

## 5. Ubicació dels elements del parc

### 5.1 Emplaçament dels elements del Parc.

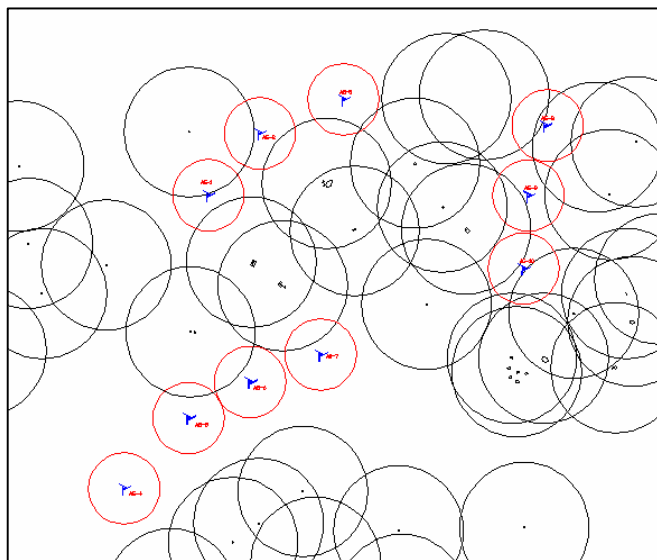
Per tal de situar els aerogeneradors en l'indret més adient, caldria fer un estudi geològic de cada emplaçament, i un estudi sismològic de la zona del parc. Caldria també fer un estudi de les possibles vies d'aigua subterrània. El mateix caldria fer per als emplaçaments dels centres MT.x i de la SET.

A falta de dits estudis, que sobrepassen l'objecte d'aquest projecte, s'ha fet un estudi gràfic dels emplaçaments prèviament seleccionats ( seguint criteris de distàncies entre ells, i a nuclis habitats ). En els següents apartats es fa un estudi dels emplaçaments dels aerogeneradors, del centres MT-x i de la SET.

Es presenta la posició de cada aerogenerador en format Autocad, i s'indiquen les seves coordenades.

- Es pot veure que al voltant de cada nucli habitat s'ha dibuixat una circumferència de color negre, i de radi 500 m, que representa la distància mínima que hi ha d'haver entre un aerogenerador i qualsevol nucli habitat, de manera que no hi ha cap aerogenerador a l'interior de una circumferència negra. Es donen les coordenades dels nuclis habitats més propers i les seves distàncies a l'aerogenerador.
- També s'ha representat amb una circumferència de color vermell, de radi 275 m ( que representa la semi-distància entre dos aerogeneradors) la posició de cada aerogenerador, de manera que no hi ha dues circumferències vermelles en contacte.

**Figura 5.1 Posició dels aerogeneradors respecte als nuclis habitats**



Es mostra també la posició de cada aerogenerador sobre dues imatges de l'aplicació Hipermapa, de la Generalitat, per tal de veure l'orografia i vegetació dels indrets.

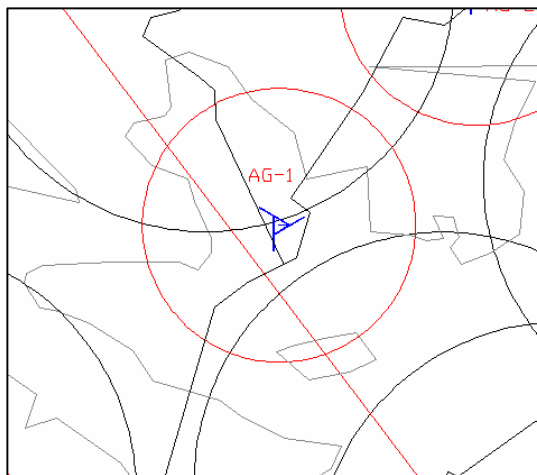
### 5.1.1 Aerogenerador AG-1

x: 373823, y: 4584935, z: 760

**Figura 5.2 Aerogenerador AG-1 en plànol Autocad.**

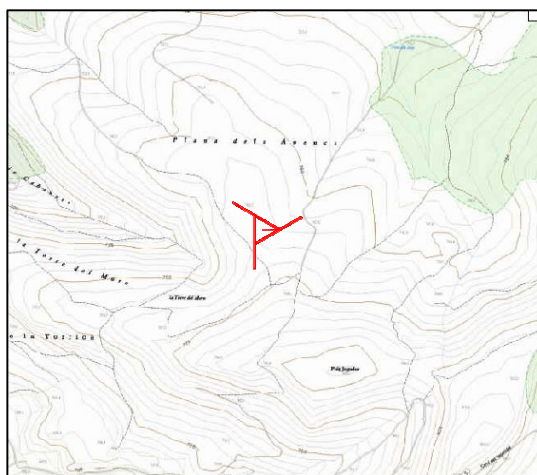
Nuclis habitats més propers (cercles negres) :

- 508 m. Masia.  
(x: 373676, y: 4585423)
- 624 m. Repetidor.  
(x: 374170, y: 4584416)
- 933 m. Can Soler de Roset.  
(x: 374754, y: 4585019)
- 947 m. La Torrica.  
(x: 373041, y: 4584403)



