

### Objetivos

### MINERO

- Aplicar estrategias de producción limpia en talleres y prácticas industriales.
- Experimentar sistemas de prevención de contaminación, auditorías ambientales y manejo de residuos y emisiones en talleres e industrias de práctica.

### SECTOR MINERO

1. **Desarrolle con sus alumnos un plan de tratamiento de residuos producidos por las actividades de su taller y que puedan aplicar en su práctica, considerando:**
  - Tipo de residuo que se producen.
  - Clasificación (peligrosos y no peligrosos).
  - Uso de tecnología adecuada.
  - Tratamiento de residuos.
  - Control de traslado y disposición de residuos.
2. **Realice una visita guiada a una empresa minera cercana a su Liceo y constate:**
  - Tipo de tecnología que utilizarán
  - Plan de tratamiento de residuos.
  - Nivel de capacitación del personal.
  - Impacto ambiental que produce en su entorno natural y humano.
  - Efectos que produce en otras actividades económicas (agricultura, ganadería, etc.).
3. **Debata con sus alumnos con el asesoramiento de expertos (ingenieros, empresarios – etc.) los efectos ambientales producidos por las exportaciones mineras en Chile, considerando:**
  - Nivel de producción.
  - Efectos en la salud humana.
  - Efectos en la ecología (suelo – agua).
  - Destino de sus desechos.
  - Exigencias internacionales.
4. **Elabore un plan de ahorro de energía especialmente destinado a las pequeñas empresas mineras, considerando:**
  - Disminución de costos.
  - Mayores beneficios económicos.
  - Ahorro de insumos.
  - Menos contaminación.
5. **Realice un proyecto con sus alumnos que involucre la explotación sustentable de las riquezas mineras existentes en su región, considerando:**
  - Tecnología a utilizar.
  - Generación de empleos.
  - Tratamiento de desechos.
  - Estudio de impacto ambiental y efectos sobre el entorno natural y humano

