

¿Qué es la educación?

Le educación puede definirse como el proceso de socialización de los individuos. Al educarse, una persona asimila y aprende conocimientos. La educación también implica una concienciación cultural y conductual, donde las nuevas generaciones adquieren los modos de ser de generaciones anteriores.

El proceso educativo se materializa en una serie de habilidades y valores, que producen cambios intelectuales, emocionales y sociales en el individuo.

La educación formal o escolar, por su parte, consiste en la presentación sistemática de ideas, hechos y técnicas a los estudiantes. Una persona ejerce una influencia ordenada y voluntaria sobre otra, con la intención de formarle. Así, el sistema escolar es la forma en que una sociedad transmite y conserva su existencia colectiva entre las nuevas generaciones.

Independientemente de los tipos de educación que existan todas están encaminadas a educar a transmitir conocimientos, valores, costumbres y formas de actuar.

Mediante la educación, se busca que el individuo adquiera ciertos conocimientos que son esenciales para la **interacción social** y para su desarrollo en el marco de una comunidad.

¿Por qué es importante la educación?

La educación es uno de los factores que más influye en el avance y progreso de personas y sociedades.

La educación es necesaria en todos los sentidos. Para alcanzar mejores niveles de bienestar social y de crecimiento económico; para nivelar las desigualdades económicas y sociales; para acceder a mejores niveles de empleo; para elevar las condiciones culturales de la población; para ampliar las oportunidades de los jóvenes; para vigorizar los valores que fortalecen las relaciones de las sociedades; para el avance democrático y el fortalecimiento del Estado de derecho; para el impulso de la ciencia, la tecnología y la innovación.

¿Qué es la minería?

La minería es una actividad económica del sector primario representada por la explotación o extracción de los minerales que se han acumulado en el suelo y subsuelo en forma de yacimientos. Dependiendo del tipo de mineral a extraer la actividad se divide en minería metálica (cobre, oro, plata, etc) que son empleados como materias primas básicas para la fabricación de una variedad de productos industriales. Mientras que la minería no metálica o también denominadas de cantera y construcción (arcilla, cuarzo, granito, mármol, etc) son usados como materiales de construcción y materia prima de joyería, ornamentación, entre otros usos.

¿Por qué es importante la minería?

Porque la minería es una actividad indispensable, es la madre de las industrias, porque la gran mayoría de las actividades que desarrollamos diariamente requieren de ella. Y porque simplemente hace falta mirar nuestro alrededor para saber la importancia que tiene.

Quizá haga falta una mirada más profunda basada en conocimiento para ver que hay más allá de lo que nuestros ojos pueden ver.

Por ejemplo: Yo puedo mirar un auto y ver que tiene muchísimos minerales, que tiene asientos que necesitan de la industria textil y esa industria de grandes maquinarias compuesta por minerales, puedo ver su motor los elementos que utiliza y ver que está lleno de minería y que esos minerales salieron de un yacimiento y ese yacimiento de un gran proceso geológico que necesito para su extracción un gran proceso industrial y así ir relacionando. Hacer lo mismo para un barco que realiza exportaciones, un avión que nos transporta por el mundo, un tractor en un campo de agricultura, una planta de procesos de vitivinícola, y cada elemento usado para el desarrollo de nuestras actividades.

¿La minería sustentable?

En términos generales, el concepto de sustentabilidad aplicado a la explotación de los recursos naturales implica tres condiciones. La primera, que no agote el recurso explotado. La segunda, que no genere efectos sobre el ambiente que afecten la explotación de otros recursos o la calidad de vida de sus habitantes. La tercera, que no sea causa de serias inequidades que amenacen la estabilidad social de su entorno.

Entonces.. ¿Es posible? Claro que sí, la minería sustentable o responsable como prefiero decirle yo si es posible. Es una minería que está a cargo de todos nosotros no solo de las empresas y el gobierno. Es la minería preocupada por la sociedad, el medio ambiente y el crecimiento en común.

Tiene la ventaja en nuestro caso que es la única actividad reglamentada ambientalmente, la única a la que se le exige trabajo responsable sabemos que genera impacto pero las nuevas tecnologías y el compromiso demuestran que si puede.

