombre de la estación	Pativilca																																																									
Código de identificación	L305																																																									
Código internacional	42246M001																																																									
Inscripción del monumento	Placa de bronce																																																									
Área a cargo del mantenimiento	Centro de Procesamiento Geodésico																																																									
Orden de la estación	0																																																									
Información adicional	Esta estación forma parte de la Red Geodésica Geocéntrica Nacional (REGIEN), a cargo del Centro de Procesamiento Geodésico, Dirección de Geodesia, Dirección General de Cartografía del Instituto Geográfico Nacional.																																																									
Distrito	Pativilca																																																									
Provincia	Barranca																																																									
Departamento	Lima																																																									
Sistema de referencia:	GRS80 / WGS84																																																									
Marco de referencia:	ITRF2000																																																									
Latitud (S)	Longitud (O)																																																									
10° 41' 46.57739"	77° 46' 49.36748"																																																									
Altura Elipsoidal (m)	Factor de escala combinado																																																									
108.6978	1.000743804																																																									
X (m)	Y (m)	Z (m)																																																								
1326712.4945	-6126131.2515	-1176030.2486																																																								
Norte (m)	Este (m)																																																									
8816233.1069	195841.9890																																																									
Zona: 18 Sur																																																										
<p>INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL CENTRO DE PROCESAMIENTO GEODÉSICO</p> <p>5. INFORMACIÓN SOBRE EL EQUIPO GNSS</p> <p>5.1. RECEPTOR</p> <table><tr><td>Tipo</td><td>Trimble NET R8</td></tr><tr><td>N° de serie</td><td>49906A34479</td></tr><tr><td>Versión del firmware</td><td>4.22</td></tr><tr><td>Fecha de instalación</td><td>Junio de 2010</td></tr></table> <p>5.2. ANTENA</p> <table><tr><td>Tipo</td><td>Antena Zephyr Geodetic 2</td></tr><tr><td>N° de serie</td><td>144029243</td></tr><tr><td>Cubierta protectora</td><td>Con domo (ZGD)</td></tr><tr><td>Altura (m)</td><td>0.0750</td></tr><tr><td>Medición de la antena</td><td>Base de soporte de la antena (Punto de referencia de la antena - ARP)</td></tr><tr><td>Fecha de instalación</td><td>Junio de 2010</td></tr></table> <p>6.1. ESQUEMA DE ALTIMETRIA DE LA ANTENA</p> <p>6.2. ESQUEMA DE LA ANTENA</p> <table><thead><tr><th>DIMENSIONES</th><th>DESCRIPCION</th></tr></thead><tbody><tr><td>a</td><td>8.54 cm (Distancia entre la base de soporte de la antena y el punto de referencia de la antena)</td></tr><tr><td>b</td><td>7.50 cm (Distancia entre la base de soporte de la antena y el punto de referencia de la antena)</td></tr><tr><td>c</td><td>10.00 cm (Distancia entre la base de soporte de la antena y el punto de referencia de la antena)</td></tr></tbody></table> <p>INFORMACIÓN SOBRE EL PROCESAMIENTO</p> <table><tr><td>Observables</td><td>L1, L2, C1, P2</td></tr><tr><td>Intervalo de registro</td><td>5 seg.</td></tr><tr><td>Máscara de elevación</td><td>5°</td></tr><tr><td>Archivo diario</td><td>SI</td></tr><tr><td>Formato de archivo nativo</td><td>*.T01, *.dat</td></tr><tr><td>Período de toma de datos para el procesamiento</td><td>07 al 20 de julio de 2015</td></tr><tr><td>Tipo de órbita (Eliptérica)</td><td>Eliptérica precisa</td></tr><tr><td>Software utilizado</td><td>Rinex V2.11</td></tr><tr><td>Software utilizado</td><td>Gamit/Globk V 10.0</td></tr><tr><td>Autor</td><td>Fra. Mario César Mondragón del Águila</td></tr><tr><td>Revisado por</td><td>Cap. José Ramón Chire Chira</td></tr></table> <p>8. CONTACTOS</p> <table><tr><td>Oficina</td><td>Centro de Procesamiento Geodésico</td></tr><tr><td>Dirección</td><td>Av. Anaburú 1190 Surquillo, Lima 34, Perú</td></tr><tr><td>Teléfono</td><td>4753030 / 4759960</td></tr><tr><td>Correo</td><td>epg@ign.gob.pe</td></tr></table>	Tipo	Trimble NET R8	N° de serie	49906A34479	Versión del firmware	4.22	Fecha de instalación	Junio de 2010	Tipo	Antena Zephyr Geodetic 2	N° de serie	144029243	Cubierta protectora	Con domo (ZGD)	Altura (m)	0.0750	Medición de la antena	Base de soporte de la antena (Punto de referencia de la antena - ARP)	Fecha de instalación	Junio de 2010	DIMENSIONES	DESCRIPCION	a	8.54 cm (Distancia entre la base de soporte de la antena y el punto de referencia de la antena)	b	7.50 cm (Distancia entre la base de soporte de la antena y el punto de referencia de la antena)	c	10.00 cm (Distancia entre la base de soporte de la antena y el punto de referencia de la antena)	Observables	L1, L2, C1, P2	Intervalo de registro	5 seg.	Máscara de elevación	5°	Archivo diario	SI	Formato de archivo nativo	*.T01, *.dat	Período de toma de datos para el procesamiento	07 al 20 de julio de 2015	Tipo de órbita (Eliptérica)	Eliptérica precisa	Software utilizado	Rinex V2.11	Software utilizado	Gamit/Globk V 10.0	Autor	Fra. Mario César Mondragón del Águila	Revisado por	Cap. José Ramón Chire Chira	Oficina	Centro de Procesamiento Geodésico	Dirección	Av. Anaburú 1190 Surquillo, Lima 34, Perú	Teléfono	4753030 / 4759960	Correo	epg@ign.gob.pe
Tipo	Trimble NET R8																																																									
N° de serie	49906A34479																																																									
Versión del firmware	4.22																																																									
Fecha de instalación	Junio de 2010																																																									
Tipo	Antena Zephyr Geodetic 2																																																									
N° de serie	144029243																																																									
Cubierta protectora	Con domo (ZGD)																																																									
Altura (m)	0.0750																																																									
Medición de la antena	Base de soporte de la antena (Punto de referencia de la antena - ARP)																																																									
Fecha de instalación	Junio de 2010																																																									
DIMENSIONES	DESCRIPCION																																																									
a	8.54 cm (Distancia entre la base de soporte de la antena y el punto de referencia de la antena)																																																									
b	7.50 cm (Distancia entre la base de soporte de la antena y el punto de referencia de la antena)																																																									
c	10.00 cm (Distancia entre la base de soporte de la antena y el punto de referencia de la antena)																																																									
Observables	L1, L2, C1, P2																																																									
Intervalo de registro	5 seg.																																																									
Máscara de elevación	5°																																																									
Archivo diario	SI																																																									
Formato de archivo nativo	*.T01, *.dat																																																									
Período de toma de datos para el procesamiento	07 al 20 de julio de 2015																																																									
Tipo de órbita (Eliptérica)	Eliptérica precisa																																																									
Software utilizado	Rinex V2.11																																																									
Software utilizado	Gamit/Globk V 10.0																																																									
Autor	Fra. Mario César Mondragón del Águila																																																									
Revisado por	Cap. José Ramón Chire Chira																																																									
Oficina	Centro de Procesamiento Geodésico																																																									
Dirección	Av. Anaburú 1190 Surquillo, Lima 34, Perú																																																									
Teléfono	4753030 / 4759960																																																									
Correo	epg@ign.gob.pe																																																									

2.2. CONTROL VERTICAL

Las cotas geoidales (msnm) fueron calculadas empleando el Modelo de Gravedad Terrestre EGM-2008 a partir de las alturas elipsoidales determinadas para cada punto de control medido.



3. SOPORTE TECNICO

3.1. EQUIPOS EMPLEADOS

- 01 Receptores GPS Geodésicos Marca Trimble modelo R8 (MASTER)

Especificación Técnica:

Frecuencia: L1/L2

220 Canales

Alcance entre receptores: 1000 km.

Precisión Horizontal 3 mm +/- 0.1 RMS

Precisión Vertical 3.5 mm +/- 0.4 RMS

- 01 Receptores GPS Geodésicos Marca Trimble modelo R8 (RTK)

Especificación Técnica:

Frecuencia: L1/L2

220 Canales

Alcance entre receptores: 1000 km.

Precisión Horizontal 3 mm +/- 0.1 RMS

Precisión Vertical 3.5 mm +/- 0.4 RMS

Los Equipos Receptores GPS cuentan con **Certificados de Operatividad vigente.**

3.2. DESCRIPCION Y CARACTERISITCAS DEL EQUIPO:

Características:

Precisión horizontal y vertical menor a 1 metro
Capacidad de almacenamiento mínimo de: 4 Gb.
Conexión wifi o bluetooth
Cámara mínimo de 8 megapíxeles
Precisión postproceso menor a 80 centímetros.

Condiciones de operación:

✓ Debe operar en cualquier condición climática

Accesorios:

✓ Batería y cargador de batería
✓ Estuche de protección
✓ USB para trasferencia de datos y carga resistente al agua
✓ 01 Cable USB.
✓ Correa de sujeción
✓ 02 protectores de pantalla.



Foto N° 1 Equipos Empleados



4. METODOLOGÍA

La metodología de observación con GPS en tiempo real, es un método rápido, cómodo y capaz de dar la precisión requerida para el trabajo. El método de trabajo con GPS en tiempo real se compone de un GPS fijo de referencia y un GPS en movimiento. El receptor fijo lo situamos sobre un punto de la red básica, de coordenadas conocidas en el sistema de referencia de coordenadas elegido, el cual servirá como vértice de control. A esta estación se le llama Estación Base.

La topografía con GPS es radial, es decir, estamos haciendo radiaciones relativas a nuestra estación base. Tras poner en funcionamiento este receptor, se ha de esperar a que resuelva su posición antes de proceder a la obtención de datos de los puntos del levantamiento. Si el número de satélites sobre el horizonte es el adecuado (entre mayor sea el número de satélites observado, mayor será la precisión y menor el tiempo), el receptor de referencia fijará sus coordenadas en pocos minutos. Una vez realizada esta operación el cálculo de coordenadas de los demás puntos será casi instantáneo.

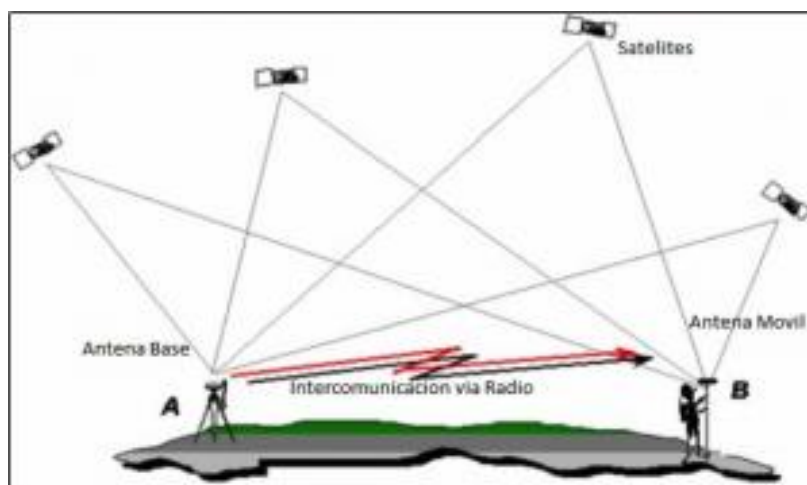
La comunicación entre el receptor de referencia y los receptores móviles, es posible gracias al sistema de telecomunicaciones utilizado para la transmisión, con un alcance de 2 Km aproximadamente entre ambos receptores, es por esto que no es necesario que los puntos sean visibles entre sí. Para evitar problemas de comunicación entre receptores, la estación base debe ser colocada en un punto lo más alto posible, y



el estatal donde estará situada la antena móvil, de igual manera se debe poder elevar de acuerdo a las necesidades de los puntos que se deseen tomar.

Las coordenadas del levantamiento se obtienen con una precisión de 20 mm +- 1ppm es importante hacer notar que este error se mantiene constante en todo el levantamiento, o sea que no es acumulable al alejarse del banco de nivel, y como los errores no son acumulables y no se tienen restricciones visuales o meteorológicas, se trabaja por lo menos al doble de velocidad y exactitud de los topógrafos tradicionales.

Imagen N° 4 Esquema de un Levantamiento Topográfico usando RTK





5. PROCESAMIENTO

Para realizar el post procesamiento de datos geodésico se usaron dos software el Topcon Tools v 7.5.1 y el Trimble Business Center v5.0. Estos software permiten procesar y ajustar datos GNSS, así como también de estación total y nivel digital. Archivos brutos de observaciones GNSS de Trimble, Topcon como también RINEX en todos sus formatos se pueden importar para su posterior procesamiento. El flujo de trabajo es sumamente simple para importar, fijar puntos, ingresar coordenadas, cambiar los estilos de procesamiento y ajustar redes. En conjunto con observaciones terrestres y nivel digital.

Imagen N° 5 Software Topcon Tools

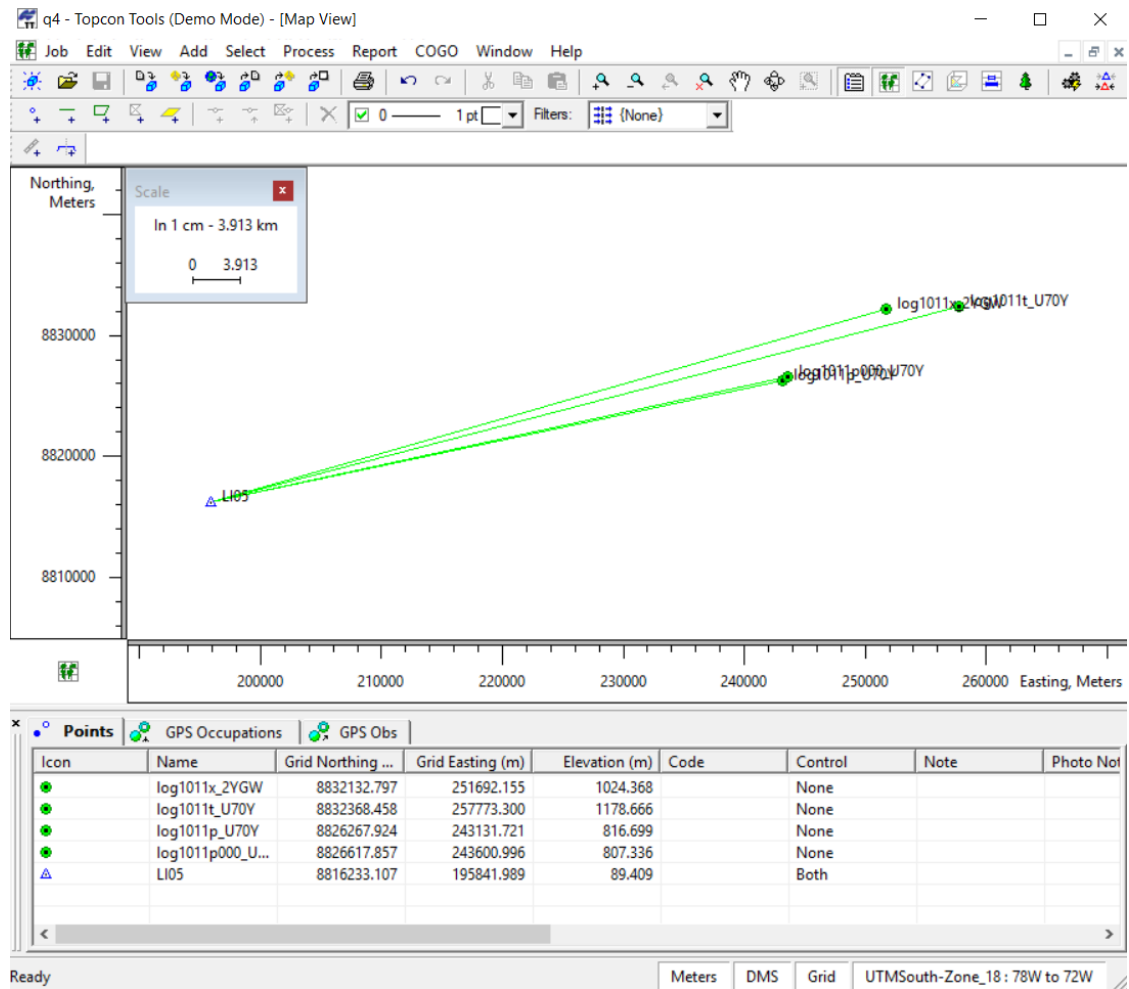


Imagen N° 6 Software Trimble Business Center





Imagen N° 7 Procesamiento de datos





6. RESULTADOS

Luego de realizar el procesamiento de todos los puntos tomados en campo, se tiene como resultado las coordenadas finales con su respectivo nivel de precisión tal como lo muestra el cuadro siguiente:

Tabla N° 2 Nivel de precisión de puntos GPS

CODIGO	GPS Observations					
	Name	dN (m)	dE (m)	dHt (m)	Horz RMS (m)	Vert RMS (m)
CAYA01	LI05-log1010s_2YGW	10457.085	42388.313	642.88	0.063	0.047
CAYA02	LI05-log1010u_2YGW	9490.917	43960.446	659.709	0.05	0.103
CAYA07	LI05-log1010v_2YGW	10875.667	47950.62	740.266	0.023	0.073
CAYA08	LI05-log1010v_U70Y	11106.552	48155.891	752.023	0.018	0.066
AREA07E	LI05-log1010t_U70Y	10089.344	42588.751	629.48	0.027	0.035
CAYA03	LI05-log1011o_2YGW	10232.105	46337.871	688.594	0.021	0.037
CAYA06	LI05-log1011t_2YGW	16781.336	60881.221	1053.789	0.119	0.059
CAYA13	LI05-log1011u_2YGW	16988.549	60460.653	1053.143	0.511	0.314
CAYA11	LI05-log1011v_2YGW	17080.393	59098.65	1018.098	0.097	0.141
CAYA04	LI05-log1011p000_U70Y	10384.715	47758.83	722.835	0.066	0.058
CAYA16	LI05-log1011p_U70Y	10034.752	47289.415	732.127	0.0137	0.036
CAYA15	LI05-log1011t_U70Y	16135.291	61931.08	1095.312	0.029	0.098
CAYA09	LI05-log1011x_2YGW	15899.581	55850.031	940.387	0.034	0.026
CAYA14	LI05-log1011u_U70Y	17174.602	59788.107	1024.752	0.035	0.016
CAYA05	LI05-log1011w_U70Y	17378.023	58964.316	1068.387	0.014	0.068
CAYA10	LI05-log1011x_U70Y	15401.711	55624.644	928.749	0.082	0.012

Fuente: Elaboración propia / software topcon tools

Tabla N° 3 Cuadro de Coordenadas Finales de puntos GPS

N°	Puntos	Norte	Este	Elevación	Descripción
1	PG-01	8826160.21	239231.455	743.816	
2	PG-02	8826617.86	242509.241	791.991	
3	PG-03	8827209.79	243689.896	813.994	
4	PG-04	8831755.52	251520.256	1012.842	
5	PG-05F1	8833166.95	254492.978	1081.121	
6	PG-05F2	8833178.48	254821.118	1095.126	
7	PG-06F1	8833418.54	255805.12	1115.006	
8	PG-06F2	8833374.38	255983.387	1117.609	
9	PG-07F1	8832669.97	256944.132	1137.89	
10	PG-07F2	8832572.04	257153.948	1141.683	
11	PG-07F3	8832514.66	257378.191	1146.18	
12	f1a	8826204.33	238747.581	721.47	
13	f2a	8826070.39	238867.633	717.78	
14	f3	8826047.02	239301.825	723.97	
15	f4	8825991.41	239407.216	726.051	

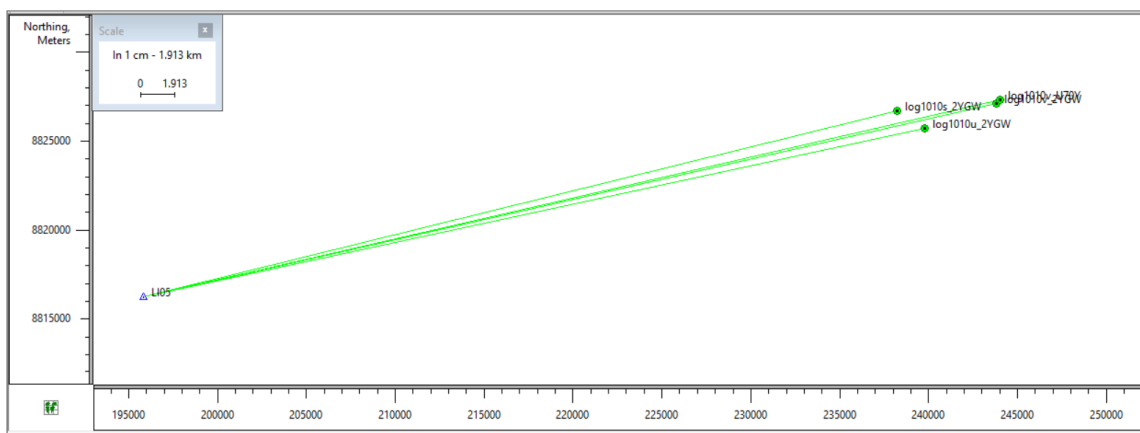
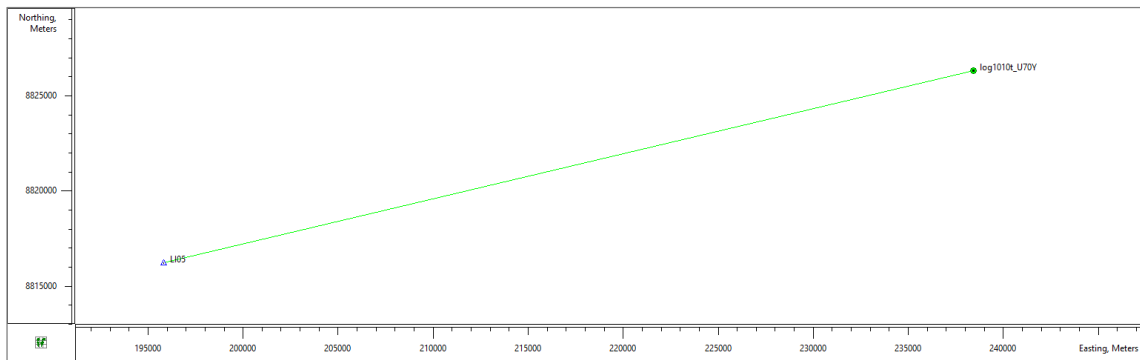
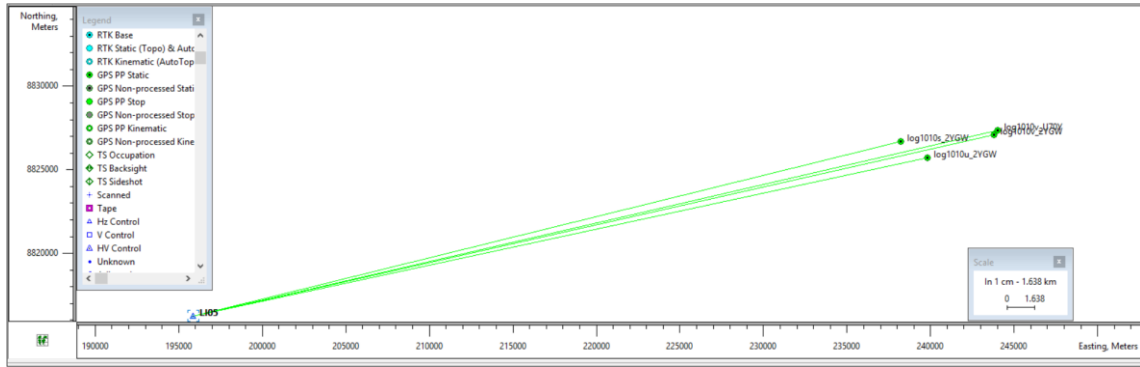


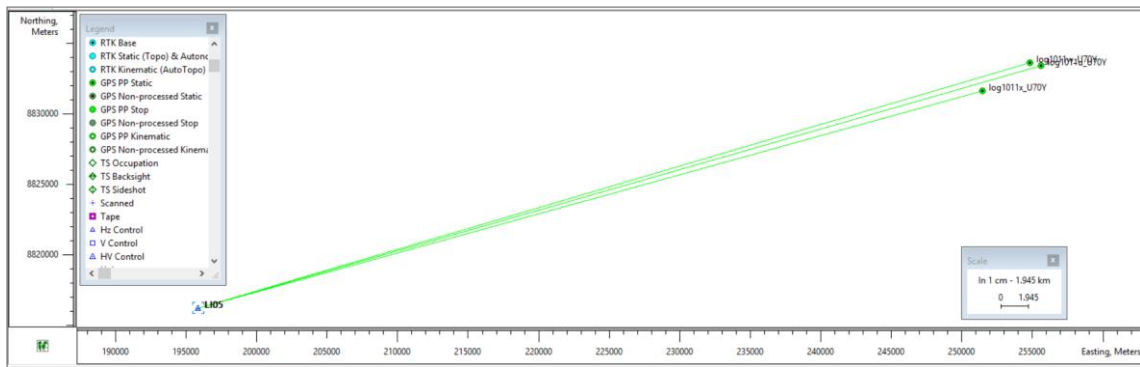
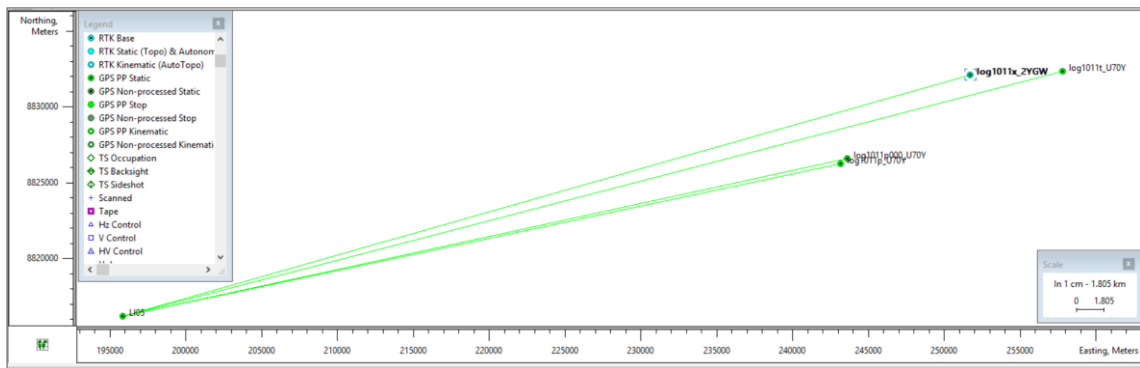
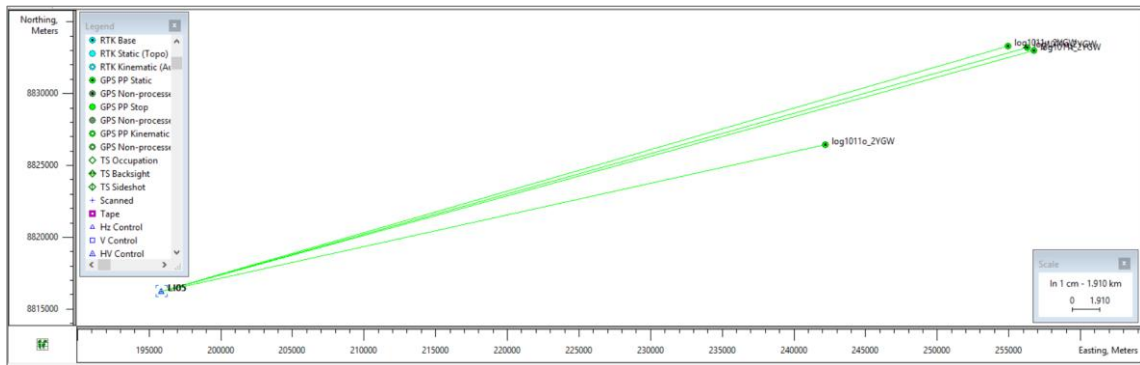
N°	Puntos	Norte	Este	Elevación	Descripción
16	f5	8826040.9	240123.038	733.077	
17	f6	8826071.16	240098.058	736.519	
18	p2f1	8826628.06	242526.136	790.506	
19	p2f2	8826666.57	242686.901	799.813	
20	p3f1a	8827205.58	243645.333	812.146	
21	p3f2	8827363.03	243808.929	826.479	
22	p4ff1a	8831747.55	251519.293	1012.548	
23	p4f2	8831995.45	251650.513	1015.209	
24	CAYA01	8826690.13	238230.201	727.786	log1010s_2YGW
25	CAYA02	8825723.55	239802.144	745.563	log1010u_2YGW
26	CAYA07	8827108.76	243792.542	824.76	log1010v_2YGW
27	CAYA08	8827339.64	243997.818	836.504	log1010v_U70Y
28	AREA07E	8826322.47	238430.794	714.39	log1010t_U70Y
29	CAYA03	8826465.04	242180.009	773.397	log1011o_2YGW
30	CAYA06	8833014.51	256723.438	1137.239	log1011t_2YGW
31	CAYA13	8833221.71	256302.892	1136.676	log1011u_2YGW
32	CAYA11	8833313.65	254940.832	1101.499	log1011v_2YGW
33	CAYA04	8826617.86	243600.996	807.336	log1011p000_U70Y
34	CAYA16	8826267.92	243131.721	816.699	log1011p_U70Y
35	CAYA15	8832368.46	257773.3	1178.666	log1011t_U70Y
36	CAYA09	8832132.8	251692.155	1024.368	log1011x_2YGW
37	CAYA14	8833407.77	255630.352	1108.354	log1011u_U70Y
38	CAYA05	8833611.18	254806.494	1152.043	log1011w_U70Y
39	CAYA10	8831634.87	251466.835	1012.672	log1011x_U70Y

Fuente: Elaboración propia / software topcon tools



ANEXOS DE POST PRECESAMINETO





Project

Project name: **Barranca1.ttp**

Project folder: **C:\Users\Edu\Documents\Topcon Tools Jobs**

Creation time: **21-oct-19 9:46:01 AM**

Created by:

Comment:

Linear unit: **Meters**

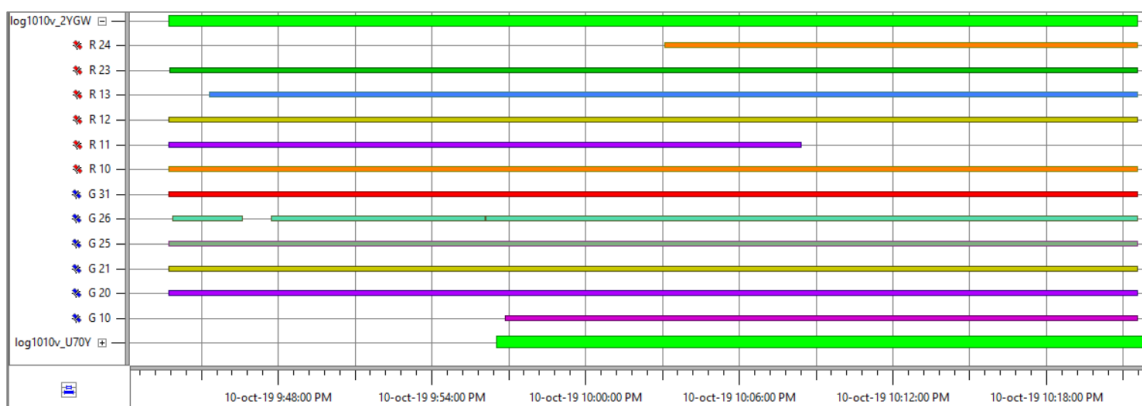
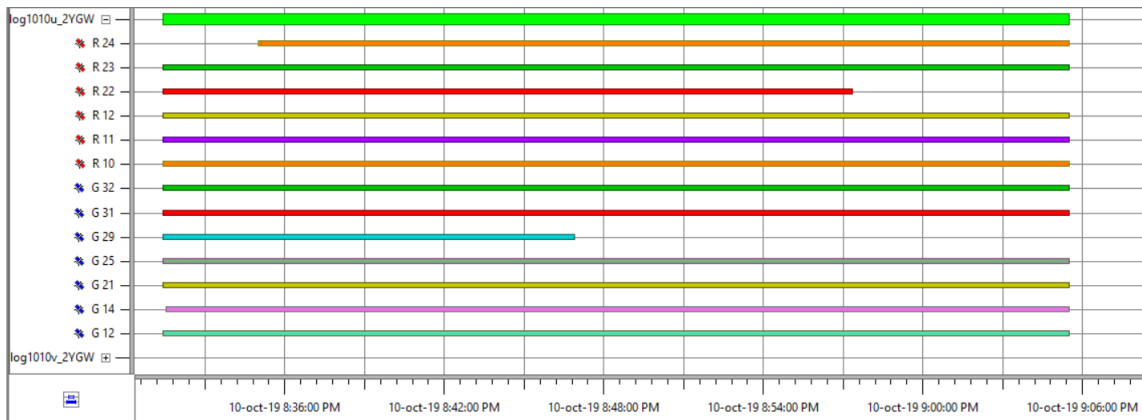
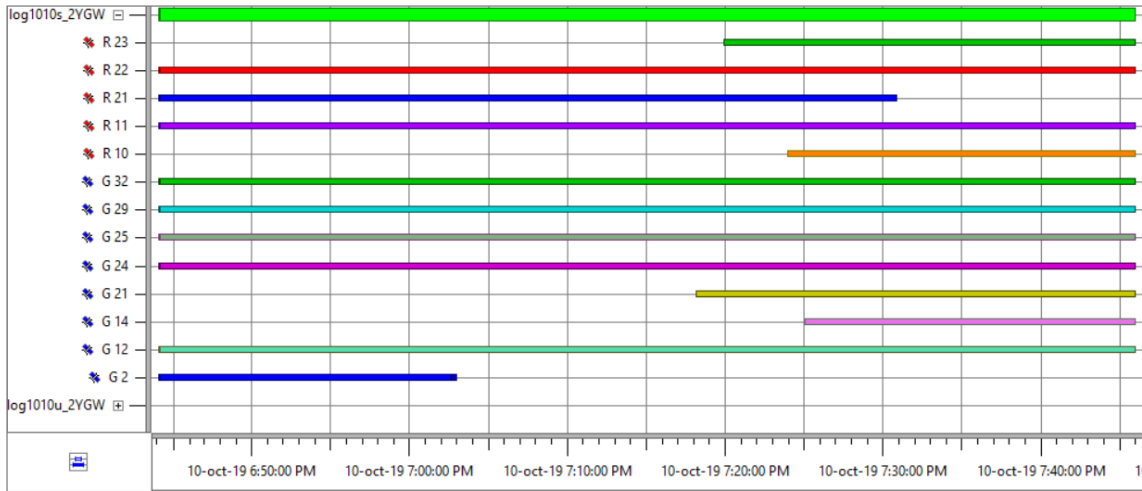
Angular unit: **DMS**

