

# Cierres

www.MOVE3.com

(c) 1993-2007 Grontmij

con licencia para Leica Geosystems AG

Creado: 12/14/2012 09:42:41

## Información del proyecto

Nombre del proyecto:	Tacurú Pucú
Fecha de creación:	12/14/2012 09:22:02
Huso horario:	-4h 00'
Sistema de coordenadas:	UTM21_SIRGAS
Programa de aplicación:	LEICA Geo Office 6.0
Kernel de procesamiento:	MOVE3 3.4
El valor crítico de la prueba W es:	1.96
Dimensión:	3D

## Cierres de líneas base GPS

### Cierre 1

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
91578	1001	-4758.0869	-4955.6208	2676.7018
1001	20095	4338.5515	4084.1222	-1693.9337
20095	91578	419.5127	871.5306	-982.7381
X:	-0.0228 m	Prueba W:	-1.14	
S:	0.0320 m		1.29	
Z:	0.0300 m		1.60	
X local:	0.0000 m	Prueba W:	0.00	
Y local:	0.0102 m		0.52	
Altura:	-0.0484 m		-2.14	
Error de cierre:	0.0495 m	(3.3 ppm)	Razón:(1:302250)	
Longitud:	14946.5205 m			

### Cierre 2

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
20095	91578	419.5127	871.5306	-982.7381
91578	1003	-4218.9614	-5007.8483	3420.0238
1003	20095	3799.4620	4136.2983	-2437.2937
X:	0.0133 m	Prueba W:	0.70	
S:	-0.0194 m		-0.80	
Z:	-0.0079 m		-0.33	
X local:	-0.0004 m	Prueba W:	-0.02	
Y local:	0.0029 m		0.12	
Altura:	0.0246 m		1.08	
Error de cierre:	0.0248 m	(1.7 ppm)	Razón:(1:600293)	
Longitud:	14888.8814 m			

### Cierre 3

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
20095	91578	419.5127	871.5306	-982.7381
91578	1004	-3918.6830	-4526.3722	2975.5313

1004	20095	3499.1564	3654.8504	-1992.7871
X:	-0.0140 m	Prueba W:	-1.01	
S:	0.0089 m		0.56	
Z:	0.0061 m		0.47	
X local:	-0.0063 m	Prueba W:	-0.43	
Y local:	-0.0011 m		-0.08	
Altura:	-0.0165 m		-1.11	
Error de cierre:	0.0177 m	(1.3 ppm)	Razón:(1:764986)	
Longitud:	13502.6641 m			

#### Cierre 4

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
20095	91578	419.5127	871.5306	-982.7381
91578	1002	-4802.1783	-5210.8916	3043.7250
1002	20095	4382.6767	4339.3466	-2060.9910
X:	0.0111 m	Prueba W:	0.71	
S:	-0.0144 m		-0.67	
Z:	-0.0041 m		-0.33	
X local:	0.0007 m	Prueba W:	0.04	
Y local:	0.0041 m		0.29	
Altura:	0.0182 m		0.98	
Error de cierre:	0.0186 m	(1.2 ppm)	Razón:(1:837650)	
Longitud:	15593.8502 m			

#### Cierre 5

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
20095	91578	419.5127	871.5306	-982.7381
91578	1006	-3017.1471	-4138.3539	3432.0113
1006	20095	2597.6428	3266.8189	-2449.2757
X:	0.0084 m	Prueba W:	0.51	
S:	-0.0044 m		-0.24	
Z:	-0.0024 m		-0.16	
X local:	0.0043 m	Prueba W:	0.25	
Y local:	0.0014 m		0.09	
Altura:	0.0087 m		0.50	
Error de cierre:	0.0098 m	(0.8 ppm)	Razón:(1:1263160)	
Longitud:	12383.2363 m			

#### Cierre 6

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
20095	91578	419.5127	871.5306	-982.7381
91578	1007	-4715.6336	-4596.5503	2135.2022
1007	20095	4296.1163	3725.0250	-1152.4561
X:	-0.0046 m	Prueba W:	-0.30	
S:	0.0053 m		0.27	
Z:	0.0081 m		0.59	
X local:	-0.0007 m	Prueba W:	-0.04	
Y local:	0.0043 m		0.29	
Altura:	-0.0098 m		-0.56	
Error de cierre:	0.0107 m	(0.8 ppm)	Razón:(1:1320478)	
Longitud:	14103.4184 m			

**Cierre 7**

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
20095	91578	419.5127	871.5306	-982.7381
91578	1005	-3383.6842	-4708.7175	3965.4383
1005	20095	2964.2018	3837.1839	-2982.7142
X:	0.0302 m	Prueba W:	1.38	
S:	-0.0030 m		-0.11	
Z:	-0.0140 m		-0.67	
X local:	0.0229 m	Prueba W:	0.95	
Y local:	-0.0041 m		-0.19	
Altura:	0.0240 m		0.95	
Error de cierre:	0.0335 m	(2.4 ppm)	Razón:(1:421251)	
Longitud:	14096.2807 m			

**Cierre 8**

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
91578	20095	-419.5127	-871.5306	982.7381
20095	10086	-5552.1477	-2815.4193	-1932.4895
10086	91578	5971.6156	3686.9473	949.7666
X:	-0.0447 m	Prueba W:	-2.30	
S:	-0.0026 m		-0.11	
Z:	0.0152 m		1.01	
X local:	-0.0380 m	Prueba W:	-1.77	
Y local:	0.0036 m		0.21	
Altura:	-0.0280 m		-1.28	
Error de cierre:	0.0473 m	(3.2 ppm)	Razón:(1:316478)	
Longitud:	14979.2049 m			

**Cierre 9**

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
10095	1003	-2378.7140	-3808.0086	3484.2596
1003	20095	3799.4620	4136.2983	-2437.2937
20095	1001	-4338.5515	-4084.1222	1693.9337
1001	10095	2917.8510	3755.7957	-2740.9380
X:	0.0475 m	Prueba W:	1.52	
S:	-0.0368 m		-0.92	
Z:	-0.0384 m		-1.23	
X local:	0.0175 m	Prueba W:	0.51	
Y local:	-0.0100 m		-0.31	
Altura:	0.0684 m		1.89	
Error de cierre:	0.0713 m	(3.0 ppm)	Razón:(1:329253)	
Longitud:	23489.6373 m			

**Cierre 10**

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
10095	1001	-2917.8510	-3755.7957	2740.9380
1001	20095	4338.5515	4084.1222	-1693.9337
20095	1002	-4382.6767	-4339.3466	2060.9910
1002	10095	2961.9495	4011.0596	-3107.9754
X:	-0.0267 m	Prueba W:	-0.97	
S:	0.0394 m		1.19	
Z:	0.0200 m		0.81	

X local:	0.0011 m	Prueba W:	0.04
Y local:	-0.0024 m		-0.09
Altura:	-0.0515 m		-1.70
Error de cierre:	0.0516 m	(2.1 ppm)	Razón:(1:466190)
Longitud:	24062.0771 m		

#### Cierre 11

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
10095	1001	-2917.8510	-3755.7957	2740.9380
1001	20095	4338.5515	4084.1222	-1693.9337
20095	1004	-3499.1564	-3654.8504	1992.7871
1004	10095	2078.4309	3326.5300	-3039.7503
X:	-0.0250 m	Prueba W:	-0.94	
S:	0.0061 m		0.19	
Z:	0.0411 m		1.78	
X local:	-0.0168 m	Prueba W:	-0.59	
Y local:	0.0288 m		1.17	
Altura:	-0.0352 m		-1.22	
Error de cierre:	0.0485 m	(2.2 ppm)	Razón:(1:455403)	
Longitud:	22084.4323 m			

#### Cierre 12

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
10095	1001	-2917.8510	-3755.7957	2740.9380
1001	20095	4338.5515	4084.1222	-1693.9337
20095	1005	-2964.2018	-3837.1839	2982.7142
1005	10095	1543.4698	3508.8699	-4029.7099
X:	-0.0315 m	Prueba W:	-1.24	
S:	0.0125 m		0.38	
Z:	0.0086 m		0.35	
X local:	-0.0184 m	Prueba W:	-0.66	
Y local:	-0.0044 m		-0.17	
Altura:	-0.0293 m		-1.00	
Error de cierre:	0.0349 m	(1.5 ppm)	Razón:(1:656713)	
Longitud:	22938.3369 m			

#### Cierre 13

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
10095	1001	-2917.8510	-3755.7957	2740.9380
1001	20095	4338.5515	4084.1222	-1693.9337
20095	1006	-2597.6428	-3266.8189	2449.2757
1006	10095	1176.8857	2938.5306	-3496.2366
X:	-0.0566 m	Prueba W:	-2.30	
S:	0.0382 m		1.26	
Z:	0.0434 m		1.96	
X local:	-0.0241 m	Prueba W:	-0.90	
Y local:	0.0118 m		0.50	
Altura:	-0.0764 m		-2.79	
Error de cierre:	0.0810 m	(3.8 ppm)	Razón:(1:262344)	
Longitud:	21239.4902 m			

#### Cierre 14

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
-------	---	-------	-------	-------

