

Cierres

www.MOVE3.com

(c) 1993-2010 Grontmij

con licencia para Leica Geosystems AG

Creado: 01/19/2012 19:01:06

Información del proyecto

Nombre del proyecto:	batimetría Río Ebro
Fecha de creación:	01/19/2012 17:00:23
Huso horario:	1h 00'
Sistema de coordenadas:	WGS 1984
Programa de aplicación:	LEICA Geo Office 8.1
Kernel de procesamiento:	MOVE3 4.0.4

El valor crítico de la prueba W es:	3.29
Dimensión:	3D

Cierres de líneas base GPS

Cierre 1

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
b3	b5	161.0981	86.8209	-176.9637
b5	b4	86.8119	-139.4000	-104.6474
b4	b3	-247.9112	52.5798	281.6103
X:	-0.0011 m	Prueba W:	-0.11	
S:	0.0007 m		0.15	
Z:	-0.0008 m		-0.08	
X local:	0.0007 m	Prueba W:	0.15	
Y local:	0.0001 m		0.01	
Altura:	-0.0014 m		-0.14	
Error de cierre:	0.0016 m	(1.9 ppm)	Razón:(1:526193)	
Longitud:	828.1535 m			

Cierre 2

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
b4	b5	-86.8119	139.4000	104.6474
b5	b2-pilar	-120.3024	-159.1240	122.3389
b2-pilar	b4	207.1249	19.7254	-226.9788
X:	0.0106 m	Prueba W:	0.90	
S:	0.0014 m		0.27	
Z:	0.0075 m		0.75	
X local:	0.0015 m	Prueba W:	0.31	

Y local: -0.0014 m -0.13
 Altura: 0.0129 m 1.17

Error de cierre: 0.0130 m (17.7 ppm) Razón:(1:56475)
 Longitud: 736.6493 m

Cierre 3

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
b5	b3	-161.0981	-86.8209	176.9637
b3	b2-pilar	40.7959	-72.3060	-54.6287
b2-pilar	b5	120.3024	159.1240	-122.3389
X:	0.0002 m	Prueba W:	0.01	
S:	-0.0029 m		-0.61	
Z:	-0.0038 m		-0.38	
X local:	-0.0029 m	Prueba W:	-0.60	
Y local:	-0.0030 m		-0.27	
Altura:	-0.0024 m		-0.21	
Error de cierre:	0.0048 m	(8.1 ppm)	Razón:(1:123001)	
Longitud:	587.9616 m			

Cierre 4

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
b4	b5	-86.8119	139.4000	104.6474
b5	b1	-87.4972	-347.5288	80.6256
b1	b4	174.3077	208.1287	-185.2753
X:	-0.0014 m	Prueba W:	-0.08	
S:	-0.0001 m		-0.02	
Z:	-0.0023 m		-0.18	
X local:	-0.0002 m	Prueba W:	-0.02	
Y local:	-0.0008 m		-0.05	
Altura:	-0.0026 m		-0.17	
Error de cierre:	0.0027 m	(3.1 ppm)	Razón:(1:327082)	
Longitud:	890.7372 m			

Cierre 5

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]
b2-pilar	b1	32.8107	-188.3990	-41.7087
b2-pilar	b1	32.8110	-188.3973	-41.7091
b2-pilar	b1	32.8035	-188.4053	-41.7151
		32.8084	-188.4005	-41.7109
b1	vtx	4205.8651	-3769.4929	-4530.5475
vtx	b2-pilar	-4238.6787	3957.8912	4572.2546
X:	-0.0053 m	Prueba W:	-0.83	
S:	-0.0022 m		-0.52	
Z:	-0.0039 m		-0.38	
X local:	-0.0023 m	Prueba W:	-0.54	
Y local:	0.0006 m		0.07	
Altura:	-0.0065 m		-0.78	

Promedio

Error de cierre: 0.0069 m (0.5 ppm) Razón:(1:2133603)
 Longitud: 14821.0946 m

Cierre 6

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
b4	b5	-86.8119	139.4000	104.6474	
b5	ZARA	2426.9500	1912.0041	-2629.2415	
b5	ZARA	2426.9488	1912.0062	-2629.2388	
		2426.9494	1912.0052	-2629.2401	Promedio
ZARA	b4	-2340.1309	-2051.4029	2524.5971	
ZARA	b4	-2340.1361	-2051.4051	2524.5971	
		-2340.1335	-2051.4040	2524.5971	Promedio
X:	0.0039 m	Prueba W:	0.44		
S:	0.0012 m		0.29		
Z:	0.0044 m		0.53		
X local:	0.0012 m	Prueba W:	0.31		
Y local:	0.0007 m		0.08		
Altura:	0.0058 m		0.67		