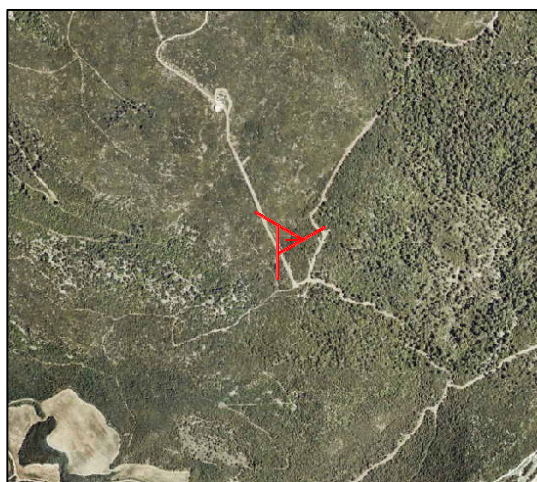
**Figura 5.3 Emplaçament AG-1. Orografia.**

Situat en una zona planera.



**Figura 5.4 Emplaçament AG-1. Vegetació**

Situat fora de la zona boscosa.



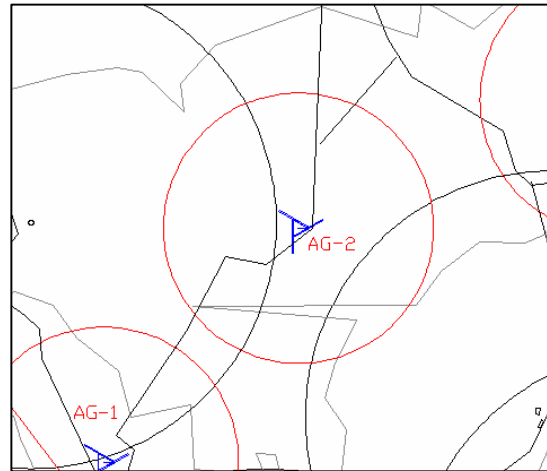
### 5.1.2 Aerogenerador AG-2

x: 374221, y: 4585412, z: 726

**Figura 5.5 Aerogenerador AG-2 en plànol Autocad.**

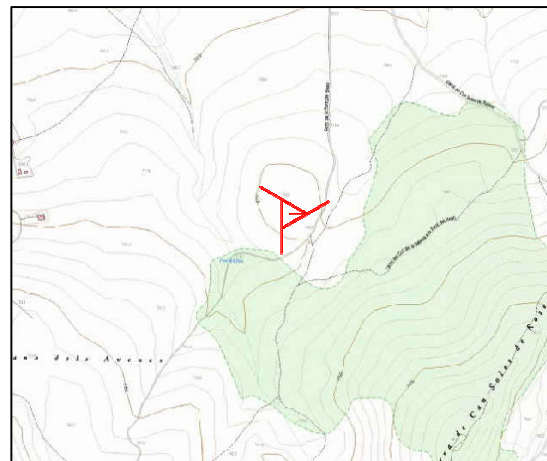
Nuclis habitats més propers ( cercles negres ) :

- 545 m. Masia  
( x: 373676, y: 4585423 )
- 647 m. Masia  
( x: 374741, y: 4585027 )
- 997 m. Repetidor.  
( x: 374170, y: 4584416 )



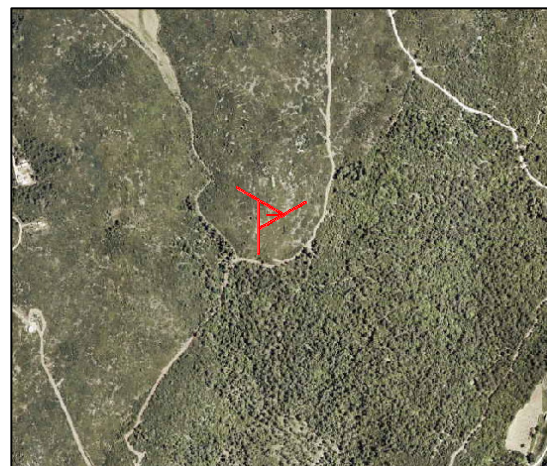
**Figura 5.6 Emplaçament AG-2. Orografia**

Situat en un turonet.



**Figura 5.7 Emplaçament AG-2. Vegetació**

Situat fora de la zona boscosa.



