# Líneas de investigación derivadas de la ejecución del proyecto

## Análisis de espectrogramas

Se realiza un análisis detallado de los espectrogramas obtenidos durante las campañas de medición, con el fin de identificar patrones de interferencia, emisiones no deseadas y comportamiento espectral en diferentes momentos del día.

## Estadísticas de persistencia espectral

Se calculan métricas estadísticas que permiten evaluar la persistencia de señales interferentes en el tiempo, lo cual es clave para distinguir entre interferencias esporádicas y fuentes constantes.

## Recomendaciones para protocolos de medición y análisis

Se proponen lineamientos técnicos para la configuración de equipos, selección de parámetros de medición y procesamiento de datos, con el fin de estandarizar futuras campañas de monitoreo del espectro.

* 1. Configuraciones bancos de prueba
  2. Configuraciones estaciones portables
  3. Configuraciones estaciones móviles
  4. Código GNU-Hackrf adquisición

## Recomendaciones a nivel técnico-regulatorio de procedimientos que propendan la mitigación de interferencias

A partir de los hallazgos técnicos, se formulan recomendaciones regulatorias orientadas a mejorar la gestión del espectro, incluyendo ajustes en los límites de emisión, distancias mínimas y procedimientos de vigilancia.

* 1. Instrumentación
  2. Configuración