Error de cierre: 0.0060 m (0.7 ppm) Razón:(1:1373022)
 Longitud: 8258.9212 m

Cierre 7

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
b5	b3	-161.0981	-86.8209	176.9637	
b3	ZARA	2588.0395	1998.8228	-2806.2124	
b3	ZARA	2588.0467	1998.8249	-2806.2070	
		2588.0431	1998.8239	-2806.2097	Promedio
ZARA	b5	-2426.9500	-1912.0041	2629.2415	
ZARA	b5	-2426.9488	-1912.0062	2629.2388	
		-2426.9494	-1912.0052	2629.2401	Promedio
X:	-0.0044 m	Prueba W:	-0.38		
S:	-0.0022 m		-0.49		
Z:	-0.0059 m		-0.65		
X local:	-0.0023 m	Prueba W:	-0.51		
Y local:	-0.0015 m		-0.15		
Altura:	-0.0071 m		-0.68		

Error de cierre: 0.0076 m (0.9 ppm) Razón:(1:1128335)
 Longitud: 8620.5791 m

Cierre 8

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
b5	b1	-87.4972	-347.5288	80.6256	
b1	ZARA	2514.4468	2259.5256	-2709.8683	
b1	ZARA	2514.4409	2259.5253	-2709.8708	
		2514.4438	2259.5254	-2709.8695	Promedio
ZARA	b5	-2426.9500	-1912.0041	2629.2415	
ZARA	b5	-2426.9488	-1912.0062	2629.2388	
		-2426.9494	-1912.0052	2629.2401	Promedio

X:	-0.0027 m	Prueba W:	-0.27
S:	-0.0086 m		-2.04
Z:	-0.0038 m		-0.40
X local:	-0.0086 m	Prueba W:	-2.05
Y local:	-0.0011 m		-0.12
Altura:	-0.0045 m		-0.45
Error de cierre:	0.0098 m	(1.1 ppm)	Razón:(1:893002)
Longitud:	8756.8533 m		

Cierre 9

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
b5	b2-pilar	-120.3024	-159.1240	122.3389	
b2-pilar	b1	32.8107	-188.3990	-41.7087	
b2-pilar	b1	32.8110	-188.3973	-41.7091	
b2-pilar	b1	32.8035	-188.4053	-41.7151	
		32.8084	-188.4005	-41.7109	Promedio
b1	b5	87.4972	347.5288	-80.6256	
X:	0.0032 m	Prueba W:	0.31		
S:	0.0043 m		0.92		
Z:	0.0024 m		0.24		
X local:	0.0044 m	Prueba W:	0.93		
Y local:	-0.0003 m		-0.03		
Altura:	0.0039 m		0.38		
Error de cierre:	0.0059 m	(7.3 ppm)	Razón:(1:136211)		
Longitud:	797.0718 m				

Cierre 10

Desde	A	dX[m]	dY[m]	dZ[m]	
b5	b2-pilar	-120.3024	-159.1240	122.3389	
b2-pilar	ZARA	2547.2587	2071.1279	-2751.5791	
b2-pilar	ZARA	2547.2526	2071.1264	-2751.5793	
b2-pilar	ZARA	2547.2531	2071.1317	-2751.5794	
b2-pilar	ZARA	2547.2355	2071.1289	-2751.5889	
		2547.2500	2071.1287	-2751.5817	Promedio
ZARA	b5	-2426.9500	-1912.0041	2629.2415	
ZARA	b5	-2426.9488	-1912.0062	2629.2388	
		-2426.9494	-1912.0052	2629.2401	Promedio
X:	-0.0018 m	Prueba W:	-0.22		
S:	-0.0005 m		-0.15		
Z:	-0.0027 m		-0.37		
X local:	-0.0005 m	Prueba W:	-0.16		
Y local:	-0.0009 m		-0.11		
Altura:	-0.0031 m		-0.40		
Error de cierre:	0.0033 m	(0.4 ppm)	Razón:(1:2609768)		
Longitud:	8574.5504 m				