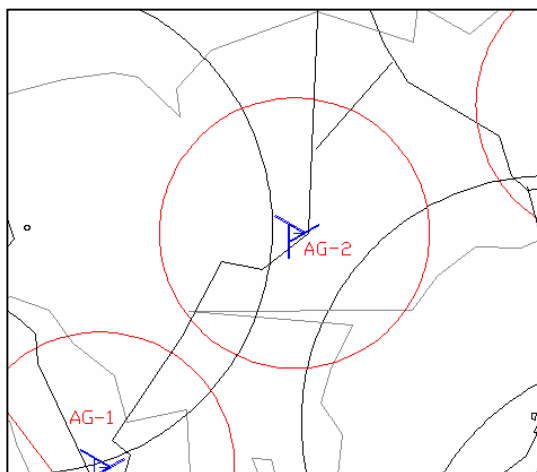
### 5.1.3 Aerogenerador AG-3

x: 374800, y: 4585800, z: 710

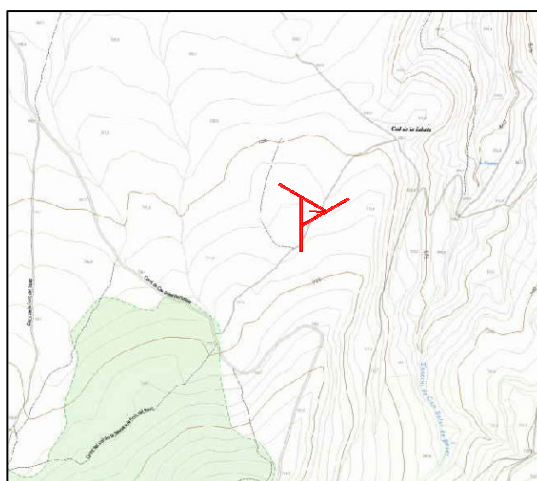
**Figura 5.8 Aerogenerador AG-3 en plànol Autocad.**

Nuclis habitats més propers (cercles negres ) :

- 660 m. Can Soler de Roset.  
( x: 374754, y: 4585019 )
- 1013 m. Cal Pavel.  
( x:374948, y: 4584676 )
- 1134 m. Cal Magí de Roset.  
( x: 375635, y: 4584845 )



**Figura 5.9 Emplaçament AG-3. Orografia.**



**Figura 5.10 Emplaçament AG-3. Vegetació.**





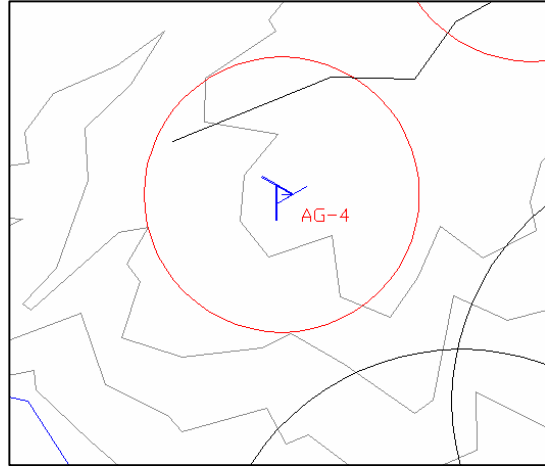
#### 5.1.4 Aerogenerador AG-4

x: 373174, y: 4582684, z: 708

**Figura 5.11 Aerogenerador AG-4 en plànol Autocad.**

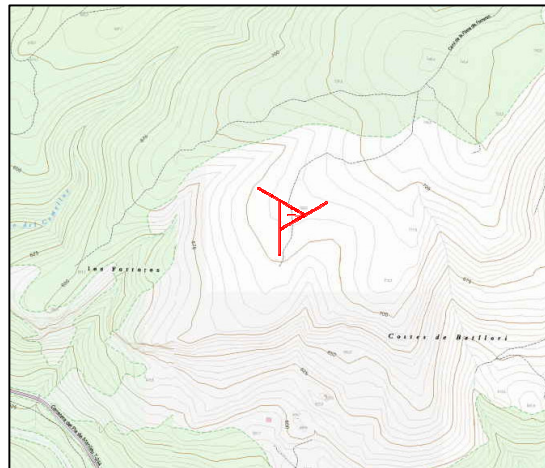
Nuclis habitats més propers (cercles negres ) :

- 885 m. Can Batllori.  
( x: 373533, y: 4581875 )
- 936 m. Can Xorarilo.  
( x: 374014, y: 4582271 )
- 1072 m. Corral Nou.  
( x: 374212, y: 4582414 )



**Figura 5.12 Emplaçament AG-4. Orografia.**

Situat en la falda d'un turó.



**Figura 5.13 Emplaçament AG-4. Vegetació.**

Situat fora de la zona boscosa.