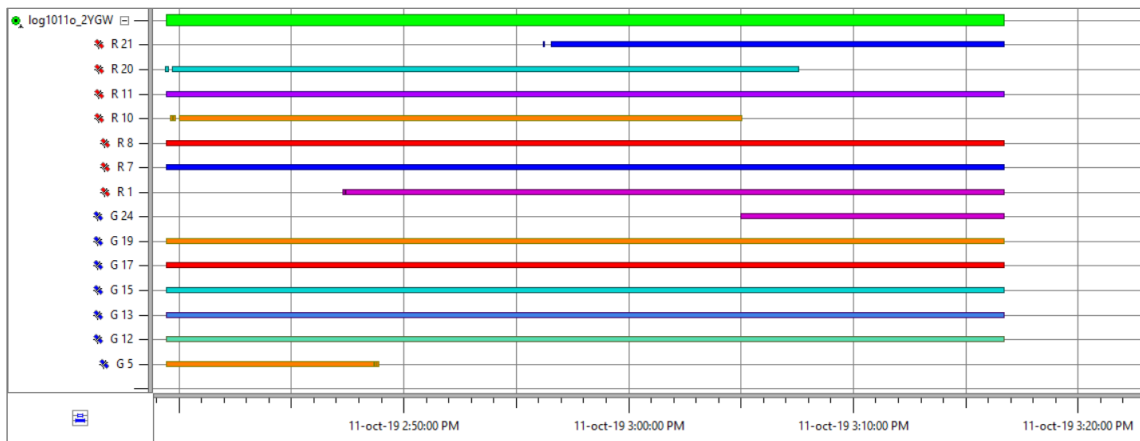
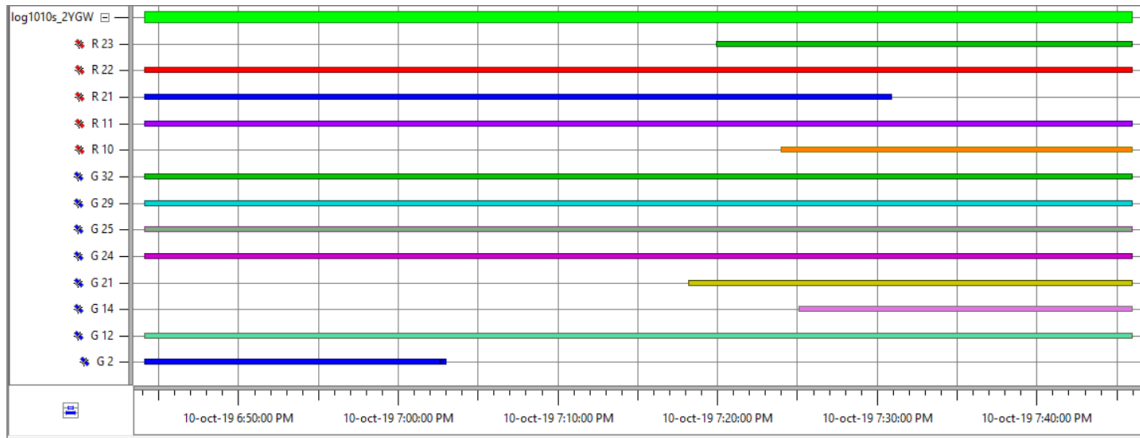
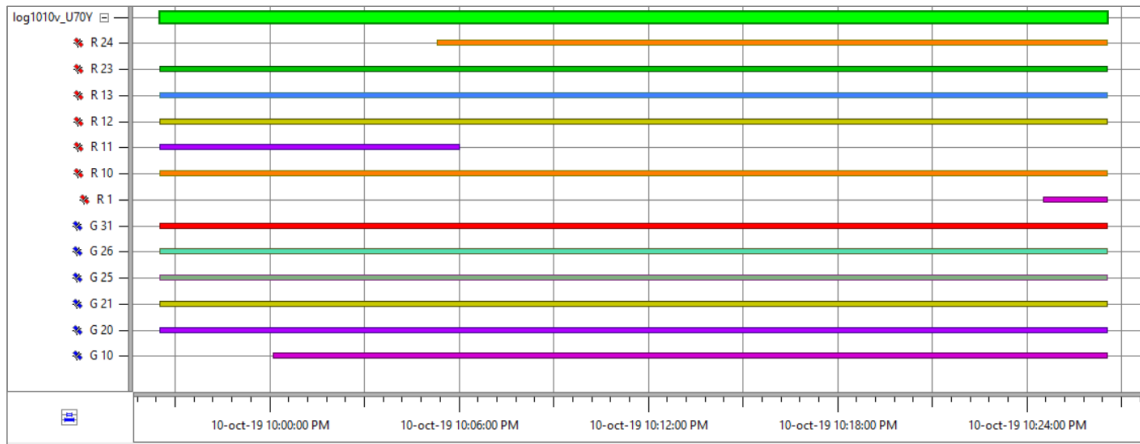
Projection: **UTMSouth-Zone_18 : 78W to 72W**

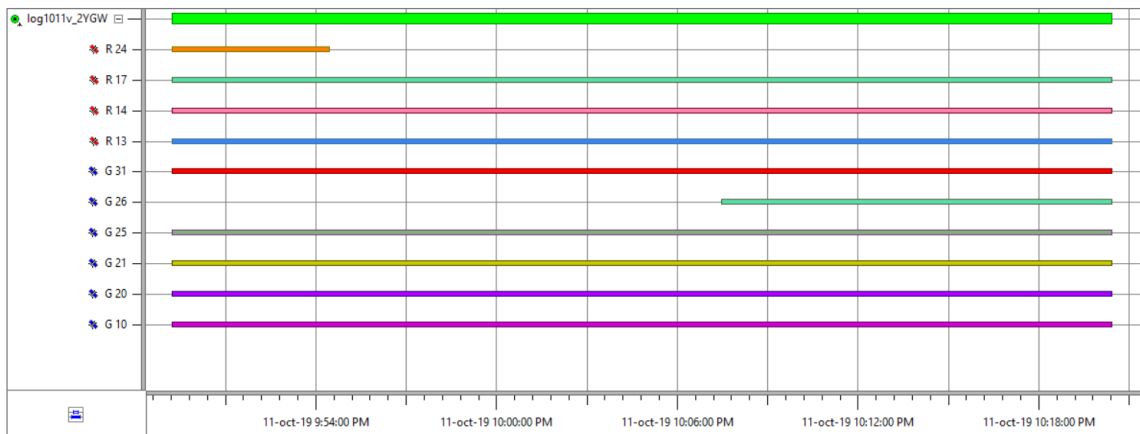
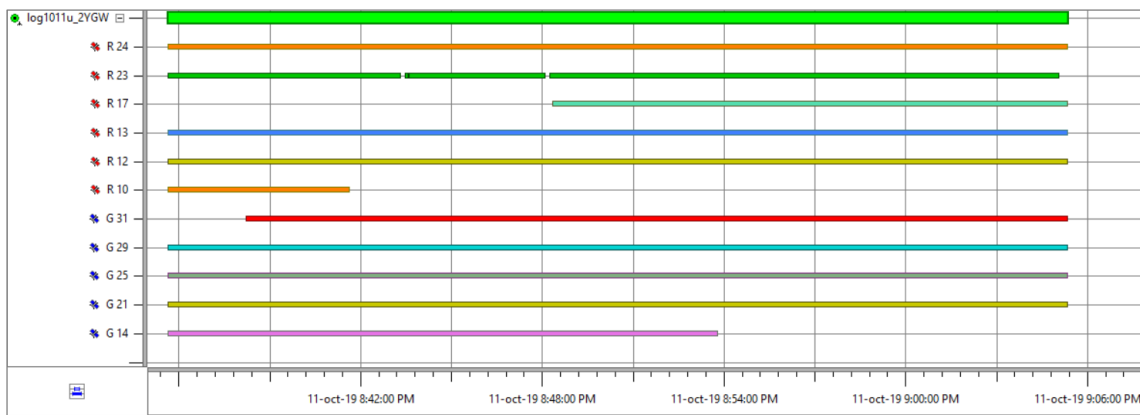
Datum: **WGS84**

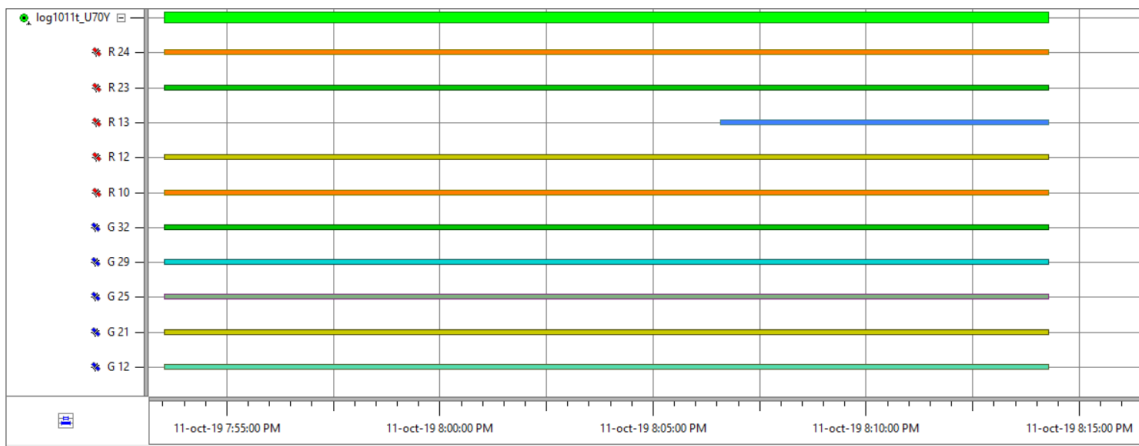
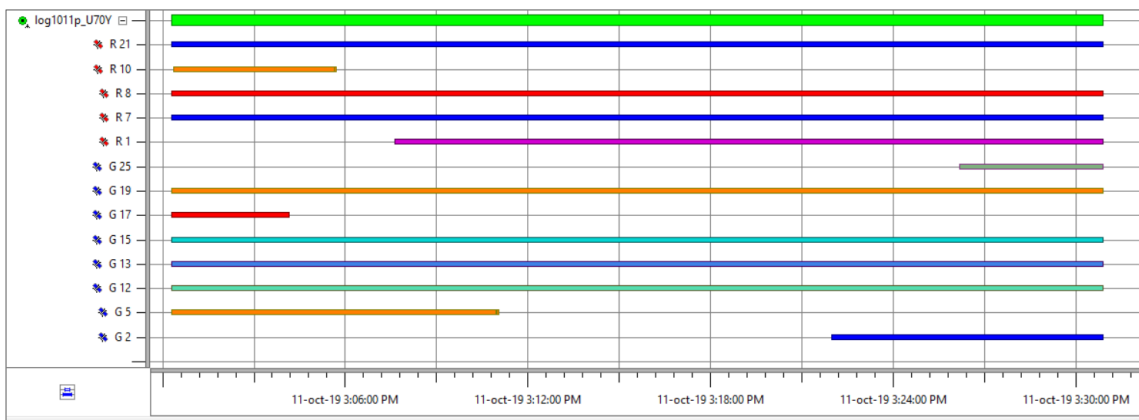
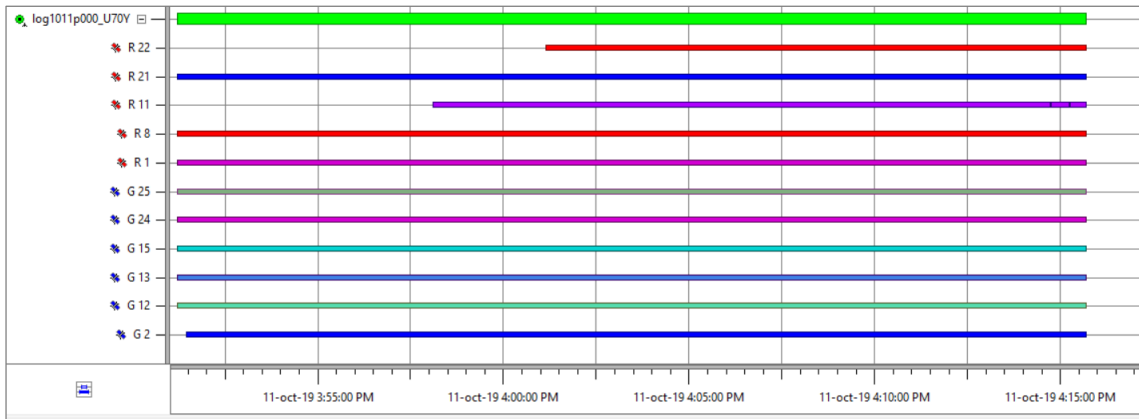
Geoid: **EGM2008**

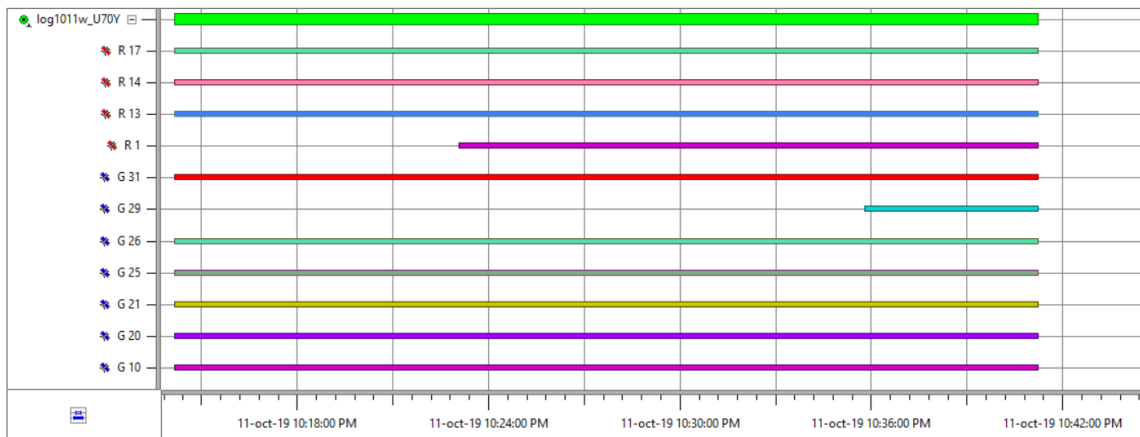
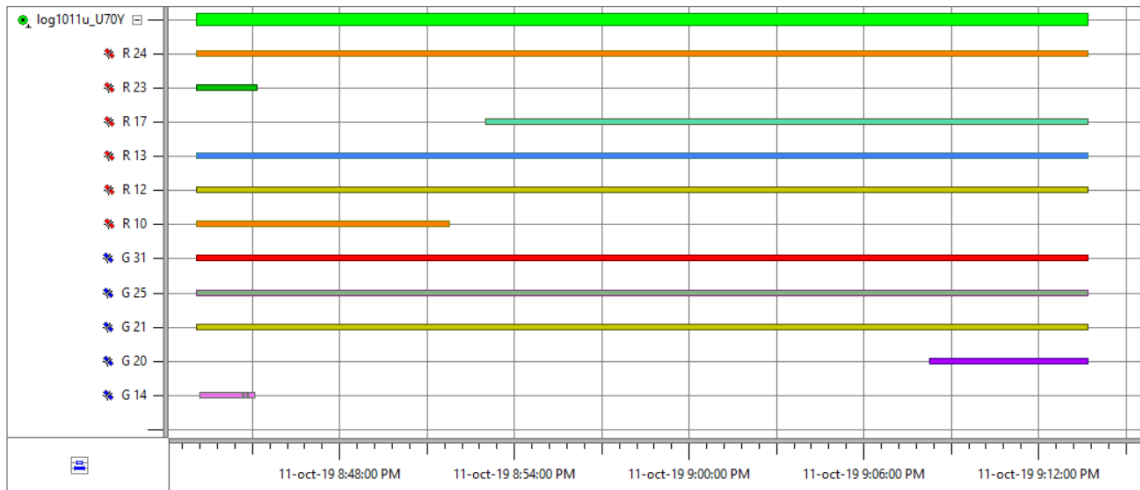
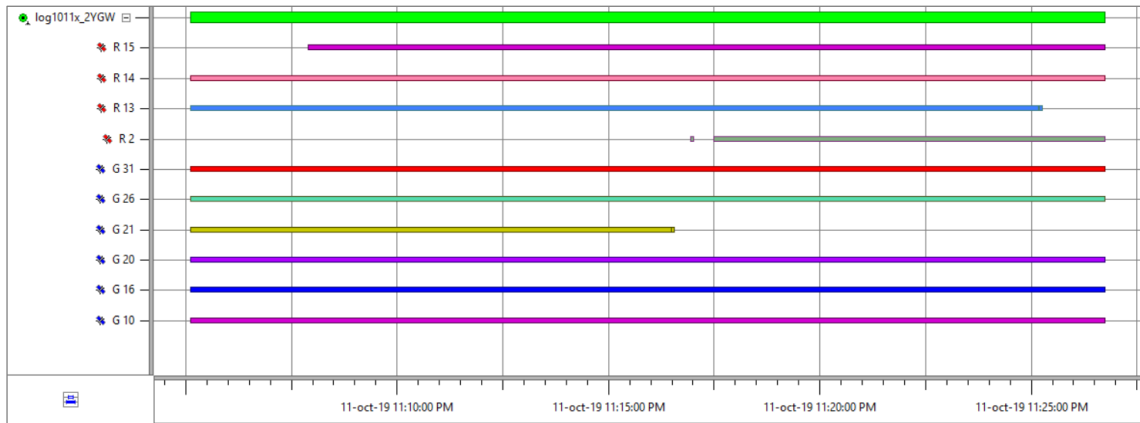
Time Zone: **GMT Standard Time**















PANEL FOTOGRAFICO



Foto N° 2. Punto CAYA 01



Foto N° 3. Punto CAYA 02



Foto N° 4. Punto CAYA 03



Foto N° 5. Punto CAYA 04



Foto N° 6. Punto CAYA 05



Foto N° 7. Punto CAYA 06



Foto N° 8. Punto CAYA 07



Foto N° 9. Punto CAYA 08



Foto N° 10. Punto CAYA 09



Foto N° 11. Punto CAYA 10



Foto N° 12. Punto CAYA 11



Foto N° 13. Punto CAYA 13



Foto N° 14. Punto CAYA 15

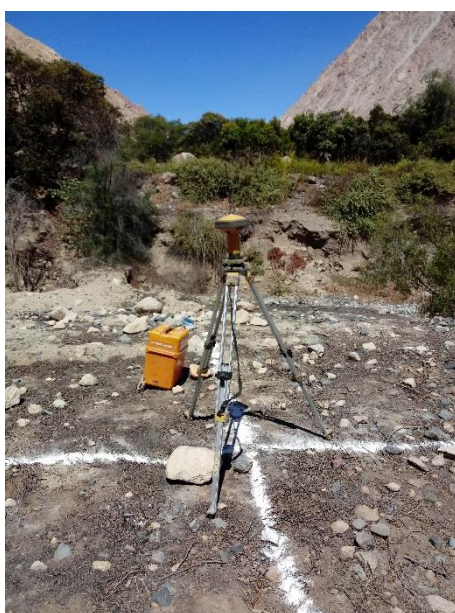


Foto N° 15. Punto CAYA 16



Foto N° 16. Punto PG 1



Foto N° 17. Punto PG 2



Foto N° 18. Punto PG 3



Foto N° 19. Punto PG 4



Foto N° 20. Punto PG-05F1



Foto N° 21. Punto PG-05F2



Foto N° 22. Punto PG-06F1



Foto N° 23. Punto PG-06F2



Foto N° 24. Punto PG-07F1



Foto N° 25. Punto PG-07F2



Foto N° 26. Punto PG-07F3



Foto N° 27. Punto f1a



Foto N° 28. Punto f2a



Foto N° 29. Punto f3



Foto N° 30. Punto f4



Foto N° 31. Punto f5



Foto N° 32. Punto f6



Foto N° 33. Punto p2f1



Foto N° 34. Punto p2f2



Foto N° 35. Punto p3f1a



Foto N° 36 Punto p3f2

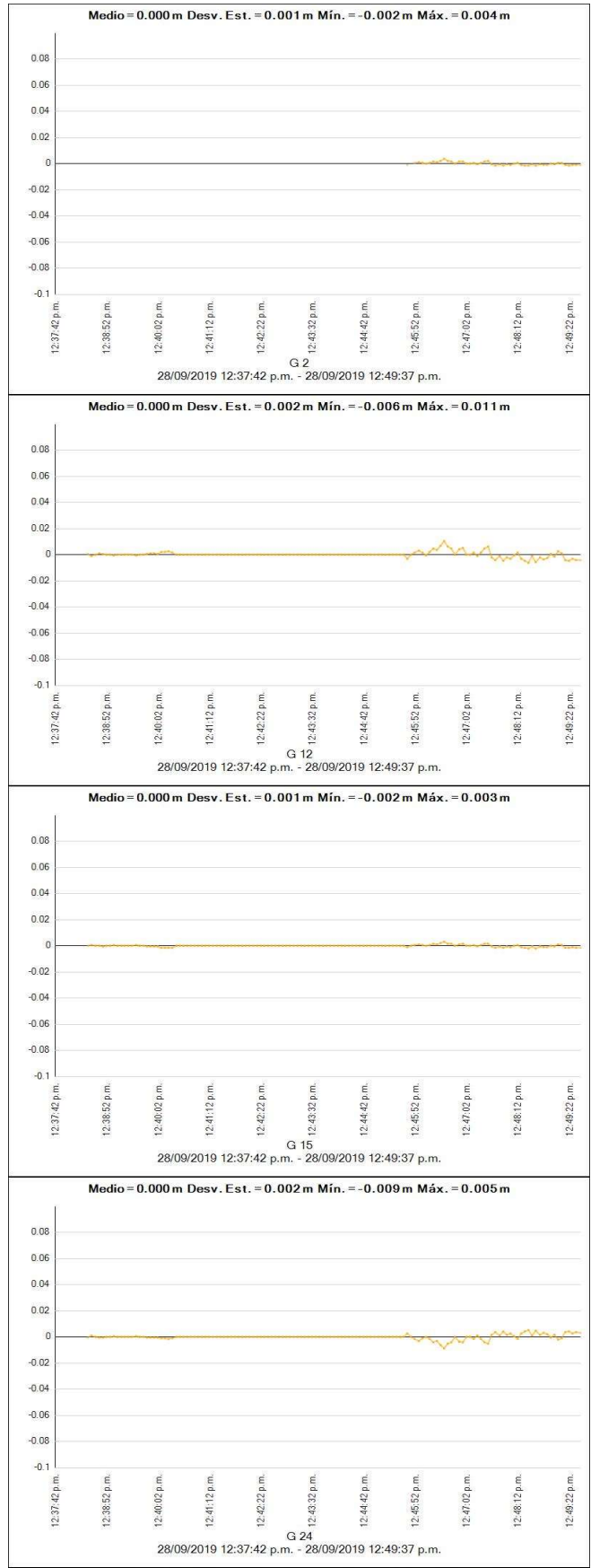


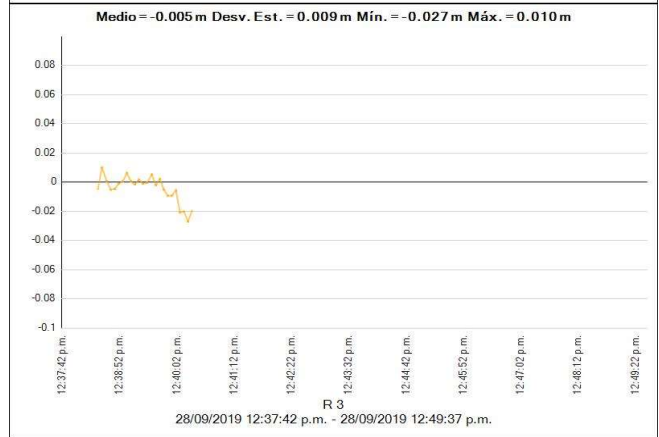
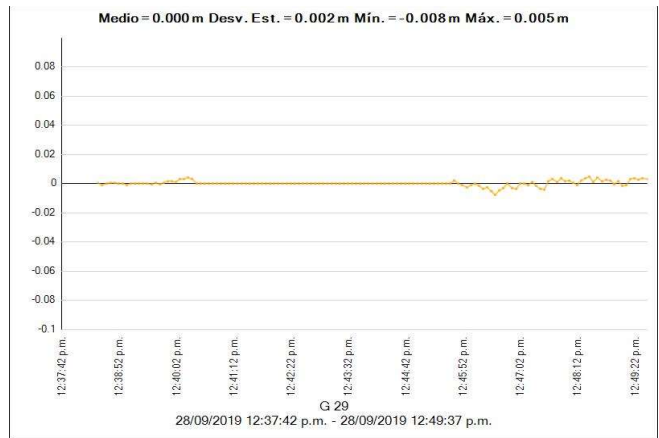
Foto N° 37. Punto p4ff1a

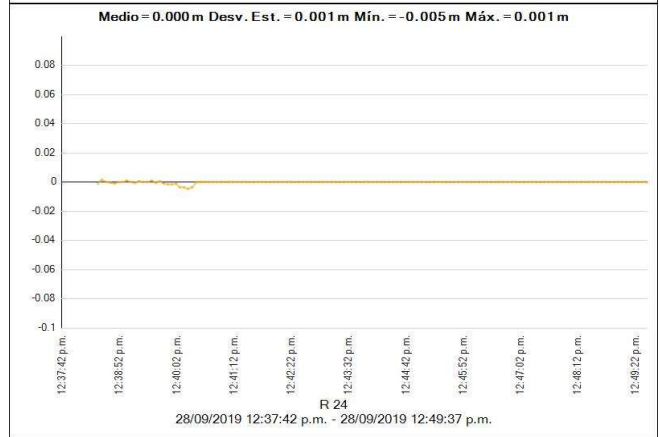
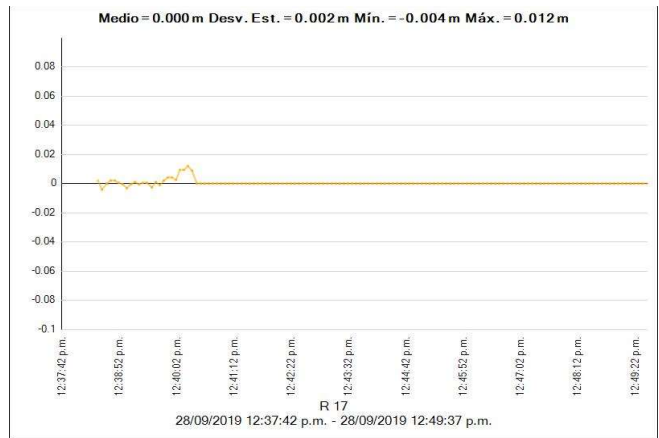


Foto N° 38. Punto p4f2

Residuales







Estilo de procesamiento:	
Máscara de elevación:	10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento:	Si
Iniciar numeración automática de ID:	AUTO0001
Vectores continuos:	No
Generar residuales:	Si
Modelo de antena:	Automático
Tipo de efeméride:	Automático
Frecuencia:	Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento:	Usar todos los datos
Forzar flotante:	No

Criterios de aceptación

Componente del vector	Indicador	Fallida
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

pg7f3 - pg7a (11:44:57 a.m.-11:55:07 a.m.) (S5)

Observación de línea base:	pg7f3 --- pg7a (B5)
Procesados:	02/10/2019 12:20:59 a.m.
Tipo de solución:	Fija
Frecuencia utilizada:	Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal:	0.014 m
Precisión vertical:	0.022 m
RMS:	0.002 m
PDOP máximo:	3.837
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	28/09/2019 11:44:57 a.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	28/09/2019 11:55:07 a.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	00:10:10
Intervalo de procesamiento:	5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De: pg7f3					
	Cuadrícula		Local		Global
Este	257378.191 m	Latitud	S10°33'13.08185"	Latitud	S10°33'13.08185"
Norte	8832514.663 m	Longitud	O77°13'01.66897"	Longitud	O77°13'01.66897"
Elevación	1146.180 m	Altura	1171.486 m	Altura	1171.486 m

A: pg7a					
	Cuadrícula		Local		Global
Este	257125.854 m	Latitud	S10°33'12.59434"	Latitud	S10°33'12.59434"
Norte	8832527.857 m	Longitud	O77°13'09.96287"	Longitud	O77°13'09.96287"
Elevación	1148.591 m	Altura	1173.873 m	Altura	1173.873 m

Vector					
ΔEste	-252.338 m	Acimut Adelante NS	273°23'58"	ΔX	-244.825 m
ΔNorte	13.194 m	Dist. elip	252.599 m	ΔY	-60.760 m
ΔElevación	2.411 m	ΔAltura	2.386 m	ΔZ	14.291 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ ΔEste	0.004 m	σ Acimut NS delantero	0°00'04"	σ ΔX	0.005 m
σ ΔNorte	0.005 m	σ Dist. elipsoide	0.004 m	σ ΔY	0.009 m
σ ΔElevación	0.011 m	σ ΔAltura	0.011 m	σ ΔZ	0.007 m

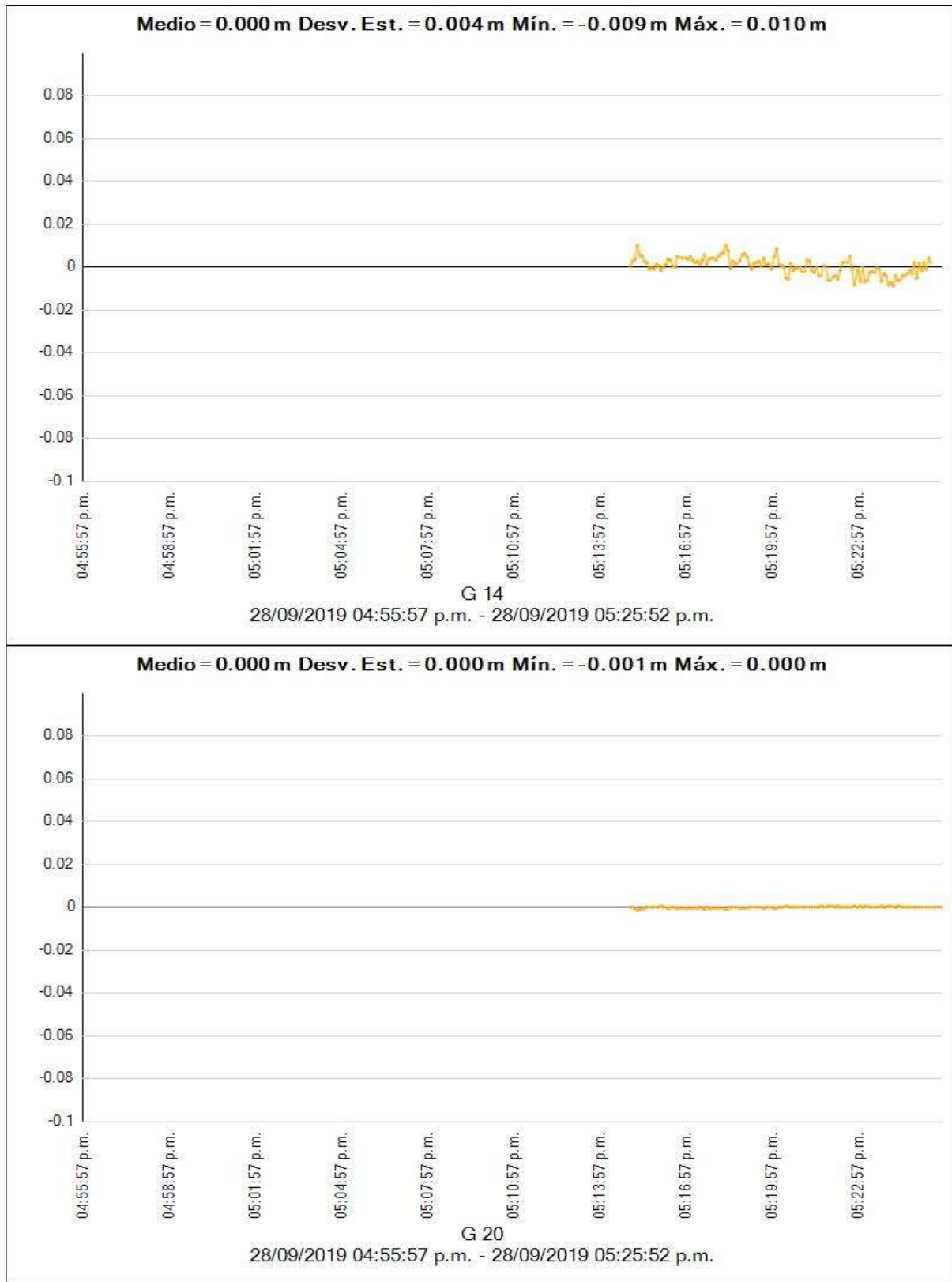
Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

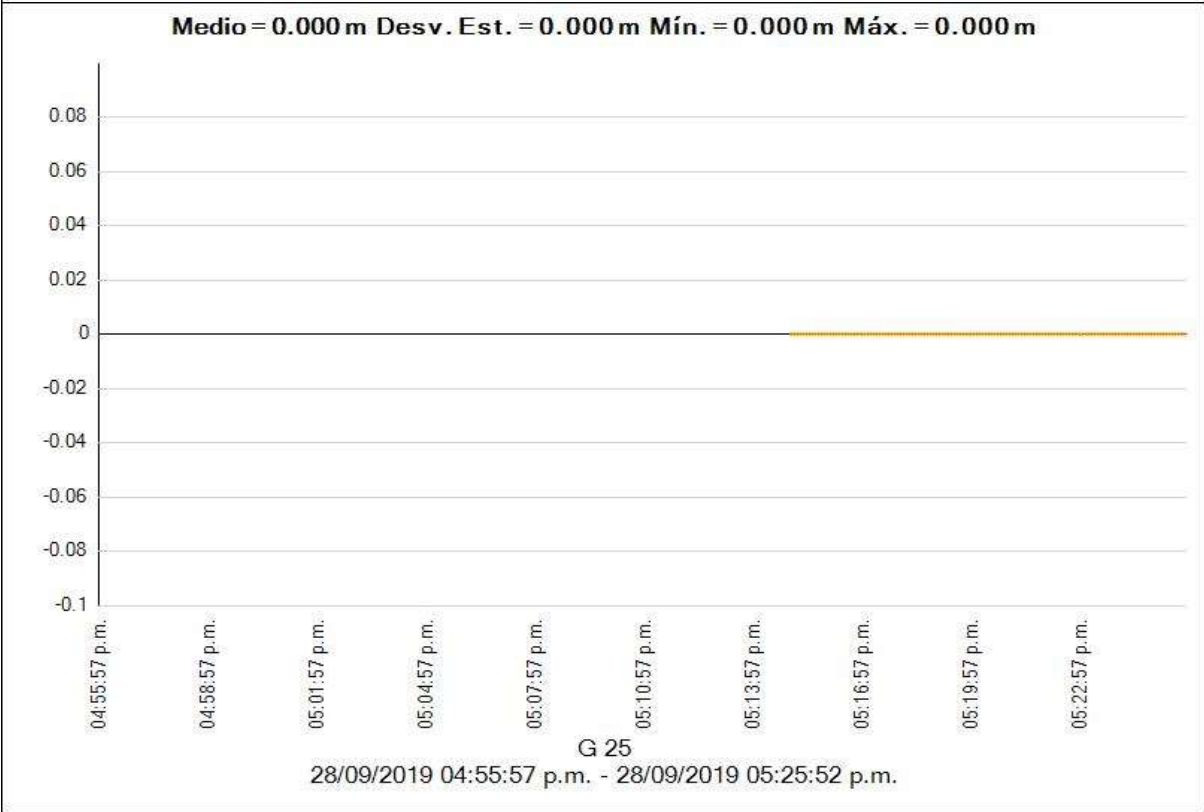
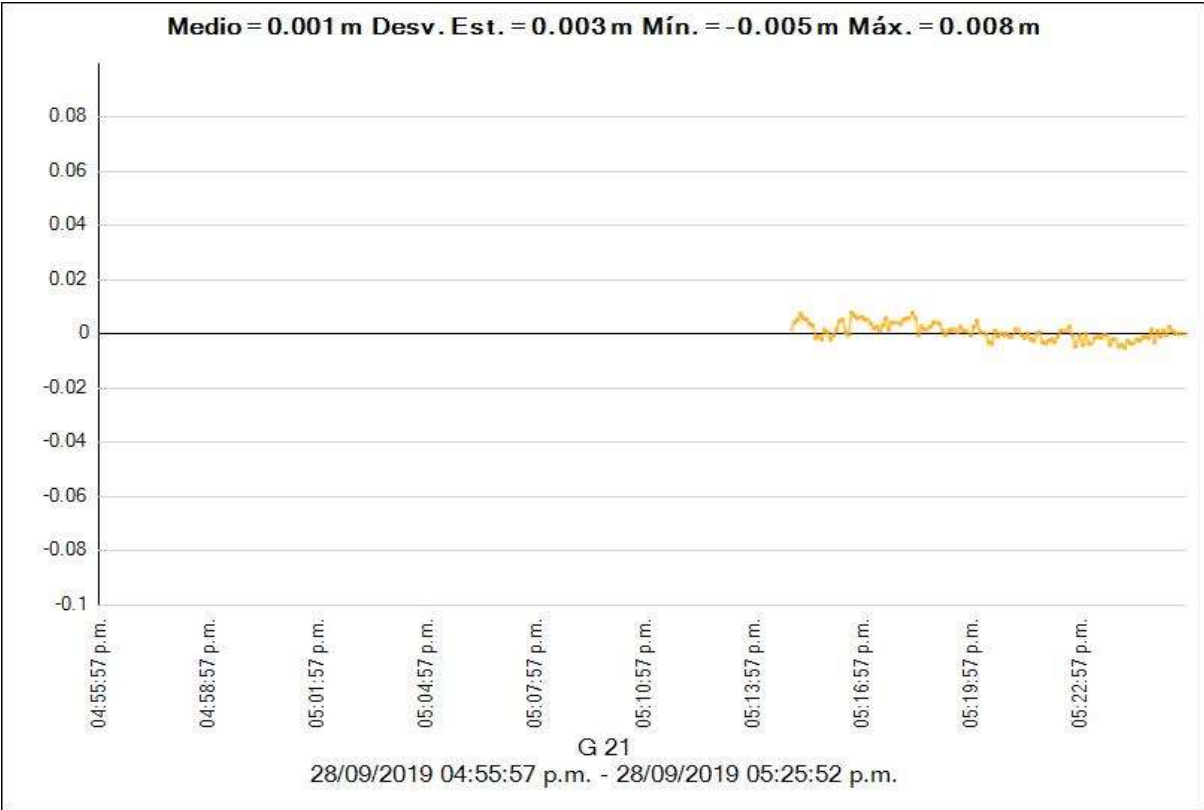
	X	Y	Z
X	0.0000286213		
Y	-0.0000443589	0.0000885678	
Z	-0.0000316778	0.0000558296	0.0000442984

