



## INFORME VISITA TÉCNICA CANTÓN MEJÍA

El día lunes 9 de Agosto de 2010 se realizó la visita técnica al Cantón Mejía para determinar cuál es la situación actual del Hardware y de la red LAN que se encuentra instalada en el GTC de Mejía.

De la visita realizada se pudo constatar lo siguiente:

- El GTC de Mejía no cuenta con el Hardware recomendado para trabajar con el sistema SIGTierras, a continuación se indica los equipos necesarios:
  - Equipos de Impresión: Plotter A0, Impresora inyección A3, Impresora Láser Monocromática A4, Copiadora Multifunción A4.
  - Equipos de Digitalización: Scanner A4 con Adf, Scanner A3 con Adf.
  - Estaciones de trabajo con determinadas especificaciones para un óptimo funcionamiento del sistema.

\*El GTC tiene un Plotter A0 y una impresora Láser A4, los mismos que ya tienen algunos años de funcionamiento. El encargado del GTC indicó que si sería necesario renovarlos.

- Se verificó el estado de cuarto de equipos del Municipio de Mejía, lugar en donde se ubicará el servidor para uso del SIGTierras y los equipos de conectividad, y la red donde funciona el GTC.

De la visita se verificó lo siguiente:

- El cuarto de equipos no cuenta con infraestructura para el alojamiento de los servidores que funcionan en el Municipio (Ver anexo 1).
- El cableado estructurado tiene varios estándares como son: Cat 5, Cat 5e y Cat 6 (Ver anexo 2).
- Para la conectividad de los equipos del GTC se utiliza un puerto de un switch que se encuentra en el cuarto de equipos, que hace cascada con otro switch que se encuentra en el GTC, y que se encuentra ubicado en un rack de 8u (Ver anexo 3).
- El GTC cuenta con 5 puntos de red, instalados en faceplate simples, lo que hace que la red no tenga escalabilidad (Ver anexo 4).



- El Registro de la Propiedad de Mejía no cuenta con ningún equipamiento y según lo indicado por el encargado del GTC, para el próximo año el Registro de la Propiedad será reubicado, pero aún no se conoce el lugar exacto.

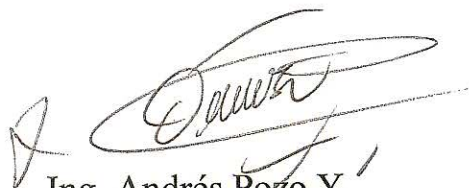
Según lo conversado con el Jefe de Sistemas del Municipio, el cuarto de equipos del Municipio se encuentra en un proceso de remodelación y de compras de equipamiento.

De esta visita se puede concluir lo siguiente:

- Según el oficio No 2010-043 ACM, el Municipio de Mejía comunica que no es necesario adquirir equipos de impresión, digitalización y algunas estaciones de trabajo; sin embargo se pudo constatar que el GTC y el Registro de la Propiedad no cuentan con los mismos o es necesario su renovación.
- Si bien el GTC cuenta con la red LAN (oficio No 2010-043 ACM) para su funcionamiento y con los equipos de conectividad, no están cumpliendo con los estándares definidos por el SIGTierras que son:
  - Puntos de red Cat 6
  - Puntos de red con Face Place dobles
  - Patch Panel Cat 6
  - Patch Cord UTP Cat 6
  - Switch de 24 puertos

\*Para el caso del cantón Mejía, la cantidad de PC's, puntos de red y puntos eléctricos varía debido a que en el GTC únicamente funcionará el Módulo de Catastro del SIGTierras, por lo tanto la cantidad de conexiones dependerá de la cantidad de usuarios que trabajen en Catastro.

- Para la conexión entre el GTC de Mejía y el Registro de la Propiedad es necesario la adquisición de las antenas y access point, según los estándares del SIGTierras.



Ing. Andrés Pozo Y.  
Analista de Soporte Técnico Cantonal  
**Unidad Ejecutora MAGAP-PRAT**

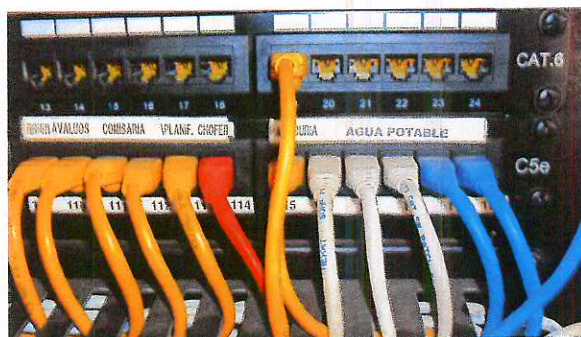




## ANEXO 1 (CUARTO DE EQUIPOS)



## ANEXO 2 (CABLEADO ESTRUCTURADO)





### ANEXO 3 (RACK GTC)



### ANEXO 4 (PUNTOS DE RED)

