



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

**REPLANTEJAMENT DE LA LÍNIA DE DELIMITACIÓ
ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE
PALAU-SAVERDERA
I DE
LA SELVA DE MAR
Fites F-1 a F-6**



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

0.- ÍNDEX



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

ÍNDIX

1. MEMÒRIA OPERATIVA
2. ACTES I QUADERNS DE CAMP
3. LLISTAT DE COORDENADES
4. FITXES DE LES FITES
5. CÀLCULS
6. ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA 1:5 000
7. FULL DE SIGNATURA



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

1.- MEMÒRIA OPERATIVA



REPLANTEJAMENT DE LA LÍNIA DE DELIMITACIÓ ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE PALAU-SAVERDERA I DE LA SELVA DE MAR

REFERÈNCIA: Conveni DGAP-ICC 2005-2011.

Aquest document correspon a l'estudi realitzat per l'Institut Cartogràfic de Catalunya sobre la definició de la línia de límit entre aquests municipis. El present treball s'ha realitzat a partir de la seva acta d'atermenament de 7 de juliol de 1930.

MÈTODE DE TREBALL

Per tal de tenir una primera aproximació de la localització de les fites descrites a l'acta, s'han calculat les dades numèriques dels quaderns topogràfics de la zona, obtenint-se així coordenades relatives del conjunt. Realitzat el gràfic digital resultant d'aquests càlculs, s'ha encaixat sobre els mapes topogràfics en format digital, a escala 1:5 000, de la zona. Aquest encaix s'ha realitzat a partir dels punts singulars continguts en els quaderns de camp i de les coordenades dels vèrtexs geodèsics i topogràfics de les antigues triangulacions municipals.

Amb aquesta primera aproximació a la localització de les fites i al recorregut de la línia de límit s'ha anat al camp, on s'ha procedit a la localització de cada fita. A les fites que s'han pogut localitzar se'ls ha donat coordenades UTM mitjançant GPS (Sistema de Posicionament Global). També s'ha donat coordenades a altres punts singulars representats al quadern de camp i que ens poden ser d'utilitat a l'hora de georeferenciar la poligonal topogràfica.

La posició d'aquelles fites que no s'han trobat monumentades, s'ha calculat a partir del corresponent tram de la poligonal topogràfica. Bé sigui a partir del càlcul i compensació entre punts amb coordenades conegudes, o bé per la radiació des d'un dels punts localitzats. Les coordenades de les fites reals, en aquells casos en què existeix fita auxiliar, s'han donat analíticament sobre cartografia digital a partir de les descripcions de l'acta d'atermenament.

Un cop obtingudes les coordenades de les fites, tant de les que encara són monumentades, com d'aquelles resituades per càlcul, s'ha procedit a determinar el recorregut de la línia de límit entre cada fita a partir de les dades del quadern de camp i de les descripcions de l'acta.

Finalment, coneguda la localització de les fites i del traçat de la línia, s'ha traspassat la informació als fulls de l'Ortofotomapa de Catalunya d'escala 1:5 000 corresponents.



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

2.- ACTES I QUADERNS DE CAMP

ARCHIVADA EN
Lugar Caja
~~571~~
~~35~~

REGISTRADA
n.º 2016

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

128

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

PROVINCIA

Gerona

Término municipal

Palau Sabardera

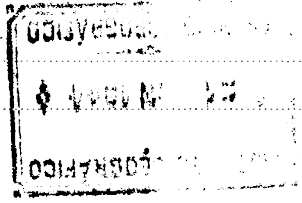
4.ª Brigada.

Mod. T. 11.

Acta de la operación practicada para reconocer la línea de término y señalar los mojones comunes a los términos de *Palau Sabardera y de Selva de Mar.*

INCIDENCIAS

Ninguna



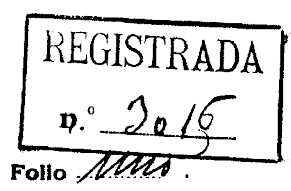
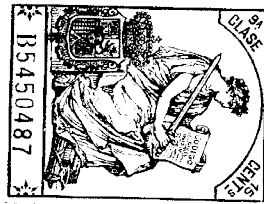
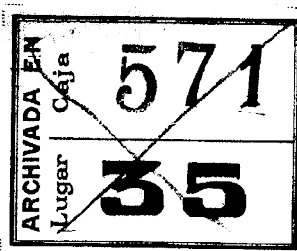
Mojones no reconocidos.