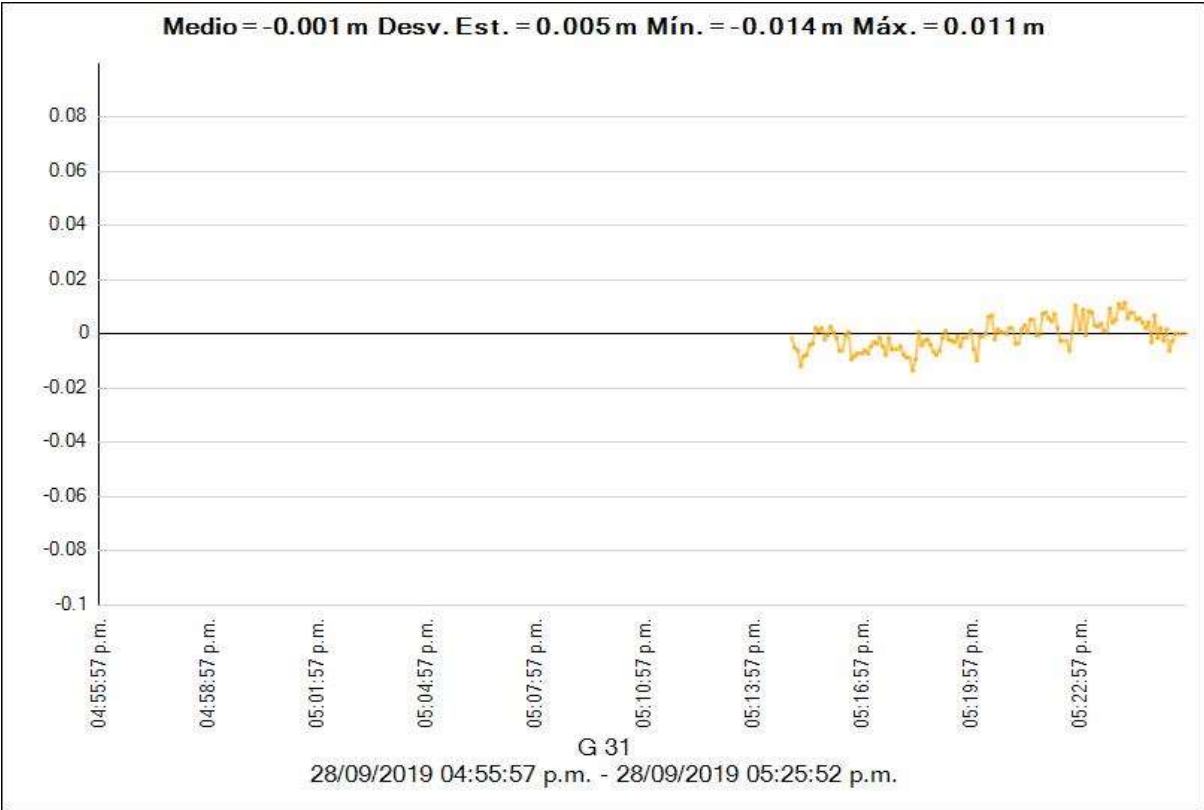
Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	pg7f3	pg7a
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble
Tipo de receptor:	R8s	R8s
Número de serie del receptor:	5512R00185	5605R01174
Tipo de antena:	R8s Internal	R8s Internal
Número de serie de la antena:	12R00185	-----
Altura de la antena (medida):	1.500 m	1.702 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Centro del tope protector

Residuales









Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento: Sí
Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001
Vectores continuos: No
Generar residuales: Sí
Modelo de antena: Automático
Tipo de efeméride: Automático
Frecuencia: Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento: Usar todos los datos
Forzar flotante: No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador 	Fallida 
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - PG1 (04:55:52 p.m.-05:25:52 p.m.) (S25)

Observación de línea base: LI05 --- PG1 (B24)
Procesados: 02/10/2019 12:20:18 a.m.
Tipo de solución: Fija
Frecuencia utilizada: Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal: 0.055 m
Precisión vertical: 0.090 m
RMS: 0.008 m
PDOP máximo: 3.015
Efemérides utilizadas: Mixtas
Modelo de antena: NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento: 28/09/2019 04:55:52 p.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento: 28/09/2019 05:25:52 p.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento: 00:30:00
Intervalo de procesamiento: 5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De: LI05					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A: PG1					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	239231.455 m	Latitud	S10°36'35.45569"	Latitud	S10°36'35.45569"
Norte	8826160.209 m	Longitud	O77°22'59.90378"	Longitud	O77°22'59.90378"
Elevación	743.816 m	Altura	767.673 m	Altura	767.673 m

Vector					
Δ Este	43389.467 m	Acimut Adelante NS	77°37'39"	ΔX	42950.816 m
Δ Norte	9927.102 m	Dist. elip	44484.382 m	ΔY	6984.875 m
Δ Elevación	654.407 m	Δ Altura	658.975 m	ΔZ	9273.476 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.022 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ ΔX	0.016 m
σ Δ Norte	0.012 m	σ Dist. elipsoide	0.022 m	σ ΔY	0.048 m
σ Δ Elevación	0.046 m	σ Δ Altura	0.046 m	σ ΔZ	0.016 m

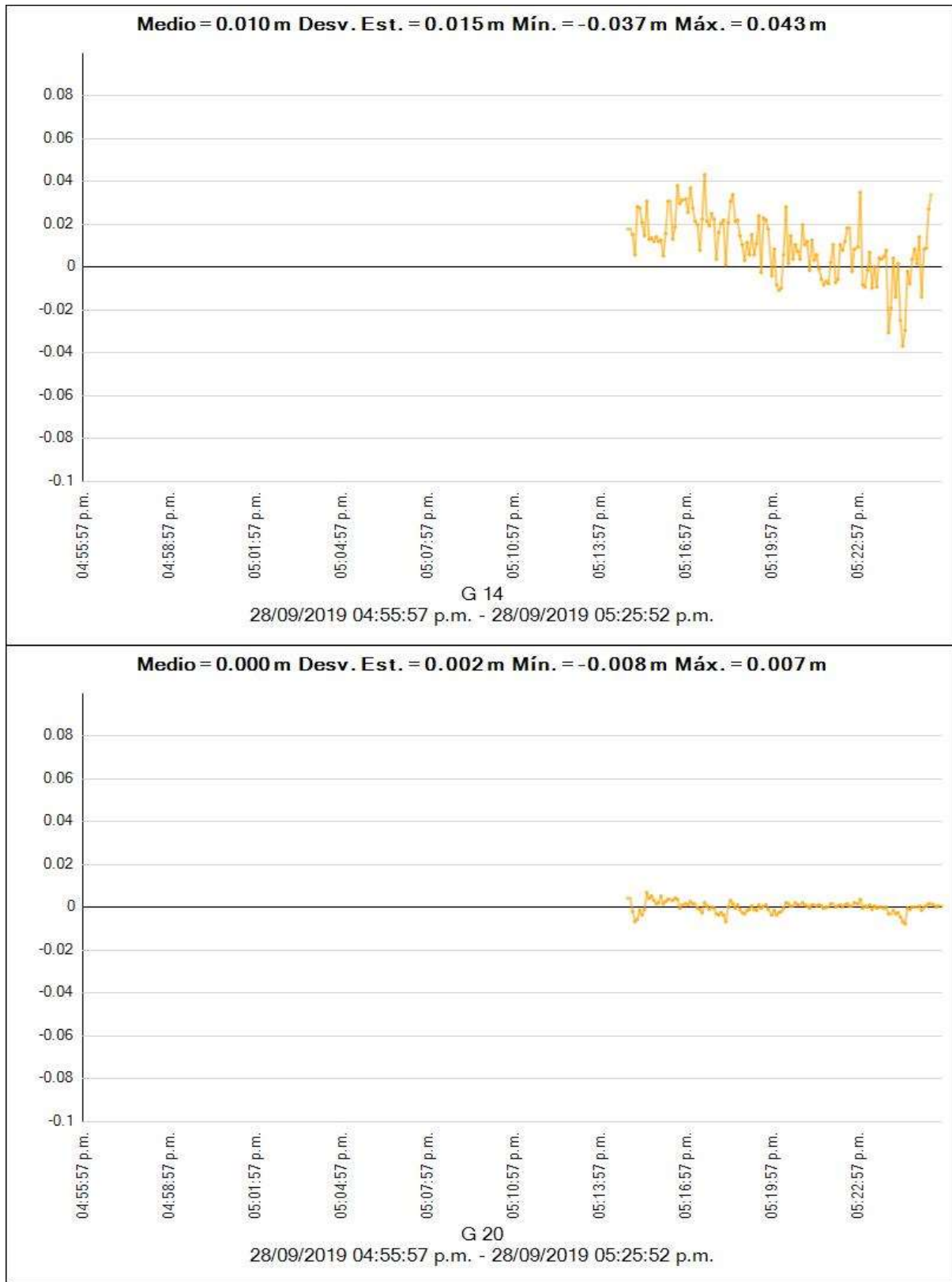
Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

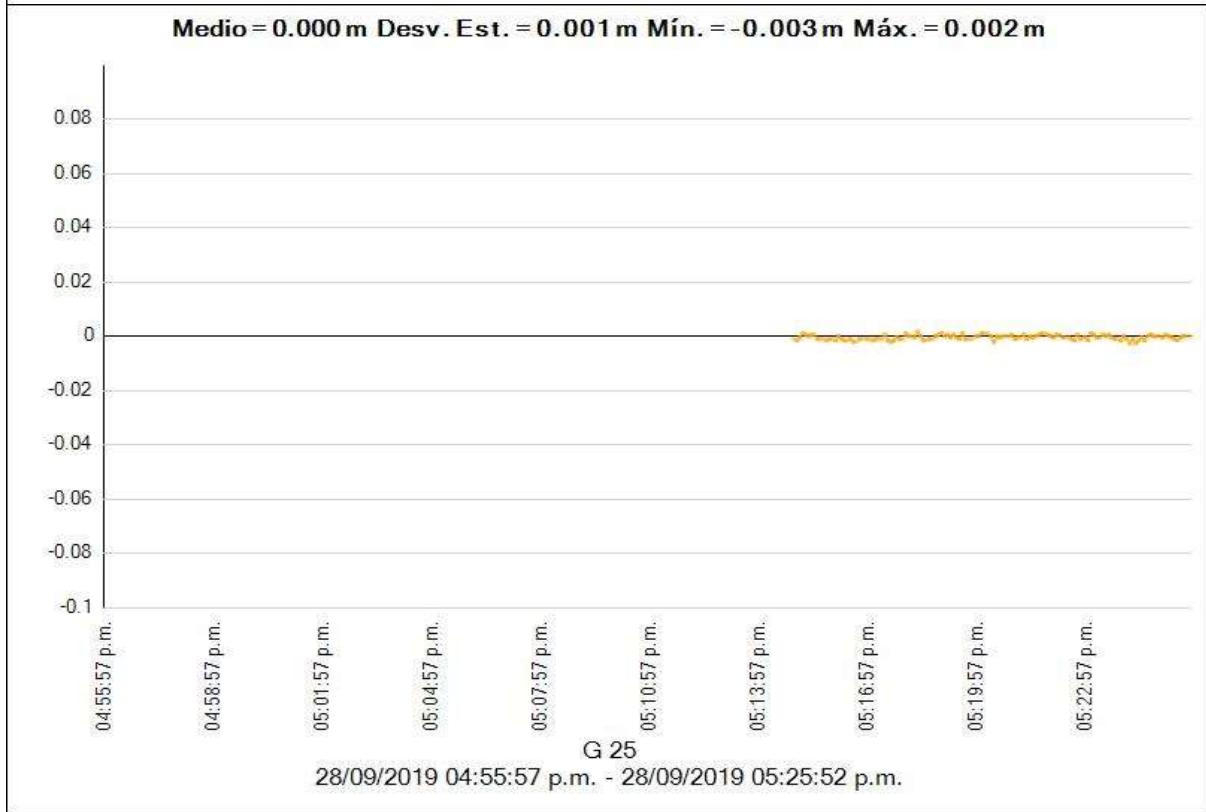
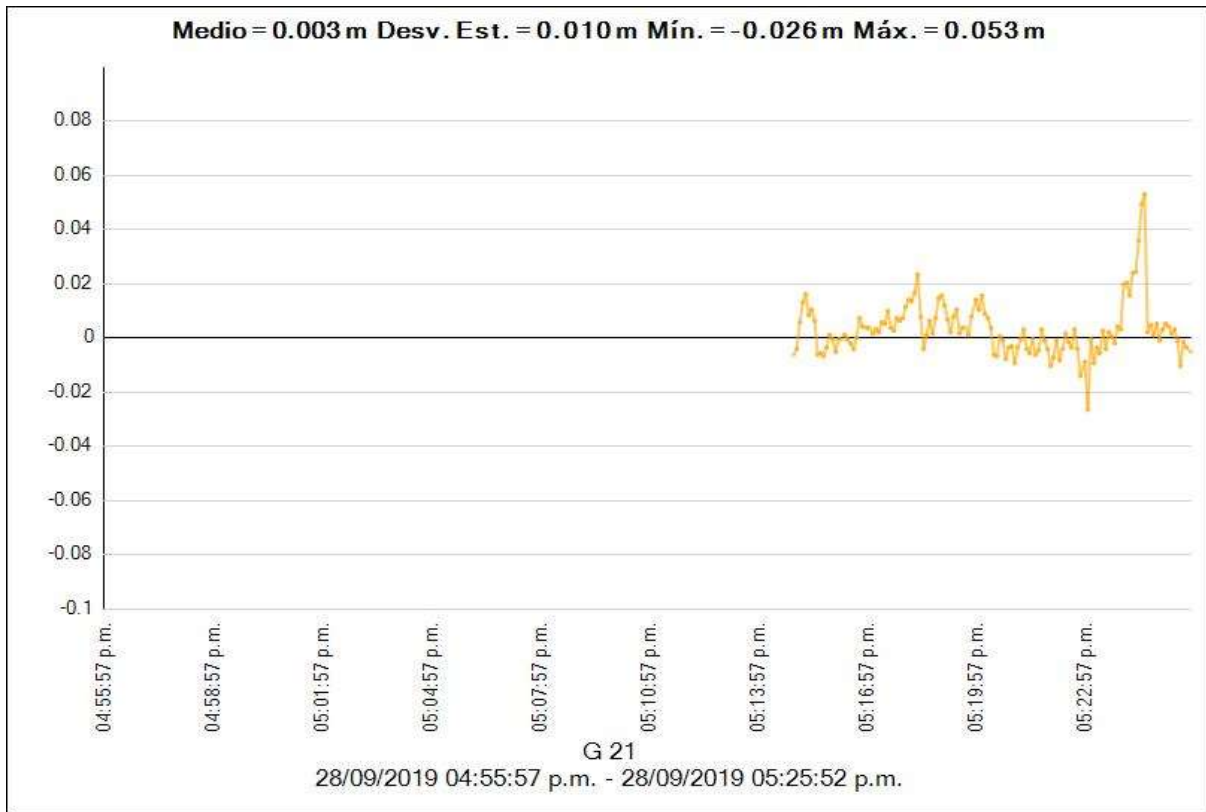
	X	Y	Z
X	0.0002539991		
Y	0.0003763884	0.0022696781	
Z	0.0000983491	0.0004699547	0.0002539220

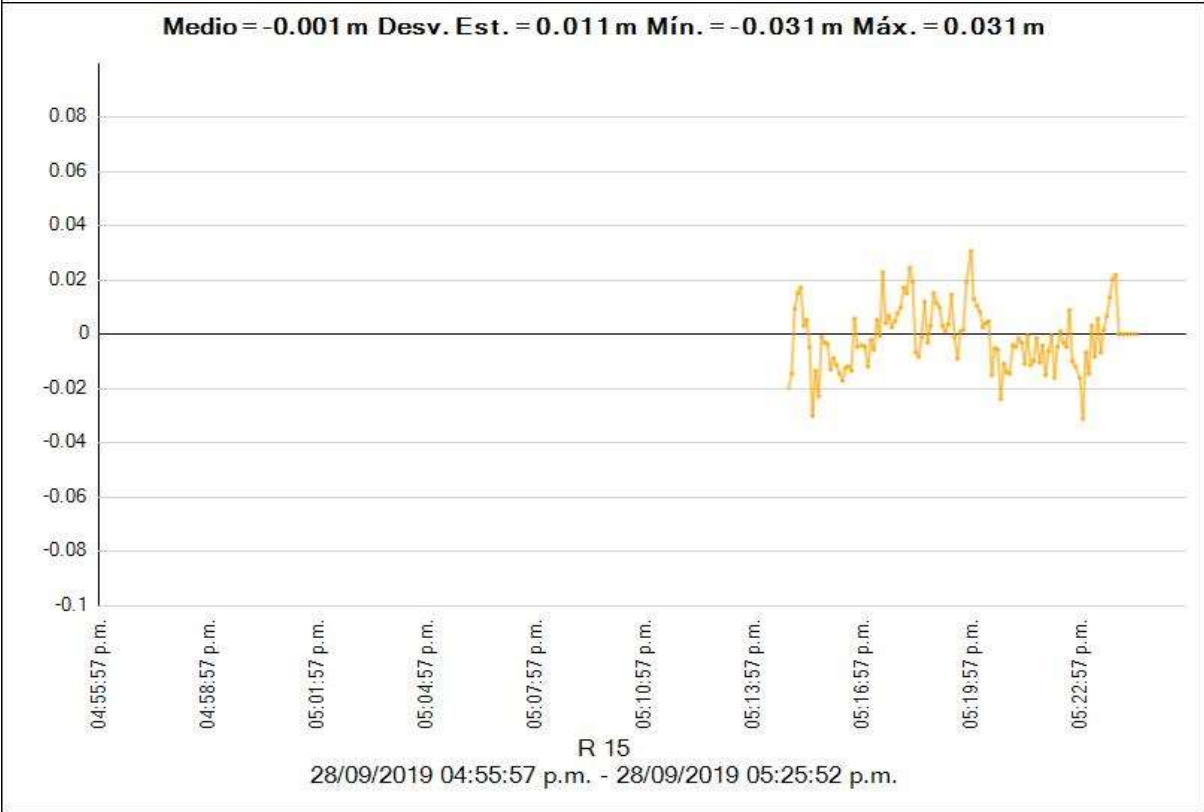
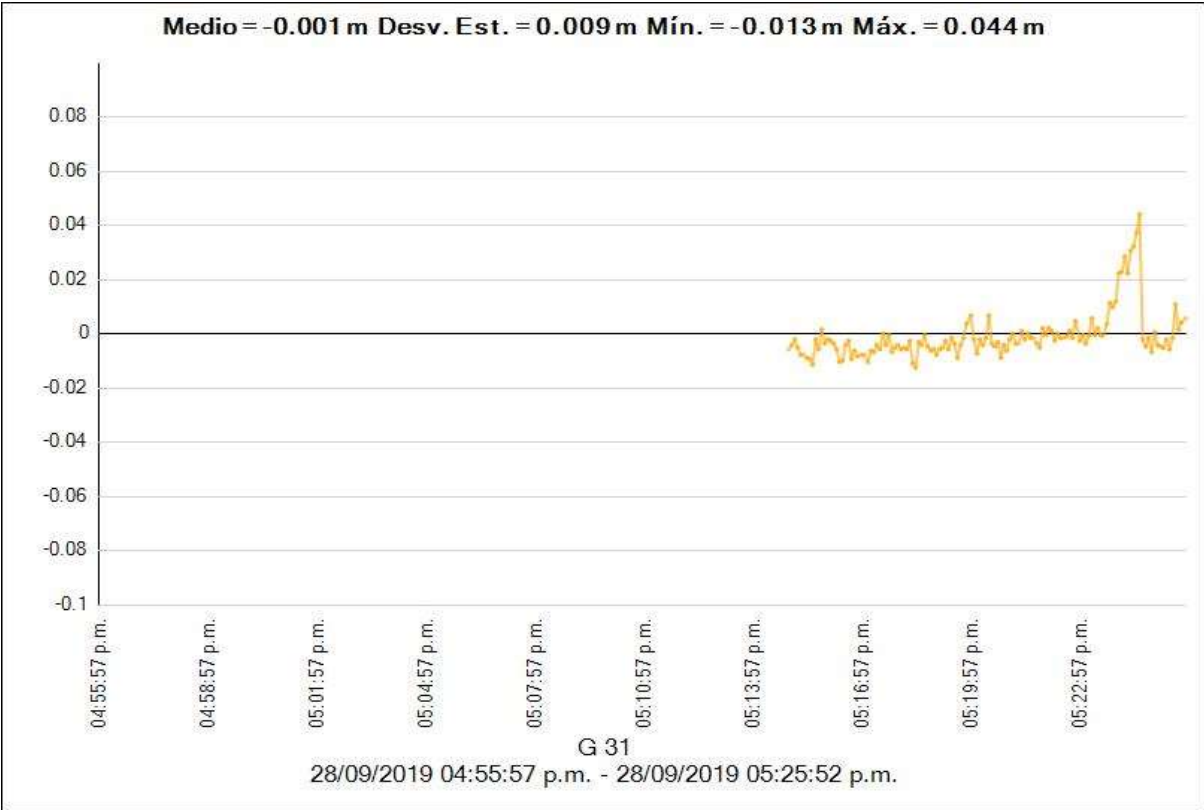
Ocupaciones

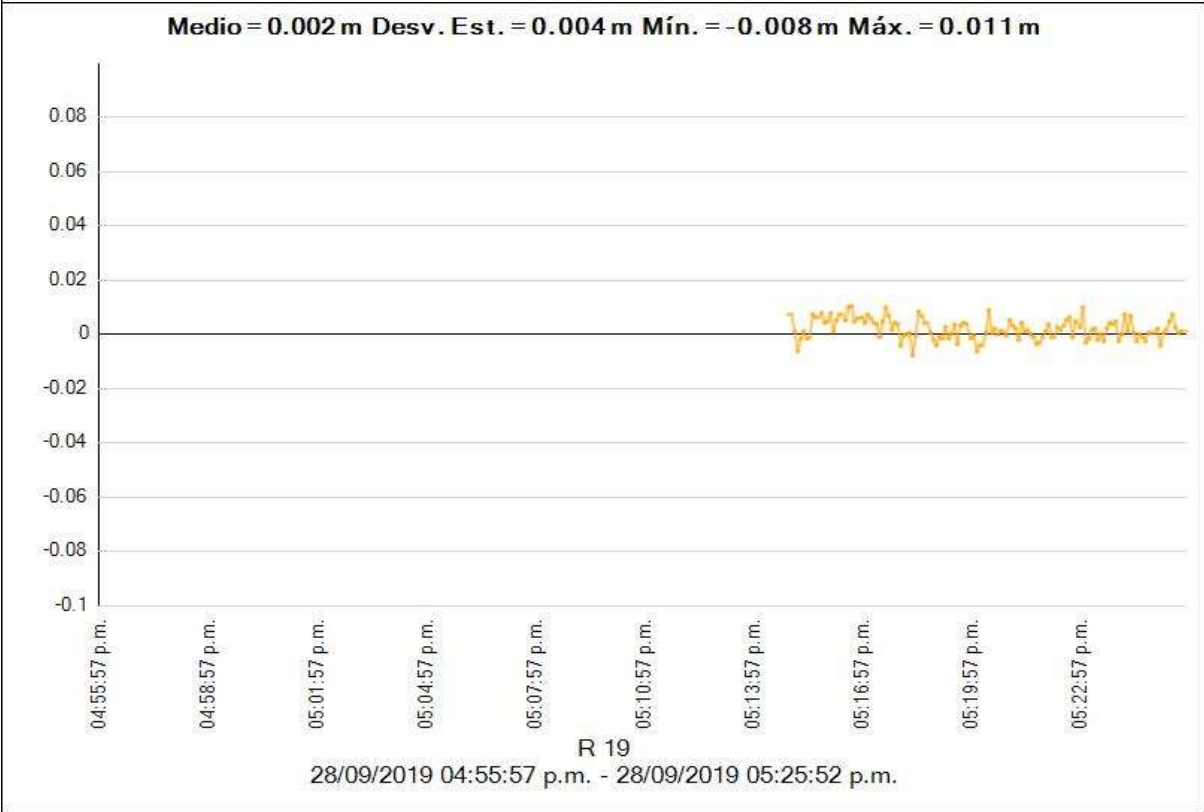
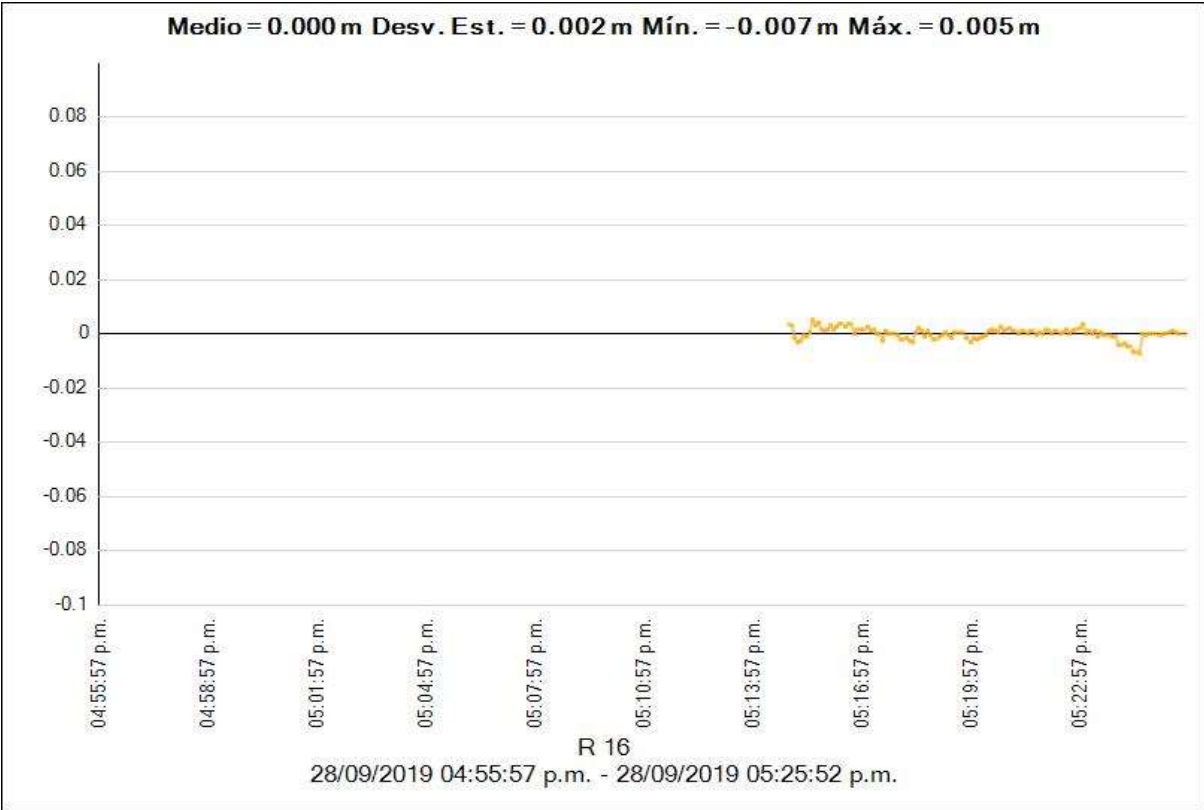
	De	A
ID de punto:	LI05	PG1
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\LI05271aA_T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\01852718_T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5512R00185
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	12R00185
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.435 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

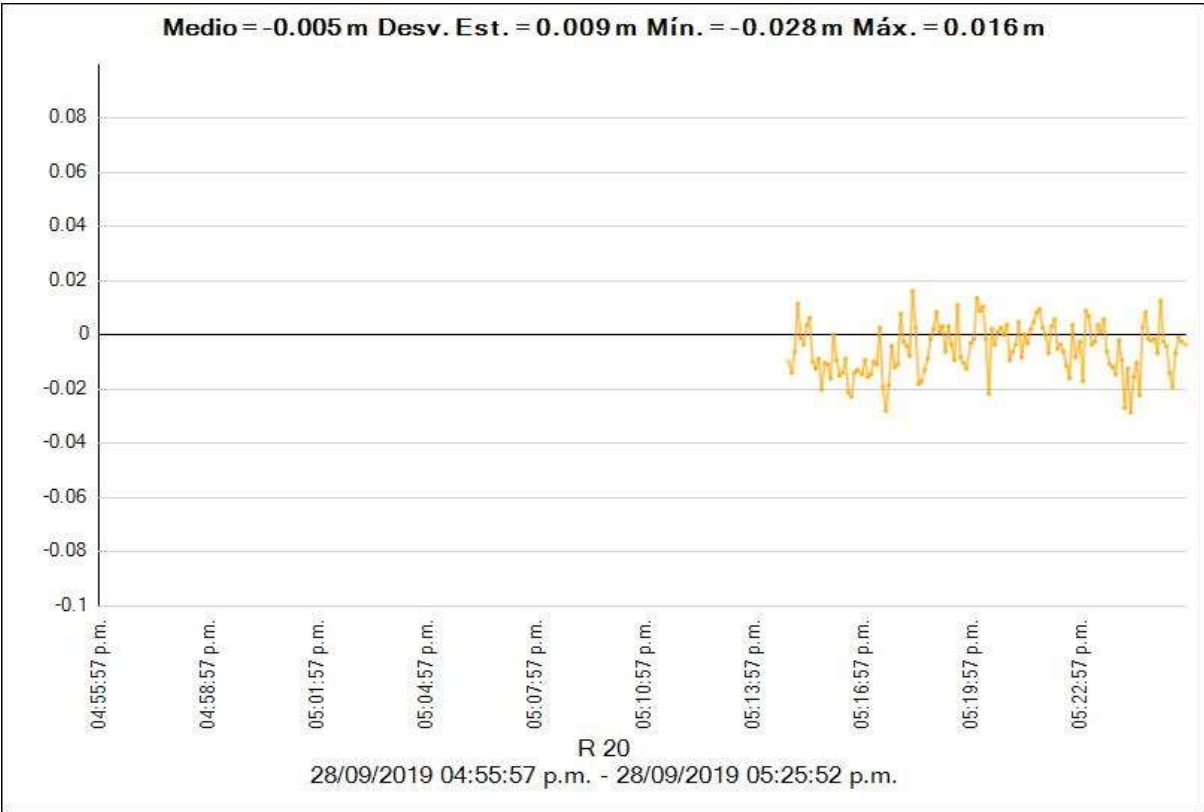
Residuales













Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento: Sí
Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001
Vectores continuos: No
Generar residuales: Sí
Modelo de antena: Automático
Tipo de efeméride: Automático
Frecuencia: Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento: Usar todos los datos
Forzar flotante: No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador 	Fallida 
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg2a (04:45:32 p.m.-05:16:07 p.m.) (S26)

Observación de línea base: LI05 --- pg2a (B25)
Procesados: 02/10/2019 12:20:35 a.m.
Tipo de solución: Fija
Frecuencia utilizada: Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal: 0.076 m
Precisión vertical: 0.111 m
RMS: 0.002 m
PDOP máximo: 2.821
Efemérides utilizadas: Mixtas
Modelo de antena: NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento: 28/09/2019 04:45:32 p.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento: 28/09/2019 05:16:07 p.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento: 00:30:35
Intervalo de procesamiento: 5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:		LI05			
		Local		Global	
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A:		pg2a			
		Local		Global	
Este	242509.241 m	Latitud	S10°36'21.37956"	Latitud	S10°36'21.37956"
Norte	8826617.860 m	Longitud	O77°21'12.00648"	Longitud	O77°21'12.00648"
Elevación	791.991 m	Altura	816.110 m	Altura	816.110 m

Vector					
Δ Este	46667.253 m	Acimut Adelante NS	77°58'08"	Δ X	46179.416 m
Δ Norte	10384.754 m	Dist. elip	47781.114 m	Δ Y	7578.036 m
Δ Elevación	702.582 m	Δ Altura	707.412 m	Δ Z	9689.718 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.031 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ Δ X	0.038 m
σ Δ Norte	0.009 m	σ Dist. elipsoide	0.030 m	σ Δ Y	0.050 m
σ Δ Elevación	0.056 m	σ Δ Altura	0.056 m	σ Δ Z	0.017 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0014121974		
Y	-0.0012175762	0.0025272677	
Z	-0.0003710349	0.0007447494	0.0002768734

Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	LI05	pg2a
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\LI05271aA_T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\11742718_T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5605R01174
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	-----
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.400 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Centro del tope protector

Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación:	10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento:	Sí
Iniciar numeración automática de ID:	AUTO0001
Vectores continuos:	No
Generar residuales:	Sí
Modelo de antena:	Automático
Tipo de efeméride:	Automático
Frecuencia:	Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento:	Usar todos los datos
Forzar flotante:	No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador	Fallida
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg3 (06:22:27 a.m.-06:43:07 a.m.) (S20)

Observación de línea base:	LI05 --- pg3 (B19)
Procesados:	02/10/2019 12:19:51 a.m.
Tipo de solución:	Fija
Frecuencia utilizada:	Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal:	0.088 m
Precisión vertical:	0.044 m
RMS:	0.004 m
PDOP máximo:	3.625
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	28/09/2019 06:22:27 a.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	28/09/2019 06:43:07 a.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	00:20:40
Intervalo de procesamiento:	5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:	LI05				
	Cuadrícula		Local		Global
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A: pg3					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	243689.896 m	Latitud	S10°36'02.41275"	Latitud	S10°36'02.41275"
Norte	8827209.792 m	Longitud	O77°20'33.03642"	Longitud	O77°20'33.03642"
Elevación	813.994 m	Altura	838.198 m	Altura	838.198 m

Vector					
Δ Este	47847.907 m	Acimut Adelante NS	77°35'37"	ΔX	47363.641 m
Δ Norte	10976.686 m	Dist. elip	49062.662 m	ΔY	7711.704 m
Δ Elevación	724.585 m	Δ Altura	729.500 m	ΔZ	10258.543 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.036 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ ΔX	0.037 m
σ Δ Norte	0.010 m	σ Dist. elipsoide	0.035 m	σ ΔY	0.021 m
σ Δ Elevación	0.022 m	σ Δ Altura	0.022 m	σ ΔZ	0.009 m

