



CAPÍTULO IX. ÁREAS DE COLABORACIÓN

Al inicio, cada uno de los equipos que integramos para la organización del proyecto teníamos un trabajo en específico, sin embargo, todos trabajamos de forma conjunta y contribuimos con cada parte del proyecto para poder realizar la presentación de resultados a través de los informes.

Una vez desglosados todos los puntos elaborados en este proyecto, nuestra colaboración se enfocó en la integración, adaptación y creación de las funciones que conforman el programa “Parse-Procesa”. También participamos en el desarrollo y mejora del programa “SW DRM+ GE”, comparando las horas del GPS con las horas obtenidas en los archivos .dump. Todas esas actividades fueron descritas en el capítulo 6.2.

Procesamos los resultados globales de las campañas UFMG, Itatiaia y Tv Cultura. Ese procesamiento se explicó en el capítulo 6.3 de este documento. Participamos en la realización de los informes para UFMG e Itatiaia.

Para escribir algunas partes de los informes, hicimos el análisis de los resultados proponiendo distancias para determinar el área de cobertura, investigamos el motivo de las interferencias (en la campaña de UFMG), juntamos los archivos de las rutas radiales para analizar las rutas completas en recepción en movimiento y para obtener una sola gráfica para cada ruta en la cual incluimos el parámetro del Campo Eléctrico para la campaña de Itatiaia. Estos puntos se describieron en los capítulos 6.4 y 6.5.

Obtuvimos los valores de potencia de cada uno de los puntos en recepción fija para las pruebas, exceptuando las de Tv Cultura debido a que después del procesamiento de información se observó que las mediciones realizadas no son válidas. Esto pudo suceder por problemas al momento de realizar la medición o por desconocer el funcionamiento correcto del equipo utilizado.

Todo lo que elaboramos fue supervisado por nuestro coordinador del proyecto, el Dr. José María Matías, quien decidió el contenido final de los informes y los redactó.



El haber participado en este proyecto nos dio la oportunidad de emplear los conocimientos adquiridos a lo largo de la carrera y saber de qué manera utilizarlos en la vida práctica, ya que muchas veces la teoría no es suficiente hasta que podemos aplicarla.

También, fue interesante comprobar que existen diferentes métodos para obtener los resultados que deseábamos al programar en Matlab, conocer más funciones y su manejo ya fue indispensable para este proyecto y un gran aprendizaje.