

Las comunidades que sufren las consecuencias de la contaminación ambiental a menudo reciben extensos informes saturados de datos. Dedique tiempo a tratar de entender bien esos informes ya que eso le puede ahorrar tiempo y dinero. Los representantes de las industrias, los responsables de tomar decisiones y la comunidad lo tomarán más en serio si usted demuestra que comprende las cifras y la terminología.



La gente se sorprendió – tan pronto colocamos la información sobre la pared, entre todos fuimos capaces de armar el rompecabezas. Hacer las cosas con calma le ayuda al grupo a encontrar las respuestas por sí mismo. También le ayuda a formular las preguntas que desean hacerle a un experto.

Para comenzar, eche un primer vistazo...

... luego ensaye formas de encontrar el significado de los datos.

SA Un primer vistazo a los documentos técnicos

Examine con cuidado cualquier documento de los siguientes tipos:

- un informe con resultados de análisis ambientales
- una declaración sobre impacto ambiental
- un permiso

Analicen el documento en grupo y traten de comprender lo más que puedan. Elaboren luego una lista, en orden de prioridad, con las preguntas que aun tengan.

SA Conversión entre unidades: Practique convertir ppm o ppb a mg/kg y µg/kg o mg/L y µg/L.

SA Mapear los datos: Trace los datos en un mapa y descubra las zonas preocupantes.

SA Comparar con las normas oficiales: Compare los resultados de los análisis con las normas sanitarias oficiales a fin de encontrar los peores casos de contaminación.

Si no logra entender alguna definición, revise la hoja informativa.

SA Unidades comunes: Hojas informativas (con actividades optativas) que muestran las unidades más comunes utilizadas en los análisis ambientales.

- Orden de magnitud
- Prefijos métricos (kilo-, mili-, micro-)
- Metros cúbicos (m³)
- Litros, mililitros, decilitros (L, mL, dL)
- Kilogramos, gramos, miligramos y microgramos (kg, g, mg, µg)
- Acres y Hectáreas
- Toneladas (Tons) y toneladas métricas (Tonnes)
- Watts (W) y más
- Partes por millón y partes por mil millones (ppm, ppb).

SA Límites y concentraciones: Hojas informativas con los límites y concentraciones más comunes que se utilizan en los análisis ambientales.

- Límites de detección y límites de reporte
- Valores de referencia
- Dosis de referencia (RfD)
- Factor de pendiente de cáncer y factor de riesgo unitario
- Concentración de referencia (RfC) para inhalación
- Normas de calidad del agua
- Normas de calidad del suelo
- Normas de calidad del aire
- Límites permisibles de exposición de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA PEL)