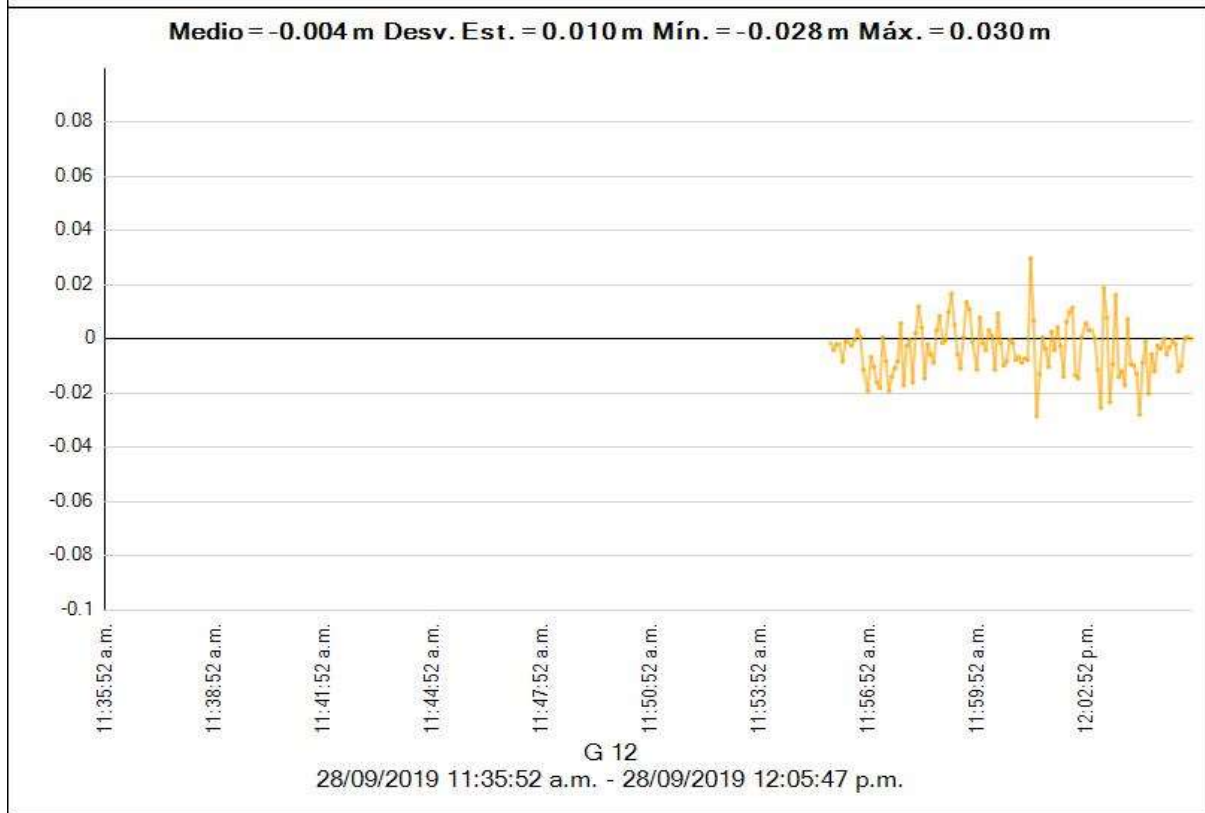
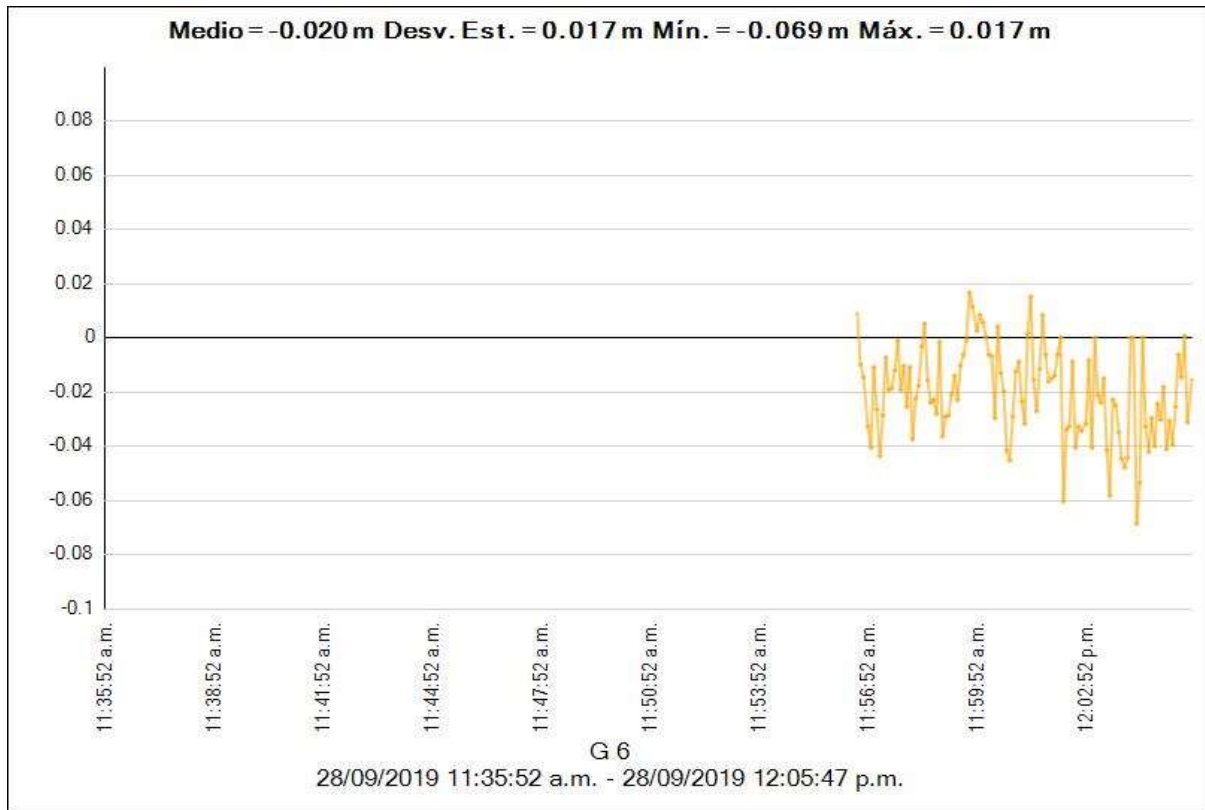
Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

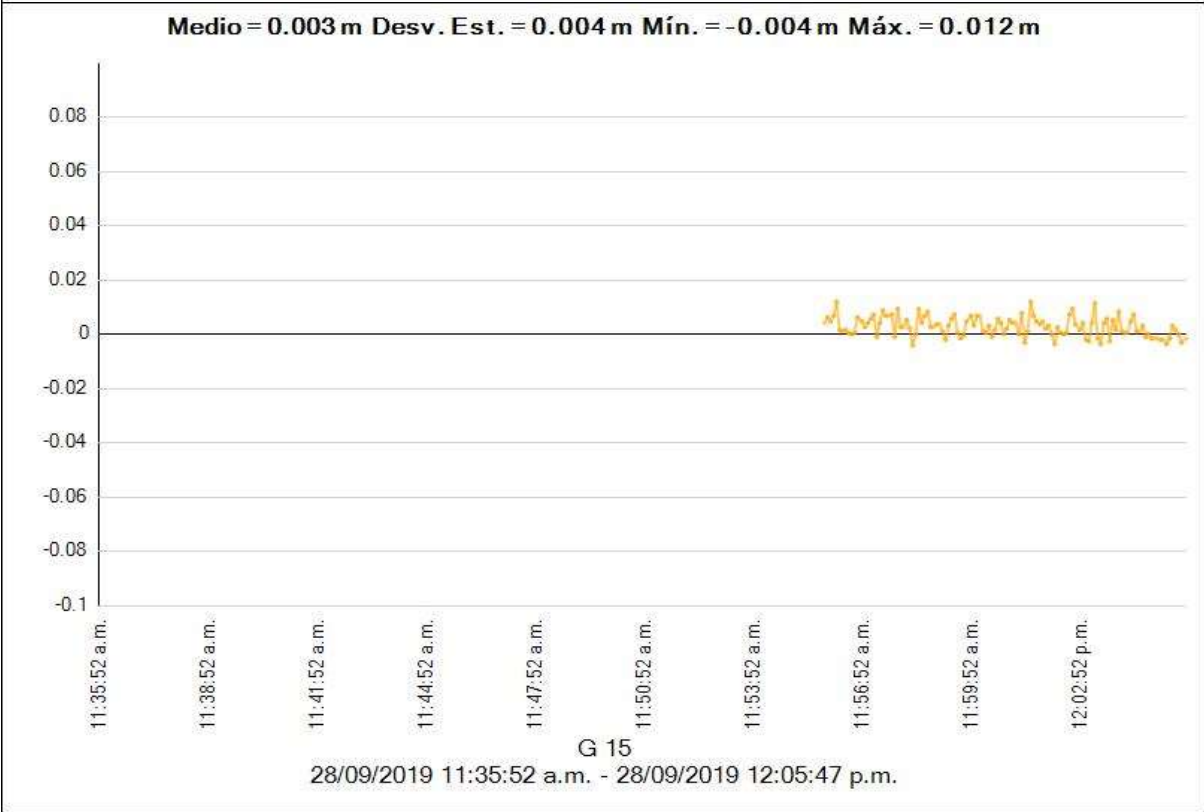
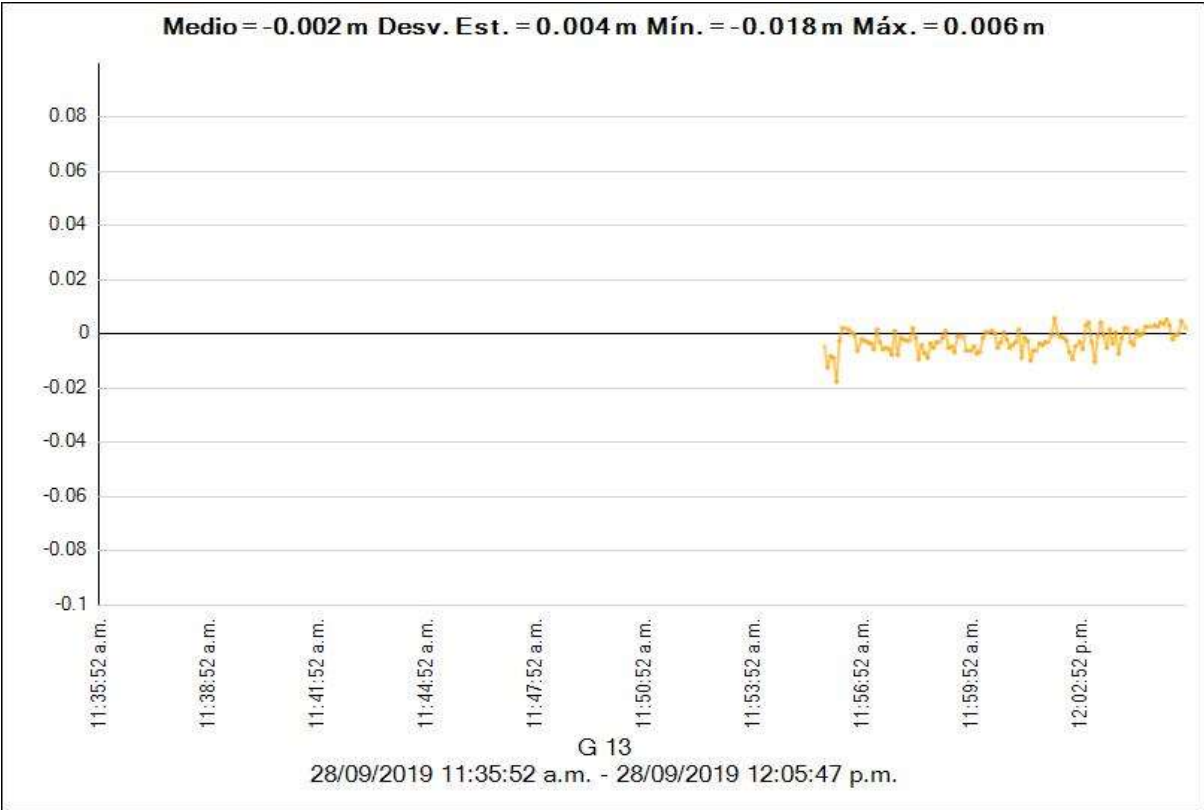
	X	Y	Z
X	0.0013567633		
Y	-0.0000577581	0.0004551263	
Z	-0.0000331680	-0.0000191625	0.0000872010

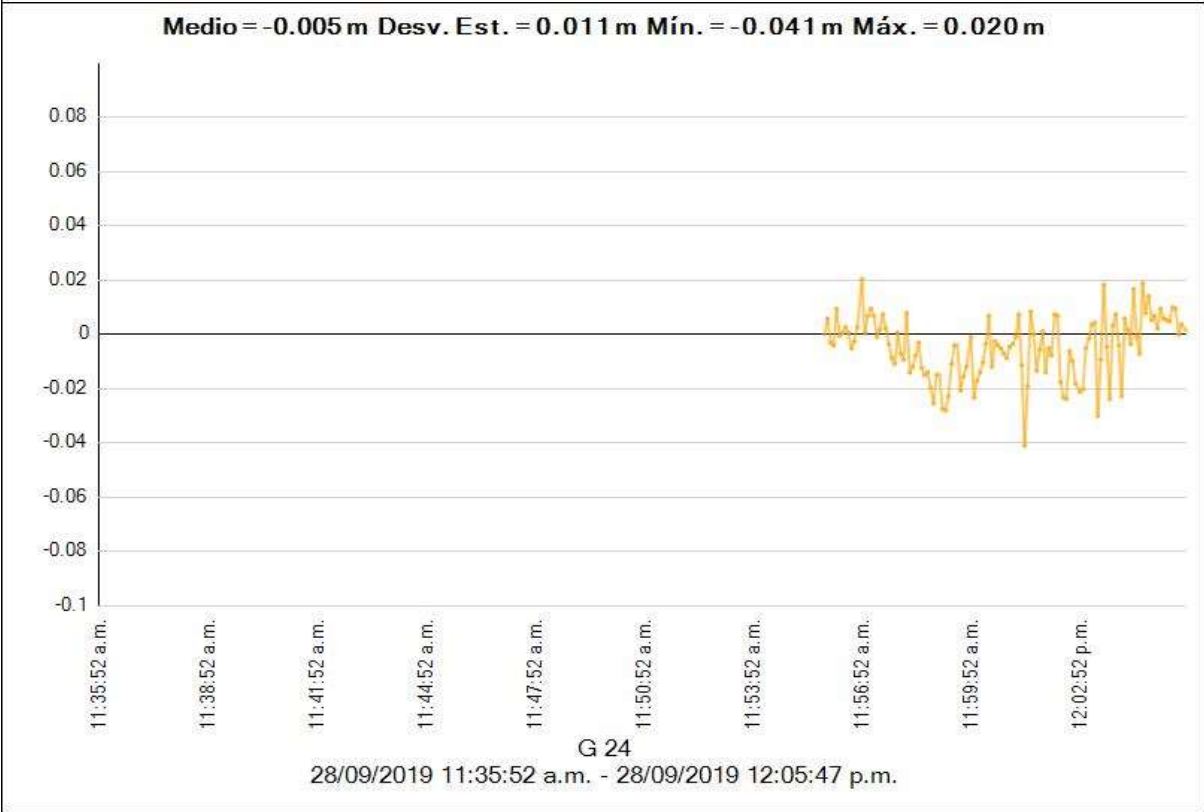
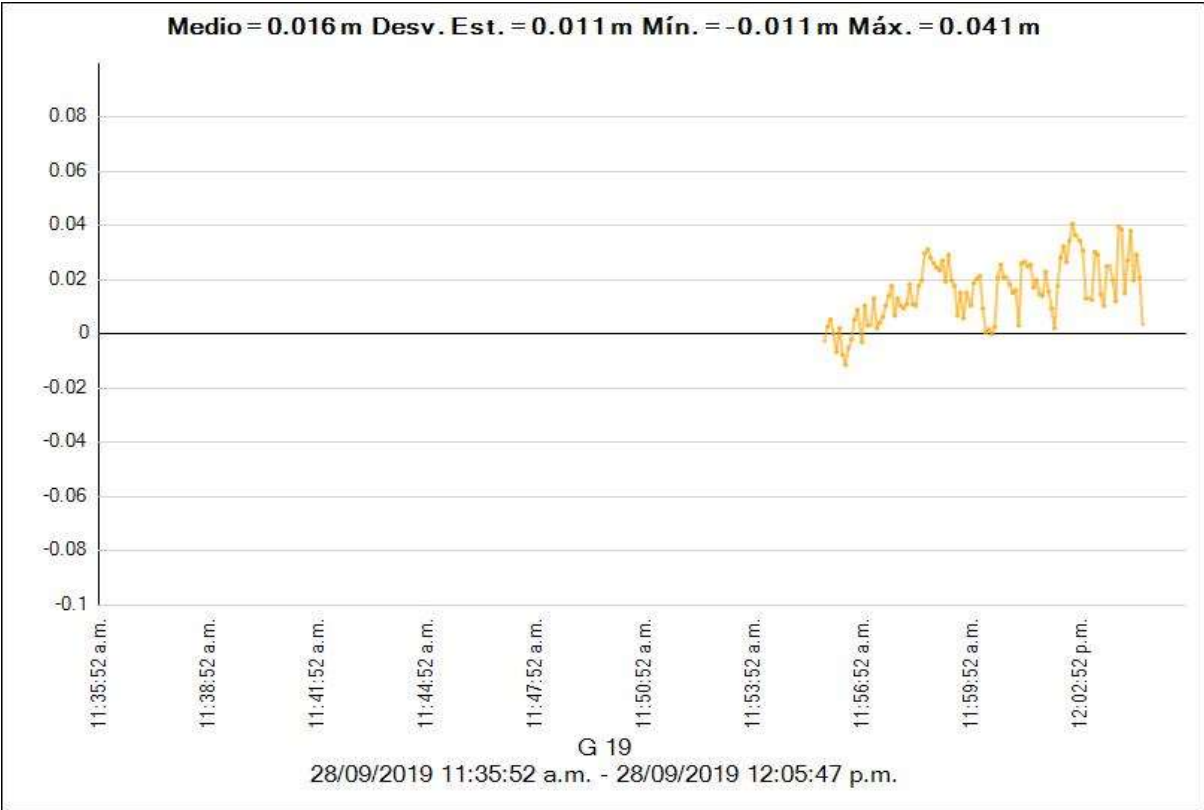
Ocupaciones

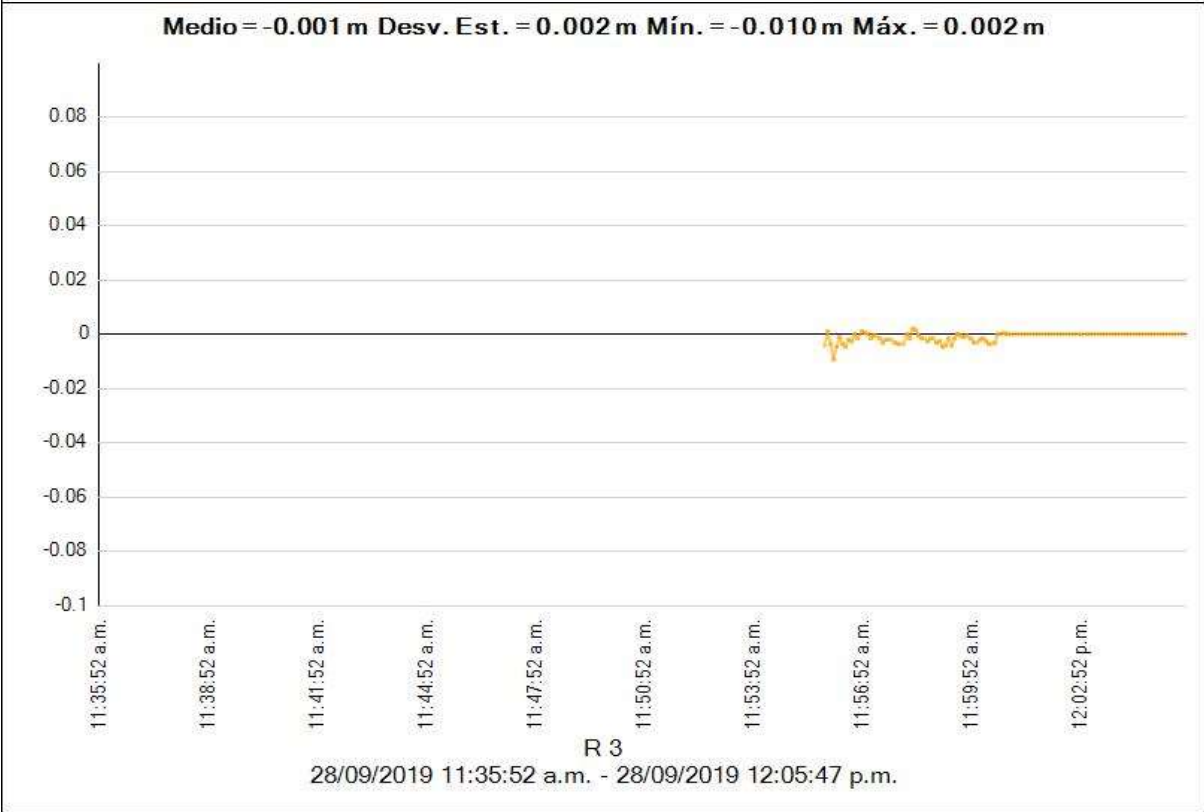
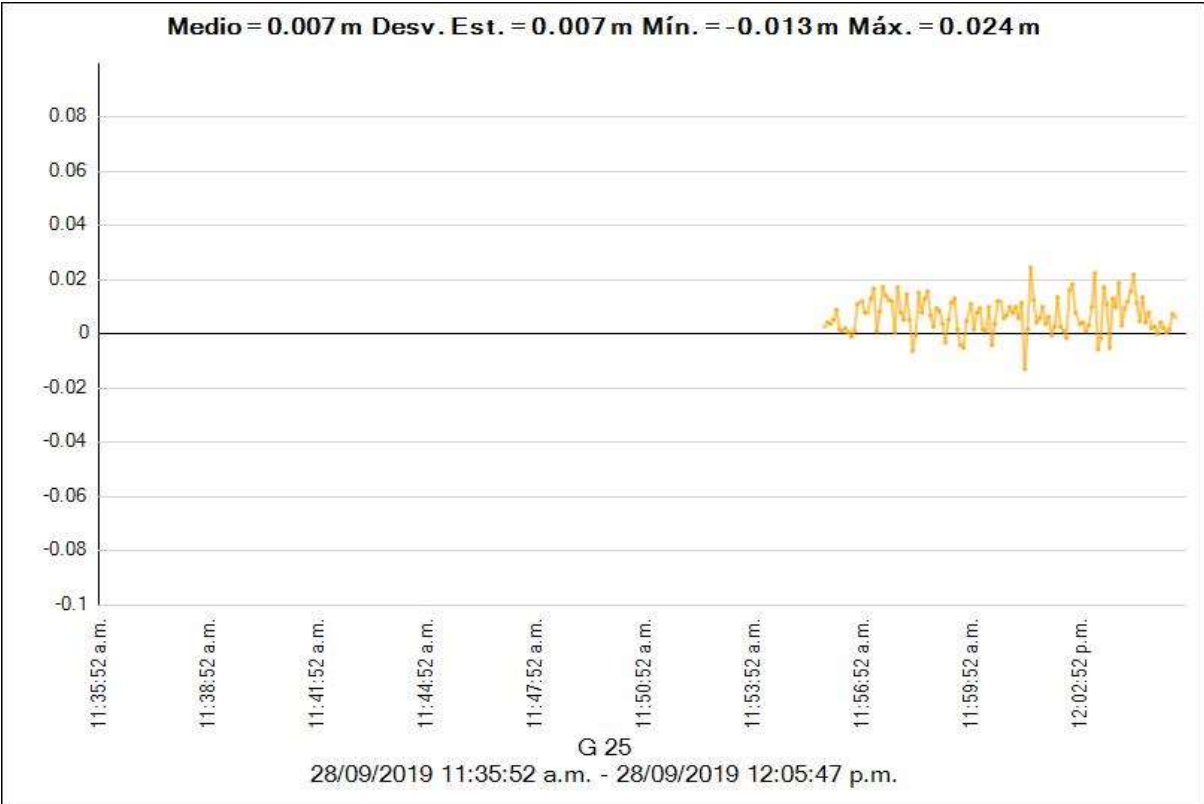
	De	A
ID de punto:	LI05	pg3
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(4)\LI052712A.T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(4)\11742710.T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5605R01174
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	-----
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.362 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Centro del tope protector

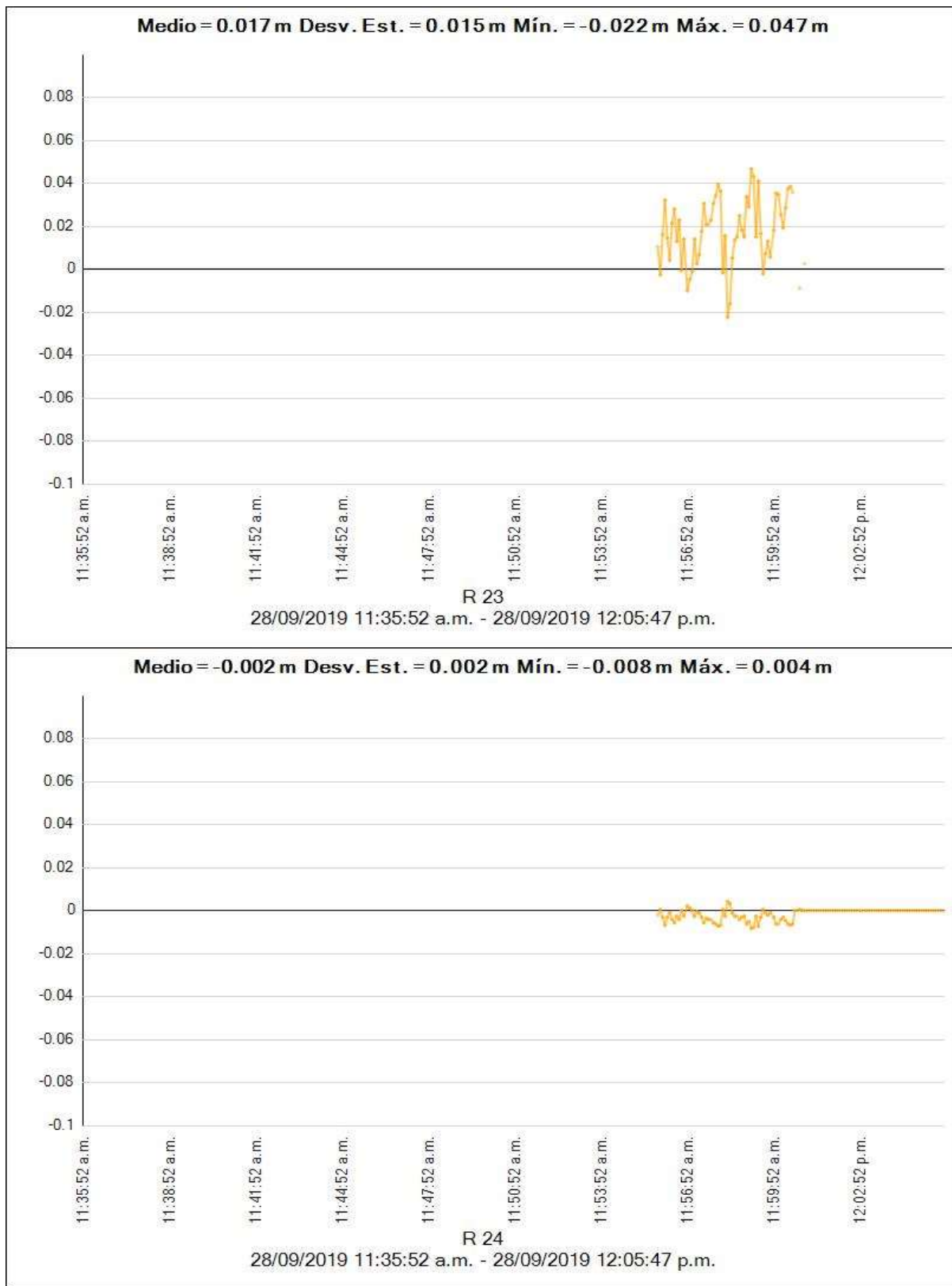
Residuales














Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento: Sí
Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001
Vectores continuos: No
Generar residuales: Sí
Modelo de antena: Automático
Tipo de efeméride: Automático
Frecuencia: Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento: Usar todos los datos
Forzar flotante: No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador 	Fallida 
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg4a (09:32:12 a.m.-09:53:17 a.m.) (S27)

Observación de línea base:  LI05 --- pg4a (B26)
Procesados: 02/10/2019 12:19:57 a.m.
Tipo de solución: Flotante
Frecuencia utilizada: Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal: 0.119 m
Precisión vertical: 0.131 m
RMS: 0.003 m
PDOP máximo: 2.746
Efemérides utilizadas: Mixtas
Modelo de antena: NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento: 28/09/2019 09:32:12 a.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento: 28/09/2019 09:53:17 a.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento: 00:21:05
Intervalo de procesamiento: 5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De: LI05					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A: pg4a					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	251520.256 m	Latitud	S10°33'36.41181"	Latitud	S10°33'36.41181"
Norte	8831755.520 m	Longitud	O77°16'14.45848"	Longitud	O77°16'14.45848"
Elevación	1012.842 m	Altura	1037.621 m	Altura	1037.621 m

Vector					
Δ Este	55678.268 m	Acimut Adelante NS	74°56'08"	ΔX	55257.457 m
Δ Norte	15522.413 m	Dist. elip	57769.852 m	ΔY	8444.307 m
Δ Elevación	923.433 m	Δ Altura	928.923 m	ΔZ	14632.258 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.047 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ ΔX	0.041 m
σ Δ Norte	0.035 m	σ Dist. elipsoide	0.043 m	σ ΔY	0.072 m
σ Δ Elevación	0.067 m	σ Δ Altura	0.067 m	σ ΔZ	0.031 m

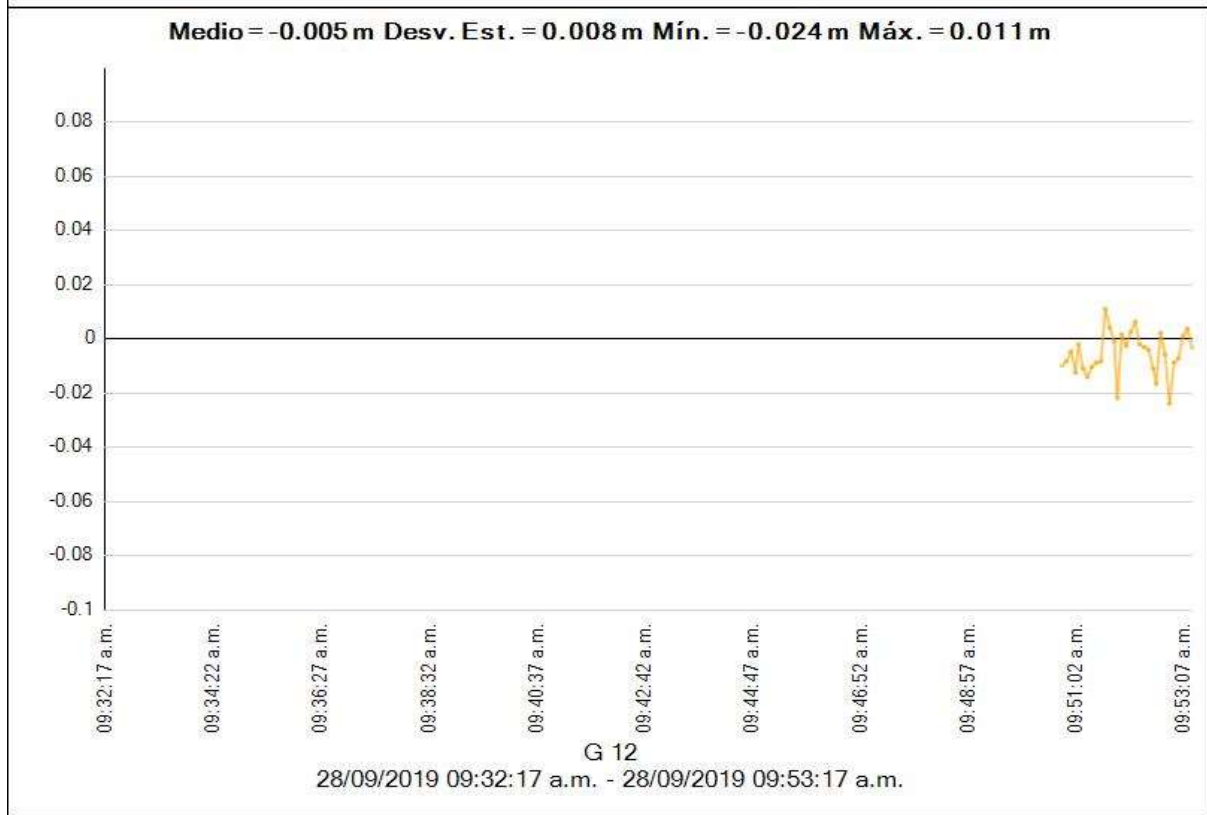
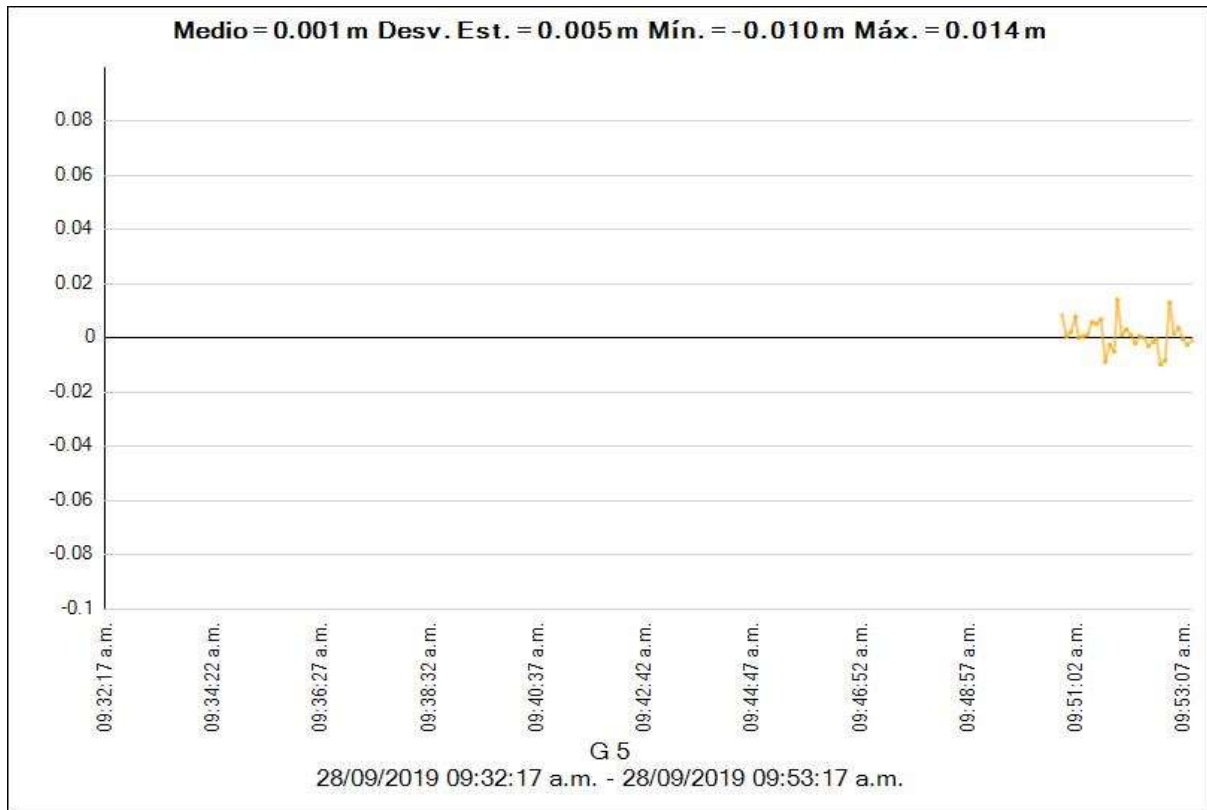
Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

