MEDICIÓN Y EVALUACIÓN DE CALIDAD DEL AIRE

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL → OBJETIVO → MONITOREO → MUESTREO

OBJETIVO
- Para qué
- Cómo
- Dónde

MONITOREO
- Contaminante
- Frecuencia
- Duración

MUESTREO
- Tiempo
- Caudal
- Metodología

REQUERIMIENTOS DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL

NECESIDAD INTERNA POR POLÍTICAS EMPRESARIALES

REQUERIMIENTOS DE ENTRE CONTROL

SOLICITUD DE LICENCIA O PERMISO

FASE 0

- Inventario fuentes.
- Modelos de dispersión.
- Que contaminantes.
- Monitoreo de estaciones.

- TRÁMITE DE PERMISOS
- TRANSPORTE DE FILTROS SOLUCIONES Y GASES PATRÓN

FASE I

PLANIFICACIÓN

- INFORMACIÓN METEOROLÓGICA.
- EQUIPAMIENTO NECESARIO.
- LOCALIZACIÓN ESTACIONES.

FASE II

MUESTREO Y LABORATORIO

- UBICACIÓN DE ESTACIONES.
- CALIBRACIÓN O VERIFICACIÓN.
- MANEJO DE SOLUCIONES, FILTROS Y GASES PATRONES.
- CUMPLIMIENTO METODOLOGÍA.

FASE III

EVALUACIÓN Y ANÁLISIS

- CADENA DE CUSTODIA.
- PRESERVACIÓN DE MUESTRAS.
- NORMATIVIDAD APLICABLE.
- ÍNDICES.
- COMPARACIÓN CON OTROS ESTUDIOS.
- COMPARACIÓN CON INFORMACIÓN METEOROLÓGICA.
- ANÁLISIS ESTADÍSTICO.
- % DE CUMPLIMIENTO.

Lab. Calidad del Aire
Universidad Distrital F.J.C.

José Alejandro Murad Pedraza
Universidad Distrital F. J. C.
labcalidaddelaire@udistrital.edu.co