Ninguna

Líneas límites o parte de ellas no reconocidas.

Ninguna

Botiga de furs...



Acta de la operación practicada para reconocer la línea de término y señalar los mojones comunes a los términos municipales de Palau Sabaderra y de Selva de Heur pertenecientes ambos a la provincia de Gerona.



Mod. T. 11 c.



Reunidos el día Siete de Julio de mil novecientos treinta en el sitio denominado Palomera de San Salvador los señores que con sus respectivos cargos y representación abajo se expresan, previa citación hecha por el Ingeniero Jefe de la Cuarta del Grupo de trabajos especiales brigada topográfica de la provincia de Gerona, para dar cumplimiento a lo que dispone la ley, para la publicación del Mapa, de treinta de Septiembre de mil ochocientos setenta y la de veintitrés de Marzo de mil novecientos seis, sobre formación del Catastro parcelario de España, y habiendo sido nombrado por dicho Jefe de brigada para que le represente y lleve a cabo en todas sus partes este trabajo, el que suscribe, Topógrafo Ayudante primero de Geografía, según consta en oficio que se unió a esta Acta, se procedió a la operación en la forma siguiente:

Primer mojón: Se reconoció como tal una piedra nativa de forma irregular, cuyas dimensiones son un metro cincuenta centímetros en su mayor longitud, un metro en su latitud y ochenta centímetros de profundidad. Está situado en el barage denominado "Palomeras de San Salvador" en el collado de dicho nombre y en terreno de rocas y pastos propiedad de la Excelen-

tercera Señora Duquesa ruidada de
Almenara Alta. Se veu desde este
mojón, al N.O. el Castillo de San Sal-
vador del que dista cincuenta y ocho
metros, al S.E. el pueblo de Palau
Sabardera y al N.E. el de Puerto
de la Selva.

Es común a los términos municipa-
les de Palau Sabardera, de Selva de
Mar y de Puerto de la Selva.

El Sr. representante del Ayunta-
miento de Puerto de la Selva, Don
Antonio Grau Maciá, Alguacil, re-
cuerde este mojón y declaró hallarse
en un todo conforme con los señas
señales representadas de los otros Ayun-
tamientos, en que es, tal y como que-
da escrito, el mojón común a los
referidos términos municipales. En
fuerza de lo cual, firmaron conjun-
tamente aquí los señores representantes de los
Ayuntamientos de Palau Sabardera,
de Selva de Mar y de Puerto de la
Selva y se retiró la Comisión del
Ayuntamiento de Puerto de la Selva
por no tener ya objeto su presencia
en el resto de este señalamiento.

Folio uno vuelto, línea uno y cuatro
"Duquesa" y "cincuenta" enmendado
vale. Folio uno, lo tachado no vale, lo interlineado, vale.

El

Folio do.

Alcalde de
Palau Sabardera
Alf. Ferrerols.

El Secretario de
Palau Sabardera.
Salvador Macan

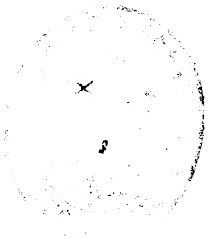
El 1.º Mueinte alcalde
de Selva de Mar
Pedro Carregel

El Secretario de
Selva de Mar.
Joquin Comas

El Alguacil de
Puerto de la Selva
Antonio Frau

El Topógrafo,
Ayudante 1.º de Geografía
Emilio Alfonso

Segundo Mojón. - Se reconoció como tal una
piedra nativa de forma irregular y
cuyas dimensiones son sus máximos veinte
centímetros en su mayor longitud, un
metro de latitud y sesenta y ocho cen-
tímetros de altura. Se halló en el sitio
denominado "Forre de Soldado" y en
terreno de rocas y pasto propiedad de
la Excelentísima Señora Duquesa
Viuda de Almenara Aeta, vecina de
Madrid. Dnde este mojón se ve
al O. el pueblo de Palau Sabardera,
al N. O. la población de Figueras.



al N. el pueblo de Pau y al S. E. los
pueblos de Selva de Mar y Puerta de
la Selva. Tambien se ve al N. el Cas-
tello de San Salvador y el mojón
anterior. La línea de termino recono-
cida entre el mojón primero y el
segundo, es la recta que los une.