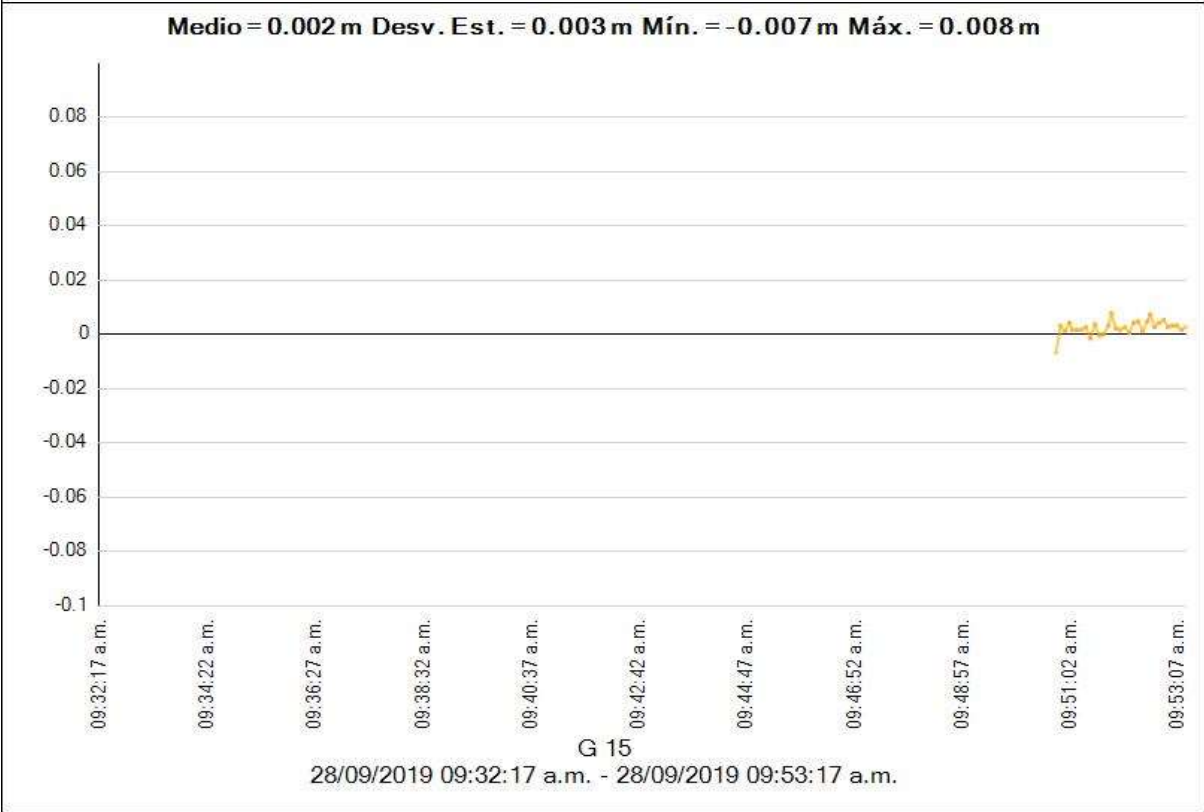
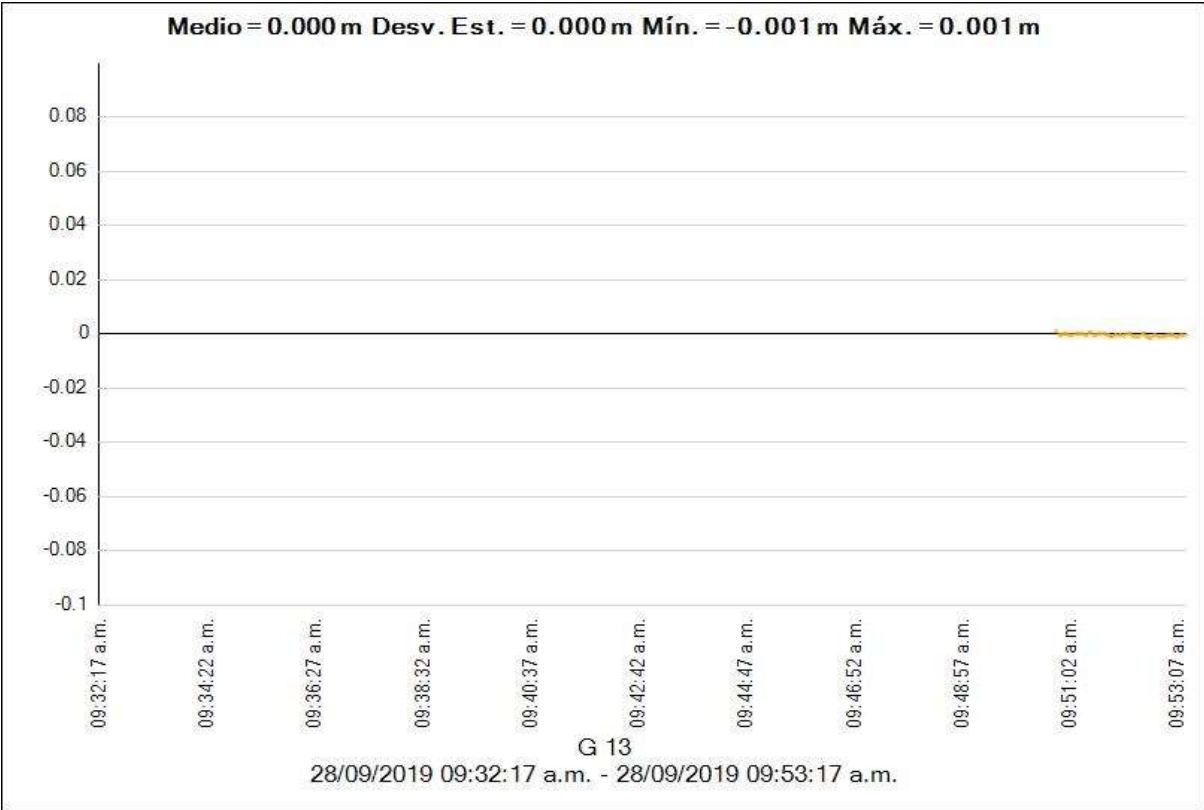
	X	Y	Z
X	0.0016757586		
Y	0.0008136981	0.0052052452	
Z	-0.0001464049	-0.0003637018	0.0009778627

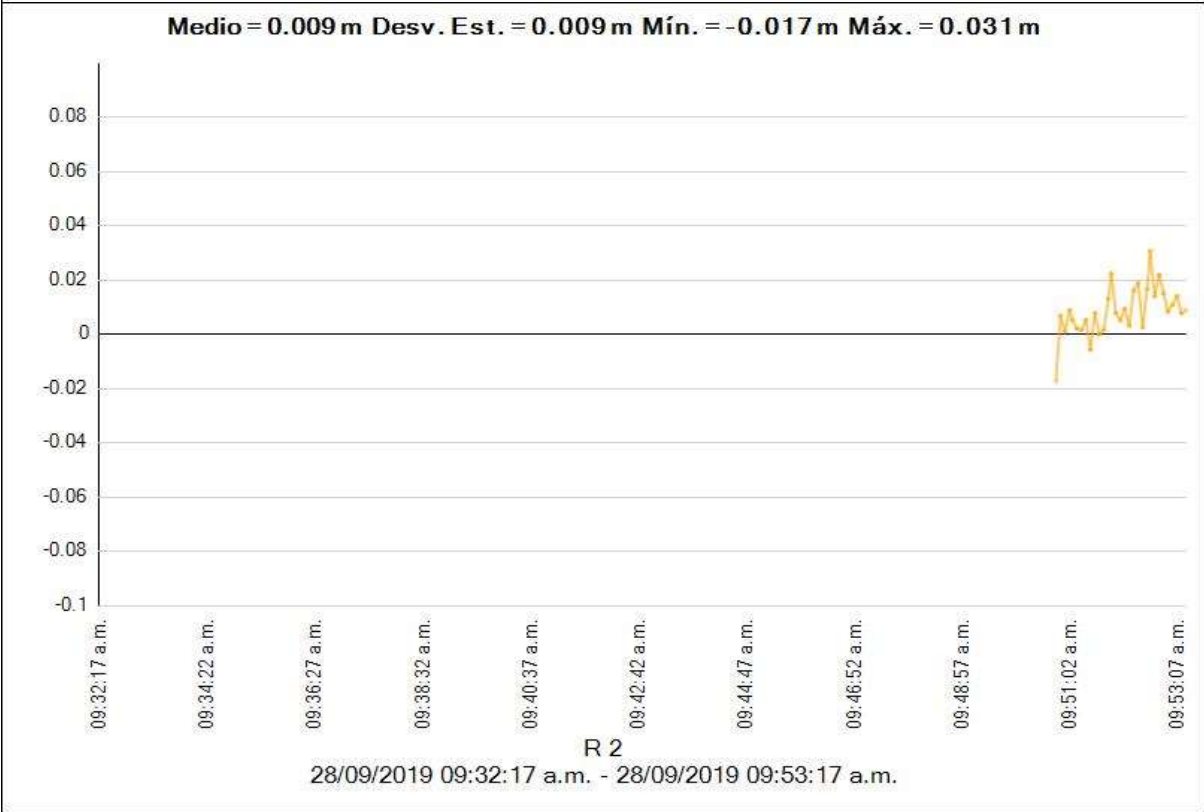
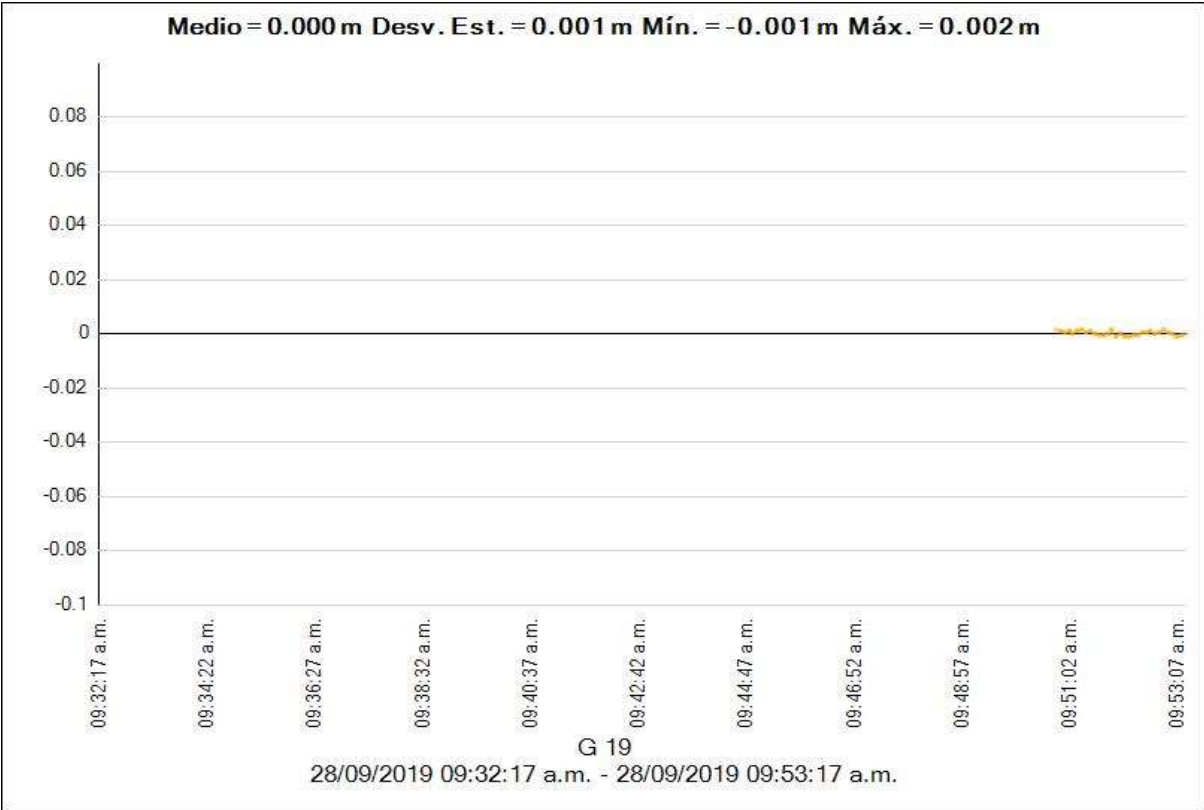
Ocupaciones

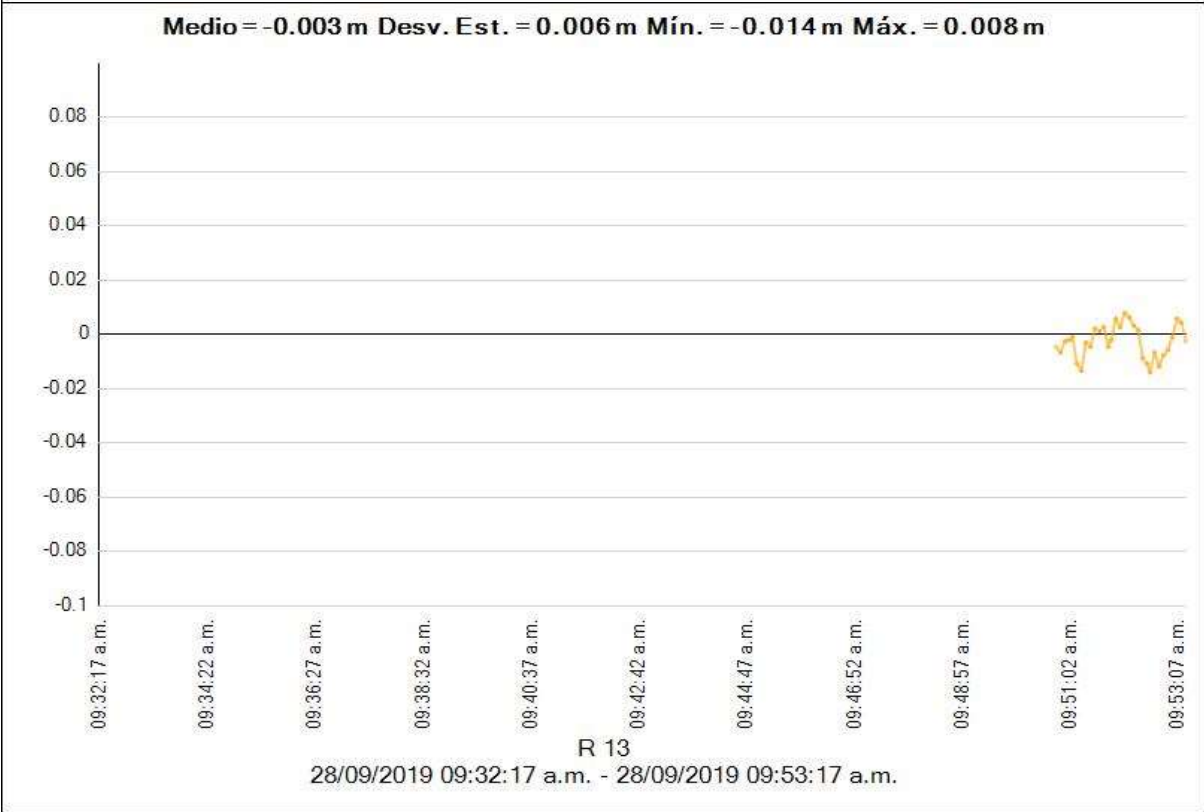
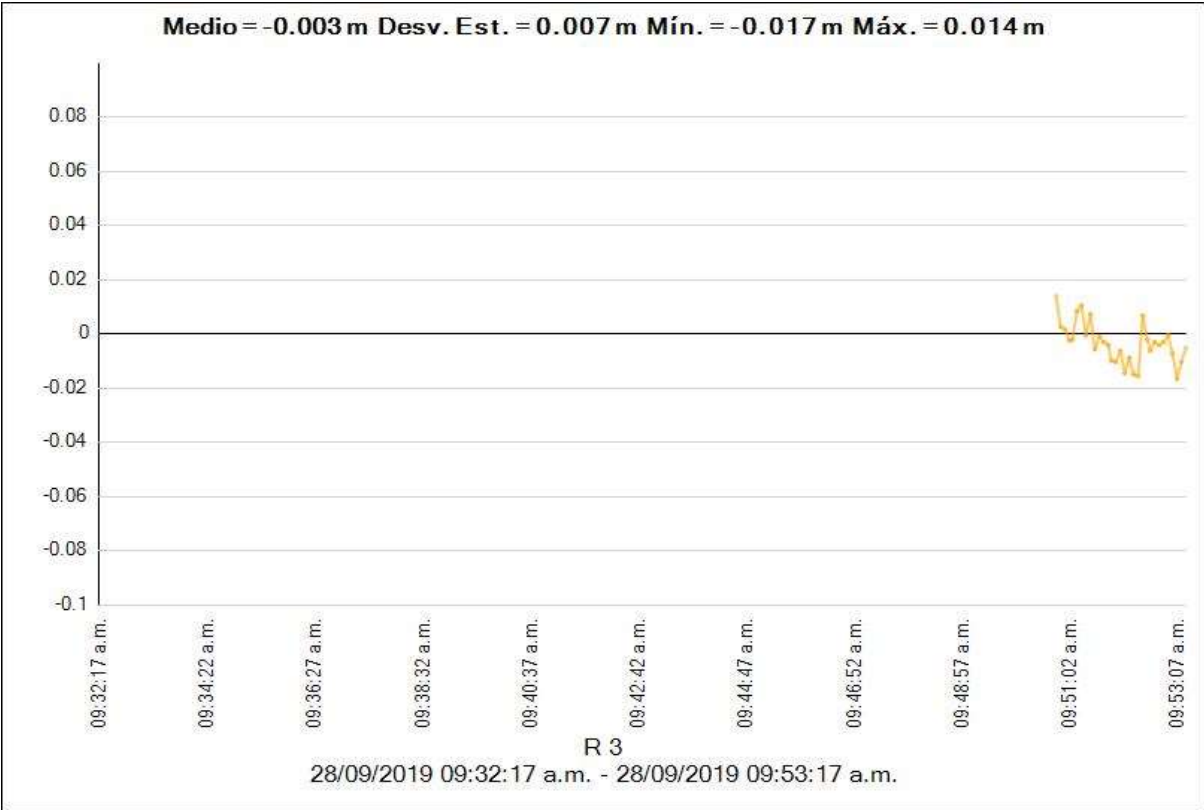
	De	A
ID de punto:	LI05	pg4a
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\LI05271aA_T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\11742711_T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5605R01174
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	-----
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.465 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Centro del tope protector

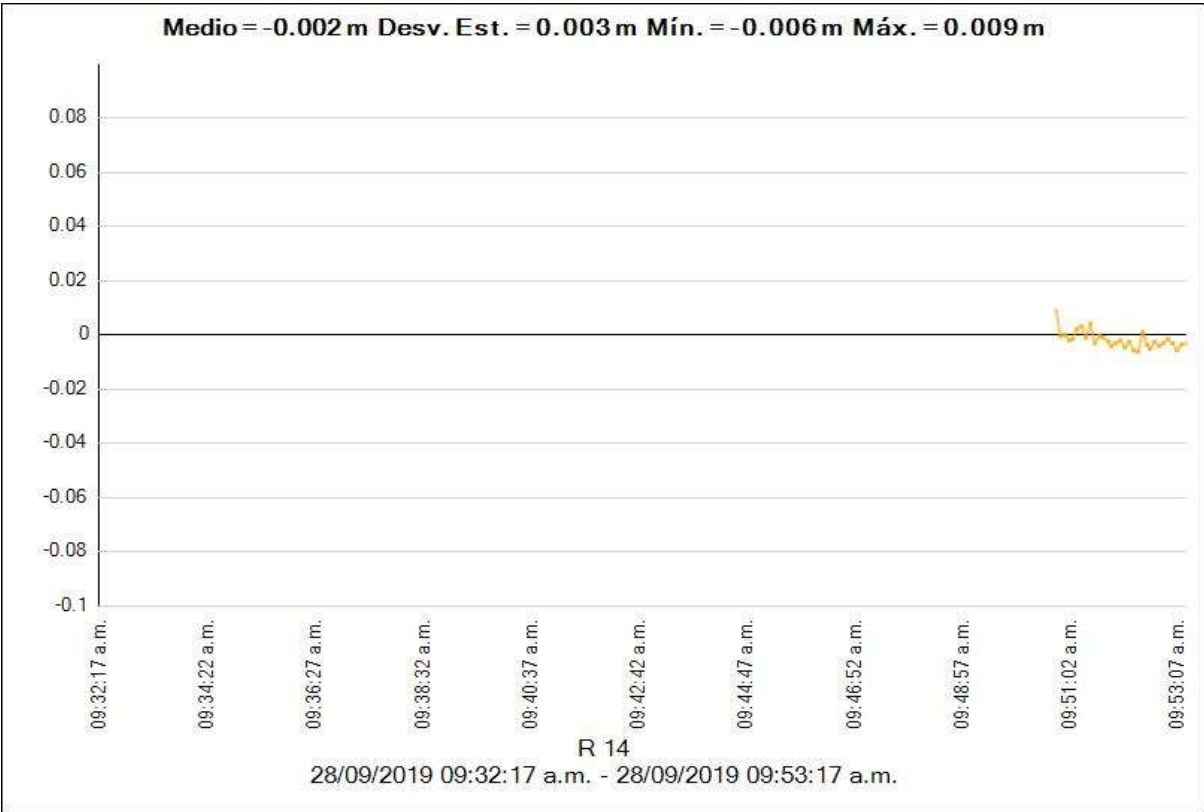
Residuales











Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación:	10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento:	Sí
Iniciar numeración automática de ID:	AUTO0001
Vectores continuos:	No
Generar residuales:	Sí
Modelo de antena:	Automático
Tipo de efeméride:	Automático
Frecuencia:	Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento:	Usar todos los datos
Forzar flotante:	No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador	Fallida
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg4f1 (08:57:12 a.m.-09:07:22 a.m.) (S32)

Observación de línea base:	LI05 --- pg4f1 (B31)
Procesados:	02/10/2019 12:19:54 a.m.
Tipo de solución:	Flotante
Frecuencia utilizada:	Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal:	0.089 m
Precisión vertical:	0.200 m
RMS:	0.001 m
PDOP máximo:	2.372
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	28/09/2019 08:57:12 a.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	28/09/2019 09:07:22 a.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	00:10:10
Intervalo de procesamiento:	5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:	LI05				
	Cuadrícula		Local		Global
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A:		pg4f1			
Cuadrícula		Local		Global	
Este	251519.294 m	Latitud	S10°33'36.67212"	Latitud	S10°33'36.67212"
Norte	8831747.512 m	Longitud	O77°16'14.49202"	Longitud	O77°16'14.49202"
Elevación	1012.487 m	Altura	1037.266 m	Altura	1037.266 m

Vector					
Δ Este	55677.306 m	Acimut Adelante NS	74°56'34"	ΔX	55256.062 m
Δ Norte	15514.405 m	Dist. elip	57766.776 m	ΔY	8445.853 m
Δ Elevación	923.078 m	Δ Altura	928.568 m	ΔZ	14624.459 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.035 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ ΔX	0.036 m
σ Δ Norte	0.030 m	σ Dist. elipsoide	0.036 m	σ ΔY	0.102 m
σ Δ Elevación	0.102 m	σ Δ Altura	0.102 m	σ ΔZ	0.030 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0012753666		
Y	-0.0011275228	0.0103617134	
Z	0.0001757596	0.0009455708	0.0008798876

Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	LI05	pg4f1
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\052711A_T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\01852711_T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5512R00185
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	-----
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.700 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

Datos del archivo del proyecto		Sistema de coordenadas	
Nombre:		Nombre:	World wide/UTM
Tamaño:		Datum:	WGS 1984
Modificado/a:		Zona:	18 South
Zona horaria:		Geoide:	egm08peru
Número de referencia:		Datum vertical:	
Descripción:			
Comentario 1:			
Comentario 2:			
Comentario 3:			

Informe de procesamiento de líneas base

Procesando resumen

Observación	De	A	Tipo de	Prec. H.	Prec. V.	Ac. geod.	Dist. elip	ΔAltura
pg5F2 --- pg5f1 (B2)	pg5F2	pg5f1	Fija	0.005	0.008	268°23'51"	328.230	-14.034
pg6f2 --- pg6f1 (B3)	pg6f2	pg6f1	Fija	0.008	0.009	284°19'52"	183.607	-2.748
pg7f2 --- pg7f1 (B4)	pg7f2	pg7f1	Fija	0.010	0.015	295°25'27"	231.456	-3.811
pg7f3 --- pg7a (B5)	pg7f3	pg7a	Fija	0.014	0.022	273°23'58"	252.599	2.386
LI05 --- PG1 (B11)	LI05	PG1	Fija	0.122	0.181	77°37'39"	44484.386	659.022
LI05 --- PG1 (B37)	LI05	PG1	Fija	0.124	0.182	77°37'39"	44484.381	659.027
LI05 --- PG1 (B24)	LI05	PG1	Fija	0.055	0.090	77°37'39"	44484.382	658.975
LI05 --- pg2a (B25)	LI05	pg2a	Fija	0.076	0.111	77°58'08"	47781.114	707.412
LI05 --- pg5F2 (B30)	LI05	pg5F2	Fija	0.050	0.058	74°28'59"	61332.219	1011.481
LI05 --- pg6f2 (B22)	LI05	pg6f2	Flotante	0.160	0.142	74°36'17"	62503.139	1034.066
LI05 --- pg6f1 (B29)	LI05	pg6f1	Fija	0.114	0.098	74°31'14"	62343.919	1031.446
LI05 --- pg7f1 (B8)	LI05	pg7f1	Fija	0.049	0.055	75°27'24"	63240.809	1054.452
LI05 --- pg7f2 (B28)	LI05	pg7f2	Fija	0.031	0.037	75°35'29"	63418.109	1058.268
LI05 --- pg7f3 (B7)	LI05	pg7f3	Fija	0.026	0.046	75°41'35"	63620.053	1062.793
LI05 --- pg7f3 (B33)	LI05	pg7f3	Fija	0.034	0.051	75°41'35"	63620.055	1062.789
LI05 --- pg7f3 (B20)	LI05	pg7f3	Fija	0.015	0.023	75°41'35"	63620.055	1062.788
LI05 --- pg4a (B26)	LI05	pg4a	Flotante	0.119	0.131	74°56'08"	57769.852	928.923
LI05 --- pg4f1 (B31)	LI05	pg4f1	Flotante	0.089	0.200	74°56'34"	57766.776	928.568
LI05 --- pg3 (B19)	LI05	pg3	Fija	0.088	0.044	77°35'37"	49062.662	729.500
pg2a --- PG1 (B1)	pg2a	PG1	Fija	0.011	0.024	262°29'06"	3308.134	-48.468

Resumen de aceptación

Procesado	Pasado	Indicador	Fallida
20	14	6	0

pg5F2 - pg5f1 (02:45:52 p.m.-03:15:52 p.m.) (S2)

Observación de línea base:	pg5F2 --- pg5f1 (B2)
Procesados:	02/10/2019 12:21:04 a.m.
Tipo de solución:	Fija
Frecuencia utilizada:	Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal:	0.005 m

Precisión vertical:	0.008 m
RMS:	0.002 m
PDOP máximo:	2.829
Efemérides utilizadas:	Mixtas
Modelo de antena:	NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento:	28/09/2019 02:45:52 p.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento:	28/09/2019 03:15:52 p.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento:	00:30:00
Intervalo de procesamiento:	5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De: pg5F2					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	254821.118 m	Latitud	S10°32'50.89187"	Latitud	S10°32'50.89187"
Norte	8833178.484 m	Longitud	077°14'25.58976"	Longitud	077°14'25.58976"
Elevación	1095.126 m	Altura	1120.179 m	Altura	1120.179 m

A: pg5f1					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	254492.978 m	Latitud	S10°32'51.19055"	Latitud	S10°32'51.19055"
Norte	8833166.952 m	Longitud	077°14'36.38151"	Longitud	077°14'36.38151"
Elevación	1081.121 m	Altura	1106.144 m	Altura	1106.144 m

Vector					
Δ Este	-328.141 m	Acimut Adelante NS	268°23'51"	Δ X	-323.475 m
Δ Norte	-11.532 m	Dist. elip	328.230 m	Δ Y	-57.373 m
Δ Elevación	-14.005 m	Δ Altura	-14.034 m	Δ Z	-6.455 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.001 m	σ Acimut NS delantero	0°00'01"	σ Δ X	0.001 m
σ Δ Norte	0.002 m	σ Dist. elipsoide	0.001 m	σ Δ Y	0.004 m
σ Δ Elevación	0.004 m	σ Δ Altura	0.004 m	σ Δ Z	0.002 m

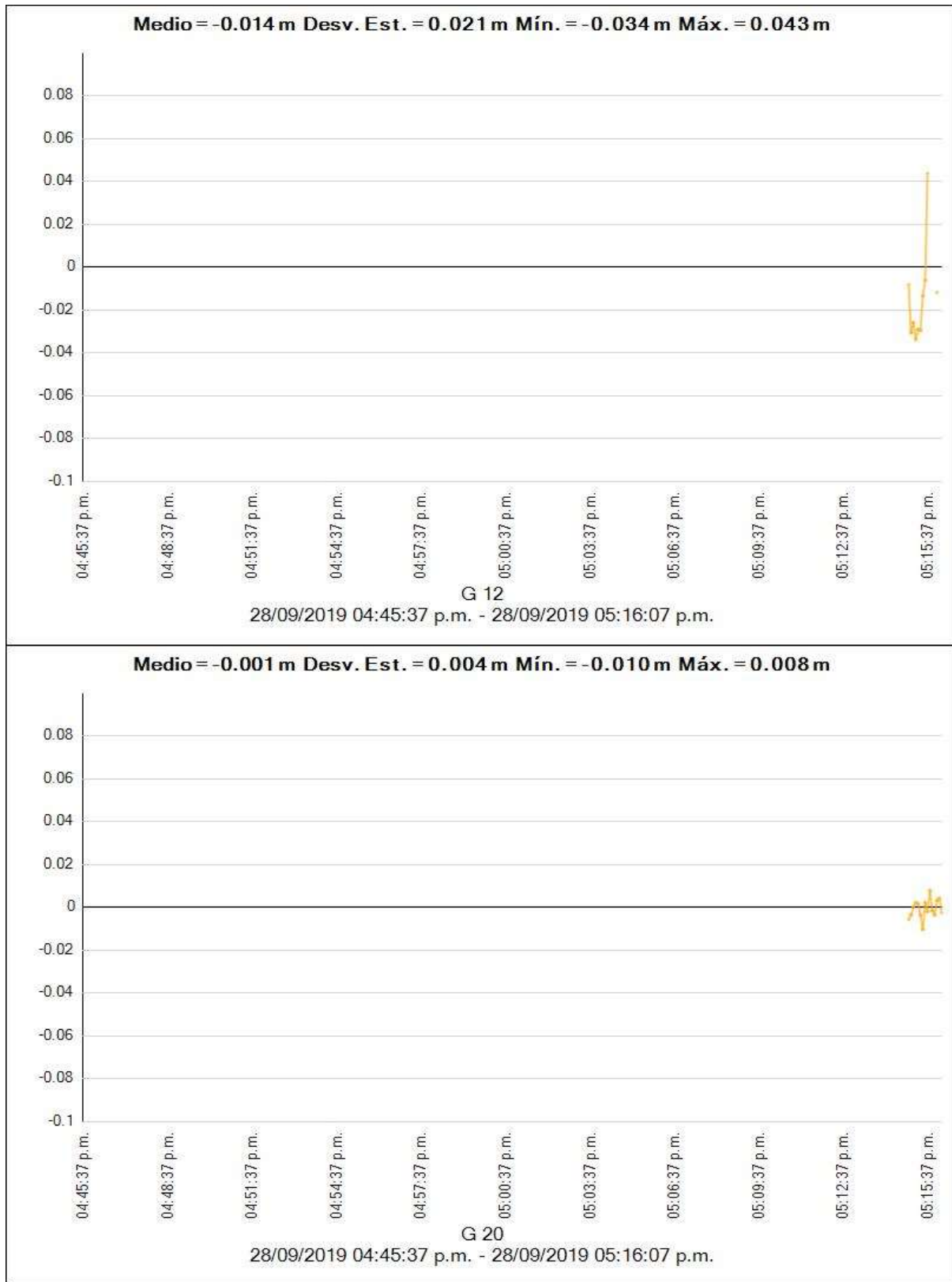
Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

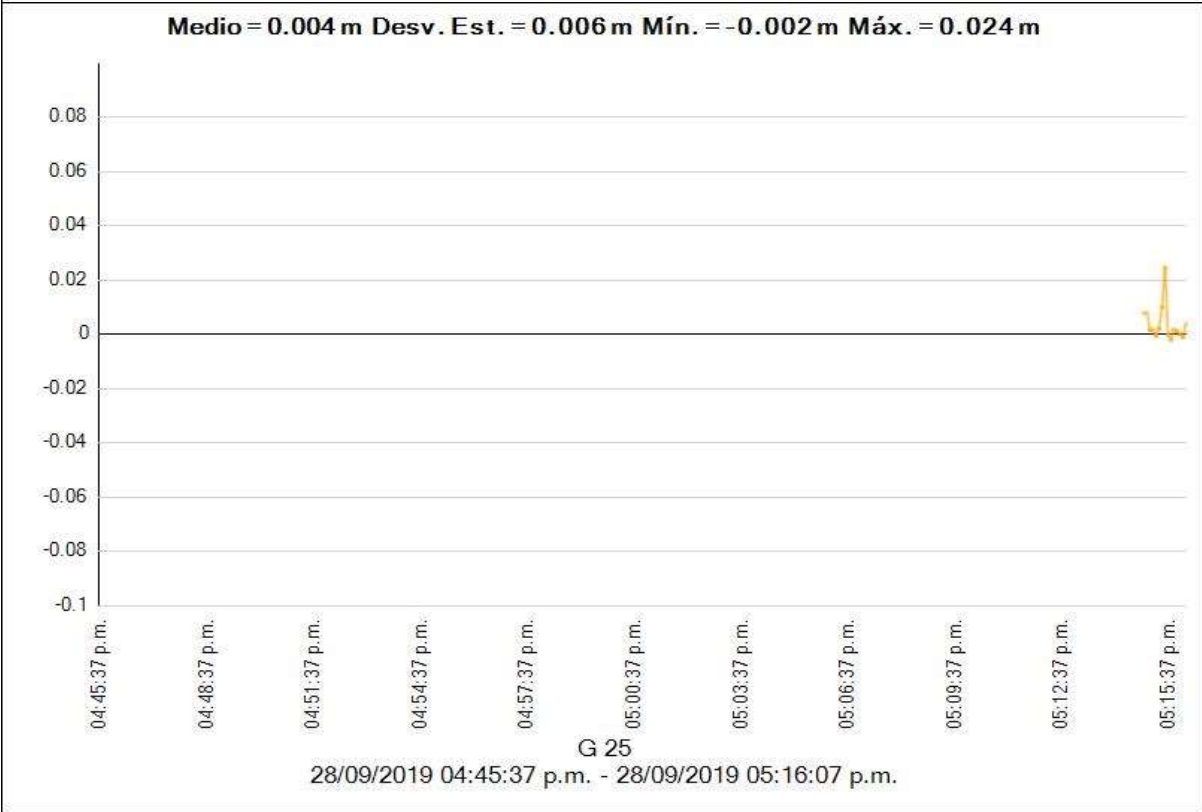
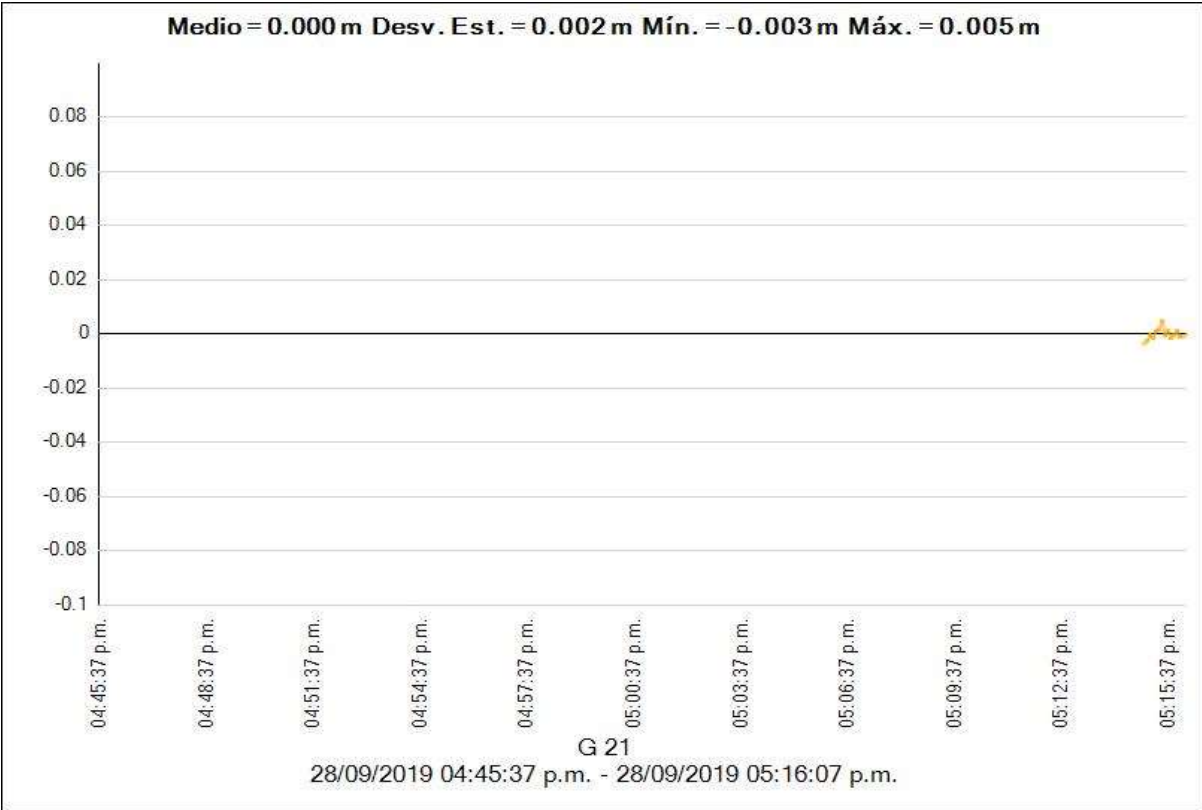
	X	Y	Z
X	0.0000020949		
Y	-0.0000012998	0.0000166326	
Z	-0.0000010330	0.0000001462	0.0000024233