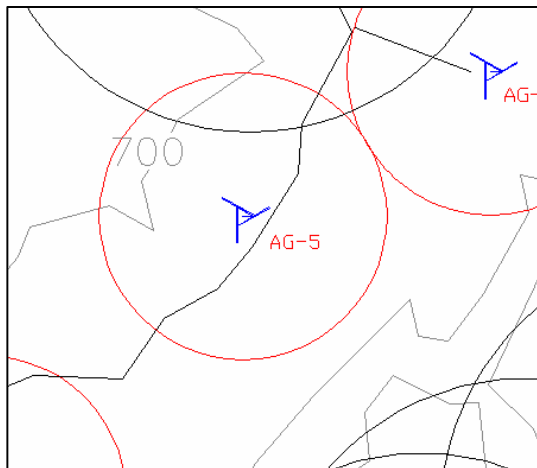
### 5.1.5 Aerogenerador AG-5

x: 373672, y: 4583225, z: 730

**Figura 5.14 Aerogenerador AG-5 en plànol Autocad.**

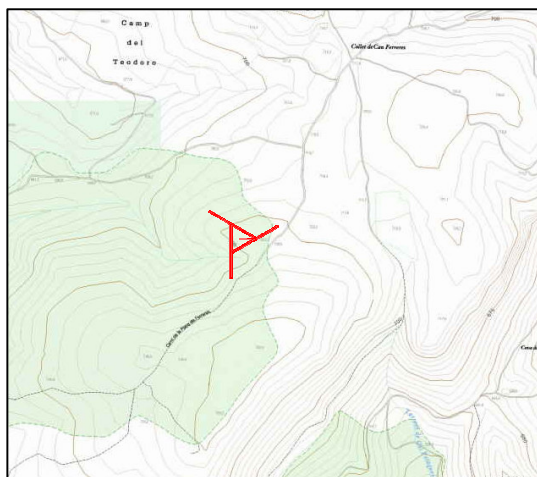
Nuclis habitats més propers (cercles negres ) :

- 660 m. Masia.  
( x : 373715, y : 4583884 )
- 974 m. Masia.  
( x : 374212, y : 4582414 )
- 1013 m. Masia.  
( x : 374014, y : 458271 )
- 1043 m. Masia.  
( x : 374551, y : 4582661 )



**Figura 5.15 Emplaçament AG-5. Orografia.**

Situat en la falda d'un turó.



**Figura 5.16 Emplaçament AG-5. Vegetació.**

Situat al límit d'una zona boscosa.



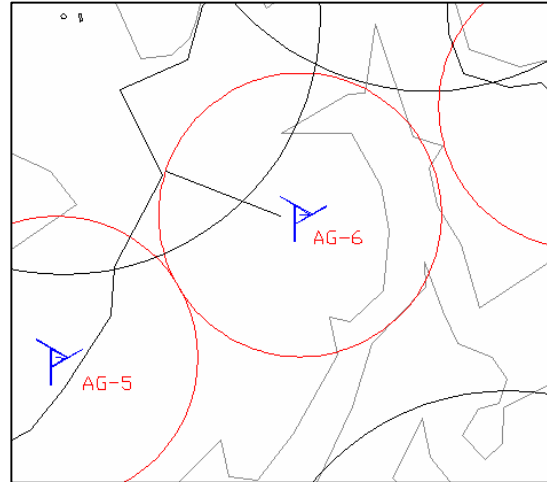
### 5.1.6 Aerogenerador AG-6

x: 374146, y: 4583502, z: 726

**Figura 5.17 Aerogenerador AG-6 en plànol Autocad.**

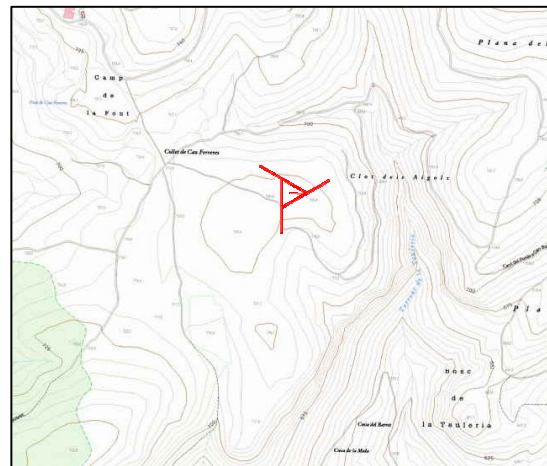
Nuclis habitats més propers (cercles negres ) :

- 566 m. Can Ferreres  
( x: 373716, y: 4583884 )
- 779 m. Cal Bernat.  
( x: 374388, y: 4584243 )
- 933 m. Can Xiretes.  
( x: 374551, y: 4582661 )
- 1090 m. Cal Xorarilo.  
( x: 374212, y: 4582414 )



**Figura 5.18 Emplaçament AG-6. Orografia.**

Situat en un turonet.



**Figura 5.19 Emplaçament AG-6. Vegetació.**

Situat fora de la zona boscosa.





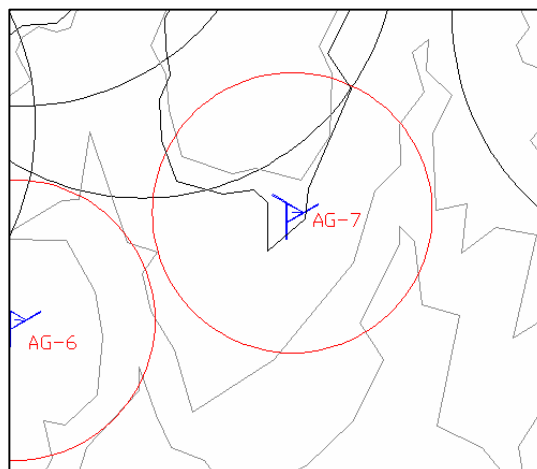
### 5.1.7 Aerogenerador AG-7

x: 374691, y: 4583713, z: 740

**Figura 5.20 Aerogenerador AG-7 en plànol Autocad.**

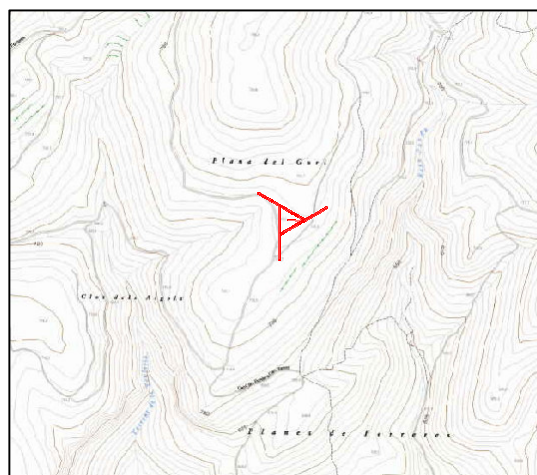
Nuclis habitats més propers (cercles negres ) :