10095	1001	-2917.8510	-3755.7957	2740.9380
1001	20095	4338.5515	4084.1222	-1693.9337
20095	1007	-4296.1163	-3725.0250	1152.4561
1007	10095	2875.3816	3396.7285	-2199.4294
X:	-0.0343 m	Prueba W:	-1.15	
S:	0.0301 m		0.85	
Z:	0.0310 m		1.26	
X local:	-0.0105 m	Prueba W:	-0.33	
Y local:	0.0090 m		0.34	
Altura:	-0.0534 m		-1.66	
Error de cierre:	0.0551 m	(2.5 ppm)	Razón:(1:407240)	
Longitud:	22449.8233 m			

### Cierre 15

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
10095	1007	-2875.3816	-3396.7285	2199.4294
1007	91578	4715.6336	4596.5503	-2135.2022
91578	10086	-5971.6156	-3686.9473	-949.7666
10086	10095	4131.4165	2487.1062	885.5170
X:	0.0529 m	Prueba W:	1.72	
S:	-0.0193 m		-0.54	
Z:	-0.0224 m		-0.98	
X local:	0.0320 m	Prueba W:	0.98	
Y local:	-0.0003 m		-0.01	
Altura:	0.0515 m		1.59	
Error de cierre:	0.0606 m	(2.5 ppm)	Razón:(1:393755)	
Longitud:	23871.9152 m			

# Red Ajuste

www.MOVE3.com

(c) 1993-2007 Grontmij

con licencia para Leica Geosystems AG

Creado: 12/13/2012 18:52:24

## Información del proyecto

Nombre del proyecto:	Tacurú Pucú
Fecha de creación:	12/13/2012 18:09:29
Huso horario:	-4h 00'
Sistema de coordenadas:	UTM21_SIRGAS
Programa de aplicación:	LEICA Geo Office 6.0
Kernel de procesamiento:	MOVE3 3.4

## Información general

### Ajuste

Tipo:	Mínimamente ajustado
Dimensión:	3D
Sistema de coordenadas:	WGS 1984
Tipo de altura:	Elipsoidal
Número de iteraciones:	1
Corrección máxima de coordenadas en la última iteración:	0.0000 m (tolerancia alcanzada)

### Estaciones

Número de estaciones (parcialmente) conocidas:	1
Número de estaciones desconocidas:	10
Total:	11

### Observaciones

Diferencias de coordenadas GPS:	75 (25 líneas base)
Coordenadas conocidas:	3
Total:	78

### Incógnitas

Coordenadas:	33
Total:	33
Grados de libertad:	45

### Pruebas

Alfa (multi dimensional):	0.5393
Alfa 0 (una dimensión):	5.0 %
Beta:	80.0 %
Sigma a-priori (GPS):	1.0
Valor crítico de Prueba W:	1.96
Valor crítico de la prueba T (2 dimensiones):	2.42
Valor crítico de la prueba T (3 dimensiones):	1.89
Valor crítico de prueba F:	0.96
Prueba F:	1215.63 (rechazado)

Resultados basados en el factor de varianza a posteriori

## Resultados del ajuste

## Coordenadas

Estación		Coordenada	Corr	Desv. Est.	
1001	Latitud	25° 23' 35.37966" S	0.0055 m	0.0050 m	
	Longitud	54° 38' 08.70132" W	-0.0026 m	0.0046 m	
	Altura	242.1766 m	0.0015 m	0.0122 m	
1002	Latitud	25° 23' 22.05965" S	0.0070 m	0.0043 m	
	Longitud	54° 38' 15.27280" W	-0.0005 m	0.0041 m	
	Altura	249.7852 m	0.0055 m	0.0111 m	
1003	Latitud	25° 23' 08.61629" S	0.0008 m	0.0040 m	
	Longitud	54° 37' 54.05510" W	-0.0013 m	0.0042 m	
	Altura	243.8266 m	-0.0001 m	0.0106 m	
1004	Latitud	25° 23' 24.71385" S	0.0062 m	0.0037 m	
	Longitud	54° 37' 35.32545" W	0.0000 m	0.0032 m	
	Altura	236.7637 m	0.0078 m	0.0083 m	
1005	Latitud	25° 22' 49.26512" S	0.0038 m	0.0043 m	
	Longitud	54° 37' 23.49764" W	-0.0036 m	0.0045 m	
	Altura	226.4848 m	-0.0058 m	0.0118 m	
1006	Latitud	25° 23' 08.44814" S	0.0029 m	0.0034 m	
	Longitud	54° 37' 00.99359" W	-0.0009 m	0.0034 m	
	Altura	226.7852 m	0.0027 m	0.0101 m	
1007	Latitud	25° 23' 55.01400" S	0.0031 m	0.0038 m	
	Longitud	54° 38' 00.02753" W	-0.0002 m	0.0039 m	
	Altura	232.0800 m	0.0030 m	0.0109 m	
10086	Latitud	25° 25' 46.04401" S	0.0064 m	0.0040 m	
	Longitud	54° 38' 17.83981" W	-0.0022 m	0.0041 m	
	Altura	229.4028 m	-0.0035 m	0.0101 m	
10095	Latitud	25° 25' 14.96674" S	0.0032 m	0.0032 m	
	Longitud	54° 35' 25.77326" W	-0.0049 m	0.0032 m	
	Altura	178.6293 m	-0.0057 m	0.0084 m	
20095	Latitud	25° 24' 36.48571" S	0.0118 m	0.0009 m	
	Longitud	54° 34' 37.53650" W	0.0006 m	0.0009 m	
	Altura	231.2754 m	0.0079 m	0.0025 m	
91578	Latitud	25° 25' 11.84294" S	0.0000 m	-	fijo
	Longitud	54° 34' 07.22859" W	0.0000 m	-	fijo
	Altura	231.2414 m	0.0000 m	-	fijo

## Observaciones y residuales

	Estación	Pto visado	Obs. ajus.	Resid	Resid (ENA)	Desv. Est.
<b>DX</b>	10095	1007	-2875.3868 m	0.0053 m	-0.0001 m	0.0083 m
<b>DY</b>			-3396.7210 m	-0.0076 m	-0.0012 m	0.0097 m
<b>DZ</b>			2199.4351 m	-0.0057 m	0.0108 m	0.0069 m
<b>DX</b>	10095	1006	-1176.8973 m	0.0116 m	0.0063 m	0.0065 m
<b>DY</b>			-2938.5251 m	-0.0055 m	-0.0009 m	0.0082 m
<b>DZ</b>			3496.2429 m	-0.0063 m	0.0128 m	0.0059 m
<b>DX</b>	10095	1005	-1543.4668 m	-0.0031 m	-0.0016 m	0.0073 m
<b>DY</b>			-3508.8715 m	0.0016 m	0.0060 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			4029.7018 m	0.0081 m	-0.0063 m	0.0059 m
<b>DX</b>	10095	1004	-2078.4283 m	-0.0026 m	0.0062 m	0.0069 m
<b>DY</b>			-3326.5444 m	0.0144 m	-0.0146 m	0.0084 m
<b>DZ</b>			3039.7602 m	-0.0098 m	-0.0077 m	0.0061 m
<b>DX</b>	10095	1003	-2378.7203 m	0.0063 m	0.0062 m	0.0083 m
<b>DY</b>			-3808.0104 m	0.0019 m	-0.0015 m	0.0099 m
<b>DZ</b>			3484.2623 m	-0.0027 m	0.0031 m	0.0064 m

