

CÁLCULO DEL NSSDA REALIZADO EN OCTUBRE 2009 POR EL SGM EN ZONA DE HOJA PANDO (j-28) DEL PLAN CARTOGRÁFICO 1/50.000 EN GOOGLE EARTH CON MEDICIONES GPS.

Horizontal Accuracy Statistic Worksheet

Point number	x GPS	x Google	diff in x	(diff in x) ²	Y GPS	y Google	diff in y	(diff in y) ²	(diff in x) ² + (diff in y) ²	distancia
26	609160,83	609143,05	17,7796	316,1141762	6173692,98	6173697,75	-4,7781	22,83023961	338,9444158	18
28	602906,28	602886,82	19,457	378,574849	6169688,52	6169691,89	-3,3688	11,34881344	389,9236624	20
3	606837,54	606825,13	12,4066	153,9237236	6168538,26	6168499,60	38,6608	1494,657457	1648,58118	41
30	596581,55	596572,12	9,4228	88,78915984	6174973,35	6174973,87	-0,5243	0,274890491	89,06405033	9
31	592921,61	592912,32	9,2832	86,17780224	6174186,18	6174184,75	1,4376	2,066693762	88,244496	9
20	591735,79	591727,89	7,9021	62,44318441	6171540,60	6171540,37	0,2348	0,05513104	62,49831545	8
18	587372,22	587483,26	-111,042	12330,23693	6171649,04	6171639,08	9,9598	99,19761603	12429,43455	111
19	586969,64	586974,22	-4,5739	20,92056121	6166870,20	6166870,67	-0,4739	0,22458121	21,14514242	5
32	590043,27	590038,82	4,4455	19,76247025	6166355,19	6166362,26	-7,0692	49,97358864	69,73605889	8
29	594914,04	594894,08	19,9609	398,4375288	6168107,64	6168113,44	-5,8038	33,68409444	432,1216232	21
8	596301,25	596282,08	19,1729	367,6000944	6163130,74	6163135,32	-4,5769	20,94801361	388,548108	20
13	583998,79	584004,07	-5,2834	27,91431556	6162849,57	6162849,85	-0,2835	0,08037225	27,99468781	5
14	582589,34	582591,52	-2,1724	4,71932176	6158501,23	6158503,14	-1,9037	3,624073692	8,343395452	3
25	605352,16	605331,03	21,1375	446,7939062	6163646,10	6163649,25	-3,152	9,935103999	456,7290102	21
15	580061,55	580065,91	-4,3657	19,05933649	6161519,90	6161519,52	0,3762	0,14152644	19,20086293	4
22	597591,20	597573,04	18,1626	329,8800388	6158410,34	6158417,64	-7,3005	53,29730025	383,177339	20
21	600206,31	600205,80	0,5002	0,25020004	6155737,28	6155742,91	-5,6351	31,75435201	32,00455205	6
2	607879,54	607858,51	21,0279	442,1725784	6157438,18	6157444,30	-6,1229	37,48990441	479,6624828	22
35	591894,01	591900,51	-6,4991	42,23830081	6156824,67	6156827,76	-3,0906	9,551808364	51,79010917	7
40	577386,77	577392,37	-5,5959	31,31409681	6156331,52	6156333,29	-1,7706	3,135024361	34,44912117	6
16	578737,62	578742,66	-5,0409	25,41067281	6166983,98	6166981,16	2,8251	7,98119001	33,39186282	6
24	608170,89	608150,99	19,902	396,089604	6160640,23	6160646,61	-6,376	40,653376	436,74298	21
sum									17921,728	
average									814,6240001	
RMSE									29	
NSSDA									49	

Tras la aplicación del estándar *National Standard for Spatial Data Accuracy* (1998) se puede declarar que la hoja evaluada **tiene una exactitud horizontal de 49 metros al 95% de nivel de confianza.**