Tercer mojón. - Se reconoció como tal
una roca nativa en forma de
cuchillo pero irregular cuyas dimen-
siones son un metro cuarenta centi-
metros de longitud, cuarenta centímetros
de latitud y un metro de altura.
Se halla en el parage denominado
"Coll de Verderols" y en terrenos de
rocas y pastos propiedad de la Ex-
celentísima Señora Duquesa Viuda
de Alencara Aeta, vecina de Ma-
drid. Desde este mojón se ven al
O. el pueblo de Palau Sabardera, al
N. O. el de Pau y la poblacion de
Figuera y al N. el de Vilajuiga.
Tambien se ve el mojón anterior. La
línea límite de termino reconocida en-
tre los mojones segundo y tercero es,
la recta que los une.

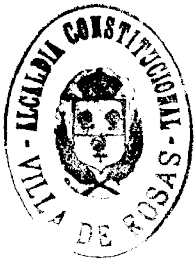
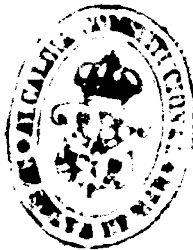
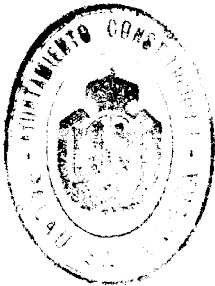
Cuarto mojón. - Se reconoció como
tal una piedra nativa de forma
irregular cuyas dimensiones son, dos
metros cuarenta centímetros de longi-
tud, un metro ochenta centímetros de



Folio tres.

latitud y ochenta centímetros de altura. Se halla en el sitio denominado "Forma de la Cals" y en terrenos de rocas y pastos propiedad de la Excelentísima Señora Duquesa Viuda de Almenara Aeta, vecina de Madrid. Desde este mojón se ven, al N. ^{no} de pueblos de Vilajuiga y de Pau, al N. O. el de Palau Sabardera y la población de Figueras y al S. el pueblo de Rosas. También se ve el mojón anterior. La línea de terminus reconocida entre los mojones tercero y cuarto es, la recta que los une.

Quinto mojón. = Se reconoció como tal una piedra natural de forma irregular y cuyas dimensiones son: dos metros treinta centímetros de longitud, un metro setenta centímetros de latitud y un metro de altura. Se halla en el sitio denominado "El Erreinar" en terrenos de rocas y pastos propiedad de la Excelentísima Señora Duquesa Viuda de Almenara Aeta, vecina de Madrid. Desde este mojón se ven al N. los pueblos de Vilajuiga y de Pau,



al N.O. el pueblo de Palau Sabardera
y la población de Figueras y al S.
el pueblo de Rodas. También se ve
el mojón anterior. La línea de tér-
minos reconocida entre los mojones
cuarto y quinto es la recta que los
une.

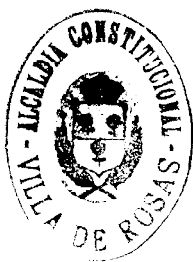
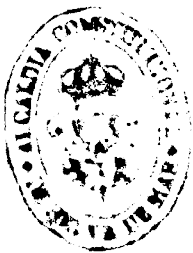
Sexto mojón. Se reconoció como tal
una roca nativa de forma irregular
y cuyas dimensiones son: su metro
de longitud, ochenta centímetros de
latitud y treinta y cinco centíme-
tros de altura. Se halla en el para-
je denominado "Puig de Caraps"
en lo alto del cerro de este nombre per-
teneciente a la Sierra de Rodas y en
terreno de rocas y pasto propiedad de
las señoras Doña Dolores y Doña To-
masa Sastre, vecinas de Vila del
Mar. Desde este mojón se ven: al
N.E. los pueblos de Selva del Mar y
Puerto de la Selva, al S.E. el Faro
de Cabo de Creus, al S. el pueblo de
Rodas y su bahía, al S. el pueblo
de Palau Sabardera y la pobla-
ción de Figueras, al N.O. el pueblo
de Pau y al N. el pico denomina-
do "El Canigó". También se
ve el mojón anterior. La línea
de terminos reconocida entre los
mojones quinto y sexto es la recta