<b>DX</b>	10095	1002	-2961.9409 m	-0.0086 m	-0.0100 m	0.0079 m
<b>DY</b>			-4011.0544 m	-0.0051 m	0.0087 m	0.0100 m
<b>DZ</b>			3107.9654 m	0.0100 m	-0.0050 m	0.0068 m
<b>DX</b>	10095	1001	-2917.8412 m	-0.0098 m	-0.0058 m	0.0076 m
<b>DY</b>			-3755.7994 m	0.0036 m	0.0068 m	0.0099 m
<b>DZ</b>			2740.9264 m	0.0116 m	-0.0128 m	0.0075 m
<b>DX</b>	91578	20095	-419.5124 m	-0.0003 m	-0.0003 m	0.0016 m
<b>DY</b>			-871.5305 m	-0.0001 m	-0.0001 m	0.0018 m
<b>DZ</b>			982.7382 m	-0.0001 m	0.0000 m	0.0013 m
<b>DX</b>	91578	10086	-5971.6551 m	0.0395 m	0.0287 m	0.0058 m
<b>DY</b>			-3686.9412 m	-0.0060 m	-0.0007 m	0.0082 m
<b>DZ</b>			-949.7527 m	-0.0139 m	0.0311 m	0.0058 m
<b>DX</b>	91578	1007	-4715.6296 m	-0.0040 m	-0.0006 m	0.0070 m
<b>DY</b>			-4596.5549 m	0.0046 m	0.0016 m	0.0080 m
<b>DZ</b>			2135.1975 m	0.0047 m	-0.0075 m	0.0059 m
<b>DX</b>	91578	1006	-3017.1400 m	-0.0071 m	-0.0028 m	0.0063 m
<b>DY</b>			-4138.3590 m	0.0051 m	0.0019 m	0.0073 m
<b>DZ</b>			3432.0053 m	0.0060 m	-0.0100 m	0.0057 m
<b>DX</b>	91578	1005	-3383.7095 m	0.0253 m	0.0136 m	0.0075 m
<b>DY</b>			-4708.7054 m	-0.0121 m	-0.0129 m	0.0089 m
<b>DZ</b>			3965.4642 m	-0.0260 m	0.0333 m	0.0064 m
<b>DX</b>	91578	1004	-3918.6710 m	-0.0120 m	-0.0062 m	0.0052 m
<b>DY</b>			-4526.3783 m	0.0061 m	0.0027 m	0.0062 m
<b>DZ</b>			2975.5226 m	0.0087 m	-0.0145 m	0.0052 m
<b>DX</b>	91578	1003	-4218.9631 m	0.0016 m	-0.0010 m	0.0071 m
<b>DY</b>			-5007.8443 m	-0.0040 m	0.0010 m	0.0082 m
<b>DZ</b>			3420.0247 m	-0.0009 m	0.0041 m	0.0054 m
<b>DX</b>	91578	1002	-4802.1837 m	0.0055 m	0.0025 m	0.0068 m
<b>DY</b>			-5210.8883 m	-0.0033 m	0.0000 m	0.0090 m
<b>DZ</b>			3043.7278 m	-0.0028 m	0.0065 m	0.0056 m
<b>DX</b>	91578	1001	-4758.0840 m	-0.0029 m	0.0049 m	0.0075 m
<b>DY</b>			-4955.6333 m	0.0125 m	0.0066 m	0.0095 m
<b>DZ</b>			2676.6888 m	0.0130 m	-0.0163 m	0.0070 m
<b>DX</b>	20095	10086	-5552.1427 m	-0.0050 m	-0.0090 m	0.0057 m
<b>DY</b>			-2815.4108 m	-0.0086 m	0.0030 m	0.0082 m
<b>DZ</b>			-1932.4909 m	0.0014 m	0.0031 m	0.0058 m
<b>DX</b>	20095	1007	-4296.1172 m	0.0009 m	0.0004 m	0.0070 m
<b>DY</b>			-3725.0244 m	-0.0006 m	-0.0025 m	0.0080 m
<b>DZ</b>			1152.4594 m	-0.0033 m	0.0023 m	0.0059 m
<b>DX</b>	20095	1006	-2597.6277 m	-0.0152 m	-0.0068 m	0.0063 m
<b>DY</b>			-3266.8285 m	0.0096 m	0.0006 m	0.0073 m
<b>DZ</b>			2449.2672 m	0.0085 m	-0.0187 m	0.0058 m
<b>DX</b>	20095	1005	-2964.1972 m	-0.0046 m	-0.0090 m	0.0075 m
<b>DY</b>			-3837.1749 m	-0.0091 m	-0.0087 m	0.0089 m
<b>DZ</b>			2982.7260 m	-0.0118 m	0.0093 m	0.0065 m
<b>DX</b>	20095	1004	-3499.1587 m	0.0023 m	0.0003 m	0.0051 m
<b>DY</b>			-3654.8478 m	-0.0026 m	0.0039 m	0.0061 m
<b>DZ</b>			1992.7844 m	0.0027 m	0.0020 m	0.0052 m
<b>DX</b>	20095	1003	-3799.4507 m	-0.0113 m	-0.0002 m	0.0072 m
<b>DY</b>			-4136.3138 m	0.0156 m	-0.0018 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			2437.2865 m	0.0072 m	-0.0205 m	0.0055 m
<b>DX</b>	20095	1002	-4382.6713 m	-0.0054 m	0.0021 m	0.0068 m
<b>DY</b>			-4339.3578 m	0.0112 m	-0.0040 m	0.0090 m



<b>DZ</b>			2060.9897 m	0.0014 m	-0.0116 m	0.0055 m
<b>DX</b>	20095	1001	-4338.5716 m	0.0201 m	0.0051 m	0.0075 m
<b>DY</b>			-4084.1028 m	-0.0195 m	-0.0035 m	0.0095 m
<b>DZ</b>			1693.9507 m	-0.0170 m	0.0322 m	0.0070 m
<b>DX</b>	10086	10095	4131.4123 m	0.0042 m	0.0027 m	0.0062 m
<b>DY</b>			2487.1074 m	-0.0012 m	0.0032 m	0.0088 m
<b>DZ</b>			885.5151 m	0.0019 m	0.0022 m	0.0062 m

#### Residuales del vector de línea base GPS

	Estación	Pto visado	Vector ajust. [m]	Resid [m]	Resid [ppm]
DV	10095	1007	4964.1795	0.0108	2.2
DV	10095	1006	4716.3261	0.0143	3.0
DV	10095	1005	5561.7412	0.0088	1.6
DV	10095	1004	4962.4494	0.0176	3.6
DV	10095	1003	5683.2506	0.0071	1.3
DV	10095	1002	5875.4660	0.0141	2.4
DV	10095	1001	5489.3082	0.0156	2.8
DV	91578	20095	1378.8874	0.0003	0.2
DV	91578	10086	7082.1063	0.0423	6.0
DV	91578	1007	6922.7558	0.0077	1.1
DV	91578	1006	6165.0474	0.0106	1.7
DV	91578	1005	7024.6924	0.0382	5.4
DV	91578	1004	6685.6427	0.0160	2.4
DV	91578	1003	7387.4707	0.0044	0.6
DV	91578	1002	7712.2373	0.0070	0.9
DV	91578	1001	7373.0813	0.0182	2.5
DV	20095	10086	6518.2319	0.0100	1.5
DV	20095	1007	5801.7750	0.0035	0.6
DV	20095	1006	4839.2921	0.0199	4.1
DV	20095	1005	5692.7173	0.0156	2.7
DV	20095	1004	5438.1259	0.0044	0.8
DV	20095	1003	6122.5226	0.0205	3.4
DV	20095	1002	6502.7312	0.0125	1.9
DV	20095	1001	6194.5596	0.0328	5.3
DV	10086	10095	4902.8979	0.0047	1.0

#### Elipses de error absoluto (2D - 39.4% 1D - 68.3%)

Estación	A [m]	B [m]	A/B	Phi	Desv. Est. Alt [m]
1001	0.0051	0.0044	1.1	-28°	0.0122
1002	0.0044	0.0040	1.1	-36°	0.0111
1003	0.0042	0.0040	1.0	89°	0.0106
1004	0.0038	0.0032	1.2	-18°	0.0083
1005	0.0046	0.0043	1.1	-66°	0.0118
1006	0.0034	0.0033	1.0	-56°	0.0101
1007	0.0039	0.0038	1.0	-74°	0.0109
10086	0.0043	0.0038	1.1	-52°	0.0101
10095	0.0033	0.0030	1.1	-41°	0.0084
20095	0.0009	0.0009	1.0	-38°	0.0025
91578	0.0000	0.0000	1.0	90°	0.0000

#### Pruebas y errores estimados

**Pruebas de observación**

	<b>Estación</b>	<b>Pto visado</b>	<b>MDB</b>	<b>Red</b>	<b>BNR</b>	<b>Prueba W</b>	<b>Prueba T</b>
<b>DX</b>	10095	1007	0.0414 m	85	1.2	-0.04	0.08
<b>DY</b>			0.0439 m	79	1.4	-0.14	
<b>DZ</b>			0.0340 m	74	1.5	-0.28	
<b>DX</b>	10095	1006	0.0244 m	45	2.8	1.78	1.73
<b>DY</b>			0.0302 m	65	2.3	0.98	
<b>DZ</b>			0.0243 m	46	2.7	-0.52	
<b>DX</b>	10095	1005	0.0289 m	43	3.5	0.10	2.29
<b>DY</b>			0.0337 m	28	4.3	-1.14	
<b>DZ</b>			0.0266 m	26	4.3	2.50	
<b>DX</b>	10095	1004	0.0305 m	82	1.7	0.01	2.27
<b>DY</b>			0.0359 m	75	1.7	1.81	
<b>DZ</b>			0.0269 m	57	2.2	-2.32	
<b>DX</b>	10095	1003	0.0356 m	75	1.7	0.66	0.19
<b>DY</b>			0.0466 m	82	1.5	0.61	
<b>DZ</b>			0.0315 m	69	1.8	-0.12	
<b>DX</b>	10095	1002	0.0338 m	74	1.7	-0.83	0.86
<b>DY</b>			0.0404 m	61	2.0	-1.46	
<b>DZ</b>			0.0348 m	81	1.6	0.91	
<b>DX</b>	10095	1001	0.0302 m	47	2.6	-1.01	0.86
<b>DY</b>			0.0396 m	57	2.4	-0.81	
<b>DZ</b>			0.0349 m	69	2.0	0.82	
<b>DX</b>	91578	20095	0.0111 m	8	9.9	-1.23	0.55
<b>DY</b>			0.0135 m	6	10.5	-0.76	
<b>DZ</b>			0.0112 m	6	10.7	-0.57	
<b>DX</b>	91578	10086	0.0320 m	89	1.5	3.42	4.49
<b>DY</b>			0.0405 m	79	1.5	2.66	
<b>DZ</b>			0.0278 m	66	1.8	-0.17	
<b>DX</b>	91578	1007	0.0260 m	60	3.1	0.07	0.18
<b>DY</b>			0.0304 m	29	4.3	0.00	
<b>DZ</b>			0.0242 m	45	3.5	0.57	
<b>DX</b>	91578	1006	0.0221 m	58	2.7	-0.58	0.32
<b>DY</b>			0.0242 m	40	3.3	-0.49	
<b>DZ</b>			0.0212 m	58	3.0	0.44	
<b>DX</b>	91578	1005	0.0325 m	77	1.8	1.05	2.47
<b>DY</b>			0.0368 m	70	1.8	1.59	
<b>DZ</b>			0.0292 m	72	1.8	-1.91	
<b>DX</b>	91578	1004	0.0245 m	81	1.6	-0.92	1.17
<b>DY</b>			0.0278 m	76	1.8	-0.85	
<b>DZ</b>			0.0236 m	44	2.8	1.23	
<b>DX</b>	91578	1003	0.0288 m	40	3.8	-0.20	0.26
<b>DY</b>			0.0360 m	24	4.9	-0.81	
<b>DZ</b>			0.0283 m	21	5.2	0.22	
<b>DX</b>	91578	1002	0.0268 m	58	2.2	0.55	0.16
<b>DY</b>			0.0379 m	71	1.8	0.20	
<b>DZ</b>			0.0265 m	64	2.0	-0.09	
<b>DX</b>	91578	1001	0.0308 m	60	2.0	0.61	0.50
<b>DY</b>			0.0410 m	70	1.7	0.62	
<b>DZ</b>			0.0373 m	81	1.4	0.79	
<b>DX</b>	20095	10086	0.0242 m	39	3.1	-1.71	1.79
<b>DY</b>			0.0331 m	50	2.9	-2.09	
<b>DZ</b>			0.0248 m	59	2.8	0.74	