- 617 m. Cal Benet.  
( x: 374387, y: 4584251 )
- 874 m. Repetidor.  
( x: 374170, y: 4584416 )
- 900 m. Masia.  
( x: 375505, y: 4584099 )
- 989 m. Can Ferreres.  
( x: 373716, y: 4583884 )



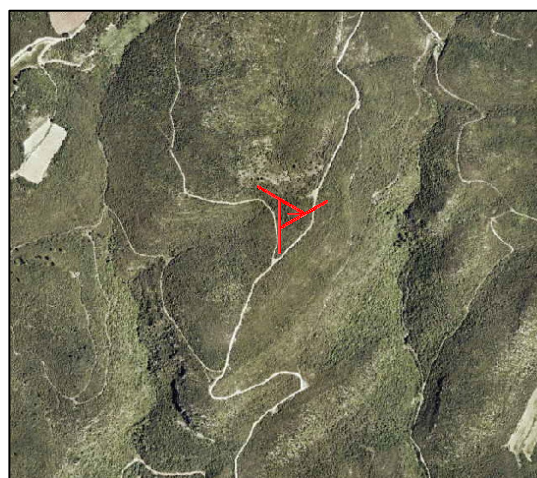
**Figura 5.21 Emplaçament AG-7. Orografia.**

Situat en una explanada.



**Figura 5.22 Emplaçament AG-7. Vegetació.**

Situat fora de la zona boscosa.





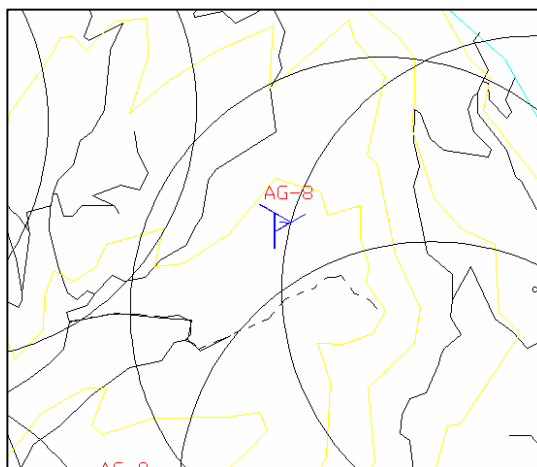
### 5.1.8 Aerogenerador AG-8

x: 376617 , y: 4585480, z: 702

**Figura 5.23 Aerogenerador AG-8 en plànol Autocad.**

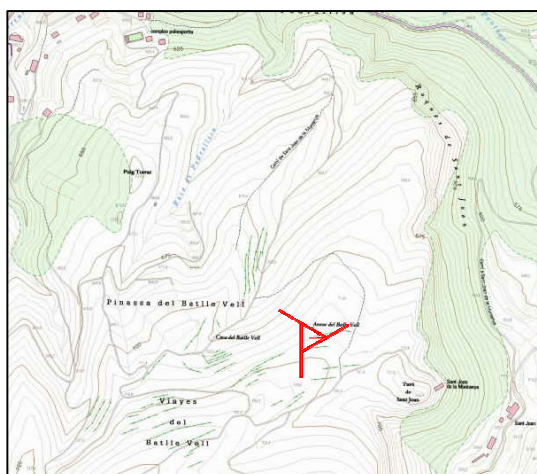
Nuclis habitats més propers (cercles negres ) :

- 710 m. Granges de Sant Joan.  
(x: 377145, y: 4585390)
- 724 m. Forn Teuler.  
(x: 376917, y: 4584942)
- 526 m. Extrem S.E. Pontons  
(x: 375952, y: 4585708)
- 418 m. Ermita Sant Joan ( no habitat )  
(x: 376808, y: 4585310)



**Figura 5.24 Emplaçament AG-8. Orografia.**

Situat en la falda d'un turonet.



**Figura 5.25 Emplaçament AG-8. Vegetació.**

Situat fora de la zona boscosa.



