

Existen muchas maneras de interpretar los datos. La industria, el gobierno y la prensa pueden anteponer sus propias prioridades a la hora de interpretar los datos. Una vez que se haya familiarizado con las unidades y la terminología, usted podrá analizar la información con más detalle y sacar sus propias conclusiones. Estas actividades le ayudarán a abordar los datos de forma crítica, a encontrar los números que más le interesan y a disputar afirmaciones o declaraciones dudosas sobre los resultados.

¿Aun tiene dificultad para leer los datos?
Empiece con

Descubra el Significado de los Datos

Un Primer Vistazo a Disputar Afirmaciones

Avance gradualmente en el proceso de encontrar las afirmaciones dudosas y cómo disputarlas.

- Encuentre los números y la información aunque estos estén ocultos.
- Asegúrese de que no hayan mezclado distintas unidades.
- Compruebe si los números “típicos” realmente lo son.
- Compruebe que se utilizaron las normas sanitarias que más protección proveían.
- Verifique cualquier afirmación sobre incrementos o reducciones.
- Compruebe si hay ambigüedades y exija más detalles.

Después de haber determinado posibles puntos de disputa, clasifíquelos según el grado de dificultad de dichas disputas y la manera en que estas pueden ayudarle en su campaña.

La declaración de impacto ambiental de la planta termoeléctrica no tomó en cuenta las 300 toneladas de NO_x por año emitidos por los camiones diesel que entregan el combustible y se llevan los desechos.



El informe indica que los análisis no detectaron benceno en el aire de la fábrica. Sin embargo, el equipo de análisis utilizado no puede detectar concentraciones inferiores a 2 ppm, que es una concentración cuatro veces superior al límite legal.



Las concentraciones de arsénico sobrepasan el límite legal en el agua corriente de 12 personas. En un solo hogar, esa concentración sobrepasa 24 veces dicho límite.

Las concentraciones de TCE son solo 2% inferiores a lo que eran en esta misma época el año anterior. La descontaminación no está funcionando; necesitamos un plan de remediación más agresivo.



Encuentre Datos de Interés Periodístico

Examine los datos con el fin de encontrar y describir:

- Contaminantes con las mayores concentraciones en relación con los límites legales.
- Enfermedades con incidencias mayores en relación con las normales.
- Datos incoherentes o fluctuantes.
- Contaminación o incidencias de enfermedades que descienden muy lentamente o suben de forma abrupta.
- Contaminación indetectable pero los límites definidos son mayores que las normas oficiales.

Revise cuidadosamente los datos y busque errores, confusiones y actos de negligencia más específicos.

SA El Resumen Contra los Resultados del Laboratorio ayuda a garantizar que el resumen de un informe refleje con precisión los datos reportados por el laboratorio.

SA Una Mirada a los Promedios pone de relieve cómo un valor promedio puede hacerse pasar como “típico” cuando en realidad no lo es.

SA Planes de Muestreo le ayuda al grupo a pensar en los sitios donde se deberían hacer análisis en busca de contaminación. Se puede utilizar antes de realizar los análisis o después de estos si el plan de muestreo resultó inadecuado.

El resumen del informe indica que la mayor concentración de plomo en el suelo fue de 62 µg/kg. Sin embargo, la lectura original que aparece en los resultados de laboratorio fue de 62 mg/kg. Es decir, fue 1,000 veces mayor.



La planta de asfalto informó que sus emisiones mensuales promedio se encuentran dentro de lo que les está permitido. Sin embargo, esa planta funciona cinco meses al año y, por lo tanto, ese promedio no representa lo que estamos respirando en Julio.



No es suficiente con tres muestras por cada vivienda. Queremos tres del jardín del frente, tres del patio trasero y dos de cada lado de la casa.



Consulte también: **SA Las Piezas del Rompecabezas del Riesgo** que le enseña a analizar los riesgos para la salud. Tome en cuenta factores como toxicidad, exposición y susceptibilidad. Considere cuidadosamente si debe solicitar un estudio sanitario que determine los efectos sobre la salud.