<b>DX</b>	20095	1007	0.0269 m	48	2.4	-0.05	0.06
<b>DY</b>			0.0357 m	81	1.4	0.11	
<b>DZ</b>			0.0269 m	69	1.8	-0.41	
<b>DX</b>	20095	1006	0.0252 m	74	1.7	-1.18	0.76
<b>DY</b>			0.0282 m	73	1.6	-0.35	
<b>DZ</b>			0.0248 m	75	1.6	0.02	
<b>DX</b>	20095	1005	0.0336 m	65	1.8	-1.20	0.69
<b>DY</b>			0.0459 m	84	1.2	-0.42	
<b>DZ</b>			0.0358 m	85	1.3	-1.03	
<b>DX</b>	20095	1004	0.0216 m	25	4.0	0.80	0.72
<b>DY</b>			0.0254 m	32	3.5	-0.51	
<b>DZ</b>			0.0264 m	80	2.2	0.91	
<b>DX</b>	20095	1003	0.0363 m	76	1.4	-0.41	0.29
<b>DY</b>			0.0477 m	85	1.1	0.44	
<b>DZ</b>			0.0512 m	96	0.8	-0.21	
<b>DX</b>	20095	1002	0.0261 m	56	2.6	0.10	0.50
<b>DY</b>			0.0341 m	55	2.8	1.05	
<b>DZ</b>			0.0248 m	44	3.0	-0.56	
<b>DX</b>	20095	1001	0.0308 m	76	2.2	0.42	1.48
<b>DY</b>			0.0372 m	60	2.4	0.19	
<b>DZ</b>			0.0303 m	40	3.2	-1.35	
<b>DX</b>	10086	10095	0.0259 m	47	2.8	0.94	0.35
<b>DY</b>			0.0366 m	56	2.4	0.09	
<b>DZ</b>			0.0276 m	59	2.3	0.65	

**Redundancia:**

**Prueba W:**

**Prueba T (3 dimensiones):**

**Errores estimados (observaciones)**

**Errores estimados para observaciones rechazadas por las pruebas W (máx. 10)**

	<b>Estación</b>	<b>Pto visado</b>	<b>Prueba W</b>	<b>Fact</b>	<b>Err est</b>
DX	91578	10086	3.42	1.7	0.0391 m
DY			2.66	1.4	0.0385 m
DZ	10095	1005	2.50	1.3	0.0238 m
DZ	10095	1004	-2.32	1.2	-0.0223 m
DY	20095	10086	-2.09	1.1	-0.0248 m

**Errores estimados para observaciones rechazadas por las pruebas T (máx. 10)**

	<b>Estación</b>	<b>Pto visado</b>	<b>Prueba T</b>	<b>Fact</b>	<b>Err est</b>
DX	91578	10086	4.49	1.5	0.0451 m
DY					-0.0013 m
DZ					-0.0146 m
DX	91578	1005	2.47	1.1	0.0313 m
DY					-0.0129 m
DZ					-0.0336 m
DX	10095	1005	2.29	1.1	-0.0113 m
DY					0.0063 m
DZ					0.0289 m
DX	10095	1004	2.27	1.1	-0.0014 m
DY					0.0171 m

DZ

-0.0181 m

# Red Ajuste

www.MOVE3.com

(c) 1993-2007 Grontmij

con licencia para Leica Geosystems AG

Creado: 12/14/2012 09:41:55

## Información del proyecto

Nombre del proyecto:	Tacurú Pucú
Fecha de creación:	12/14/2012 09:22:02
Huso horario:	-4h 00'
Sistema de coordenadas:	UTM21_SIRGAS
Programa de aplicación:	LEICA Geo Office 6.0
Kernel de procesamiento:	MOVE3 3.4

## Información general

### Ajuste

Tipo:	Forzado
Dimensión:	3D
Sistema de coordenadas:	WGS 1984
Tipo de altura:	Elipsoidal
Número de iteraciones:	1
Corrección máxima de coordenadas en la última iteración:	0.0000 m (tolerancia alcanzada)

### Estaciones

Número de estaciones (parcialmente) conocidas:	4
Número de estaciones desconocidas:	2
Total:	6

### Observaciones

Diferencias de coordenadas GPS:	54 (18 líneas base)
Coordenadas conocidas:	12
Total:	66

### Incógnitas

Coordenadas:	18
Total:	18
Grados de libertad:	48

### Pruebas

Alfa (multi dimensional):	0.5474
Alfa 0 (una dimensión):	5.0 %
Beta:	80.0 %
Sigma a-priori (GPS):	1.0
Valor crítico de Prueba W:	1.96
Valor crítico de la prueba T (2 dimensiones):	2.42
Valor crítico de la prueba T (3 dimensiones):	1.89
Valor crítico de prueba F:	0.96
Prueba F:	1074.91 (rechazado)
Resultados basados en el factor de varianza a posteriori	

## Resultados del ajuste

## Coordenadas

Estación		Coordenada	Corr	Desv. Est.	
20095	Latitud	25° 24' 36.48585" S	0.0005 m	0.0065 m	
	Longitud	54° 34' 37.53604" W	0.0094 m	0.0063 m	
	Altura	231.2868 m	0.0035 m	0.0169 m	
91578	Latitud	25° 25' 11.84304" S	0.0002 m	0.0042 m	
	Longitud	54° 34' 07.22851" W	0.0081 m	0.0043 m	
	Altura	231.2534 m	-0.0009 m	0.0114 m	
PRGU	Latitud	25° 23' 02.38935" S	0.0000 m	-	fijo
	Longitud	51° 29' 15.28077" W	0.0000 m	-	fijo
	Altura	1043.1412 m	0.0000 m	-	fijo
PRMA - Maringa	Latitud	23° 24' 34.87300" S	0.0000 m	-	fijo
	Longitud	51° 56' 18.32794" W	0.0000 m	-	fijo
	Altura	543.3419 m	0.0000 m	-	fijo
ROSA	Latitud	22° 31' 23.88875" S	0.0000 m	-	fijo
	Longitud	52° 57' 07.51918" W	0.0000 m	-	fijo
	Altura	299.6796 m	0.0000 m	-	fijo
SVIC	Latitud	26° 59' 37.36737" S	0.0000 m	-	fijo
	Longitud	54° 29' 15.07444" W	0.0000 m	-	fijo
	Altura	553.2379 m	0.0000 m	-	fijo