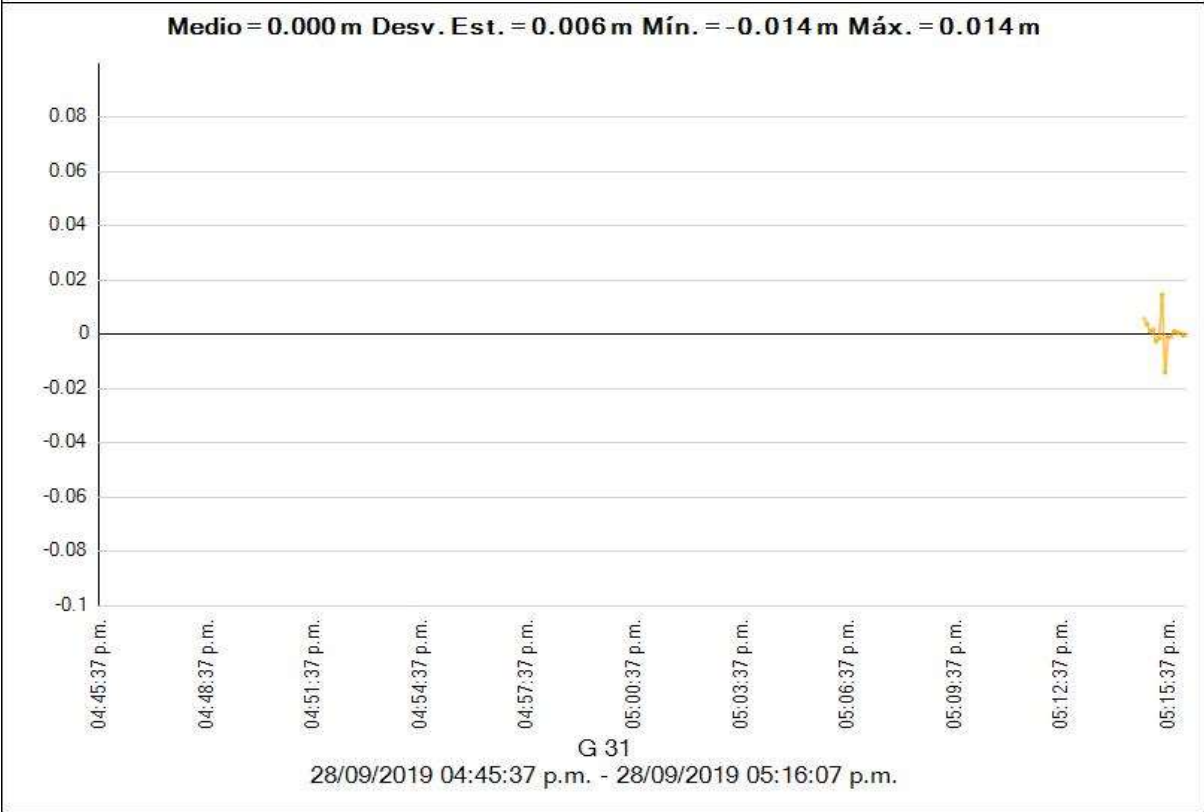
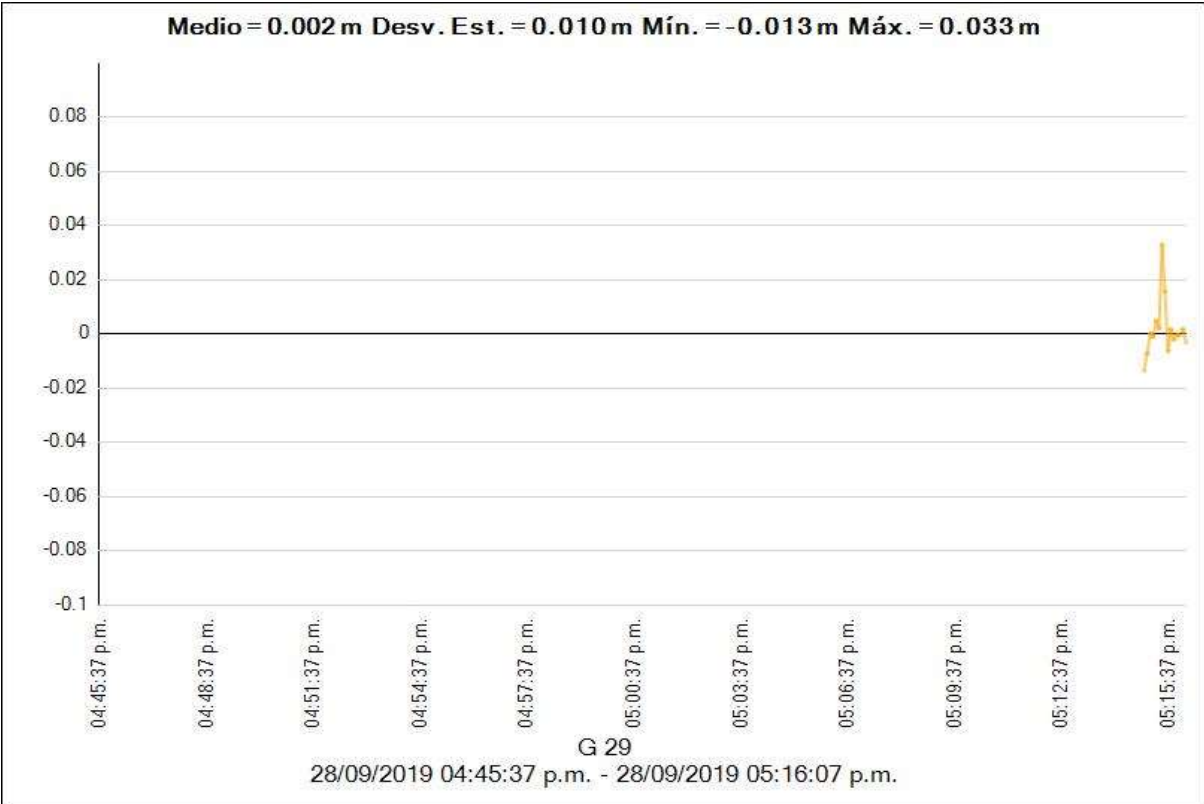
Ocupaciones

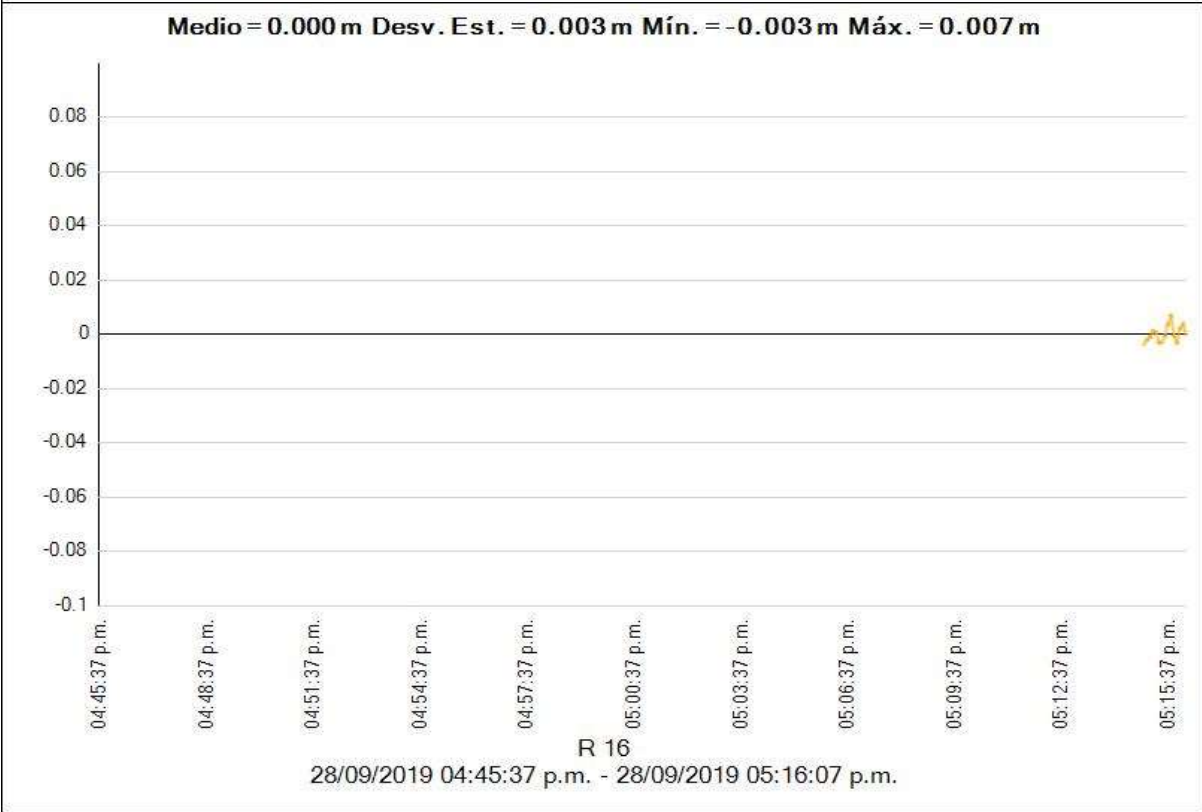
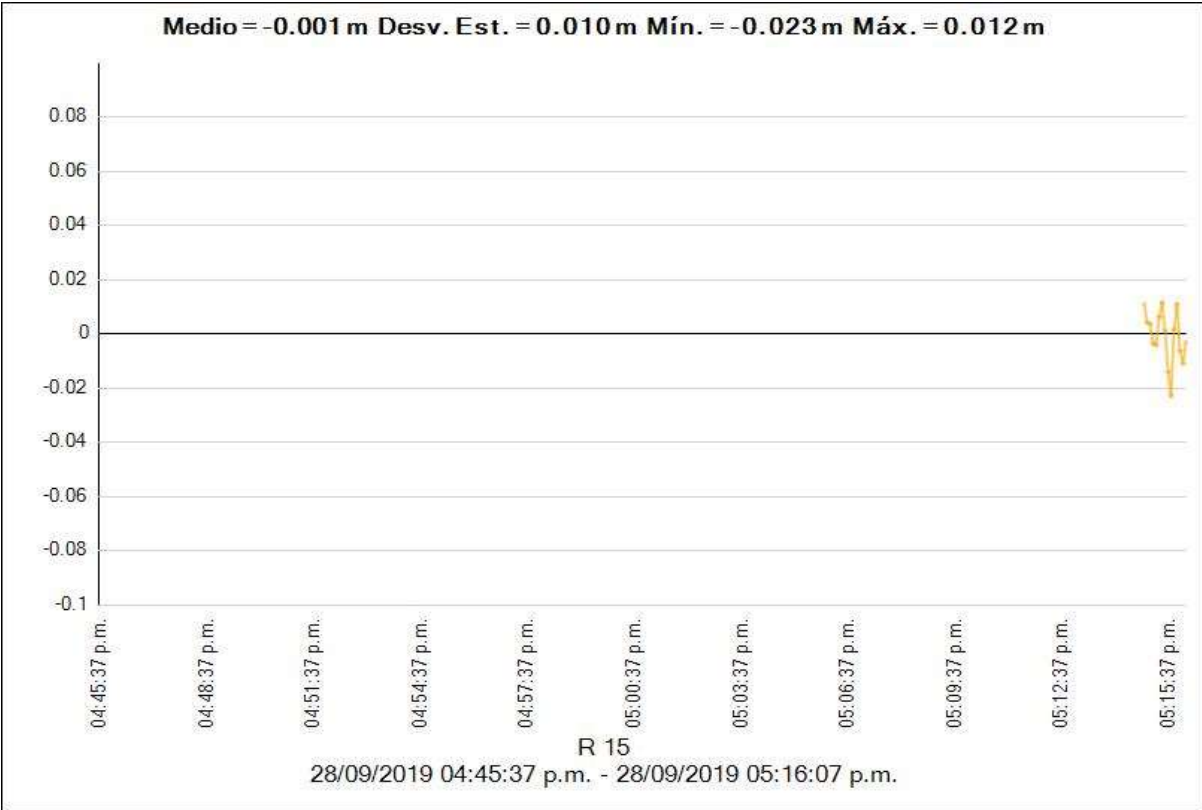
	De	A
ID de punto:	pg5F2	pg5f1
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\11742716_T02	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\01852715_T02
Tipo de receptor:	R8s	R8s
Número de serie del receptor:	5605R01174	5512R00185
Tipo de antena:	R8s Internal	R8s Internal
Número de serie de la antena:	-----	12R00185
Altura de la antena (medida):	1.430 m	1.500 m
Método de antena:	Centro del tope protector	Base del soporte de la antena

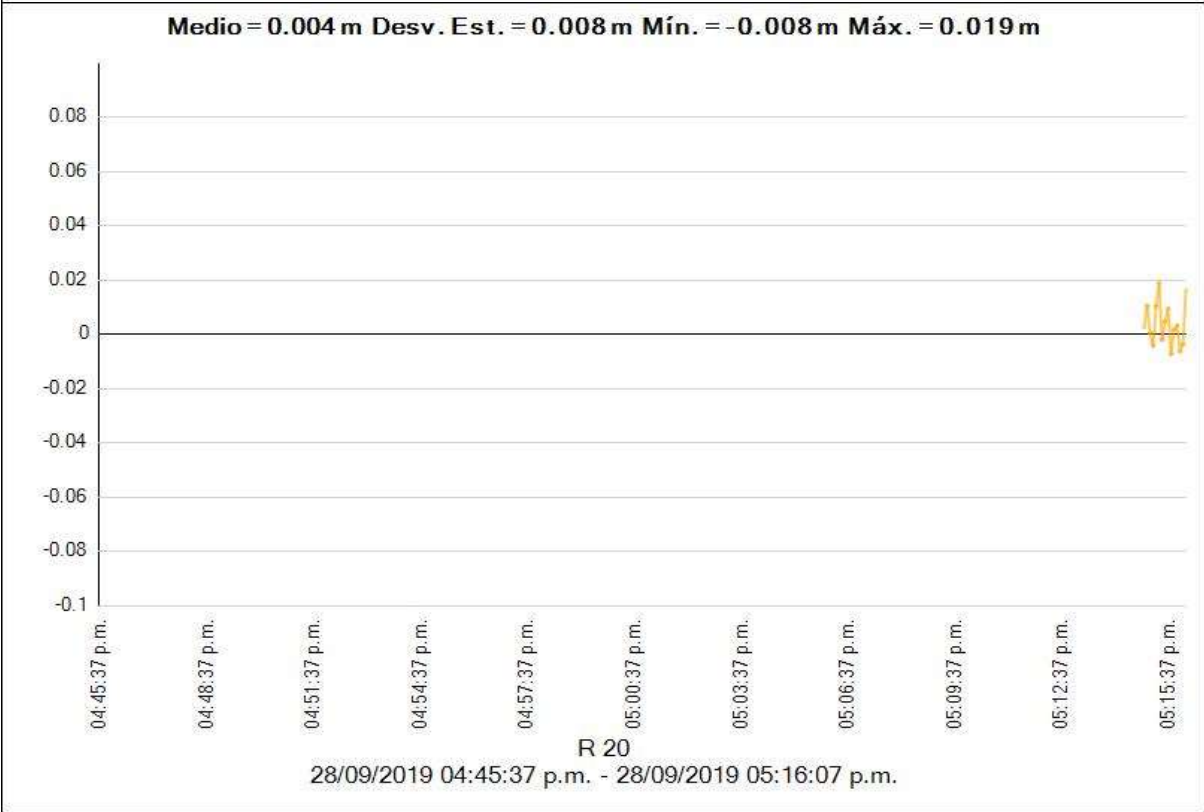
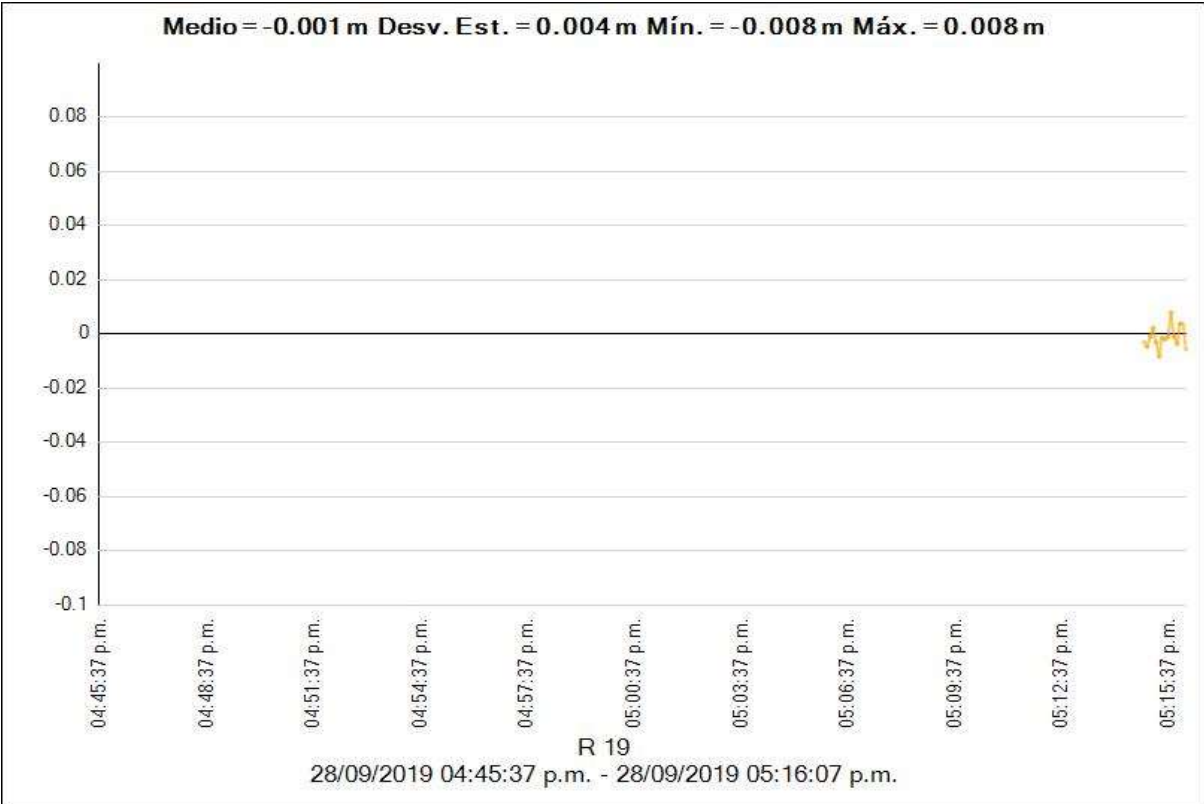
Residuales













Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 10°00'00.0"
 Autoiniciar procesamiento: Sí
 Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001
 Vectores continuos: No
 Generar residuales: Sí
 Modelo de antena: Automático
 Tipo de efeméride: Automático
 Frecuencia: Múltiples frecuencias
 Intervalo de procesamiento: Usar todos los datos
 Forzar flotante: No

CrITERIOS de aceptación

Componente del vector	Indicador 	Fallida 
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg5F2 (02:40:37 p.m.-03:21:02 p.m.) (S31)

Observación de línea base: LI05 --- pg5F2 (B30)
 Procesados: 02/10/2019 12:20:11 a.m.
 Tipo de solución: Fija
 Frecuencia utilizada: Frecuencia doble (L1, L2)
 Precisión horizontal: 0.050 m
 Precisión vertical: 0.058 m
 RMS: 0.003 m
 PDOP máximo: 2.935
 Efemérides utilizadas: Mixtas
 Modelo de antena: NGS Absolute
 Hora de inicio de procesamiento: 28/09/2019 02:40:37 p.m. (Local: UTC-5hr)
 Hora de detención de procesamiento: 28/09/2019 03:21:02 p.m. (Local: UTC-5hr)
 Duración del procesamiento: 00:40:25
 Intervalo de procesamiento: 5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De: LI05					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A: pg5F2					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	254821.118 m	Latitud	S10°32'50.89187"	Latitud	S10°32'50.89187"
Norte	8833178.484 m	Longitud	O77°14'25.58976"	Longitud	O77°14'25.58976"
Elevación	1095.126 m	Altura	1120.179 m	Altura	1120.179 m

Vector					
Δ Este	58979.130 m	Acimut Adelante NS	74°28'59"	ΔX	58560.756 m
Δ Norte	16945.377 m	Dist. elip	61332.219 m	ΔY	8845.534 m
Δ Elevación	1005.717 m	Δ Altura	1011.481 m	ΔZ	15992.331 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.020 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ ΔX	0.024 m
σ Δ Norte	0.009 m	σ Dist. elipsoide	0.020 m	σ ΔY	0.028 m
σ Δ Elevación	0.030 m	σ Δ Altura	0.030 m	σ ΔZ	0.005 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0005755721		
Y	-0.0004411634	0.0007679768	
Z	0.0000234332	-0.0000593818	0.0000232527



Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	LI05	pg5F2
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\1052712A.T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\11742716.T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5605R01174
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	-----
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.430 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Centro del tope protector


Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento: Sí
Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001
Vectores continuos: No
Generar residuales: Sí
Modelo de antena: Automático
Tipo de efeméride: Automático
Frecuencia: Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento: Usar todos los datos
Forzar flotante: No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador 	Fallida 
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg6f1 (01:29:32 p.m.-02:01:47 p.m.) (S30)

Observación de línea base:  LI05 --- pg6f1 (B29)
Procesados: 02/10/2019 12:20:06 a.m.
Tipo de solución: Fija
Frecuencia utilizada: Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal: 0.114 m
Precisión vertical: 0.098 m
RMS: 0.005 m
PDOP máximo: 2.801
Efemérides utilizadas: Mixtas
Modelo de antena: NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento: 28/09/2019 01:29:32 p.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento: 28/09/2019 02:01:47 p.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento: 00:32:15
Intervalo de procesamiento: 5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De: LI05		Local		Global	
Cuadrícula		Local		Global	
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A: pg6f1		Local		Global	
Cuadrícula		Local		Global	
Este	255805.120 m	Latitud	S10°32'43.31072"	Latitud	S10°32'43.31072"
Norte	8833418.535 m	Longitud	O77°13'53.18007"	Longitud	O77°13'53.18007"
Elevación	1115.006 m	Altura	1140.144 m	Altura	1140.144 m

Vector					
Δ Este	59963.131 m	Acimut Adelante NS	74°31'14"	Δ X	59535.690 m
Δ Norte	17185.429 m	Dist. elip	62343.919 m	Δ Y	9002.543 m
Δ Elevación	1025.597 m	Δ Altura	1031.446 m	Δ Z	16217.716 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.046 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ Δ X	0.046 m
σ Δ Norte	0.015 m	σ Dist. elipsoide	0.044 m	σ Δ Y	0.049 m
σ Δ Elevación	0.050 m	σ Δ Altura	0.050 m	σ Δ Z	0.019 m

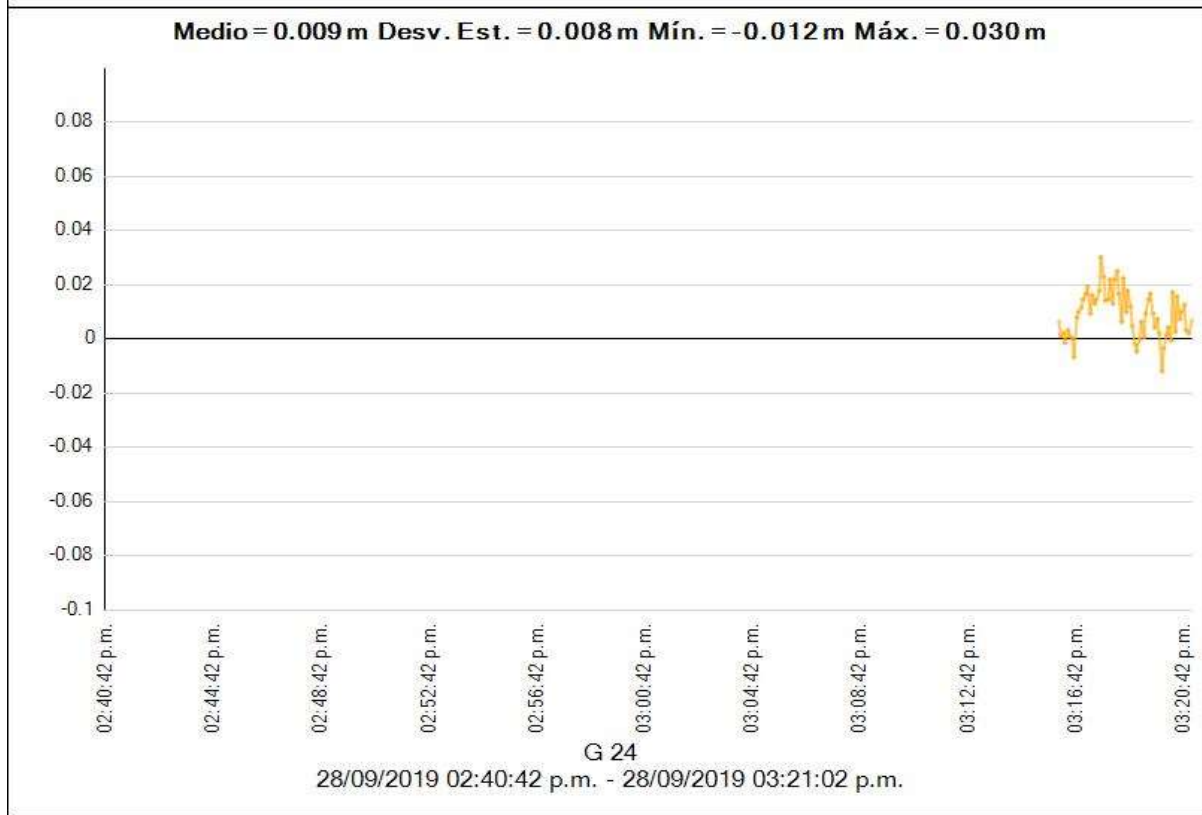
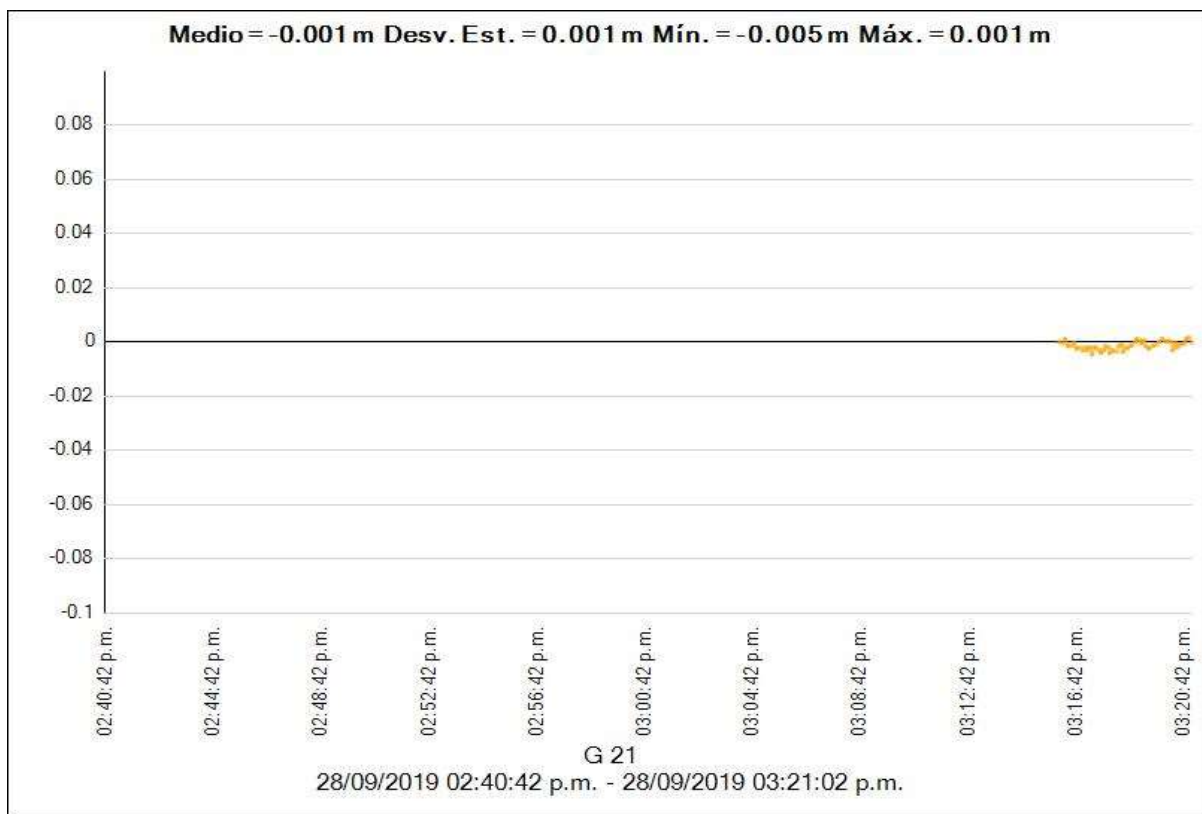
Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

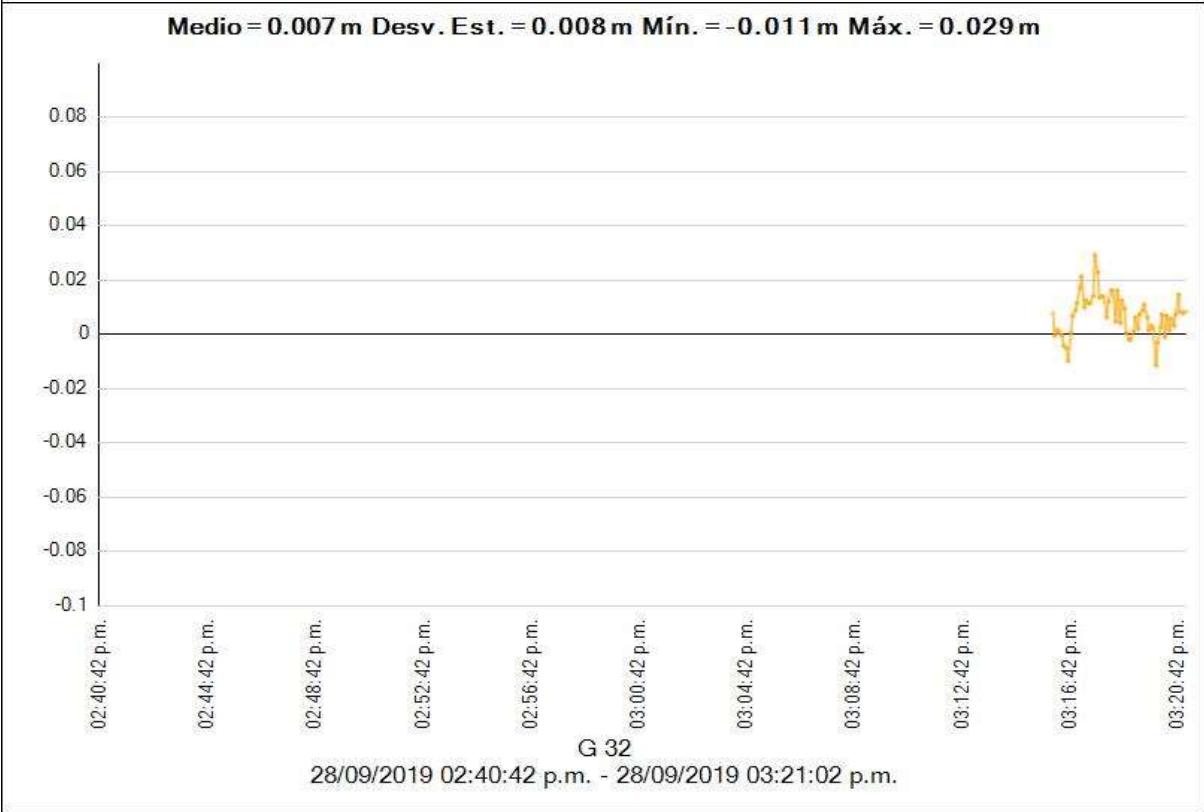
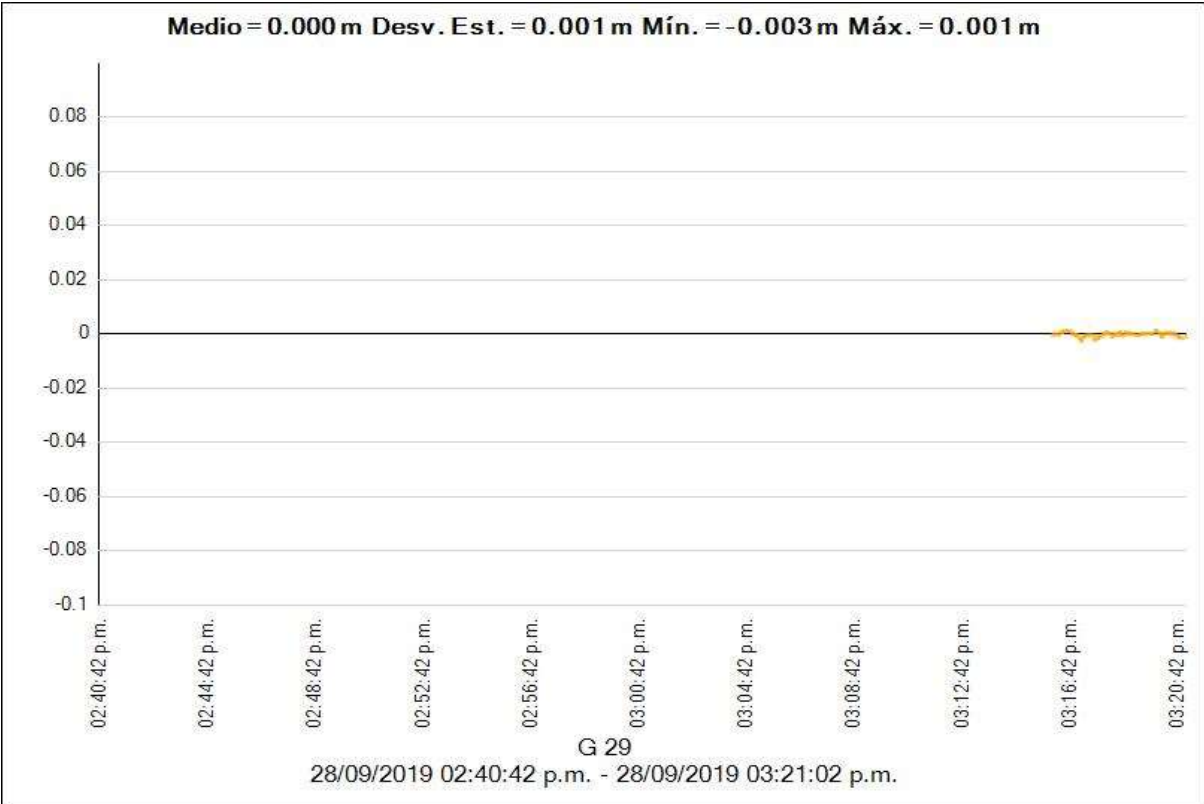
	X	Y	Z
X	0.0020914280		
Y	0.0001207542	0.0024083080	
Z	-0.0001920029	0.0005218509	0.0003431666