La minería de metales y minerales se ha convertido en una industria global, con empresas que operan en los seis continentes, y seguirá haciéndolo. Para que siga siendo una industria mundial sostenible, las empresas mineras, en

alianza con los gobiernos, las organizaciones ambientalistas y otros interesados y participantes, deben adoptar una actitud y un código de prácticas de gestión ambiental que incorpore los conceptos de transparencia y control. Y yo creo que eso nosotros también somos capaces de hacerlo.

¿Qué pasa con la minería y la educación en Mendoza?

Minería y educación son dos palabras que, en Mendoza, parecen estar “peleadas” entre sí. En efecto, los escolares de la provincia son víctimas de un fenomenal proceso de desinformación.

Hace décadas que se dejó de lado la enseñanza formal de la Geología y la Mineralogía, que en otras épocas eran una asignatura del cuarto año en todos los programas de los colegios nacionales y del magisterio

Como resultado, los niños y adolescentes adquieren conocimientos relacionados con la producción primaria en lo que atañe a la agricultura y la ganadería, y a las industrias de base agropecuaria, pero no reciben el mismo nivel de enseñanza en lo que se refiere a recursos minerales y su industrialización.

¿Por qué es importante que ambas palabras estén relacionadas entre sí?

Cada persona recibe una determinada educación que le permite relacionarse con los demás y además crecer como persona. También al recibir conocimientos forma sus propias ideas, elige, apoya, y adopta cierta postura frente a diferentes temas.

Creo que al hacer que mediante el conocimiento y la enseñanza de profesionales en las escuelas se logre una objetiva información se puede cambiar la visión errónea y negativa que actualmente hay por la actividad minera y su desarrollo.

Y digo esto, porque yo voy a una escuela Técnica minera y la educación que he recibido en estos años mediante los conocimientos en sí y la práctica han hecho que yo adopte una postura positiva frente a esta actividad sin dejar de lado aquella parte negativa y aquellos acontecimientos que pasaron a lo largo de los años y es necesario aceptar para entender que cosas es necesario cambiar, que hay que mejorar, que se puede remediar, y evitar.

Mediante el estudio de materias como geología, explotación de yacimientos, petrografía, mineralogía, tratamiento de los minerales, geología de subsuelo, cartografía, geología ambiental, marco jurídico, topografía entre otras a lo largo de 6 años he podido por mí misma ver todas las posibilidades que da y las ventajas que tiene esta actividad.

Considero que todos tenemos el derecho de recibir este tipo de información como lo es con el resto de las actividades y que desde muy chicos se nos permite conocer sobre el tema y valorarla por lo que es y puede hacer.

Me gustaría poder mostrarles un video en donde veremos parte de los trabajos que realizamos en la escuela y la formación que recibimos.

CONCLUSIÓN:

Podemos decir que la educación es indispensable para poder desarrollar la minería. Da los conocimientos necesarios para entender como es su forma de trabajo, lo que se puede hacer a partir de ella y su uso responsable.

Además de ser importante la educación formal para esta actividad es necesario recibir la educación necesaria para saber escuchar, tener mentes abiertas, respetar los puntos de vista de los demás y debatir sobre la misma de forma respetuosa ya que es un tema que genera discusión.

Quiero aprovechar esta oportunidad para en representación de todos mis compañeros y dejarles nuestro mensaje.

Nosotros argumentamos nuestra posición mediante el conocimiento. Decimos si a la minería responsable porque recibimos enseñanzas que demuestran que si es posible. Pedimos que todos nos demos la oportunidad de recibir información y que aprovechemos lo que nuestra Tierra nos puede dar.

Que sepan también que nuestras mentes son jóvenes y están abiertas a todos los puntos de vista.

Consideramos que el cuidado del ambiente es lo más importante para el desarrollo de nuestra vida. El cuidado de nuestros recursos más importantes como el agua también lo es. Y que no queremos al igual que todos ustedes que nuestro habitat sufra daños pero si queremos crecer y también poder aplicar todo nuestro conocimientos en un trabajo.

Hoy en día obtenemos el título de técnicos mineros y no podemos aportar a nuestra provincia. Los alumnos egresados buscan trabajo en otras. Y creemos también que merecemos la oportunidad trabajar después de dedicar tanto tiempo a la escuela técnica.

“La educación es la vacuna contra la violencia y la ignorancia” Edward James Olmos.