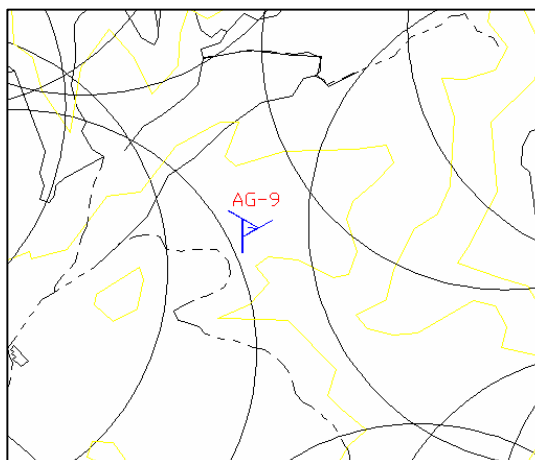
### 5.1.9 Aerogenerador AG-9

x: 376292, y: 4584934, z: 762

**Figura 5.26 Aerogenerador AG-9 en plànol Autocad.**

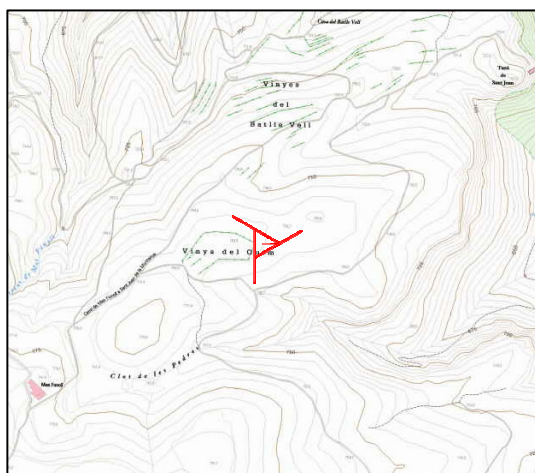
Nuclis habitats més propers (cercles negres ):

- 532 m. Mas Fonoll.  
(x : 375827, y : 4584661)
- 629 m. Forn Teuler.  
(x : 376917, y : 4584942)
- 656 m. Cal Magí de Roset.  
(x: 375635, y: 4584845)
- 839 m. Extrem S.E. Pontons.  
(x: 375952, y: 4585708)



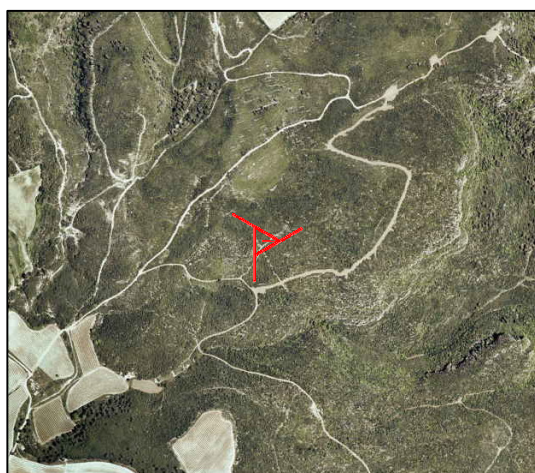
**Figura 5.27 Emplaçament AG-9. Orografia.**

Situat en una explanada.



**Figura 5.28 Emplaçament AG-9. Vegetació.**

Situat fora de la zona boscosa.



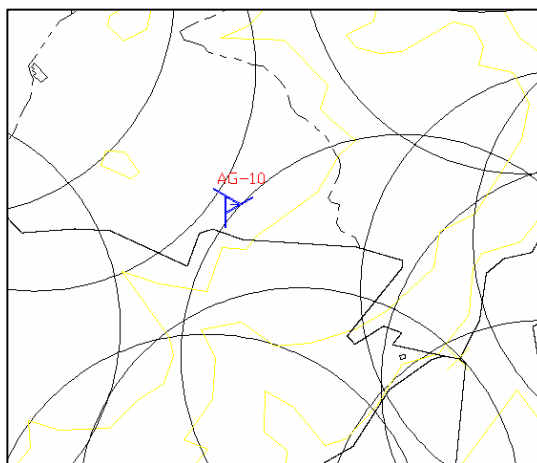
### 5.1.10 Aerogenerador AG-10

x: 376254, y: 4584373, z: 772

**Figura 5.29 Aerogenerador AG-10 en plànol Autocad.**

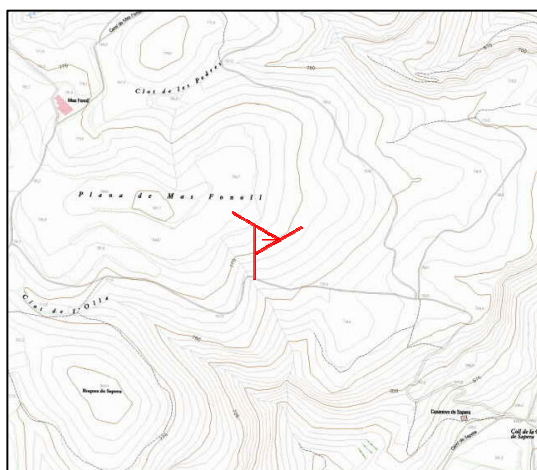
Nuclis habitats més propers (cercles negres ) :

- 525 m. Casanova de Sopera.  
(x: 376637, y: 4584033)
- 510 m. Mas Fonoll.  
(x: 375835, y: 4584665)
- 807 m. Masia.  
(x: 375507, y: 4584099)
- 706 m. Can Plà.  
(x: 376157, y: 4583689)



**Figura 5.30 Emplaçament AG-10. Orografia.**

Situat en la falda d'un turonet.