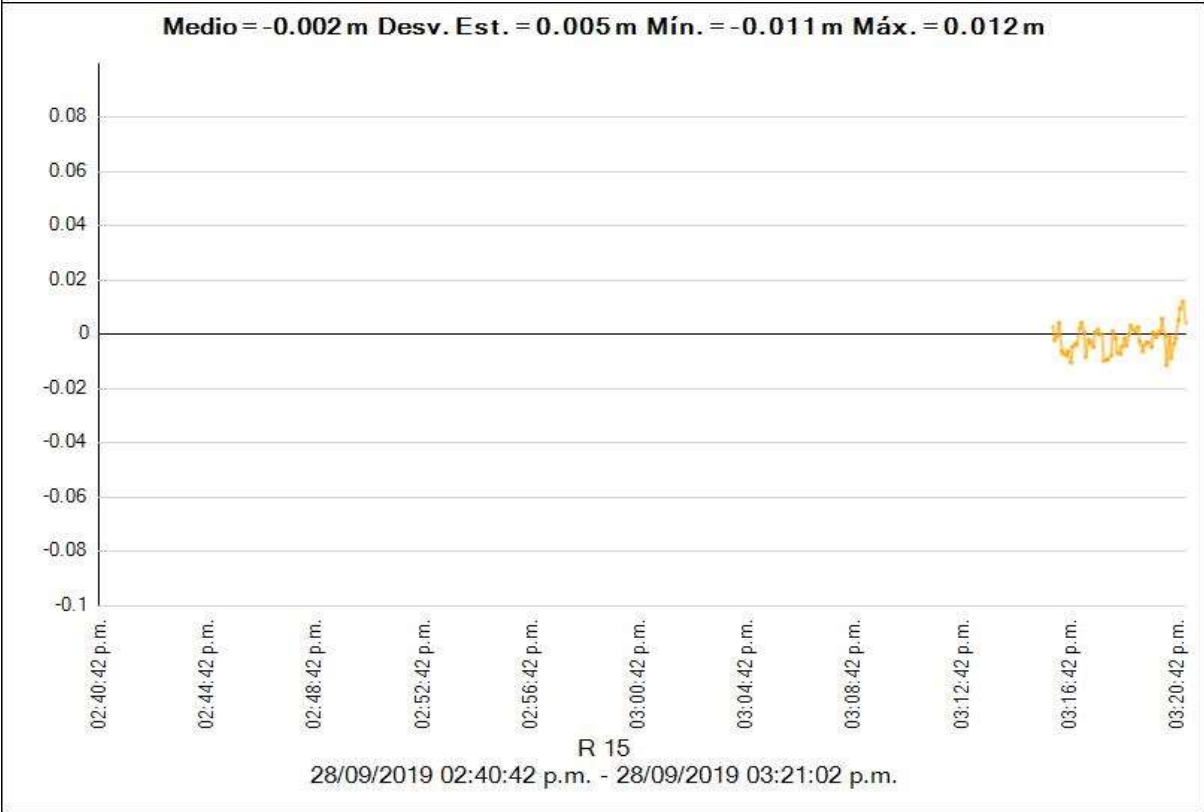
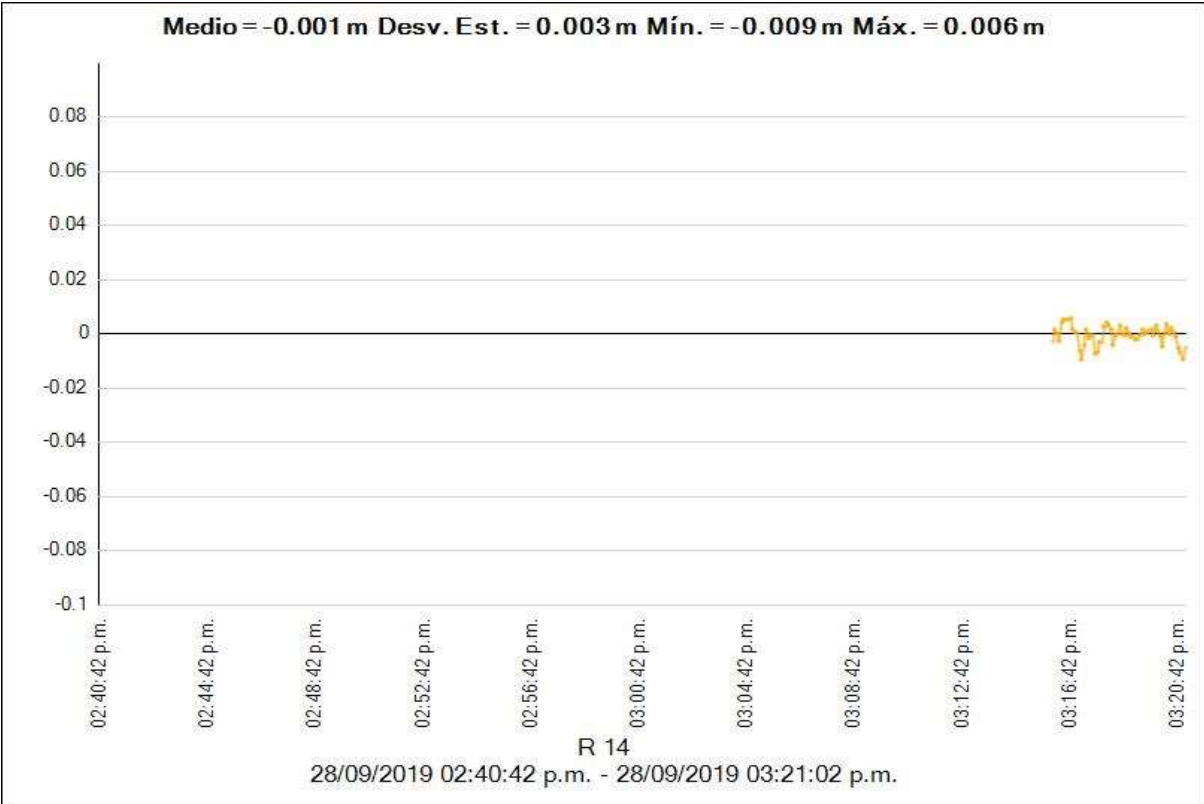
Ocupaciones

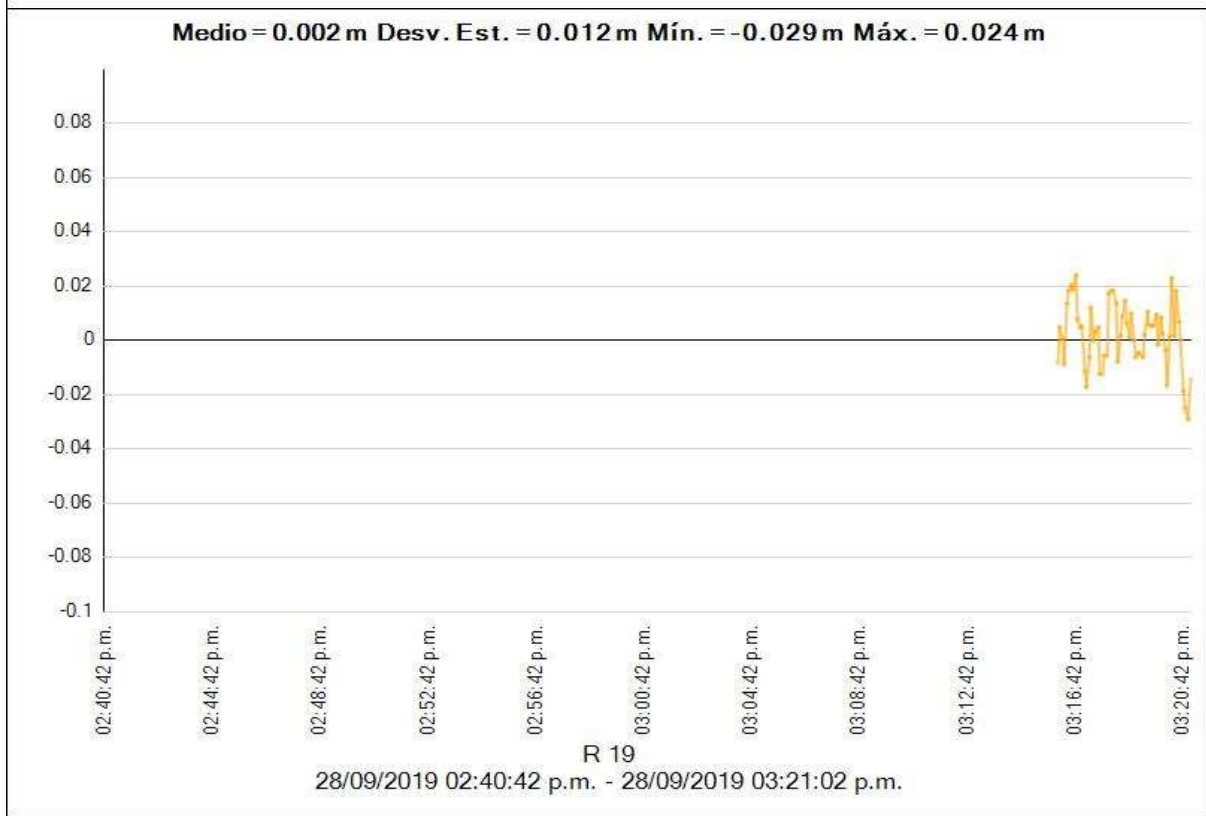
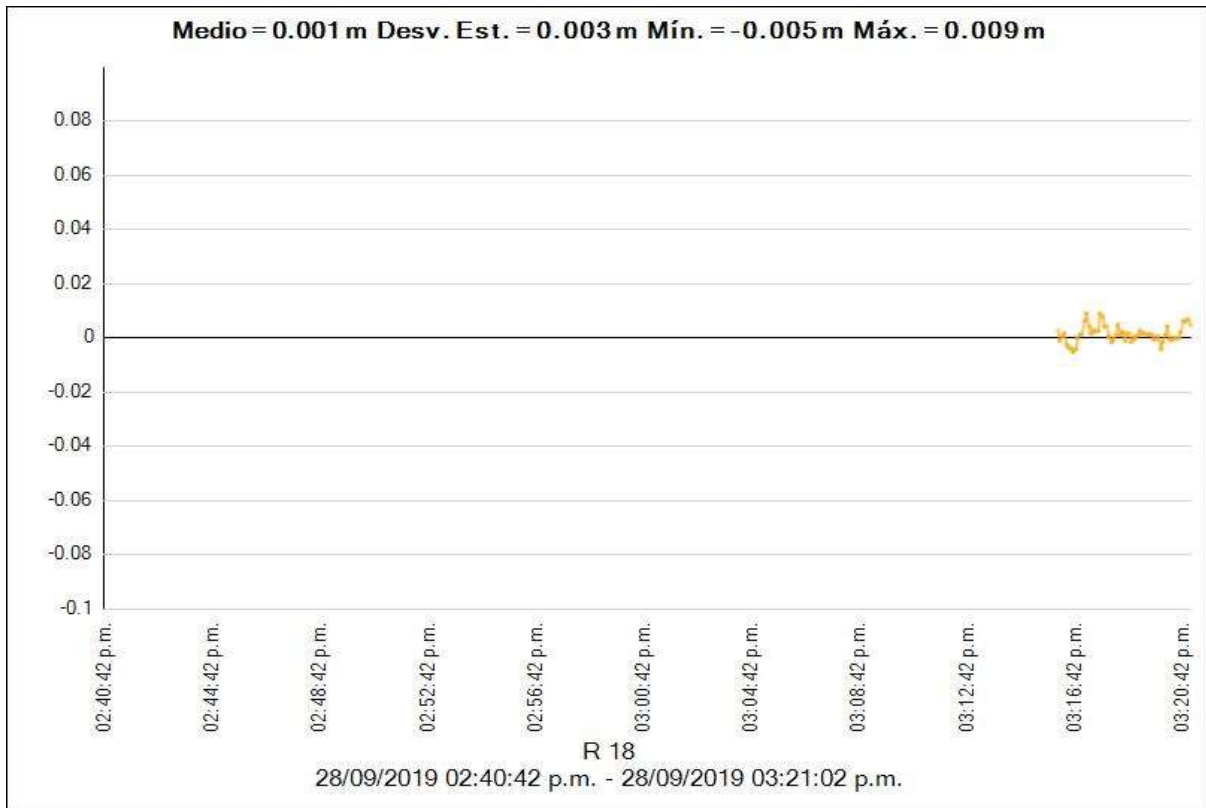
	De	A
ID de punto:	LI05	pg6f1
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\LI05271aA.T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\11742715.T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5605R01174
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	-----
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.375 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Centro del tope protector

Residuales












Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento: Sí
Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001
Vectores continuos: No
Generar residuales: Sí
Modelo de antena: Automático
Tipo de efeméride: Automático
Frecuencia: Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento: Usar todos los datos
Forzar flotante: No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador 	Fallida 
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg6f2 (01:39:42 p.m.-02:25:12 p.m.) (S23)

Observación de línea base:  LI05 --- pg6f2 (B22)
Procesados: 02/10/2019 12:20:12 a.m.
Tipo de solución: Flotante
Frecuencia utilizada: Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal: 0.160 m
Precisión vertical: 0.142 m
RMS: 0.001 m
PDOP máximo: 5.580
Efemérides utilizadas: Mixtas
Modelo de antena: NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento: 28/09/2019 01:39:42 p.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento: 28/09/2019 02:25:12 p.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento: 00:45:30
Intervalo de procesamiento: 5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De: LI05					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A: pg6f2					
Cuadrícula		Local		Global	
Este	255983.387 m	Latitud	S10°32'44.78881"	Latitud	S10°32'44.78881"
Norte	8833374.375 m	Longitud	O77°13'47.32910"	Longitud	O77°13'47.32910"
Elevación	1117.609 m	Altura	1142.764 m	Altura	1142.764 m

Vector					
Δ Este	60141.399 m	Acimut Adelante NS	74°36'17"	ΔX	59707.941 m
Δ Norte	17141.268 m	Dist. elip	62503.139 m	ΔY	9047.464 m
Δ Elevación	1028.200 m	Δ Altura	1034.066 m	ΔZ	16172.581 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.065 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ ΔX	0.062 m
σ Δ Norte	0.014 m	σ Dist. elipsoide	0.061 m	σ ΔY	0.075 m
σ Δ Elevación	0.073 m	σ Δ Altura	0.073 m	σ ΔZ	0.018 m

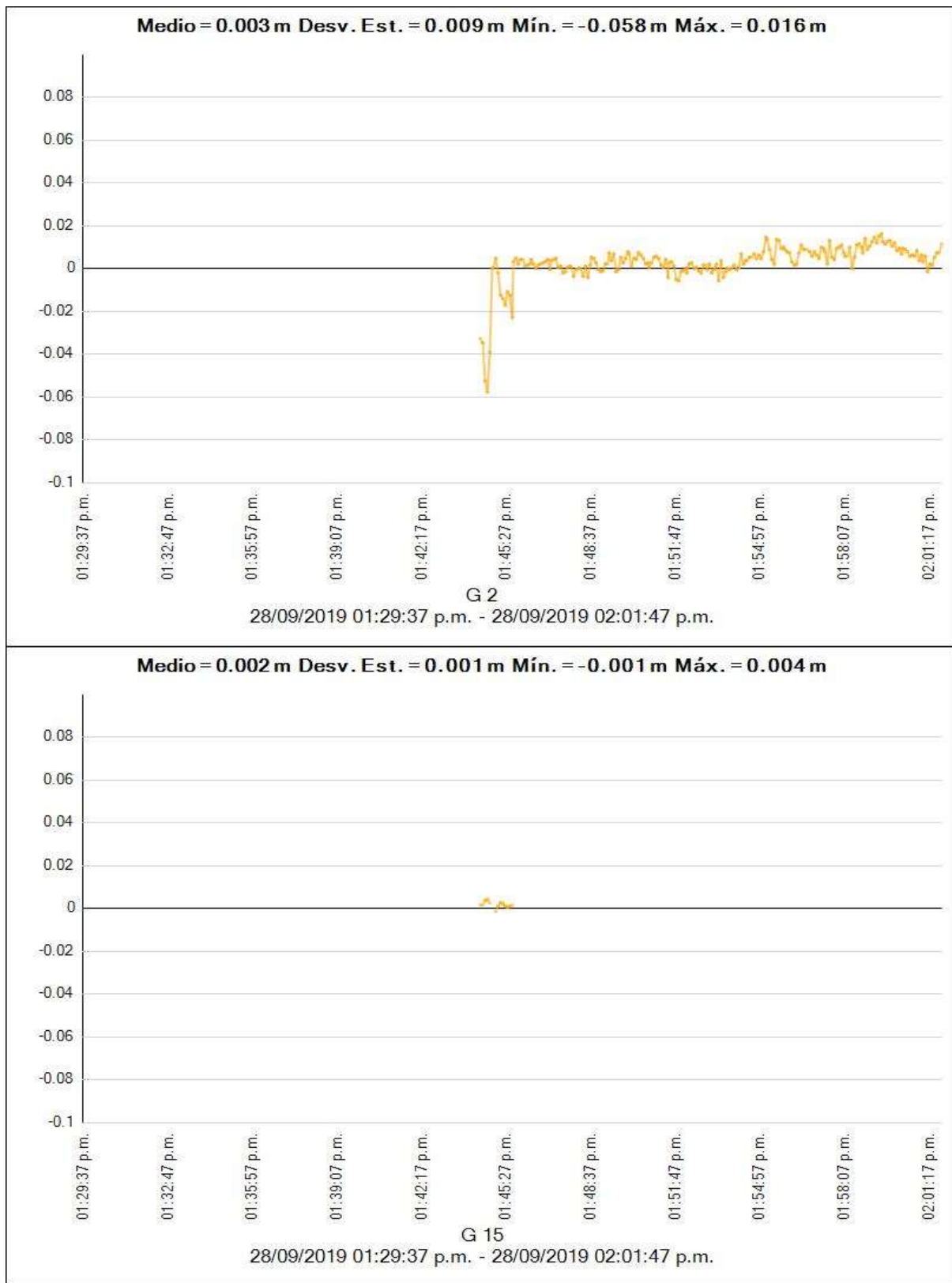
Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

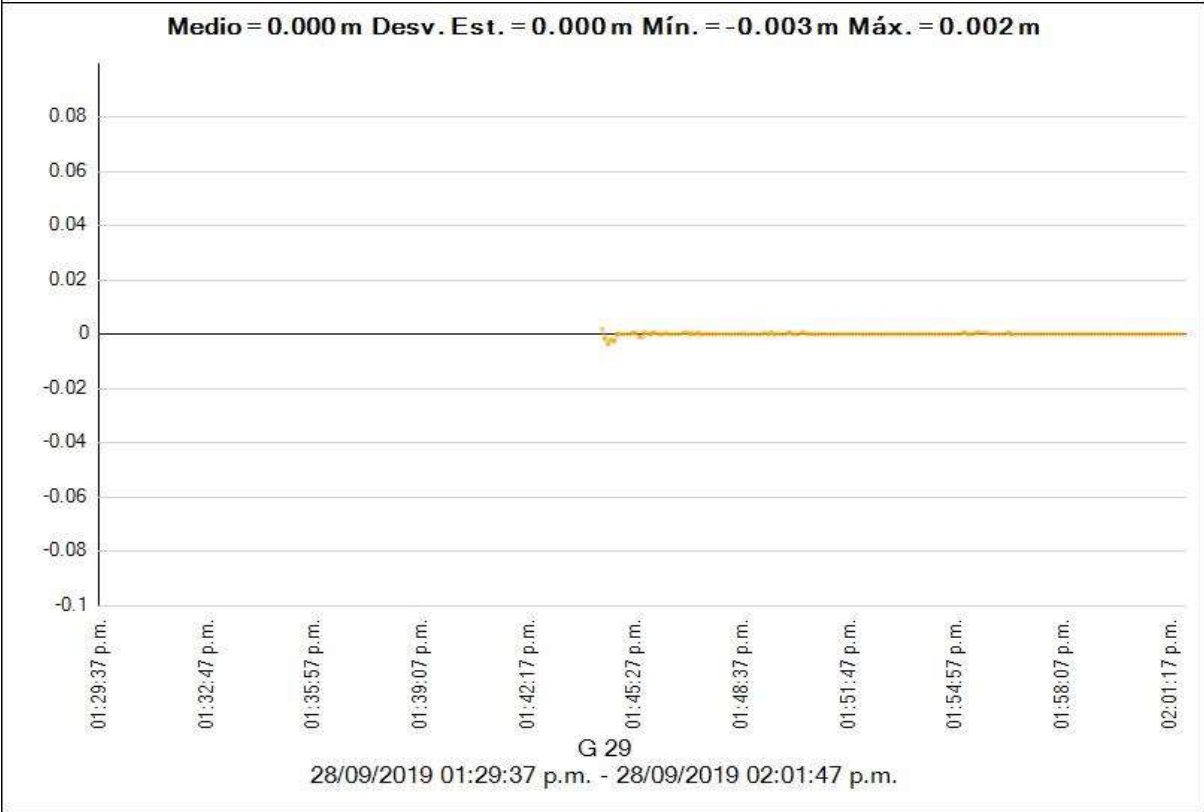
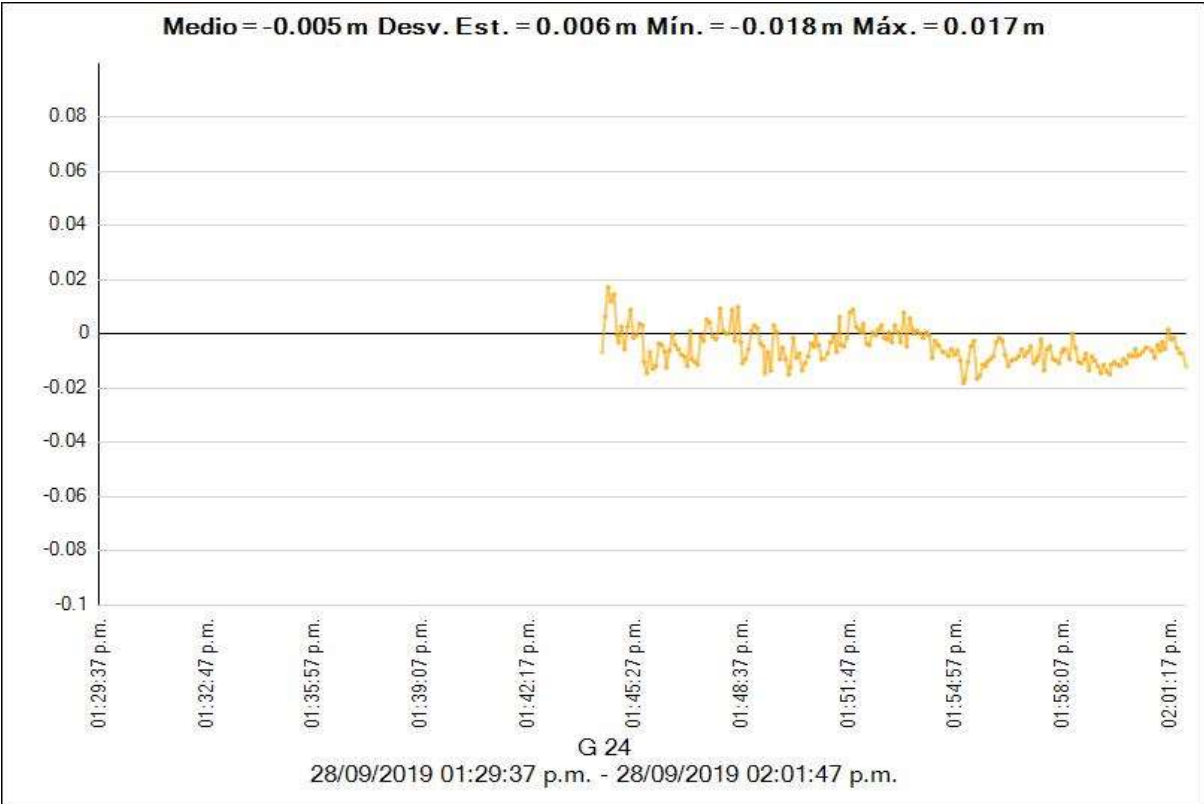
	X	Y	Z
X	0.0038608247		
Y	0.0007443494	0.0055588642	
Z	-0.0004059481	0.0006904485	0.0003165000

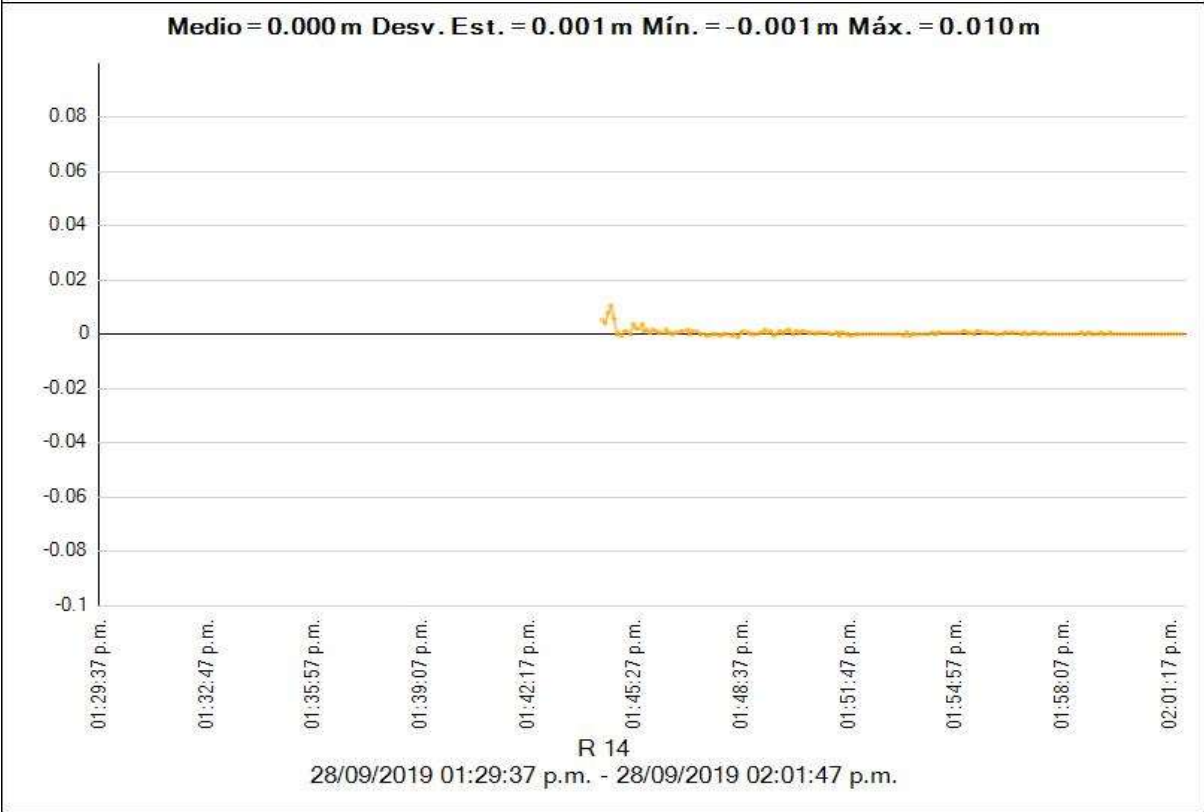
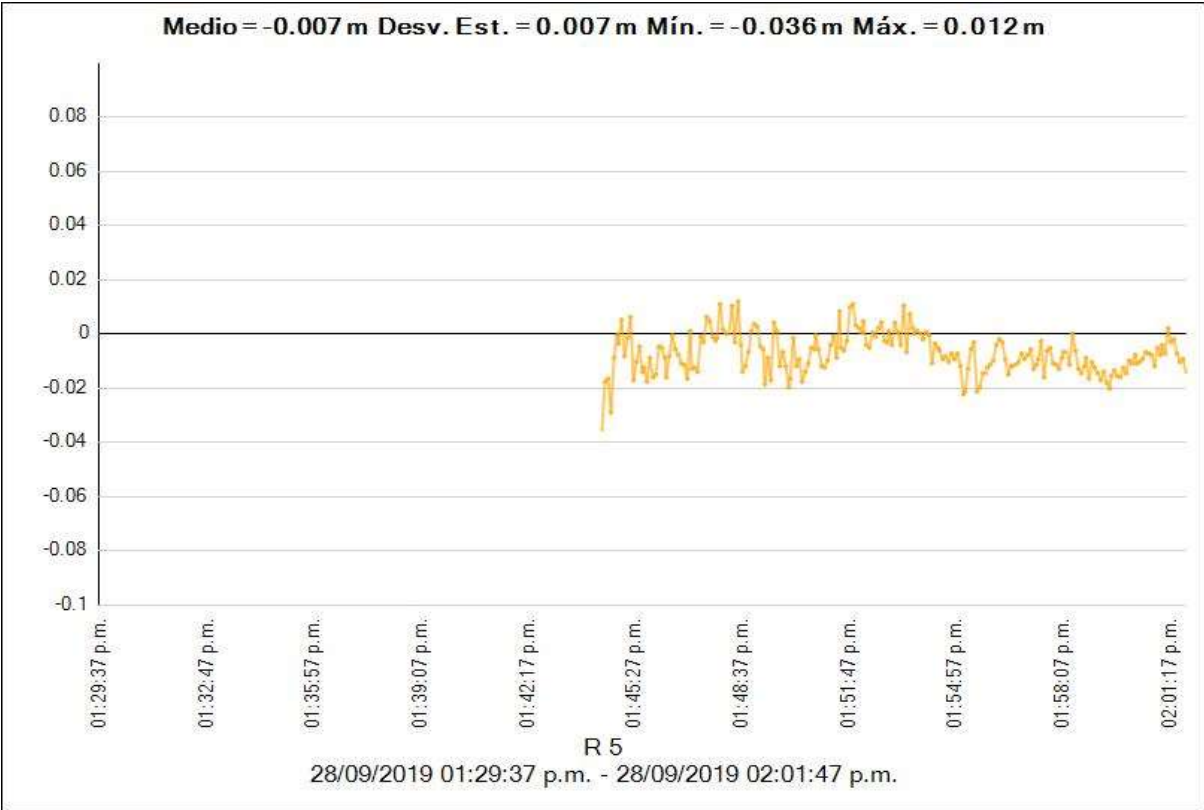
Ocupaciones

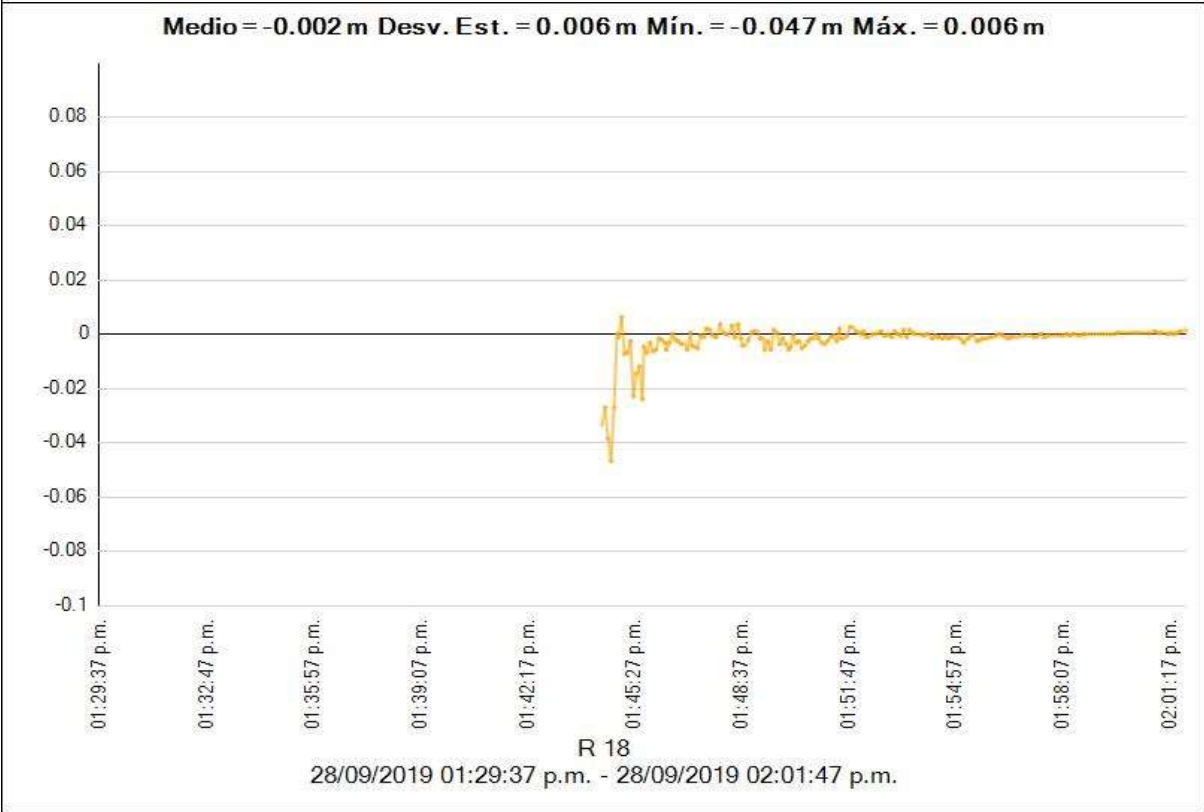
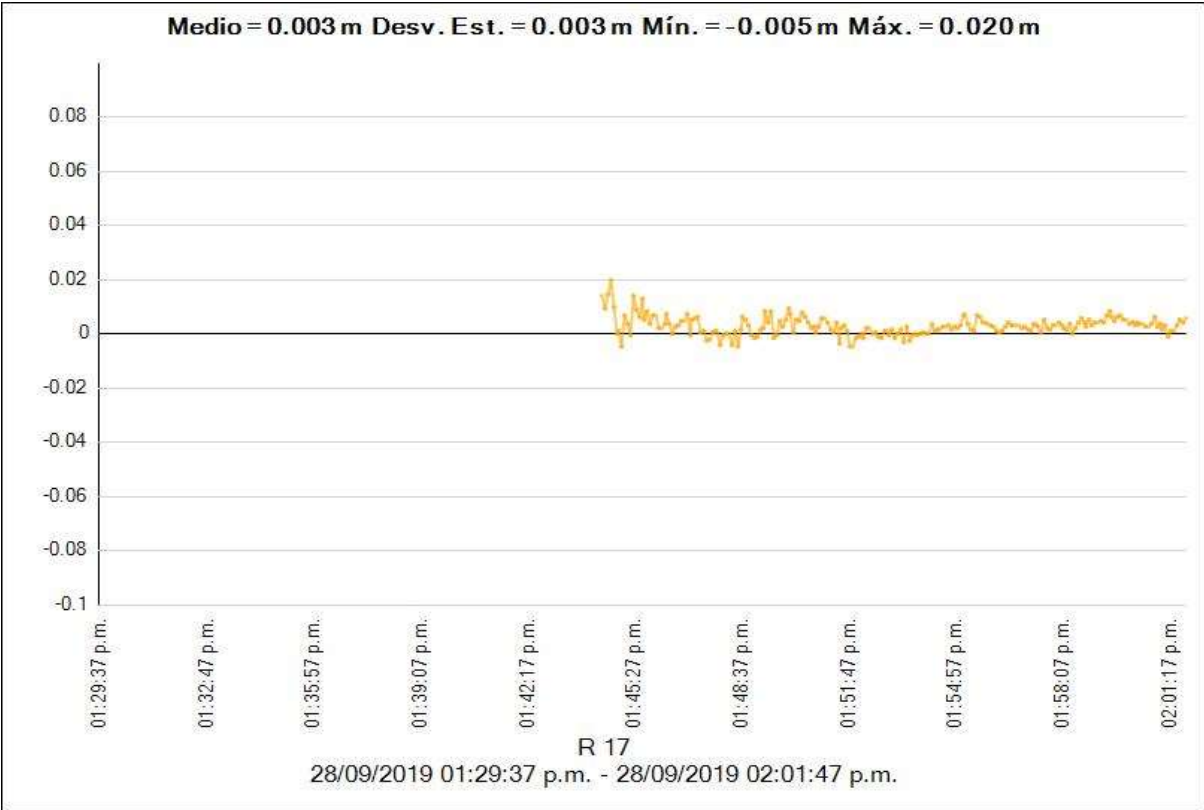
	De	A
ID de punto:	LI05	pg6f2
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\LI05271aA_T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\0185271A_T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5512R00185
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	12R00185
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.500 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

Residuales











Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento: Sí
Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001
Vectores continuos: No
Generar residuales: Sí
Modelo de antena: Automático
Tipo de efeméride: Automático
Frecuencia: Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento: Usar todos los datos
Forzar flotante: No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador 	Fallida 
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg7f1 (12:37:37 p.m.-01:07:37 p.m.) (S8)

Observación de línea base: LI05 --- pg7f1 (B8)
Procesados: 02/10/2019 12:20:03 a.m.
Tipo de solución: Fija
Frecuencia utilizada: Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal: 0.049 m
Precisión vertical: 0.055 m
RMS: 0.005 m
PDOP máximo: 4.599
Efemérides utilizadas: Mixtas
Modelo de antena: NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento: 28/09/2019 12:37:37 p.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento: 28/09/2019 01:07:37 p.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento: 00:30:00
Intervalo de procesamiento: 5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:		LI05			
		Local		Global	
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A:		pg7f1			
		Local		Global	
Este	256944.132 m	Latitud	S10°33'07.92890"	Latitud	S10°33'07.92890"
Norte	8832669.966 m	Longitud	O77°13'15.90475"	Longitud	O77°13'15.90475"
Elevación	1137.890 m	Altura	1163.150 m	Altura	1163.150 m

Vector					
Δ Este	61102.144 m	Acimut Adelante NS	75°27'24"	ΔX	60615.496 m
Δ Norte	16436.859 m	Dist. elip	63240.809 m	ΔY	9366.174 m
Δ Elevación	1048.481 m	Δ Altura	1054.452 m	ΔZ	15469.749 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.015 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ ΔX	0.012 m
σ Δ Norte	0.015 m	σ Dist. elipsoide	0.012 m	σ ΔY	0.031 m
σ Δ Elevación	0.028 m	σ Δ Altura	0.028 m	σ ΔZ	0.011 m

