

Trabajo Práctico N°1

Modelo de Sondeo

García, J.C; Fernandez, L.M; Gonzalez, R.T.

12/05/2022

Contents

| | |
|---|---|
| Resumen | 2 |
| Introducción | 2 |
| Sitio de estudio | 2 |
| Emisores | 2 |
| Meteorología | 2 |
| Entradas al modelo | 2 |
| Escenarios modelados | 2 |
| Configuración del modelo | 2 |
| Grilla de receptores | 2 |
| Datos de emisión | 2 |
| Datos meteorológicos | 3 |
| Resultados | 3 |
| Tabla de concentraciones máximas | 3 |
| Gráfico de concentración calculada en función de la distancia | 3 |
| Receptor de máxima concentración | 3 |
| Comparación con estándares reglamentarios | 3 |
| Conclusión | 3 |
| Bibliografía | 3 |

Resumen

Introducción

Argumentar la elección del sistema de modelado utilizado, explicitando su funcionalidad y antecedentes.

Sitio de estudio

Introducción: Redactar una breve introducción al sitio de estudio y proceso.
Layout del sitio con ubicación de fuentes.

Emisores

Tabla con coordenadas y características de las fuentes, analitos a modelar y parámetros

Meteorología

Breve descripción de la meteorología del sitio (Vientos y temperatura).

Entradas al modelo

Escenarios modelados

Explicitar los escenarios de modelado.

Configuración del modelo

Explicitar las opciones(palabras clave) utilizadas en cada modelado.

Grilla de receptores

Explicitar las distancias de receptores consideradas.

Datos de emisión

Resumir en una tabla los parámetros de emisión utilizados.

Datos meteorológicos

Resumir en una tabla los parámetros meteorológicos de entrada en cada caso (clases d

Resultados

Tabla de concentraciones máximas

Resumir en una tabla la concentración máxima calculada, explicitando distancia a la

Gráfico de concentración calculada en función de la distancia

Representar en un gráfico la concentración calculada a nivel del receptor en función

Receptor de máxima concentración

Representar en un mapa un punto aproximado donde se encuentre la concentración máxim

Comparación con estándares reglamentarios

Comparar concentración máxima calculada con estándares de calidad de aire para el co

Conclusión

Determinar si cumple o no cumple con los estándares vigentes.

Bibliografía

- Manual del SCREEN3.