Folio cuatro.

que lo fue. Es común este sujeción a los términos municipales de Palau Sabardera, de Selva de Mar y de Rosas.

Concurriera al acto, representando al Ayuntamiento de Puerto de la Selva el señor Don Antonio Grau Maciá cuyo nombre y firmas consta al folio dos de este acto; en representación del Ayuntamiento de Palau Sabardera, los señores, Don Miguel Claparols, alcalde y Don Salvador Machu, Secretario; en representación del Ayuntamiento de Selva de Mar, los señores, Don Pedro Baragoel Trucá, segundo teniente alcalde y Don Joaquín Comas Barnet, Secretario; y en representación del Ayuntamiento de Rosas, el señor, Don Juan Bougués Fruct, fe-
rito práctica.

En prueba de su conformidad, firmaron conmigo la presente acta todos los señores mencionados y se obligan a sellarla sus respectivos Ayuntamientos, haciéndolo con el de la Alcaldía los Ayuntamientos de Selva de Mar, Puerto de la Selva y Rosas, por carecer de de Ayuntamiento y autorizar con el de la Alcaldía todos sus documentos oficiales, en
"Puig de Caraps" la siete de julio



de

de mil novecientos treinta. Folio dos
mucho linea doce "Centímetros" sumen-
dado; vale. Folio tres linea ocho "el"
tachado no vale, interlineado "los" vale.

El Alcalde de
Palau Sabadorn
Ant. Haprop

El Secretario de
Palau Sabadorn
Salvador Macan

El 2º Teniente alcalde
de Selva de Mar.
Pedro Cuvogul

El Secretario de
Selva de Mar.
Joaquín Comas

El Porto práctico
de Rivas.
P. Burgués

El Topógrafo,
Ayudante 1º de Geografía:
Emilio Alfaro

Conforme
el Ingeniero jefe de la brigada

Juan el Olmea

Madrid 11 de Agosto de 1929

Notario
El Jefe del grupo
A. D.
Antonio Ferrando Sol

INSTITUTO GEOGRÁFICO Y CATASTRAL

TRABAJOS TOPOGRAFICOS

128.

Grupo Brigadas especiales

Termino municipal de Palau Sabardera

Provincia de *Gerona*

4.ª brigada.

2 OCT 1910

RECIBO DE DEPOSITO

Cuaderno n.º *único*

Línea ligite Campo a Palau Sabardera y a Selva de Mar.

NIVELACIÓN POR ÁNGULOS DE PENDIENTE

Instrumento usado, brújula de *Breitaupt* n.º *1549.*

cuya declinación es de *11° - 38'*

Observador: *D. Emilio Alfaro y Fontbana.*

de de 1912

REVISADO:

El Topógrafo



Itinerario

Empieza en el M37

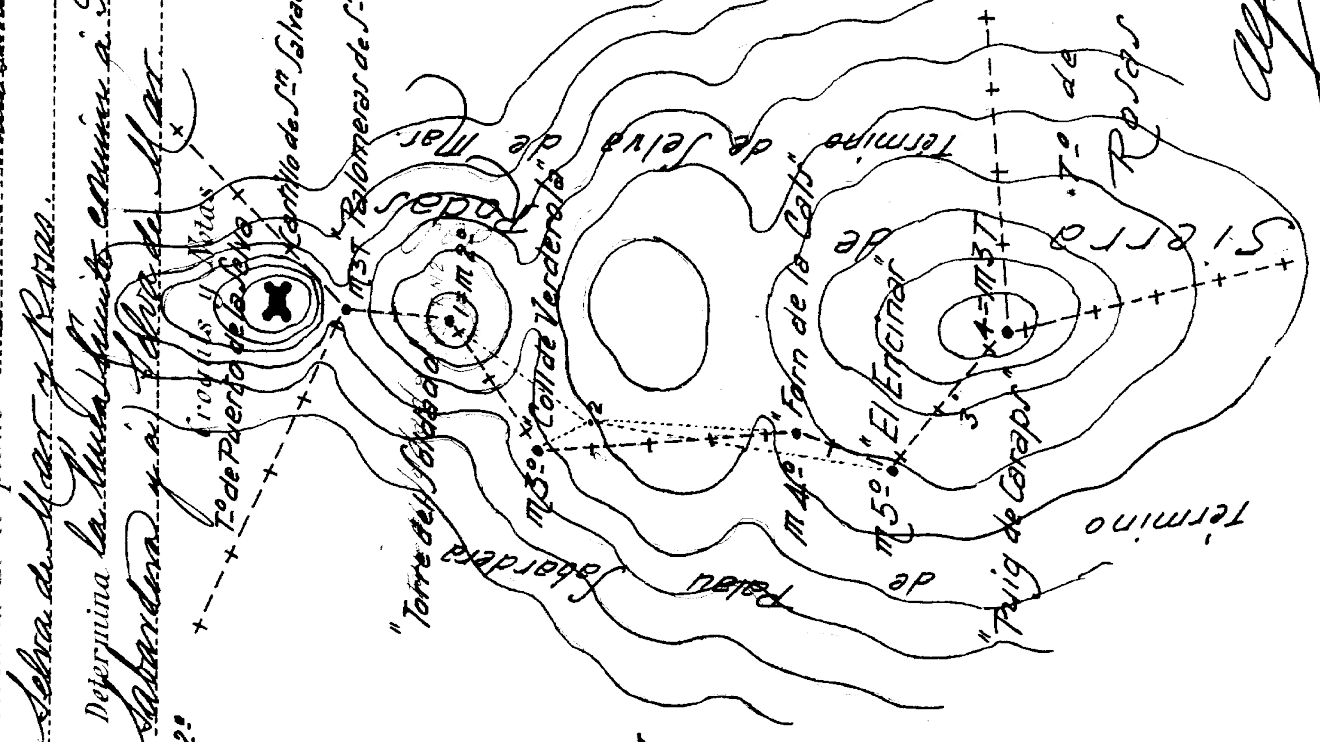
Comienza a los terminos de Sabana Sabandera de Sabana de Mar y Cuesta de La Sabana

Termina en el punto M37 en un a Sabana Sabandera de Sabana de Mar y Cuesta de La Sabana

Estaciones	Puntos Observados	Locuigras de hilos		Distancia Metros	Rumbos		Distancia Horizontal Metros	Depresión	Elevación	Ángulos de pendiente o elevación calculados
		central	extremos		N.	S.				
M37	1			90	189°	9°	87	9°	9.35	+14.5
1	M37			90	9°	189°	87	9.35		-14.5
1	2			408	165°	345°	374	16.48		-116.9
2	1-M20			408	345°	165°	374	16.48	16.48	+116.9
2	M30			38	357.45	171.45	37	6.72		-4.1
M30	2			38	171.45	357.45	37	6.72	6.72	+4.1
2	M40 (a 3m)			220	173.30	353.20	218	6.95		-24.9
M40	2 (a 3m)			221	353.20	173.30	218	6.95	7.24	+25.7
2	M50			580	177.20	377.20	578	8.60		-3.4
M50	2			580	377.20	177.20	578	8.60	8.60	+3.4
3	M50			240	307.20	147.20	231	11.05		-45.2
M50	3			240	147.20	307.20	231	11.05	11.05	+45.2
3	4-M37 (a 3m)			176	160.20	340.20	174	5.13		-14.3
M37	3 (a 3m)			175	340.20	160.20	174	4.88	5.13	+14.3

Altitudes	Puntos
M37	
1-M20	
2	
M30	
M40	
M50	
3	
4-M37	

Mod T. 12. a



Alfaro

Termina en el punto.....