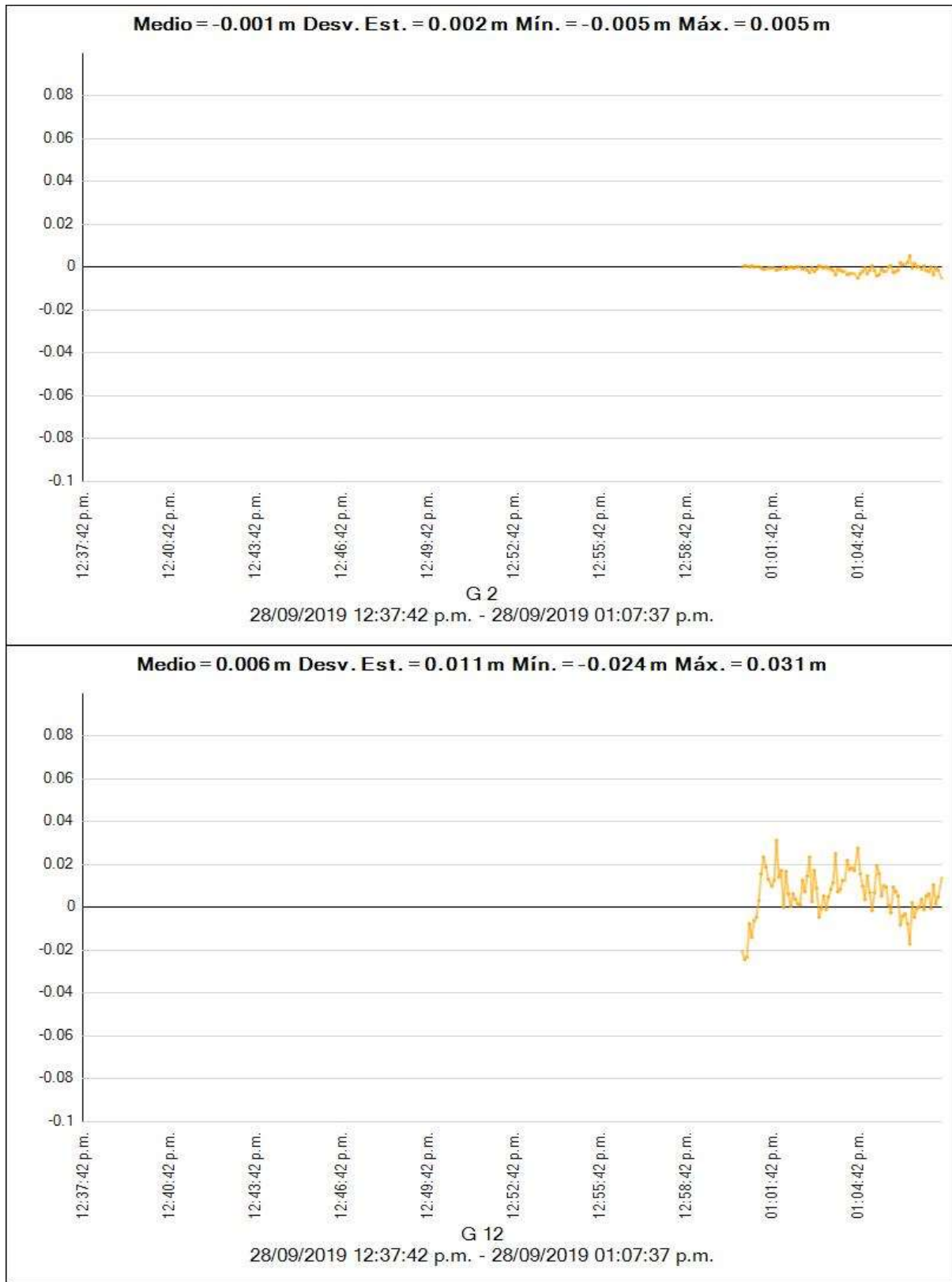
Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

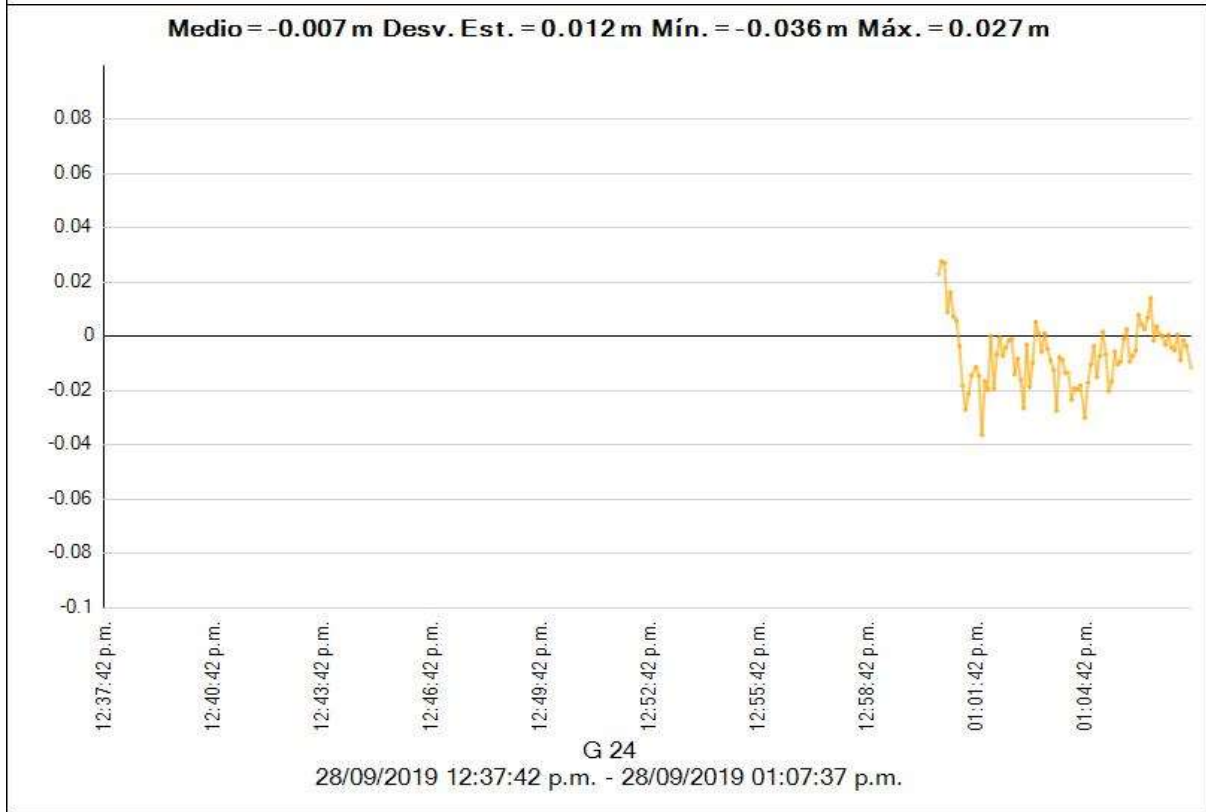
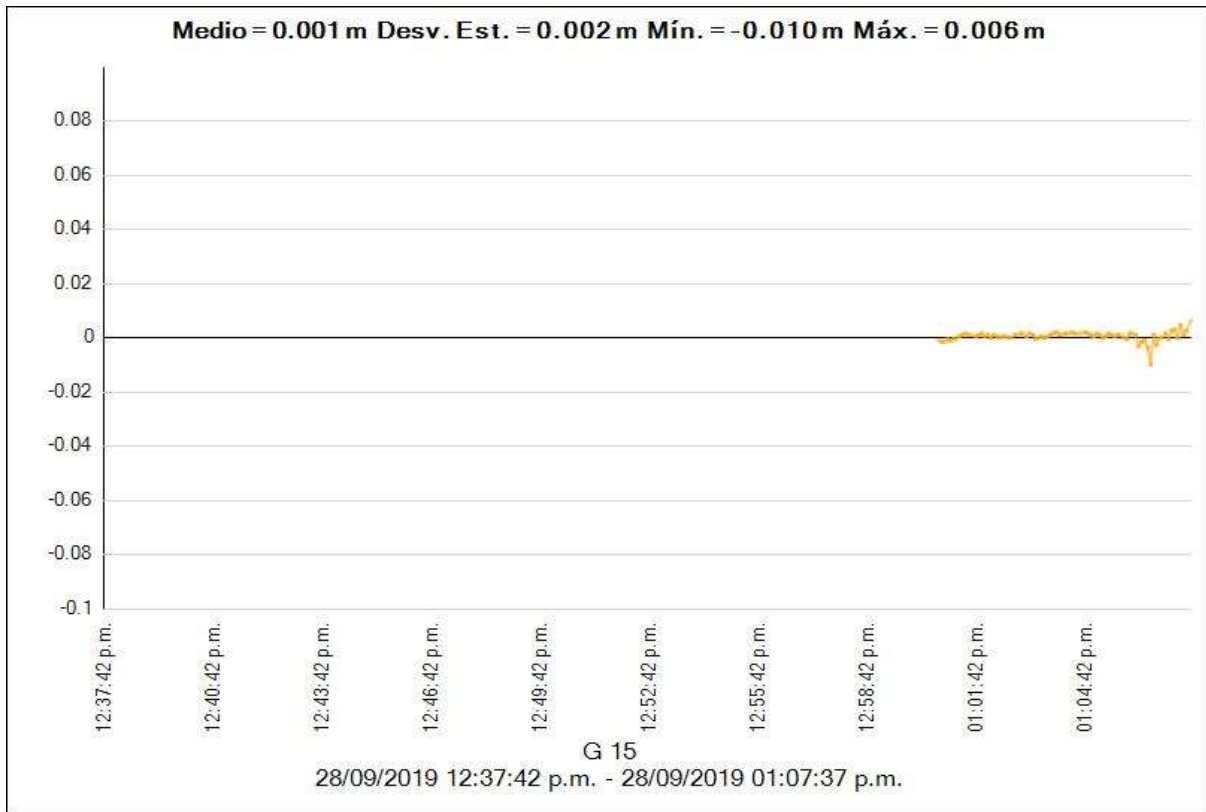
	X	Y	Z
X	0.0001455583		
Y	0.0001230756	0.0009546837	
Z	-0.0000844483	-0.0001954768	0.0001268623

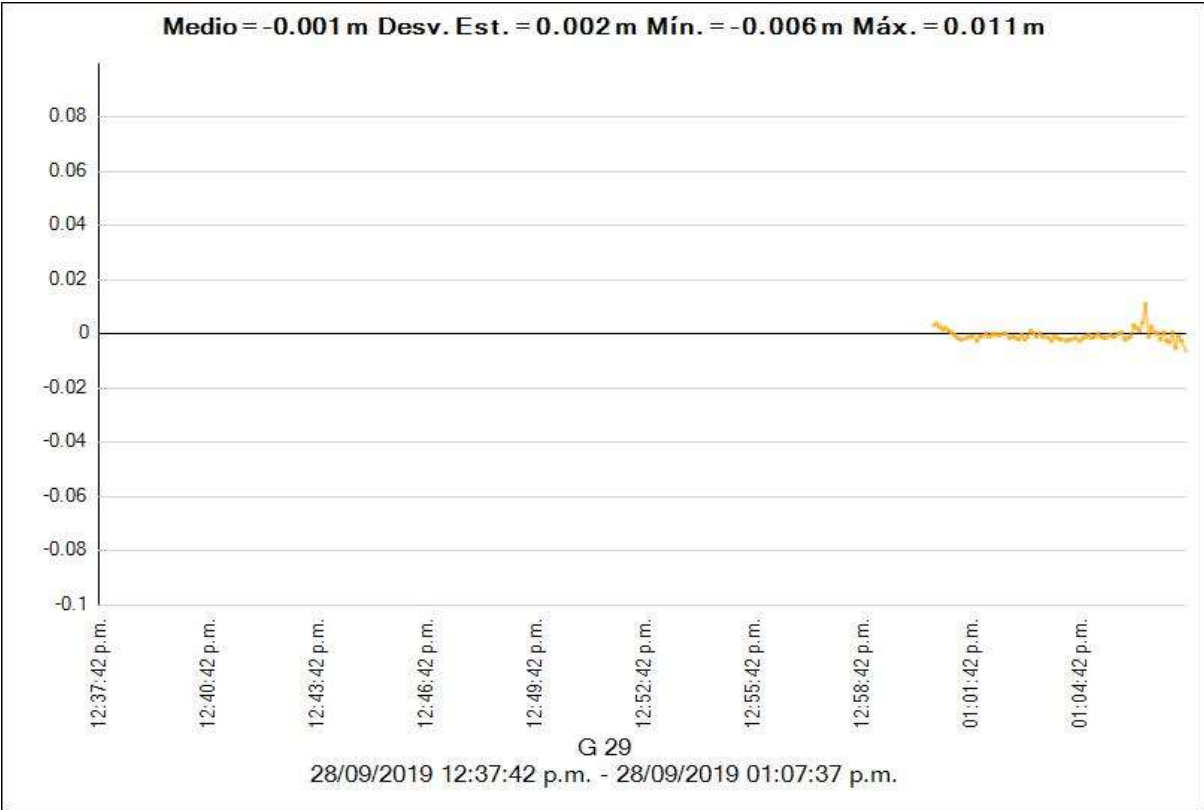
Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	LI05	pg7f1
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\LI05271aA.dat	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\01852713_T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5512R00185
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	12R00185
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.500 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena

Residuales









Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento: Sí
Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001
Vectores continuos: No
Generar residuales: Sí
Modelo de antena: Automático
Tipo de efeméride: Automático
Frecuencia: Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento: Usar todos los datos
Forzar flotante: No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador 	Fallida 
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg7f2 (12:08:22 p.m.-12:49:37 p.m.) (S29)

Observación de línea base: LI05 --- pg7f2 (B28)
Procesados: 02/10/2019 12:20:35 a.m.
Tipo de solución: Fija
Frecuencia utilizada: Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal: 0.031 m
Precisión vertical: 0.037 m
RMS: 0.005 m
PDOP máximo: 3.480
Efemérides utilizadas: Mixtas
Modelo de antena: NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento: 28/09/2019 12:08:22 p.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento: 28/09/2019 12:49:37 p.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento: 00:41:15
Intervalo de procesamiento: 5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:		LI05			
		Local		Global	
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A:		pg7f2			
		Local		Global	
Este	257153.948 m	Latitud	S10°33'11.16328"	Latitud	S10°33'11.16328"
Norte	8832572.042 m	Longitud	O77°13'09.02880"	Longitud	O77°13'09.02880"
Elevación	1141.683 m	Altura	1166.966 m	Altura	1166.966 m

Vector					
Δ Este	61311.959 m	Acimut Adelante NS	75°35'29"	Δ X	60816.204 m
Δ Norte	16338.936 m	Dist. elip	63418.109 m	Δ Y	9426.519 m
Δ Elevación	1052.274 m	Δ Altura	1058.268 m	Δ Z	15371.335 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.013 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ Δ X	0.013 m
σ Δ Norte	0.012 m	σ Dist. elipsoide	0.013 m	σ Δ Y	0.019 m
σ Δ Elevación	0.019 m	σ Δ Altura	0.019 m	σ Δ Z	0.010 m

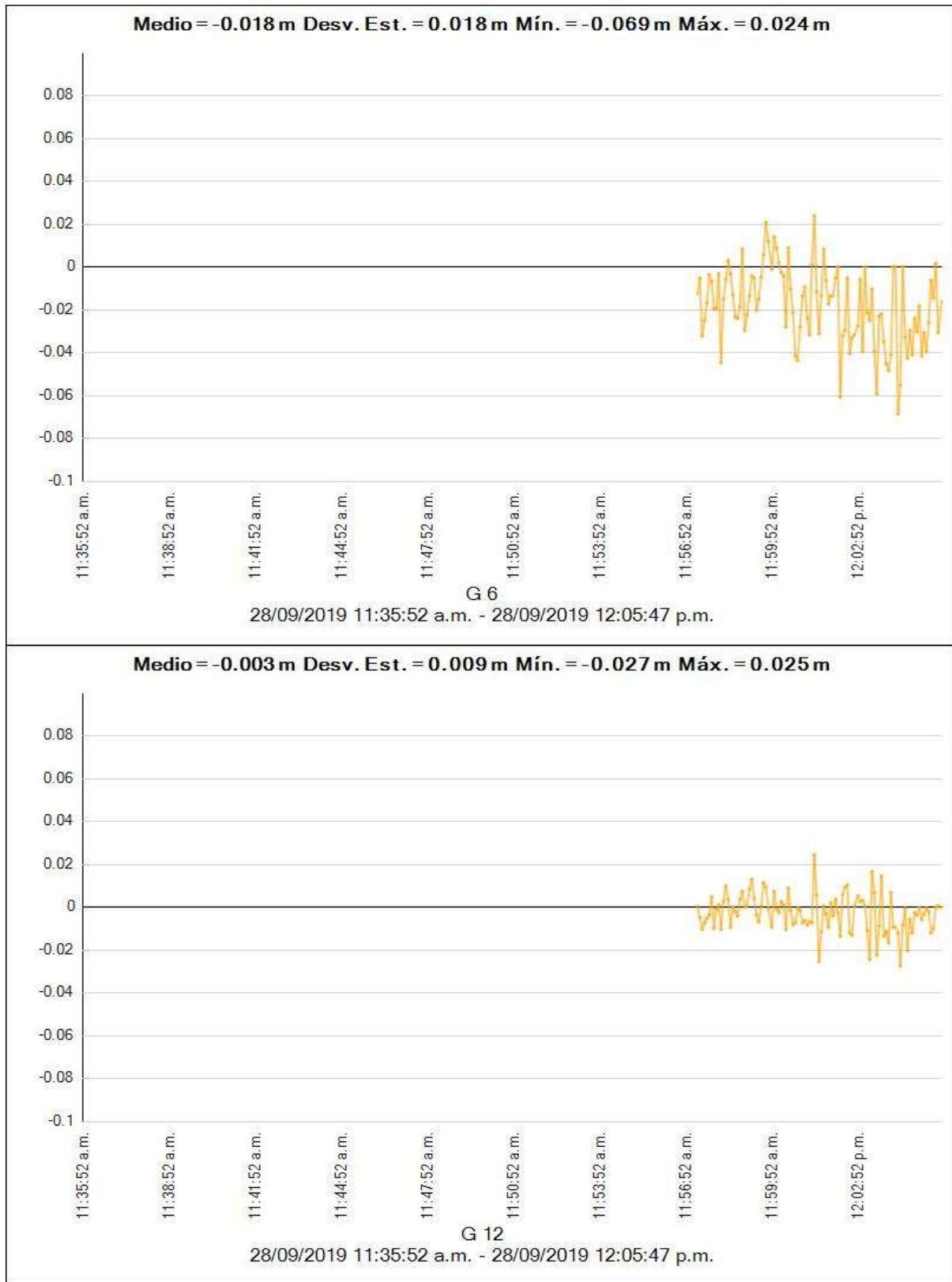
Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

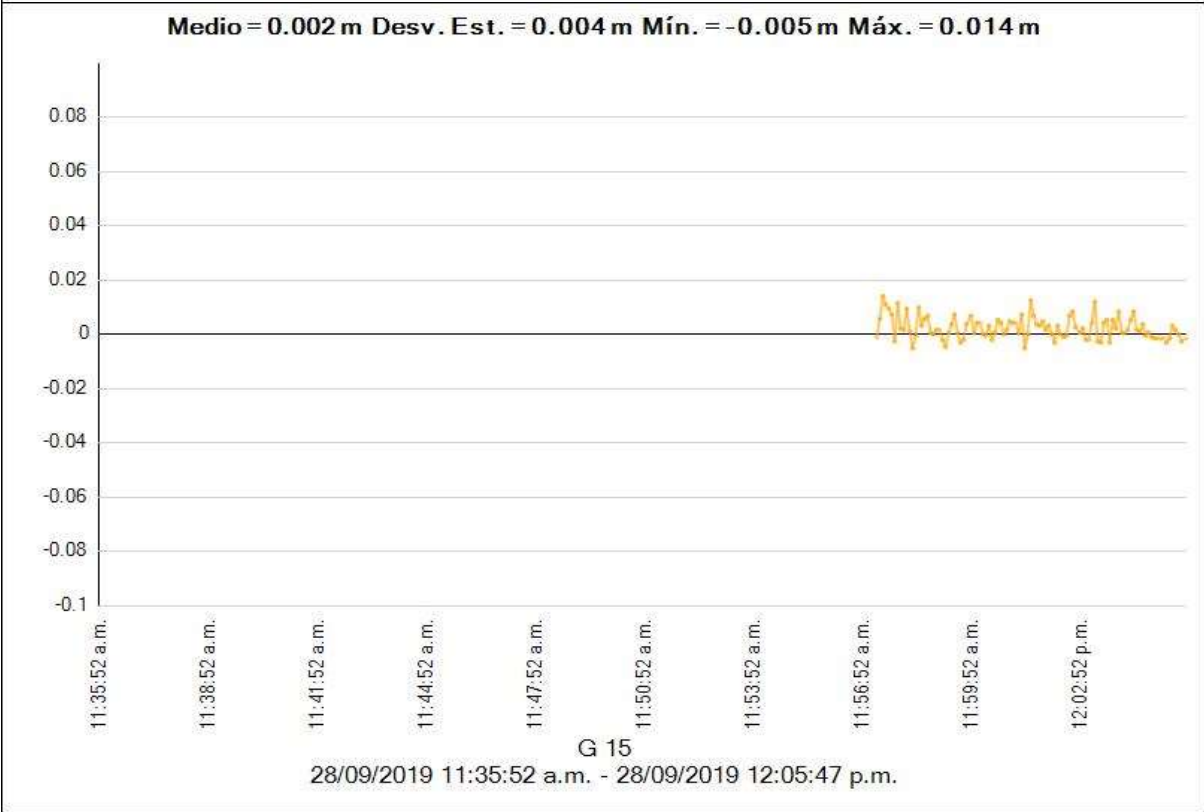
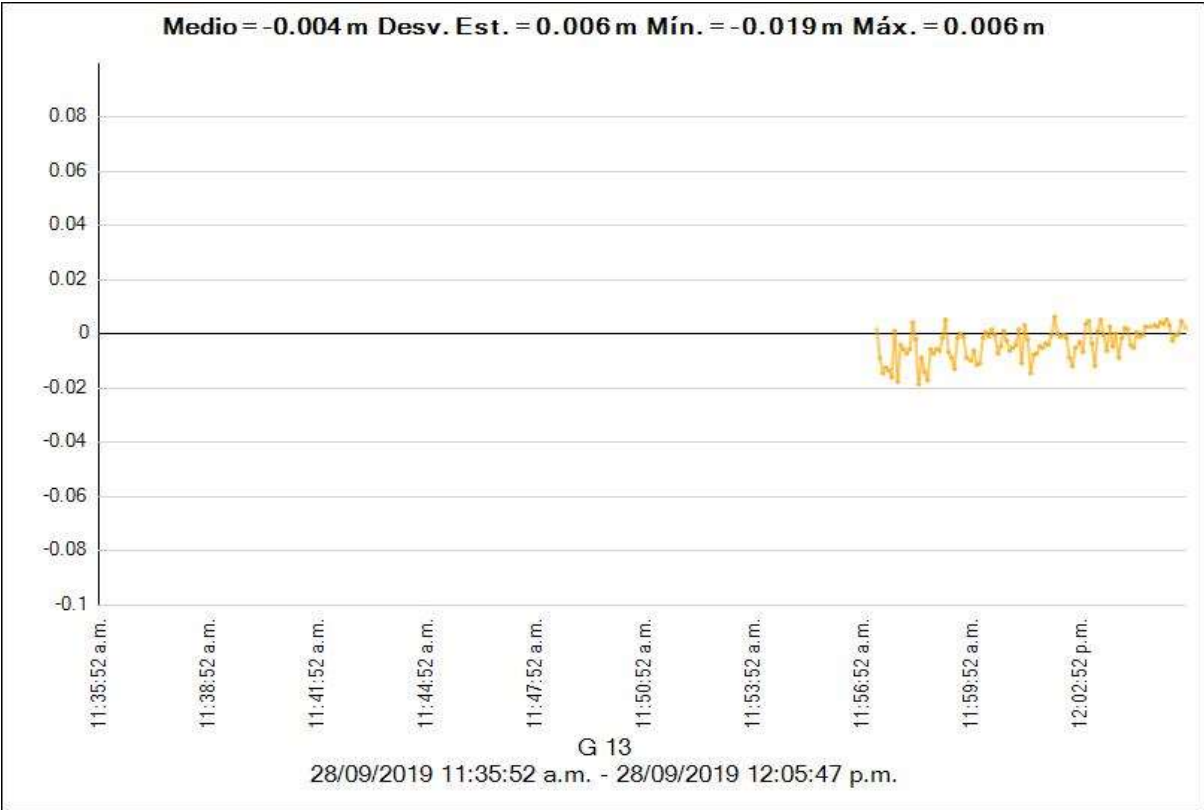
	X	Y	Z
X	0.0001724128		
Y	-0.0000507758	0.0003778161	
Z	0.0000158967	-0.0000549096	0.0001102300

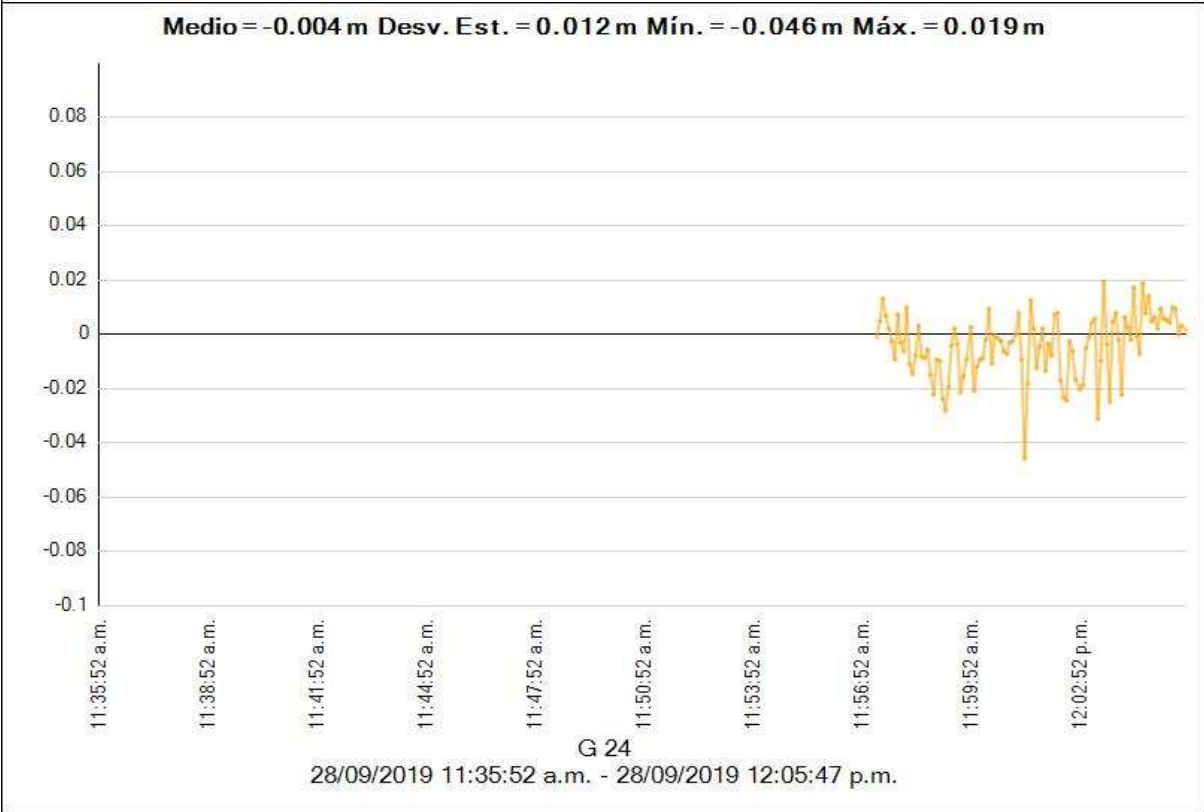
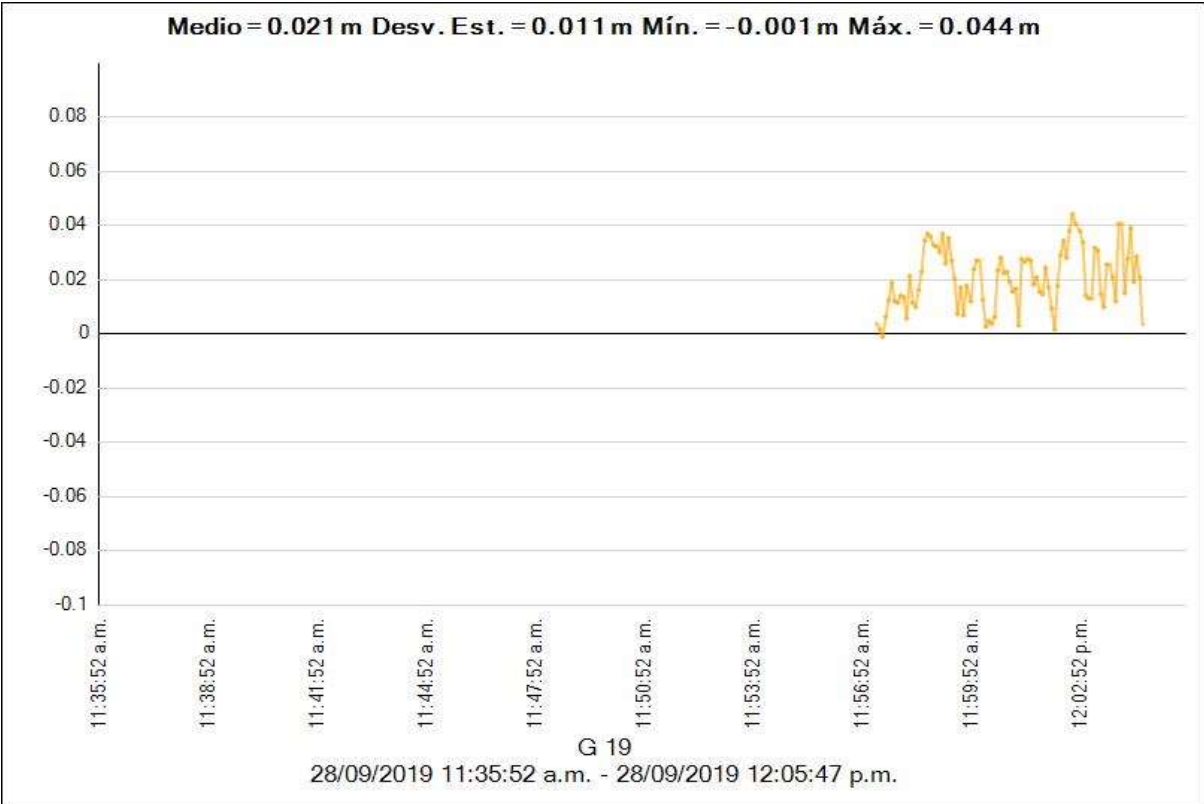
Ocupaciones

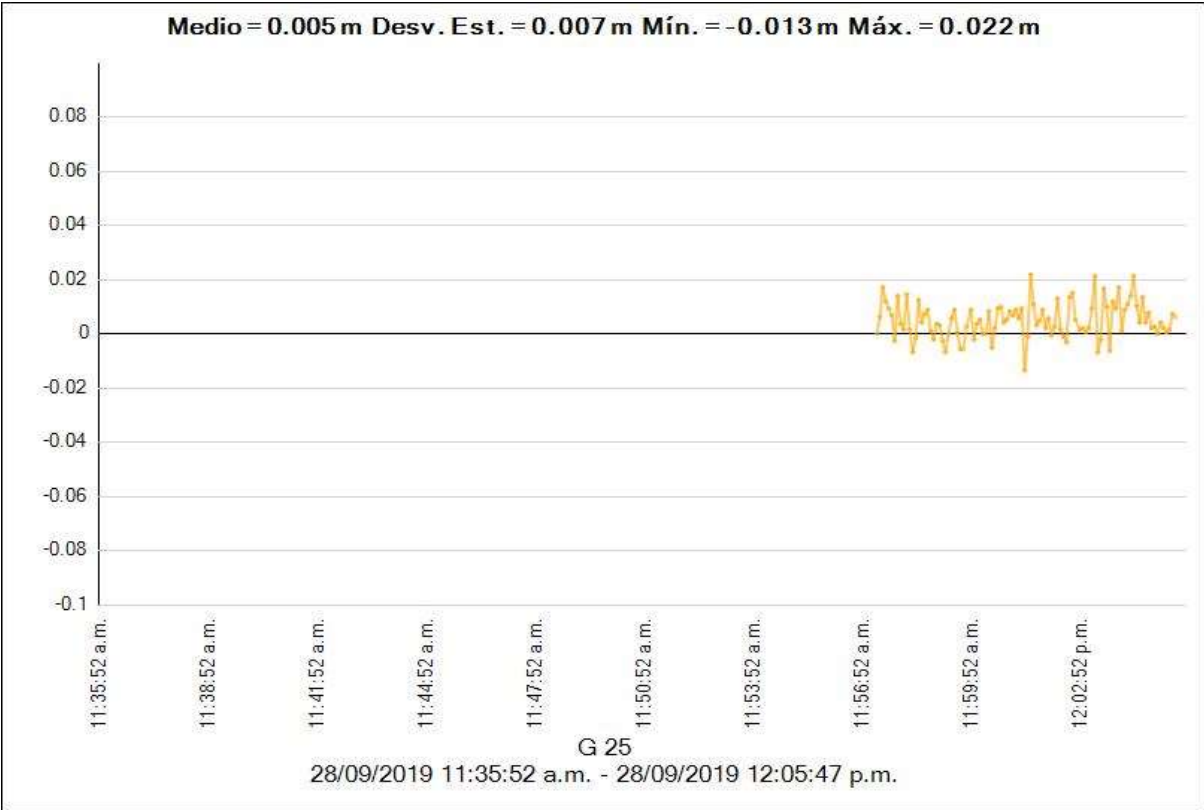
	De	A
ID de punto:	LI05	pg7f2
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\LI05271aA_T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\11742714_T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5605R01174
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	-----
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.525 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Centro del tope protector

Residuales











Estilo de procesamiento:

Máscara de elevación: 10°00'00.0"
Autoiniciar procesamiento: Sí
Iniciar numeración automática de ID: AUTO0001
Vectores continuos: No
Generar residuales: Sí
Modelo de antena: Automático
Tipo de efeméride: Automático
Frecuencia: Múltiples frecuencias
Intervalo de procesamiento: Usar todos los datos
Forzar flotante: No

Crterios de aceptación

Componente del vector	Indicador 	Fallida 
Precisión horizontal >	0.050 m + 1.000 ppm	0.100 m + 1.000 ppm
Precisión vertical >	0.100 m + 1.000 ppm	0.200 m + 1.000 ppm

LI05 - pg7f3 (11:35:47 a.m.-12:05:47 p.m.) (S21)

Observación de línea base: LI05 --- pg7f3 (B20)
Procesados: 02/10/2019 12:19:58 a.m.
Tipo de solución: Fija
Frecuencia utilizada: Frecuencia doble (L1, L2)
Precisión horizontal: 0.015 m
Precisión vertical: 0.023 m
RMS: 0.009 m
PDOP máximo: 2.354
Efemérides utilizadas: Mixtas
Modelo de antena: NGS Absolute
Hora de inicio de procesamiento: 28/09/2019 11:35:47 a.m. (Local: UTC-5hr)
Hora de detención de procesamiento: 28/09/2019 12:05:47 p.m. (Local: UTC-5hr)
Duración del procesamiento: 00:30:00
Intervalo de procesamiento: 5 segundos

Componentes de vector (Marca a marca)

De:		LI05			
Cuadrícula		Local		Global	
Este	195841.988 m	Latitud	S10°41'46.57740"	Latitud	S10°41'46.57740"
Norte	8816233.106 m	Longitud	O77°46'49.36750"	Longitud	O77°46'49.36750"
Elevación	89.409 m	Altura	108.698 m	Altura	108.698 m

A:		pg7f3			
Cuadrícula		Local		Global	
Este	257378.191 m	Latitud	S10°33'13.08185"	Latitud	S10°33'13.08185"
Norte	8832514.663 m	Longitud	O77°13'01.66897"	Longitud	O77°13'01.66897"
Elevación	1146.180 m	Altura	1171.486 m	Altura	1171.486 m

Vector					
Δ Este	61536.203 m	Acimut Adelante NS	75°41'35"	ΔX	61033.050 m
Δ Norte	16281.557 m	Dist. elip	63620.055 m	ΔY	9482.229 m
Δ Elevación	1056.771 m	Δ Altura	1062.788 m	ΔZ	15312.545 m

Errores estándar

Errores de vector:					
σ Δ Este	0.006 m	σ Acimut NS delantero	0°00'00"	σ ΔX	0.006 m
σ Δ Norte	0.006 m	σ Dist. elipsoide	0.005 m	σ ΔY	0.011 m
σ Δ Elevación	0.012 m	σ Δ Altura	0.012 m	σ ΔZ	0.007 m

Matriz de covarianzas a posteriori (Metro²)

	X	Y	Z
X	0.0000387857		
Y	-0.0000249477	0.0001208179	
Z	-0.0000154400	0.0000403986	0.0000454497

Ocupaciones

	De	A
ID de punto:	LI05	pg7f3
Archivo de datos:	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\LI052712a.T01	C:\Users\Alejandro\Documents\Trimble Business Center\Sin nombre(1)\01852712.T02
Tipo de receptor:	NetR8	R8s
Número de serie del receptor:	4906K34479	5512R00185
Tipo de antena:	Zephyr Geodetic 2 w/Dome	R8s Internal
Número de serie de la antena:	40929243	12R00185
Altura de la antena (medida):	0.075 m	1.500 m
Método de antena:	Base del soporte de la antena	Base del soporte de la antena