## Observaciones y residuales

Estación	Pto visado	Obs. ajus.	Resid	Resid (ENA)	Desv. Est.
<b>DX</b> PRMA - Maringa	20095	-269358.8934 m	-0.0089 m	-0.0088 m	0.0105 m
<b>DY</b>		-86485.8893 m	-0.0029 m	-0.0263 m	0.0129 m
<b>DZ</b>		-201644.7981 m	-0.0273 m	0.0079 m	0.0095 m
<b>DX</b> ROSA	20095	-210158.5485 m	-0.0696 m	-0.0220 m	0.0105 m
<b>DY</b>		7061.8262 m	0.0557 m	-0.0004 m	0.0129 m
<b>DZ</b>		-292125.4019 m	0.0354 m	-0.0934 m	0.0095 m
<b>DX</b> PRGU	20095	-249565.1934 m	0.0002 m	-0.0036 m	0.0105 m
<b>DY</b>		-185368.6395 m	-0.0061 m	-0.0034 m	0.0129 m
<b>DZ</b>		-2267.7635 m	-0.0060 m	0.0070 m	0.0095 m
<b>DX</b> PRGU	20095	-249565.1934 m	-0.0036 m	-0.0184 m	0.0105 m
<b>DY</b>		-185368.6395 m	-0.0250 m	-0.0020 m	0.0129 m
<b>DZ</b>		-2267.7635 m	-0.0104 m	0.0201 m	0.0095 m
<b>DX</b> PRMA - Maringa	91578	-268939.3891 m	-0.0411 m	-0.0162 m	0.0076 m
<b>DY</b>		-85614.3659 m	0.0262 m	-0.0327 m	0.0083 m
<b>DZ</b>		-202627.5352 m	-0.0157 m	-0.0359 m	0.0062 m
<b>DX</b> PRMA - Maringa	91578	-268939.3891 m	0.0033 m	-0.0107 m	0.0076 m
<b>DY</b>		-85614.3659 m	-0.0216 m	-0.0412 m	0.0083 m
<b>DZ</b>		-202627.5352 m	-0.0531 m	0.0386 m	0.0062 m
<b>DX</b> SVIC	20095	37491.9095 m	0.0355 m	0.0264 m	0.0105 m
<b>DY</b>		-68052.6599 m	-0.0043 m	0.0001 m	0.0129 m
<b>DZ</b>		157564.9946 m	-0.0122 m	0.0271 m	0.0095 m
<b>DX</b> SVIC	20095	37491.9095 m	0.0062 m	0.0149 m	0.0105 m
<b>DY</b>		-68052.6599 m	0.0170 m	0.0178 m	0.0129 m
<b>DZ</b>		157564.9946 m	0.0252 m	-0.0206 m	0.0095 m
<b>DX</b> ROSA	91578	-209739.0441 m	-0.0121 m	-0.0073 m	0.0076 m
<b>DY</b>		7933.3496 m	0.0038 m	-0.0533 m	0.0083 m
<b>DZ</b>		-293108.1390 m	-0.0534 m	0.0109 m	0.0062 m
<b>DX</b> ROSA	91578	-209739.0441 m	0.0007 m	0.0306 m	0.0076 m
<b>DY</b>		7933.3496 m	0.0499 m	-0.0390 m	0.0083 m
<b>DZ</b>		-293108.1390 m	-0.0258 m	-0.0265 m	0.0062 m

<b>DX</b>	ROSA	91578	-209739.0441 m	-0.0267 m	-0.0050 m	0.0076 m
<b>DY</b>			7933.3496 m	0.0270 m	-0.0120 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			-293108.1390 m	0.0026 m	-0.0357 m	0.0062 m
<b>DX</b>	SVIC	91578	37911.4138 m	0.0031 m	0.0064 m	0.0076 m
<b>DY</b>			-67181.1365 m	0.0067 m	0.0138 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			156582.2575 m	0.0173 m	-0.0111 m	0.0062 m
<b>DX</b>	SVIC	91578	37911.4138 m	-0.0003 m	0.0109 m	0.0076 m
<b>DY</b>			-67181.1365 m	0.0192 m	0.0235 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			156582.2575 m	0.0344 m	-0.0297 m	0.0062 m
<b>DX</b>	SVIC	91578	37911.4138 m	0.0362 m	0.0141 m	0.0076 m
<b>DY</b>			-67181.1365 m	-0.0265 m	0.0276 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			156582.2575 m	0.0093 m	0.0337 m	0.0062 m
<b>DX</b>	PRGU	91578	-249145.6890 m	-0.0143 m	-0.0061 m	0.0076 m
<b>DY</b>			-184497.1161 m	0.0082 m	-0.0041 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			-3250.5006 m	0.0027 m	-0.0150 m	0.0062 m
<b>DX</b>	PRGU	91578	-249145.6890 m	0.0053 m	-0.0109 m	0.0076 m
<b>DY</b>			-184497.1161 m	-0.0242 m	-0.0026 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			-3250.5006 m	-0.0135 m	0.0258 m	0.0062 m
<b>DX</b>	PRGU	91578	-249145.6890 m	-0.0119 m	-0.0276 m	0.0076 m
<b>DY</b>			-184497.1161 m	-0.0294 m	-0.0146 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			-3250.5006 m	-0.0236 m	0.0242 m	0.0062 m
<b>DX</b>	PRGU	91578	-249145.6890 m	0.0090 m	0.0050 m	0.0076 m
<b>DY</b>			-184497.1161 m	-0.0033 m	-0.0018 m	0.0083 m
<b>DZ</b>			-3250.5006 m	-0.0058 m	0.0098 m	0.0062 m

#### Residuales del vector de línea base GPS

Estación	Pto visado	Vector ajus. [m]	Resid [m]	Resid [ppm]
DV PRMA - Maringa	20095	347411.3515	0.0288	0.1
DV ROSA	20095	359935.7377	0.0959	0.3
DV PRGU	20095	310884.9643	0.0085	0.0
DV PRGU	20095	310884.9643	0.0273	0.1
DV PRMA - Maringa	91578	347442.2724	0.0512	0.1
DV PRMA - Maringa	91578	347442.2724	0.0574	0.2
DV SVIC	20095	175680.2075	0.0378	0.2
DV SVIC	20095	175680.2075	0.0310	0.2
DV ROSA	91578	360507.6779	0.0549	0.2
DV ROSA	91578	360507.6779	0.0562	0.2
DV ROSA	91578	360507.6779	0.0380	0.1
DV SVIC	91578	174552.5244	0.0188	0.1
DV SVIC	91578	174552.5244	0.0394	0.2
DV SVIC	91578	174552.5244	0.0458	0.3
DV PRGU	91578	310037.6202	0.0167	0.1
DV PRGU	91578	310037.6202	0.0282	0.1
DV PRGU	91578	310037.6202	0.0395	0.1
DV PRGU	91578	310037.6202	0.0112	0.0

#### Elipses de error absoluto (2D - 39.4% 1D - 68.3%)

Estación	A [m]	B [m]	A/B	Phi	Desv. Est. Alt [m]
20095	0.0067	0.0061	1.1	-37°	0.0169
91578	0.0043	0.0042	1.0	53°	0.0114
PRGU	0.0000	0.0000	1.0	-2°	0.0000
PRMA - Maringa	0.0000	0.0000	1.0	30°	0.0000
ROSA	0.0000	0.0000	1.0	20°	0.0000

SVIC	0.0000	0.0000	1.0	16°	0.0000
------	--------	--------	-----	-----	--------

## Pruebas y errores estimados

### Pruebas de coordenadas

Estación		MDB	BNR	Prueba W	Prueba T
PRGU	Latitud	0.0198 m	999.9	0.00	0.00
	Longitud	0.0194 m	999.9	0.00	
	Altura	0.0529 m	999.9	0.00	
PRMA - Maringa	Latitud	0.0376 m	999.9	0.00	0.00
	Longitud	0.0358 m	999.9	0.00	
	Altura	0.0970 m	999.9	0.00	
ROSA	Latitud	0.0324 m	999.9	0.00	0.00
	Longitud	0.0303 m	999.9	0.00	
	Altura	0.0843 m	999.9	0.00	
SVIC	Latitud	0.0212 m	999.9	0.00	0.00
	Longitud	0.0209 m	999.9	0.00	
	Altura	0.0557 m	999.9	0.00	

### Pruebas de observación

	Estación	Pto visado	MDB	Red	BNR	Prueba W	Prueba T
<b>DX</b>	PRMA - Maringa	20095	0.0779 m	93	0.8	-0.60	0.53
<b>DY</b>			0.0823 m	90	0.9	0.23	
<b>DZ</b>			0.0706 m	91	0.9	-1.20	
<b>DX</b>	ROSA	20095	0.0710 m	92	0.9	-1.36	1.20
<b>DY</b>			0.0789 m	90	1.0	-0.23	
<b>DZ</b>			0.0721 m	91	0.8	0.03	
<b>DX</b>	PRGU	20095	0.0407 m	64	2.3	-0.54	0.22
<b>DY</b>			0.0487 m	54	2.6	-0.37	
<b>DZ</b>			0.0398 m	53	2.5	-0.55	
<b>DX</b>	PRGU	20095	0.0614 m	87	1.1	-0.80	0.36
<b>DY</b>			0.0900 m	89	0.9	-0.84	
<b>DZ</b>			0.0703 m	94	1.0	-0.45	
<b>DX</b>	PRMA - Maringa	91578	0.0641 m	95	0.7	-1.25	1.38
<b>DY</b>			0.0617 m	93	0.7	0.40	
<b>DZ</b>			0.0587 m	94	0.6	-1.62	
<b>DX</b>	PRMA - Maringa	91578	0.0959 m	97	0.4	-0.74	0.75
<b>DY</b>			0.1027 m	97	0.4	-0.04	
<b>DZ</b>			0.0933 m	98	0.4	-1.41	
<b>DX</b>	SVIC	20095	0.0696 m	88	0.9	1.35	0.67
<b>DY</b>			0.1021 m	94	0.7	0.74	
<b>DZ</b>			0.0751 m	92	0.8	0.06	
<b>DX</b>	SVIC	20095	0.0471 m	74	1.5	1.59	1.52
<b>DY</b>			0.0605 m	80	1.4	0.58	
<b>DZ</b>			0.0477 m	77	1.5	1.71	
<b>DX</b>	ROSA	91578	0.0697 m	95	0.6	-0.74	2.24
<b>DY</b>			0.0670 m	94	0.7	1.02	
<b>DZ</b>			0.0646 m	96	0.6	-2.56	
<b>DX</b>	ROSA	91578	0.0981 m	97	0.4	0.65	0.92
<b>DY</b>			0.1096 m	98	0.4	1.53	
<b>DZ</b>			0.1069 m	98	0.3	-1.10	
<b>DX</b>	ROSA	91578	0.0612 m	94	0.7	-0.56	0.39



