

## ANDORRA TELECOM

**Data:** 18/09/2009

**Assumpte:** Informe Ref. al parallamps instal·lat a la caseta de PARDINES (Parròquia de St. Julià de Lòria).

**De:** INFRAESTRUCTURES. Departament d'energia i seguretat.

El Servei de Telecomunicacions d'Andorra (STA) té una caseta a les Pardines, on hi ubica els equips de comunicacions. Des de aquesta caseta donem servei a l'àrea de Les Pardines, La Moixella i el Mas d'Alins.

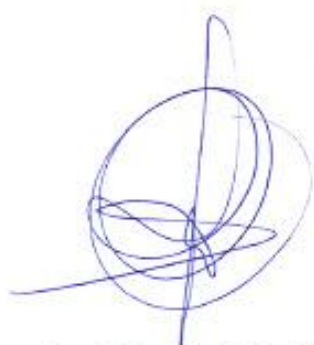
Aquesta caseta es troba en una zona molt susceptible en descarregues elèctriques provocades per les inclemències meteorològiques. En concret, en aquesta instal·lació, en l'època on s'hi manifesten més les descarregues elèctriques ( entre el mes de Maig i el mes d'Octubre ), la nostra instal·lació patia nombroses descarregues elèctriques directes, on els nostres equips de comunicacions es veien en nombroses ocasions seriament afectats i en el millor dels casos el seu temps de vida es veia reduït. La descarrega més important la vam patir l'estiu del 2000, on l'impacte directe d'un llamp sobre la Central de Pardines va provocar la destrucció total a nivell elèctric del grup electrogen. La qual cosa va provocar la substitució immediata del grup electrogen amb la corresponent despesa econòmica.

És per aquest motiu que ens vam posar en contacte amb l'empresa INT (Invenció Noves Tecnologies A.R.,S.L), per que ens subministressin un parallamps per dissipar la diferència de potencial electrostàtica del llamp, i d'aquesta manera evitar la descarrega directa del llamp sobre la nostra instal·lació.

Aquest parallamps es va instal·lar el dia 21/06/2003 i fins a data d'avui dia 18/09/2009 no hem patit cap descarrega elèctrica en la Central de Pardines. És més, el centre "Météorage" que és qui realitza el seguiment de les descarregues elèctriques al Principat d'Andorra, ens va lliurar un informe on hi surt reflectida la posició de les descarregues que hi han hagut al voltant d'aquesta central. En aquest informe s'ha vist que els 2 impactes més propers a la nostra instal·lació van ser a 400m de la central de Pardines, els dies 08/07/2003 i el dia 13/07/2003.

## ANDORRA TELECOM

Per tant, l'opinió que tenim respecte al parallamps instal·lat per l'empresa INT (Invenció Noves Tecnologies A.R.,S.L), és molt favorable, ja que en un estiu com aquest, on hi han hagut nombroses descarregues elèctriques al voltant de la Central de les Pardines, la nostra instal·lació ha estat totalment protegida a qualsevol descarrega elèctrica directa produïda per la generació d'una tempesta.



Joan Altimir Palmitjavila  
Cap d'Àrea Serveis corporatius  
**Andorra Telecom**