

| | | | |
|--|--|---------|-------------------|
|  | GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL | Código | PENP - 01 |
| | | Versión | 001 |
| | | Fecha | 18/03/2020 |
| | | Proceso | Gestión Académica |

| | | | |
|--|--|-------------------------|--------|
| DOCENTE | Jhonatan Farias/Martha Aguirre | GRADO | Décimo |
| ASIGNATURA | Ciencias sociales. | | |
| Correo electrónico de contacto | Jhonatan.farias@sabiocaldas.edu.co martha.aguirre@sabiocaldas.edu.co | | |
| Fecha de envío | | Fecha de entrega | |
| Tiempo de ejecución de la actividad | cuatro horas en ciencias sociales | | |
| TEMA | Tipos de contaminación | | |

Contextualización

Los tipos de contaminación son muchos, pero hay que centrarse en uno que afecta el ambiente y el entorno donde convive la naturaleza y el hombre.

Ante la propagación del coronavirus en el país, no solo ha sido importante las medidas que el Gobierno realiza para mitigar su impacto, sino también las

acciones emprendidas por el sector privado, entre las que destacan el aporte de las empresas del sector minero que ejecutaron diversas acciones para contribuir al sector salud y a la reactivación económica en sus zonas de influencia. Presentamos algunos ejemplos de empresas que reafirmaron su voluntad y compromiso de suma.

En los últimos meses se ha visto una sostenida recuperación de la minería en el país, la cual ha estado en la primera línea de las fases de reactivación económica, por su actividad moderna y sostenible, con altos estándares de salud y seguridad, y que se adecuó con rapidez y eficiencia a los protocolos sanitarios elaborados por el Ministerio de Energía y Minas. De acuerdo con Miguel Incháustegui, titular del Ministerio de Energía y Minas.

Las empresas relacionadas al rubro minero usan el término "Mina Digital" para sumarse a las nuevas tendencias industriales y no quedar fuera de la moda de marketing que este término provee. El concepto de mina digital no es sólo Internet de las Cosas e integrar un equipo a una "nube" en un servidor global. El concepto de mina digital global encierra una posibilidad sin precedentes para aplicar enfoques nuevos a los retos de siempre.

Hoy en día, cuando hablamos de innovación aplicada al diseño electromecánico nos viene a la mente, la robótica, el automatismo, el control automático de procesos; todos ellos enmarcados en modelos de analítica avanzada, big data, y simuladores en tiempo real.

La industria minera está promoviendo la innovación a través de programas que buscan el uso de energías limpias, las cuales apuntan a mejorar la eficiencia en los procesos de extracción y



procesamiento de minerales.

Descripción de la actividad sugerida

1. ¿Crees que la minería es un condicionante económico para un país? ¿por qué?
2. Realiza un pequeño escrito sobre la minería a cielo abierto apoyándote con el video que está en la webgrafía.
3. Realiza una pequeña frase dando tu opinión sobre la contaminación ambiental.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

<https://www.youtube.com/watch?v=jExNZIsHtPo>

<https://www.horizonteminero.com/category/articulos/articulos-mineria/>

Criterios de Evaluación

El estudiante se identifica como un ser pensante crítico reflexivo también como un ser humano único, miembro de diversas organizaciones sociales y políticas necesarias para el bienestar y el desarrollo personal y comunitario; reconociendo que las normas son acuerdos básicos que buscan la convivencia pacífica en la diversidad.