**Figura 5.31 Emplaçament AG-10. Vegetació.**

Situat fora de la zona boscosa.



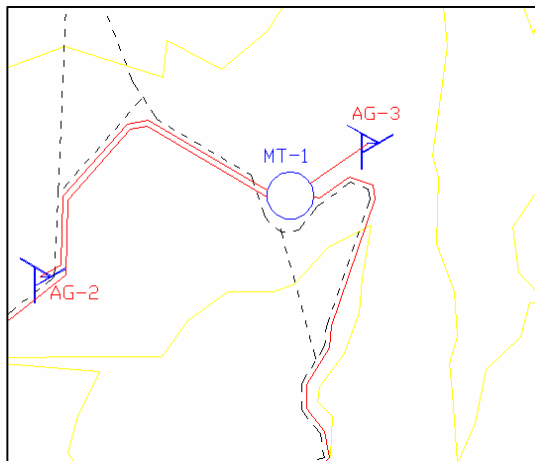


## 5.2 Emplaçament dels centres de M.T.

### 5.2.1 MT-1

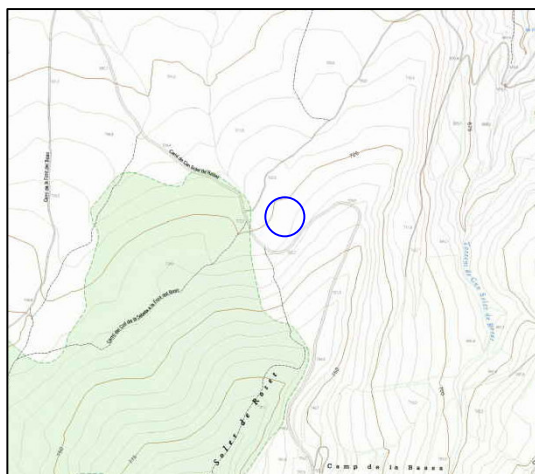
x: 374713, y: 4585570, z:

**Figura 5.32 Centre MT-1 en plànol Autocad.**



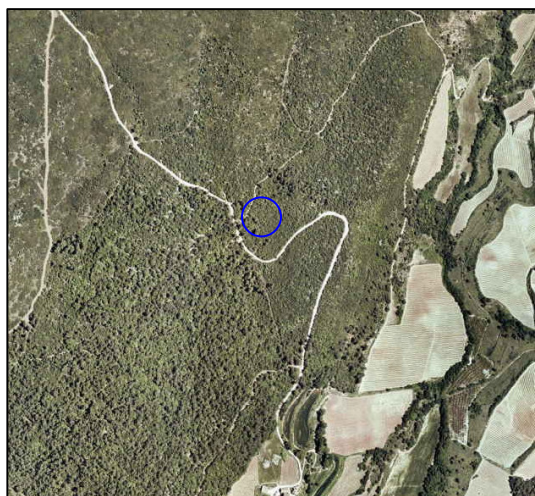
**Figura 5.33 Emplaçament MT-1. Orografia.**

Situat en la falda d'un turó.



**Figura 5.34 Emplaçament MT-1. Vegetació.**

Situat fora de la zona boscosa.

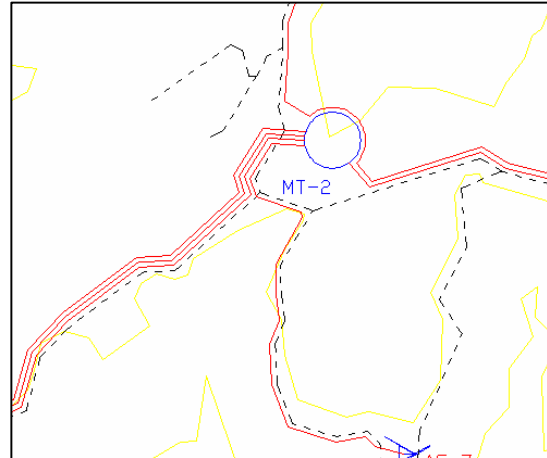




### 5.2.2 MT-2

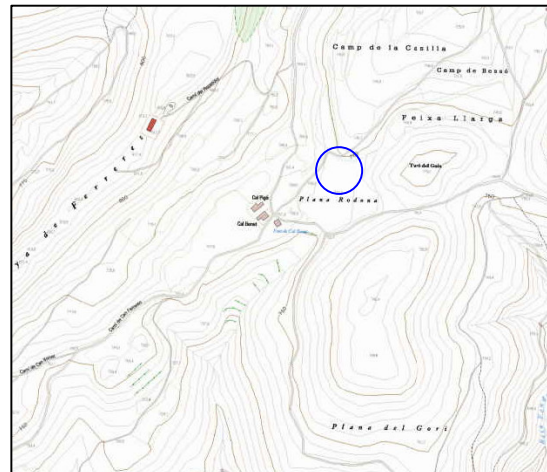
x: 374545, y: 4584348, z:

**Figura 5.35 Centre MT-2 en plànol Autocad.**



**Figura 5.36 Emplaçament MT-2. Orografia.**

Situat en la falda d'un turonet.