Determina.....

Croquis y Notas

Puntos observados	Lecturas de hilos central extremos	Distancia Metros	Rumbos		Distancia Horizontal	Ángulos de pendiente o cerchales		Distancia horizontal	Altitud de punto
			N.	S.		Depresión	Elevación		

Altitudes	Puntos

Mapa No. 12

Este punto es el punto de partida del Itinerario.
 Se parte del punto de partida del Itinerario.
 Al punto de partida del Itinerario.
 Se parte del punto de partida del Itinerario.
 Al punto de partida del Itinerario.
 Se parte del punto de partida del Itinerario.
 Al punto de partida del Itinerario.
 Se parte del punto de partida del Itinerario.
 Al punto de partida del Itinerario.



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

3.- LLISTAT DE COORDENADES



Fita	Sector	Data acta	Xutm	Yutm	Horto	Auxiliar	Xutm	Yutm	Horto
1	1	07/07/1930	513975.077	4685463.356	656.045	*****	*****	*****	*****
2	1	07/07/1930	513974.311	4685375.768	*****	*****	*****	*****	*****
3	1	07/07/1930	514116.335	4685060.855	551.171	*****	*****	*****	*****
4	1	07/07/1930	514181.741	4684810.596	526.578	*****	*****	*****	*****
5	1	07/07/1930	514236.052	4684440.051	*****	*****	*****	*****	*****
6	1	07/07/1930	514470.951	4684112.719	618.765	*****	*****	*****	*****



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

4.- FITXES DE LES FITES



LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Palau-saverdera i la Selva de Mar

FITA:

1

X utm ed50:

513975.077

Y utm ed50:

4685463.356

H orto:

656.045

Fotografia



AUXILIAR:

X utm ed50:

Y utm ed50:

H orto:

Croquis



Fita trobada

Observacions

Metodologia i càlculs

Altres observacions

Aquesta fita tres termes és també comuna al municipi de el Port de la Selva.

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1413_1

Data: maig de 2009

La transformació de datum entre el sistema geocèntric utilitzat pel GPS (WGS84) i el sistema de referència oficial ED50 és la 700100060. El model d'ondulacions del geoid utilitzat és el cat10060.



LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Palau-saverdera i la Selva de Mar

FITA:

2

Fotografia

X utm ed50:

513974.311

Y utm ed50:

4685375.768

H orto:

AUXILIAR:

X utm ed50:

Y utm ed50:

H orto:

Croquis



Fita trobada

Observacions

L'ajust de la declinació magnètica (3 graus) s'ha realitzat a partir de l'encaix entre dos punts precisos de la poligonal topogràfica.

Metodologia i càlculs

Les coordenades d'aquesta fita han estat calculades a partir de la fita F-1.

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1413_1

Data: maig de 2009

La transformació de datum entre el sistema geocèntric utilitzat pel GPS (WGS84) i el sistema de referència oficial ED50 és la 700100060. El model d'ondulacions del geoid utilitzat és el cat10060.



LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Palau-saverdera i la Selva de Mar

FITA:

3

X utm ed50:

514116.335

Y utm ed50:

4685060.855

H orto:

551.171

Fotografia



AUXILIAR:

X utm ed50:

Y utm ed50:

H orto:

Croquis



Fita trobada

Observacions

Metodologia i càlculs

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1413_1

Data: maig de 2009



LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Palau-saverdera i la Selva de Mar

FITA:

4

X utm ed50:

514181.741

Y utm ed50:

4684810.596

H orto:

526.578

Fotografia



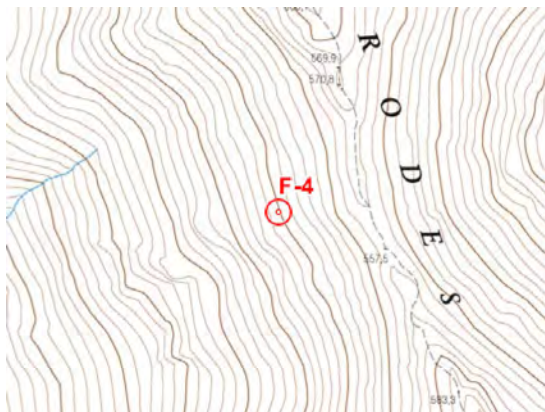
AUXILIAR:

X utm ed50:

Y utm ed50:

H orto:

Croquis



Fita trobada

Observacions

Metodologia i càlculs

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1413_1

Data: maig de 2009

La transformació de datum entre el sistema geocèntric utilitzat pel GPS (WGS84) i el sistema de referència oficial ED50 és la 700100060.
El model d'ondulacions del geoid utilitzat és el cat10060.



LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Palau-saverdera i la Selva de Mar

FITA:

5

Fotografia

X utm ed50:

514236.052

Y utm ed50:

4684440.051

H orto:

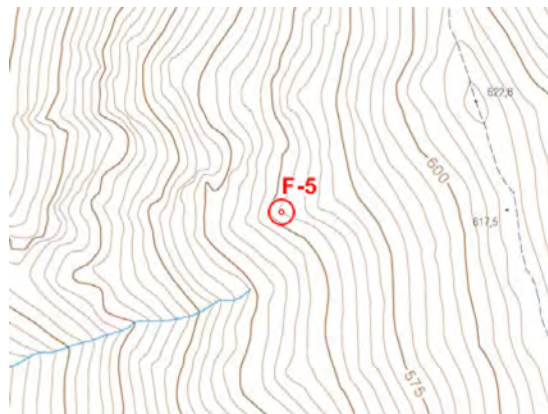
AUXILIAR:

X utm ed50:

Y utm ed50:

H orto:

Croquis



Fita trobada

Observacions

L'ajust de la declinació magnètica (3 graus) s'ha realitzat a partir de l'encaix entre dos punts precisos de la poligonal topogràfica.

Metodologia i càlculs

Les coordenades d'aquesta fita han estat calculades a partir de la fita F-6.

Altres observacions

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1413_1

Data: maig de 2009

La transformació de datum entre el sistema geocèntric utilitzat pel GPS (WGS84) i el sistema de referència oficial ED50 és la 700100060. El model d'ondulacions del geoid utilitzat és el cat10060.



LÍNIA DE LÍMIT ENTRE ELS TERMES MUNICIPALS DE

Palau-saverdera i la Selva de Mar

FITA:

6

X utm ed50:

514470.951

Y utm ed50:

4684112.719

H orto:

618.765

Fotografia



AUXILIAR:

X utm ed50:

Y utm ed50:

H orto:

Croquis



Fita trobada

Observacions

S'ha trobat sobre la fita, un munt de pedres.

Metodologia i càlculs

Altres observacions

Aquesta fita tres termes és també comuna al municipi de Roses.

Full de l'ortofotomapa a escala 1:5000 1413_1

Data: maig de 2009



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

5.-CÀLCULS

Estació	Punt V.	Etiqueta	Azimut	Dist Red.	x	y
3	4	m6	148.867	174.318	514470.951	4684112.719
2003	3		135.867	231.131	514388.445	4684266.275
	2003	m5	0	0	514236.052	4684440.05
				0		

Estació	Punt V.	Etiqueta	Azimut	Dist Red.	x	y
1001	1001	m1	0	0	513975.077	4685463.356
	1	m2	177.617	87.591	513974.311	4685375.768
				0		



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

6.- ORTOFOTOMAPA DE CATALUNYA 1:5000





Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

7.- FULL DE SIGNATURA



Generalitat de Catalunya
Departament de Governació i Administracions Públiques
Direcció General d'Administració Local

Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya

Aquest informe ha estat realitzat sota la direcció del cap de la Unitat de Delimitació Territorial i Grans Obres de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

Responsable de Delimitació Territorial

Marc Torres i Saura

Dóna la seva conformitat a dia 19 de maig de 2009
Cap de la Unitat de Delimitació Territorial i Grans Obres

Jaume Massó i Cartagena

Barcelona, 19 de maig de 2009