DY			0.0658 m	94	0.7	0.44	
DZ			0.0556 m	94	0.7	-0.63	
DX	SVIC	91578	0.0782 m	96	0.5	0.41	0.17
DY			0.0785 m	96	0.5	0.04	
DZ			0.0704 m	96	0.5	0.64	
DX	SVIC	91578	0.0387 m	81	1.2	1.40	2.73
DY			0.0417 m	85	1.2	0.11	
DZ			0.0356 m	84	1.2	2.54	
DX	SVIC	91578	0.0430 m	90	1.1	1.68	2.65
DY			0.0415 m	84	1.2	-0.74	
DZ			0.0369 m	85	1.1	2.33	
DX	PRGU	91578	0.0442 m	88	1.0	-0.67	0.19
DY			0.0466 m	88	1.0	-0.09	
DZ			0.0411 m	89	1.0	-0.27	
DX	PRGU	91578	0.0470 m	90	0.9	-0.77	0.51
DY			0.0496 m	90	0.9	-0.96	
DZ			0.0425 m	89	0.9	-0.36	
DX	PRGU	91578	0.0617 m	94	0.7	-1.58	1.18
DY			0.0654 m	94	0.7	-1.11	
DZ			0.0549 m	94	0.7	-0.91	
DX	PRGU	91578	0.0340 m	76	1.5	0.58	0.19
DY			0.0380 m	81	1.3	0.42	
DZ			0.0316 m	78	1.5	-0.26	

**Redundancia:**

**Prueba W:**

**Prueba T (3 dimensiones):**

**Errores estimados (observaciones)**

**Errores estimados para observaciones rechazadas por las pruebas W (máx. 10)**

	Estación	Pto visado	Prueba W	Fact	Err est
DZ	ROSA	91578	-2.56	1.3	-0.0592 m
DZ	SVIC	91578	2.54	1.3	0.0323 m
DZ	SVIC	91578	2.33	1.2	0.0308 m

**Errores estimados para observaciones rechazadas por las pruebas T (máx. 10)**

	Estación	Pto visado	Prueba T	Fact	Err est
DX	SVIC	91578	2.73	1.2	-0.0006 m
DY					0.0221 m
DZ					0.0404 m
DX	SVIC	91578	2.65	1.2	0.0401 m
DY					-0.0294 m
DZ					0.0118 m
DX	ROSA	91578	2.24	1.1	-0.0126 m
DY					0.0045 m
DZ					-0.0555 m

# Resumen de procesamiento

## Tacurú Pucú

### Información del proyecto

Nombre del proyecto:	Tacurú Pucú
Fecha de creación:	12/14/2012 11:51:20
Huso horario:	-4h 00'
Sistema de coordenadas:	UTM21_SIRGAS
Programa de aplicación:	LEICA Geo Office 6.0
Fecha y hora de inicio:	01/25/2012 13:34:11
Fecha y hora de término:	01/25/2012 14:34:06
Puntos ocupados manualmente:	1
Kernel de procesamiento:	PSI-Pro 2.0
Procesado:	11/21/2012 12:32:09

### Parámetros de procesamiento

Parámetros	Selección
Ángulo de elevación:	15°
Tipo de efemérides:	Precisas
Tipo de solución:	Automático
Tipo GNSS:	GPS
Frecuencia:	Automático
Fijar ambigüedades hasta:	500 km
Duración mínima para solución flotante (estático):	5' 00"
Intervalo de muestreo:	Usar todas
Modelo troposférico:	Hopfield
Modelo ionosférico:	Automático
Emplear modelo estocástico:	Sí
Dist. mínima:	8 km
Actividad ionosférica:	Automático

### Inf. general de línea base

10086 - 10095	Referencia: 10086	Móvil: 10095
Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 46.04422" S	25° 25' 14.96684" S
Longitud:	54° 38' 17.83973" W	54° 35' 25.77309" W
Alt Elip.:	229.4062 m	178.6350 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

# Resumen de procesamiento Tacurú Pucú

## Información del proyecto

Nombre del proyecto:	Tacurú Pucú
Fecha de creación:	12/14/2012 09:22:02
Huso horario:	-4h 00'
Sistema de coordenadas:	UTM21_SIRGAS
Programa de aplicación:	LEICA Geo Office 6.0
Fecha y hora de inicio:	01/18/2012 12:54:01
Fecha y hora de término:	02/09/2012 14:33:31
Puntos ocupados manualmente:	41
Kernel de procesamiento:	PSI-Pro 2.0
Procesado:	12/14/2012 09:29:23

## Parámetros de procesamiento

Parámetros	Selección
Ángulo de elevación:	15°
Tipo de efemérides:	Precisas
Tipo de solución:	Automático
Tipo GNSS:	GPS
Frecuencia:	Automático
Fijar ambigüedades hasta:	500 km
Duración mínima para solución flotante (estático):	5' 00"
Intervalo de muestreo:	Usar todas
Modelo troposférico:	Hopfield
Modelo ionosférico:	Automático
Emplear modelo estocástico:	Sí
Dist. mínima:	8 km
Actividad ionosférica:	Automático

## Inf. general de línea base

SVIC - 91578	Referencia: SVIC	Móvil: 91578
Coordenadas:		
Latitud:	26° 59' 37.36737" S	25° 25' 11.84279" S
Longitud:	54° 29' 15.07444" W	54° 34' 07.22767" W
Alt Elip.:	553.2379 m	231.2006 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

PRGU - 91578	Referencia: PRGU	Móvil: 91578
Coordenadas:		
Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 25' 11.84374" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 34' 07.22960" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	231.0161 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	

Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: Sin ionosfera (L3)  
Ambigüedad: Sí

**PRMA - Maringa - 91578      Referencia: PRMA - Maringa      Móvil: 91578**

Coordenadas:  
Latitud: 23° 24' 34.87301" S      25° 25' 11.84432" S  
Longitud: 51° 56' 18.32821" W      54° 34' 07.22569" W  
Alt Elip.: 543.3419 m      231.0951 m  
Tipo de solución: Flotante  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: Sin ionosfera (L3)  
Ambigüedad: No

**ROSA - 91578      Referencia: ROSA      Móvil: 91578**

Coordenadas:  
Latitud: 22° 31' 23.88875" S      25° 25' 11.82901" S  
Longitud: 52° 57' 07.51923" W      54° 34' 07.21210" W  
Alt Elip.: 299.6796 m      229.5466 m  
Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: Sin ionosfera (L3)  
Ambigüedad: Sí

**PRMA - Maringa - 91578      Referencia: PRMA - Maringa      Móvil: 91578**

Coordenadas:  
Latitud: 23° 24' 34.87301" S      25° 25' 11.84370" S  
Longitud: 51° 56' 18.32821" W      54° 34' 07.22856" W  
Alt Elip.: 543.3419 m      231.2056 m  
Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: Sin ionosfera (L3)  
Ambigüedad: Sí

**PRGU - 91578      Referencia: PRGU      Móvil: 91578**

Coordenadas:  
Latitud: 25° 23' 02.38937" S      25° 25' 11.84318" S  
Longitud: 51° 29' 15.28133" W      54° 34' 07.22932" W  
Alt Elip.: 1043.1412 m      231.2395 m  
Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: Sin ionosfera (L3)  
Ambigüedad: Sí

**SVIC - 91578      Referencia: SVIC      Móvil: 91578**

Coordenadas:  
Latitud: 26° 59' 37.36737" S      25° 25' 11.84258" S  
Longitud: 54° 29' 15.07444" W      54° 34' 07.22829" W  
Alt Elip.: 553.2379 m      231.2427 m  
Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: Sin ionosfera (L3)  
Ambigüedad: Sí

<b>PRMA - Maringa - 91578</b>	<b>Referencia: PRMA - Maringa</b>	<b>Móvil: 91578</b>
-------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	23° 24' 34.87301" S	25° 25' 11.84414" S
Longitud:	51° 56' 18.32821" W	54° 34' 07.22944" W
Alt Elip.:	543.3419 m	231.2197 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRGU - 91578</b>	<b>Referencia: PRGU</b>	<b>Móvil: 91578</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 25' 11.84313" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 34' 07.22942" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	231.2805 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>ROSA - 91578</b>	<b>Referencia: ROSA</b>	<b>Móvil: 91578</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	22° 31' 23.88875" S	25° 25' 11.84475" S
Longitud:	52° 57' 07.51923" W	54° 34' 07.22884" W
Alt Elip.:	299.6796 m	231.2673 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>SVIC - 91578</b>	<b>Referencia: SVIC</b>	<b>Móvil: 91578</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	26° 59' 37.36737" S	25° 25' 11.84225" S
Longitud:	54° 29' 15.07444" W	54° 34' 07.22812" W
Alt Elip.:	553.2379 m	231.2244 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRMA - Maringa - 91578</b>	<b>Referencia: PRMA - Maringa</b>	<b>Móvil: 91578</b>
-------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	23° 24' 34.87301" S	25° 25' 11.84433" S
Longitud:	51° 56' 18.32821" W	54° 34' 07.22914" W
Alt Elip.:	543.3419 m	231.2942 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRGU - 91578</b>	<b>Referencia: PRGU</b>	<b>Móvil: 91578</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
--------------	--	--

Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 25' 11.84351" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 34' 07.23003" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	231.2797 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>ROSA - 91578</b>	<b>Referencia: ROSA</b>	<b>Móvil: 91578</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	22° 31' 23.88875" S	25° 25' 11.84436" S
Longitud:	52° 57' 07.51923" W	54° 34' 07.22751" W
Alt Elip.:	299.6796 m	231.2282 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>SVIC - 91578</b>	<b>Referencia: SVIC</b>	<b>Móvil: 91578</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	26° 59' 37.36737" S	25° 25' 11.84217" S
Longitud:	54° 29' 15.07444" W	54° 34' 07.22801" W
Alt Elip.:	553.2379 m	231.2879 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRMA - Maringa - 10095</b>	<b>Referencia: PRMA - Maringa</b>	<b>Móvil: 10095</b>
-------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	23° 24' 34.87301" S	25° 25' 14.96741" S
Longitud:	51° 56' 18.32821" W	54° 35' 25.77405" W
Alt Elip.:	543.3419 m	178.7763 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>SVIC - 10095</b>	<b>Referencia: SVIC</b>	<b>Móvil: 10095</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	26° 59' 37.36737" S	25° 25' 14.96733" S
Longitud:	54° 29' 15.07444" W	54° 35' 25.77817" W
Alt Elip.:	553.2379 m	178.7774 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRGU - 10095</b>	<b>Referencia: PRGU</b>	<b>Móvil: 10095</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 25' 14.96807" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 35' 25.77772" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	178.7828 m

Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: Sin ionosfera (L3)  
Ambigüedad: Sí

<b>ROSA - 10095</b>	<b>Referencia: ROSA</b>	<b>Móvil: 10095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	22° 31' 23.88875" S	25° 25' 14.96790" S
Longitud:	52° 57' 07.51923" W	54° 35' 25.77527" W
Alt Elip.:	299.6796 m	178.6835 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>SVIC - 10095</b>	<b>Referencia: SVIC</b>	<b>Móvil: 10095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	26° 59' 37.36737" S	25° 25' 14.99156" S
Longitud:	54° 29' 15.07444" W	54° 35' 25.70489" W
Alt Elip.:	553.2379 m	175.3805 m
Tipo de solución:	Código	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	No	

<b>PRMA - Maringa - 10095</b>	<b>Referencia: PRMA - Maringa</b>	<b>Móvil: 10095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	23° 24' 34.87301" S	25° 25' 14.96811" S
Longitud:	51° 56' 18.32821" W	54° 35' 25.77419" W
Alt Elip.:	543.3419 m	178.5616 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRGU - 10095</b>	<b>Referencia: PRGU</b>	<b>Móvil: 10095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 25' 14.96694" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 35' 25.77377" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	178.6301 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>ROSA - 10095</b>	<b>Referencia: ROSA</b>	<b>Móvil: 10095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	22° 31' 23.88875" S	25° 25' 14.96883" S
Longitud:	52° 57' 07.51923" W	54° 35' 25.77318" W
Alt Elip.:	299.6796 m	178.6093 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	

Ambigüedad: Sí

<b>PRMA - Maringa - 91578</b>	<b>Referencia: PRMA - Maringa</b>	<b>Móvil: 91578</b>
Coordenadas:		
Latitud:	23° 24' 34.87301" S	25° 25' 11.84351" S
Longitud:	51° 56' 18.32821" W	54° 34' 07.22863" W
Alt Elip.:	543.3419 m	231.1728 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRGU - 91578</b>	<b>Referencia: PRGU</b>	<b>Móvil: 91578</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 25' 11.84311" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 34' 07.22888" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	231.2638 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>ROSA - 91578</b>	<b>Referencia: ROSA</b>	<b>Móvil: 91578</b>
Coordenadas:		
Latitud:	22° 31' 23.88875" S	25° 25' 11.84348" S
Longitud:	52° 57' 07.51923" W	54° 34' 07.22878" W
Alt Elip.:	299.6796 m	231.2185 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRMA - Maringa - 20095</b>	<b>Referencia: PRMA - Maringa</b>	<b>Móvil: 20095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	23° 24' 34.87301" S	25° 24' 36.48617" S
Longitud:	51° 56' 18.32821" W	54° 34' 37.53641" W
Alt Elip.:	543.3419 m	231.1990 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRGU - 20095</b>	<b>Referencia: PRGU</b>	<b>Móvil: 20095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 24' 36.48597" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 34' 37.53672" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	231.2947 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>ROSA - 20095</b>	<b>Referencia: ROSA</b>	<b>Móvil: 20095</b>
---------------------	-------------------------	---------------------



Coordenadas:		
Latitud:	22° 31' 23.88875" S	25° 24' 36.48601" S
Longitud:	52° 57' 07.51923" W	54° 34' 37.53697" W
Alt Elip.:	299.6796 m	231.1942 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>SVIC - 20095</b>	<b>Referencia: SVIC</b>	<b>Móvil: 20095</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	26° 59' 37.36737" S	25° 24' 36.48418" S
Longitud:	54° 29' 15.07444" W	54° 34' 37.53870" W
Alt Elip.:	553.2379 m	231.1096 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRMA - Maringa - 20095</b>	<b>Referencia: PRMA - Maringa</b>	<b>Móvil: 20095</b>
-------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	23° 24' 34.87301" S	25° 24' 36.48670" S
Longitud:	51° 56' 18.32821" W	54° 34' 37.53664" W
Alt Elip.:	543.3419 m	231.2964 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRGU - 20095</b>	<b>Referencia: PRGU</b>	<b>Móvil: 20095</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 24' 36.48613" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 34' 37.53746" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	231.2030 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>ROSA - 20095</b>	<b>Referencia: ROSA</b>	<b>Móvil: 20095</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	22° 31' 23.88875" S	25° 24' 36.48729" S
Longitud:	52° 57' 07.51923" W	54° 34' 37.53542" W
Alt Elip.:	299.6796 m	231.3014 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>SVIC - 20095</b>	<b>Referencia: SVIC</b>	<b>Móvil: 20095</b>
---------------------	-------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	26° 59' 37.36737" S	25° 24' 36.48587" S
Longitud:	54° 29' 15.07444" W	54° 34' 37.53510" W

Alt Elip.:	553.2379 m	231.3139 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRMA - Maringa - 20095</b>	<b>Referencia: PRMA - Maringa</b>	<b>Móvil: 20095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	23° 24' 34.87301" S	25° 24' 36.48701" S
Longitud:	51° 56' 18.32821" W	54° 34' 37.53743" W
Alt Elip.:	543.3419 m	231.3608 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRGU - 20095</b>	<b>Referencia: PRGU</b>	<b>Móvil: 20095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 24' 36.48592" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 34' 37.53722" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	231.3086 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>ROSA - 20095</b>	<b>Referencia: ROSA</b>	<b>Móvil: 20095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	22° 31' 23.88875" S	25° 24' 36.48735" S
Longitud:	52° 57' 07.51923" W	54° 34' 37.53663" W
Alt Elip.:	299.6796 m	231.3972 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>SVIC - 20095</b>	<b>Referencia: SVIC</b>	<b>Móvil: 20095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	26° 59' 37.36737" S	25° 24' 36.48525" S
Longitud:	54° 29' 15.07444" W	54° 34' 37.53551" W
Alt Elip.:	553.2379 m	231.2667 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	Sin ionosfera (L3)	
Ambigüedad:	Sí	

<b>PRMA - Maringa - 20095</b>	<b>Referencia: PRMA - Maringa</b>	<b>Móvil: 20095</b>
Coordenadas:		
Latitud:	23° 24' 34.87301" S	25° 24' 36.48591" S
Longitud:	51° 56' 18.32821" W	54° 34' 37.53715" W
Alt Elip.:	543.3419 m	231.4145 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	

Frecuencia: Sin ionosfera (L3)  
Ambigüedad: Sí

**PRGU - 20095**

**Referencia: PRGU**

**Móvil: 20095**

Coordenadas:

Latitud:	25° 23' 02.38937" S	25° 24' 36.48555" S
Longitud:	51° 29' 15.28133" W	54° 34' 37.53810" W
Alt Elip.:	1043.1412 m	231.3606 m

Tipo de solución: Fase: todo fijo

Tipo GNSS: GPS

Frecuencia: Sin ionosfera (L3)

Ambigüedad: Sí

**ROSA - 20095**

**Referencia: ROSA**

**Móvil: 20095**

Coordenadas:

Latitud:	22° 31' 23.88875" S	25° 24' 36.48749" S
Longitud:	52° 57' 07.51923" W	54° 34' 37.53712" W
Alt Elip.:	299.6796 m	231.3833 m

Tipo de solución: Fase: todo fijo

Tipo GNSS: GPS

Frecuencia: Sin ionosfera (L3)