**Figura 5.37 Emplaçament MT-2. Vegetació.**

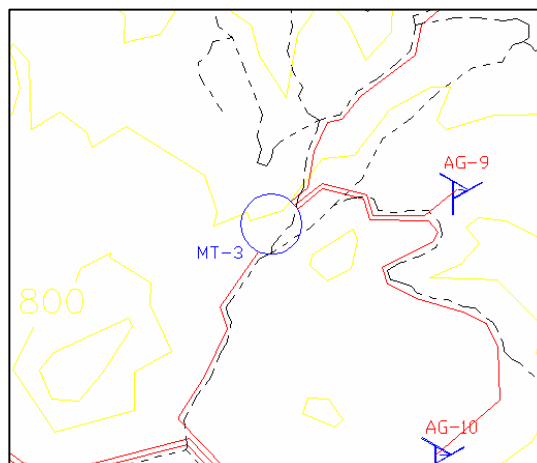
Situat fora de la zona boscosa.



### 5.2.3 MT-3

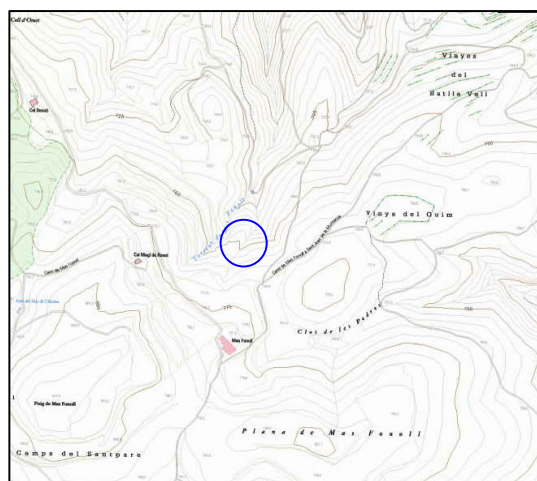
x: 375894, y: 4584861, z:

**Figura 5.38 Centre MT-3 en plànol Autocad.**



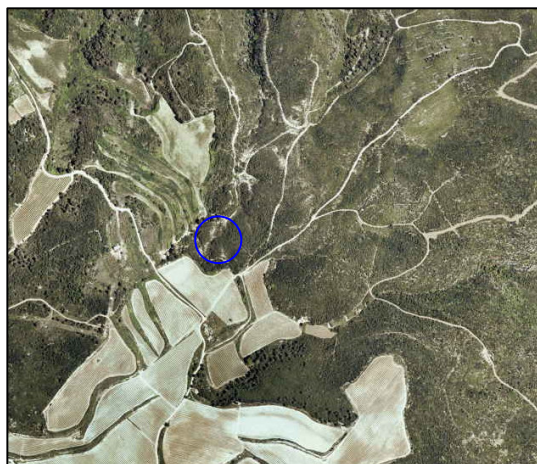
**Figura 5.39 Emplaçament MT-3. Orografia.**

Situat en la falda d'un turonet.



**Figura 5.40 Emplaçament MT-3. Vegetació.**

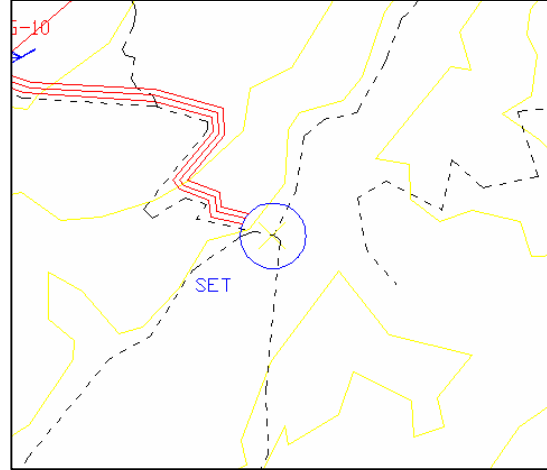
Situat fora de la zona boscosa.



### 5.3 Emplaçament del SET.

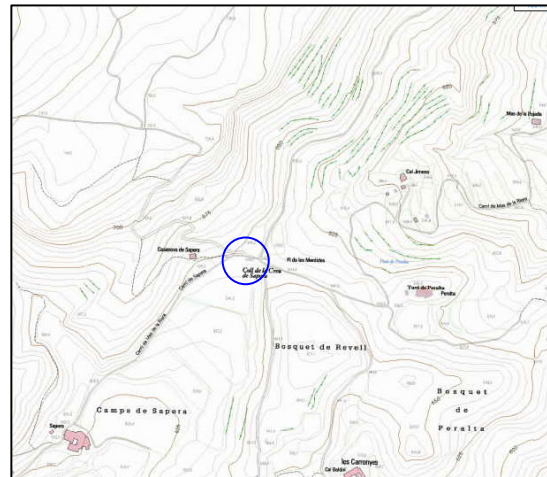
x: 376778, y: 4583963, z:

**Figura 5.41 SET en plànol Autocad.**



**Figura 5.42** Emplaçament SET. Orografia.

Situat en una explanada.



**Figura 5.43 Emplaçament SET. Vegetació.**

Situat en un camp pla, lluny de zones boscoses.

