



Fact Sheet: Environmental Monitoring

What is environmental monitoring?

Environmental monitoring is the ongoing process of collecting information about environmental conditions before, during, and after a cleanup project.

Monitoring helps scientists understand:

- Whether contamination is present.
- Where contamination is located.
- Whether cleanup activities are reducing contamination.
- Whether surrounding communities remain protected throughout the project.

Monitoring provides valuable data that helps guide cleanup decisions and confirms that environmental standards are being met.

Why is environmental monitoring important?

Environmental monitoring helps ensure cleanup decisions are based on accurate scientific information. Monitoring allows agencies and environmental professionals to:

- Verify that cleanup activities are working as intended.
- Identify any changes that require additional action.
- Protect nearby residents and workers.
- Meet California environmental regulations.
- Provide transparency throughout the cleanup process.

What types of environmental monitoring are performed?

Depending on the site, environmental professionals may monitor several environmental media, including:

Soil Monitoring

- Collecting soil samples from different depths.
- Measuring contaminant concentrations.
- Comparing results to health-based standards.

Groundwater Monitoring

- Sampling monitoring wells.
- Tracking groundwater movement.
- Measuring changes over time.

Air Monitoring

- Measuring dust and airborne contaminants.
- Monitoring conditions during excavation.
- Evaluating worker and community protection.

Surface Water Monitoring

- Testing nearby creeks, ponds, or drainage systems if applicable.
- Ensuring contaminants are not migrating off-site.

Each monitoring program is specifically designed based on site conditions and known contaminants.

STILL CURIOUS?

View More Information at
www.ChastenGold.org



Chastengoldnp



Hoja Informativa: Monitoreo Ambiental

¿Qué es el monitoreo ambiental?

El monitoreo ambiental es el proceso continuo de recolectar información sobre el estado del aire, el agua y la tierra antes, durante y después de un proyecto de limpieza. Vigilar el entorno ayuda a los científicos a saber:

- Si hay contaminación en el lugar.
- Exactamente dónde está la contaminación.
- Si los trabajos de limpieza están reduciendo la contaminación.
- Si las comunidades vecinas siguen estando protegidas durante todo el proyecto.

Esta información sirve para tomar decisiones correctas sobre la limpieza y confirmar que se están cumpliendo las normas de salud.

¿Por qué es importante el monitoreo ambiental?

Ayuda a asegurar que las decisiones se tomen con datos científicos reales y exactos. Esto permite a las oficinas de gobierno y a los profesionales:

- Comprobar que la limpieza está funcionando como se planeó.
- Detectar cualquier cambio que necesite atención inmediata.
- Proteger a los vecinos y a los trabajadores.
- Cumplir con las leyes ambientales de California.
- Mantener informada a la comunidad con total transparencia.

¿Qué tipo de monitoreo ambiental se realiza?

Dependiendo del lugar, los expertos pueden revisar diferentes elementos de la naturaleza:

Monitoreo de la tierra

- Se toman muestras de tierra a diferentes profundidades para medir la cantidad de contaminantes y compararlas con los límites seguros para la salud.

Monitoreo del agua subterránea

- Se analiza el agua que corre debajo de la tierra mediante pozos especiales para ver hacia dónde se mueve y si cambia con el tiempo.

Monitoreo del aire

- Se mide el polvo y los gases en el aire durante las excavaciones para proteger a los trabajadores y al vecindario.

Monitoreo del agua de la superficie

- Se analizan los arroyos, lagunas o canales cercanos para asegurar que la contaminación no se extienda a ellos.

Cada programa de monitoreo está diseñado específicamente según las condiciones del lugar y los contaminantes conocidos.

¿TIENE MÁS PREGUNTAS?

Encuentre más información
en www.ChastenGold.org



Chastengoldnp