Ambigüedad: Sí

# Resumen de procesamiento Tacurú Pucú

## Información del proyecto

Nombre del proyecto:	Tacurú Pucú
Fecha de creación:	12/14/2012 11:51:20
Huso horario:	-4h 00'
Sistema de coordenadas:	UTM21_SIRGAS
Programa de aplicación:	LEICA Geo Office 6.0
Fecha y hora de inicio:	01/18/2012 13:34:11
Fecha y hora de término:	02/09/2012 14:00:16
Puntos ocupados manualmente:	24
Kernel de procesamiento:	PSI-Pro 2.0
Procesado:	10/02/2012 12:28:20

## Parámetros de procesamiento

Parámetros	Selección
Ángulo de elevación:	15°
Tipo de efemérides:	Precisas
Tipo de solución:	Automático
Tipo GNSS:	GPS
Frecuencia:	Automático
Fijar ambigüedades hasta:	500 km
Duración mínima para solución flotante (estático):	5' 00"
Intervalo de muestreo:	Usar todas
Modelo troposférico:	Hopfield
Modelo ionosférico:	Automático
Emplear modelo estocástico:	Sí
Dist. mínima:	8 km
Actividad ionosférica:	Automático

## Inf. general de línea base

91578 - 1002	Referencia: 91578	Móvil: 1002
Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 11.84294" S	25° 23' 22.05965" S
Longitud:	54° 34' 07.22859" W	54° 38' 15.27270" W
Alt Elip.:	231.2414 m	249.7917 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

91578 - 1007	Referencia: 91578	Móvil: 1007
Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 11.84294" S	25° 23' 55.01395" S
Longitud:	54° 34' 07.22859" W	54° 38' 00.02756" W
Alt Elip.:	231.2414 m	232.0725 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	

Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: L1 y L2  
Ambigüedad: Sí

<b>91578 - 1003</b>	<b>Referencia: 91578</b>	<b>Móvil: 1003</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 11.84294" S	25° 23' 08.61626" S
Longitud:	54° 34' 07.22859" W	54° 37' 54.05513" W
Alt Elip.:	231.2414 m	243.8307 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>91578 - 1005</b>	<b>Referencia: 91578</b>	<b>Móvil: 1005</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 11.84294" S	25° 22' 49.26554" S
Longitud:	54° 34' 07.22859" W	54° 37' 23.49715" W
Alt Elip.:	231.2414 m	226.5181 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>91578 - 1006</b>	<b>Referencia: 91578</b>	<b>Móvil: 1006</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 11.84294" S	25° 23' 08.44808" S
Longitud:	54° 34' 07.22859" W	54° 37' 00.99369" W
Alt Elip.:	231.2414 m	226.7751 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>91578 - 1004</b>	<b>Referencia: 91578</b>	<b>Móvil: 1004</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 11.84294" S	25° 23' 24.71376" S
Longitud:	54° 34' 07.22859" W	54° 37' 35.32567" W
Alt Elip.:	231.2414 m	236.7492 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>91578 - 1001</b>	<b>Referencia: 91578</b>	<b>Móvil: 1001</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 11.84294" S	25° 23' 35.37945" S
Longitud:	54° 34' 07.22859" W	54° 38' 08.70114" W
Alt Elip.:	231.2414 m	242.1603 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>91578 - 10086</b>	<b>Referencia: 91578</b>	<b>Móvil: 10086</b>
----------------------	--------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 11.84294" S	25° 25' 46.04403" S
Longitud:	54° 34' 07.22859" W	54° 38' 17.83878" W
Alt Elip.:	231.2414 m	229.4338 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>10095 - 1007</b>	<b>Referencia: 10095</b>	<b>Móvil: 1007</b>
---------------------	--------------------------	--------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 14.96749" S	25° 23' 55.01479" S
Longitud:	54° 35' 25.77533" W	54° 38' 00.02960" W
Alt Elip.:	178.7134 m	232.1744 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>10095 - 1001</b>	<b>Referencia: 10095</b>	<b>Móvil: 1001</b>
---------------------	--------------------------	--------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 14.96749" S	25° 23' 35.38018" S
Longitud:	54° 35' 25.77533" W	54° 38' 08.70360" W
Alt Elip.:	178.7134 m	242.2477 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>10095 - 1002</b>	<b>Referencia: 10095</b>	<b>Móvil: 1002</b>
---------------------	--------------------------	--------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 14.96749" S	25° 23' 22.06012" S
Longitud:	54° 35' 25.77533" W	54° 38' 15.27522" W
Alt Elip.:	178.7134 m	249.8646 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>10095 - 1003</b>	<b>Referencia: 10095</b>	<b>Móvil: 1003</b>
---------------------	--------------------------	--------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 14.96749" S	25° 23' 08.61709" S
Longitud:	54° 35' 25.77533" W	54° 37' 54.05695" W
Alt Elip.:	178.7134 m	243.9137 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>10095 - 1005</b>	<b>Referencia: 10095</b>	<b>Móvil: 1005</b>
---------------------	--------------------------	--------------------

Coordenadas:		
--------------	--	--

Latitud:	25° 25' 14.96749" S	25° 22' 49.26568" S
Longitud:	54° 35' 25.77533" W	54° 37' 23.49975" W
Alt Elip.:	178.7134 m	226.5629 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>10095 - 1006</b>	<b>Referencia: 10095</b>	<b>Móvil: 1006</b>
---------------------	--------------------------	--------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 14.96749" S	25° 23' 08.44893" S
Longitud:	54° 35' 25.77533" W	54° 37' 00.99543" W
Alt Elip.:	178.7134 m	226.8821 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>10095 - 1004</b>	<b>Referencia: 10095</b>	<b>Móvil: 1004</b>
---------------------	--------------------------	--------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 14.96749" S	25° 23' 24.71507" S
Longitud:	54° 35' 25.77533" W	54° 37' 35.32728" W
Alt Elip.:	178.7134 m	236.8404 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>10095 - 10086</b>	<b>Referencia: 10095</b>	<b>Móvil: 10086</b>
----------------------	--------------------------	---------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 25' 14.96749" S	25° 25' 46.04478" S
Longitud:	54° 35' 25.77533" W	54° 38' 17.84190" W
Alt Elip.:	178.7134 m	229.4827 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>20095 - 1002</b>	<b>Referencia: 20095</b>	<b>Móvil: 1002</b>
---------------------	--------------------------	--------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 24' 36.48609" S	25° 23' 22.06017" S
Longitud:	54° 34' 37.53651" W	54° 38' 15.27274" W
Alt Elip.:	231.2675 m	249.7657 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	

<b>20095 - 1004</b>	<b>Referencia: 20095</b>	<b>Móvil: 1004</b>
---------------------	--------------------------	--------------------

Coordenadas:		
Latitud:	25° 24' 36.48609" S	25° 23' 24.71410" S
Longitud:	54° 34' 37.53651" W	54° 37' 35.32545" W
Alt Elip.:	231.2675 m	236.7578 m

Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: L1 y L2  
Ambigüedad: Sí

**20095 - 1001                      Referencia: 20095                      Móvil: 1001**

Coordenadas:  
  Latitud:                      25° 24' 36.48609" S                      25° 23' 35.38016" S  
  Longitud:                    54° 34' 37.53651" W                    54° 38' 08.70115" W  
  Alt Elip.:                    231.2675 m                                242.2008 m  
Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: L1 y L2  
Ambigüedad: Sí

**20095 - 1007                      Referencia: 20095                      Móvil: 1007**

Coordenadas:  
  Latitud:                      25° 24' 36.48609" S                      25° 23' 55.01447" S  
  Longitud:                    54° 34' 37.53651" W                    54° 38' 00.02754" W  
  Alt Elip.:                    231.2675 m                                232.0744 m  
Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: L1 y L2  
Ambigüedad: Sí

**20095 - 1005                      Referencia: 20095                      Móvil: 1005**

Coordenadas:  
  Latitud:                      25° 24' 36.48609" S                      25° 22' 49.26578" S  
  Longitud:                    54° 34' 37.53651" W                    54° 37' 23.49798" W  
  Alt Elip.:                    231.2675 m                                226.4862 m  
Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: L1 y L2  
Ambigüedad: Sí

**20095 - 1003                      Referencia: 20095                      Móvil: 1003**

Coordenadas:  
  Latitud:                      25° 24' 36.48609" S                      25° 23' 08.61673" S  
  Longitud:                    54° 34' 37.53651" W                    54° 37' 54.05513" W  
  Alt Elip.:                    231.2675 m                                243.7982 m  
Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: L1 y L2  
Ambigüedad: Sí

**20095 - 1006                      Referencia: 20095                      Móvil: 1006**

Coordenadas:  
  Latitud:                      25° 24' 36.48609" S                      25° 23' 08.44851" S  
  Longitud:                    54° 34' 37.53651" W                    54° 37' 00.99386" W  
  Alt Elip.:                    231.2675 m                                226.7586 m  
Tipo de solución: Fase: todo fijo  
Tipo GNSS: GPS  
Frecuencia: L1 y L2



Ambigüedad: Sí

<b>20095 - 10086</b>	<b>Referencia: 20095</b>	<b>Móvil: 10086</b>
Coordenadas:		
Latitud:	25° 24' 36.48609" S	25° 25' 46.04430" S
Longitud:	54° 34' 37.53651" W	54° 38' 17.84015" W
Alt Elip.:	231.2675 m	229.3979 m
Tipo de solución:	Fase: todo fijo	
Tipo GNSS:	GPS	
Frecuencia:	L1 y L2	
Ambigüedad:	Sí	