

GESTIÓN SOCIAL EN EL PLAN DE CIERRE DE MINAS U.E.A. AMERICANA CÍA. MINERA CASAPALCA S.A. HUAROCHIRÍ – LIMA, COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Oscar Tinoco Gómez (*), David Romero Rios, Edwar Torres, Victor Beltran Saravia, Gabriel Navarrete S

* UNMSM, e-mail: otinocog@gmail.com.

RESUMEN

La minería en el Perú, principal actividad económica, genera conflictos socio ambientales de gran repercusión, dentro y fuera del país. Las comunidades alegan afectación al ambiente que los rodea, los empresarios expresan disconformidad con las paralizaciones que surgen a raíz de los conflictos y los inversionistas evalúan la conveniencia de sus proyectos. Frente a ello, la responsabilidad social empresarial constituye una importante herramienta para afrontar estas situaciones y arribar a un mejor escenario.

Esta investigación describe la aplicación de la gestión social en el área de influencia de la Unidad Minera Americana, en Huarochirí, Lima, la misma que generó cambios en la percepción de la actividad minera por parte de la población.

PALABRAS-CLAVE: Gestión social, percepción minería, plan de cierre minas.

INTRODUCCIÓN

La minería en el Perú es una de las principales actividades económicas en el Perú, genera un número importante de empleos directos e indirectos, pero, a su vez, genera conflictos de índole ambiental con las comunidades en donde se ubican los yacimientos mineros. Una de las herramientas de gestión, orientadas a disminuir el nivel de conflictividad de la actividad minera, entre otras, es la responsabilidad social empresarial, la misma sobre la cual muchas empresas hacen marketing social, pero muy pocas lo aplican adecuadamente.

Investigadores, como es el caso de Cedrón (2011), señalan acertadamente que existen miles de pasivos mineros abandonados en el Perú, los mismos que constituyen un problema nacional. No existe legislación sobre cómo tratar dicho problema el cual debería involucrar a los gobiernos, la industria, las ONG's y la sociedad en general.

López (2010) señala que el tema de la inversión minera en el país revela su importancia económica al considerar que representa un 25% (aproximado) del PBI. En tal sentido se han creado lazos de dependencia que han limitado los espacios de fiscalización que el estado debería garantizar. Por lo tanto, parece ser que para alcanzar el "desarrollo", concepto relacionado directamente con la minería, debemos sacrificar algunos aspectos que traen consigo los intereses y estrategias dominantes con las que cuentan las empresas mineras en el Perú.

OBJETIVO

El objetivo de esta investigación fue determinar en qué medida la implementación de la gestión social y responsabilidad social empresarial en el Plan de Cierre de la unidad minera UEA Americana, en Huarochirí, Lima, contribuye al desarrollo sostenible de la comunidad.

METODOLOGÍA

Se trata de una investigación aplicada, enmarcada en el enfoque cuantitativo de investigación, orientada la aplicación de los conocimientos teóricos al desarrollo sostenible de la actividad minera y la evaluación de las consecuencias prácticas que de ellas se deriven para el área de influencia del proyecto.

Se aplicó un diseño pre experimental, en tanto se describió la variación en la percepción del desarrollo sostenible por parte de la comunidad campesina como resultado de la gestión social de la actividad minera, antes y después de la implementación.

Se aplicó un instrumento de medición a dos muestras relacionadas de pobladores de la comunidad. Luego, mediante la prueba de comparación de medias, se buscó establecer si había diferencias significativas en la percepción de los pobladores, como efecto de las acciones de gestión social y responsabilidad social empresarial.

Se diseñó, validó y aplicó un instrumento con 51 ítems para medir la percepción de los pobladores involucrados en la influencia del proyecto minero, dividida en tres dimensiones:

- desarrollo económico sostenible (22 ítems),
- desarrollo social equitativo (17 ítems)
- desarrollo ambiental sostenible (10 ítems)

El instrumento fue aplicado a una muestra piloto de 50 pobladores de la comunidad y se le aplicó la prueba de confiabilidad, mediante el software Spss versión 22. Se obtuvo 0.823 para el estadístico alfa de Cronbach, el mismo que determinó la confiabilidad del instrumento.

Cuadro N° 1: Dimensiones del instrumento

DIMENSION	DESCRIPCIÓN	CONTENIDO	ITEMS	TOTAL ITEMS
DES	Desarrollo Económico Sostenible	Estructura económica, agentes económicos, innovación	Del 1 al 15	15
		Infraestructura, servicios y accesibilidad	Del 16 al 22	7
DSE	Desarrollo Social Equitativo	Calidad de vida y recursos humanos	Del 23 al 31	8
		Cohesión social, organización e identidad territorial	Del 32 al 40	10
DAS	Desarrollo Ambiental Sustentable	Medio ambiente y recursos naturales	Del 41 al 45	5
		Organizaciones, normatividad y programas de ordenamiento ecológico y territorial	Del 46 al 51	6

Fuente: Elaboración propia.
 Adaptado de: Galván Corral, Alberto et al: Confiabilidad y validez de un instrumento para medir la percepción... pp. 48-64.

RESULTADOS

La gestión social ambiental se desarrolló, bajo los principios de responsabilidad social empresarial. La compañía minera Casapalca es una empresa socialmente responsable que ha cumplido durante los últimos años con sus obligaciones con el Estado y su compromiso con las comunidades que habitan su zona de influencia, como es el caso de los distritos de Chilca y San Mateo. Los principales proyectos implementados fueron:

- Instalación de un sistema de riego por aspersión para tecnificar el riego en 25 has
- Construcción de un cobertizo de 250 m².
- Se culminó con las pruebas hidráulicas previas a la operación del sistema de riego.
- Construcción de una (01) toma de captación de concreto armado.
- Apoyo para que las comunidades culminen con la siembra de alfalfa, trébol y cebada en 20 has.
- Se equipó con maquinaria industrial una (01) panadería. Adicionalmente, se desarrolló capacitaciones en panificación y pastelería.

Estas acciones se orientaron a mejorar la percepción de desarrollo sostenibilidad por los comuneros de la zona de influencia directa.

Dimensión Desarrollo Económico Sostenible

Cuadro N° 2: Estadísticos de muestras relacionadas DES					
		Media	N	Desviación tip.	Valor p
Par 1	Desarrollo económico sostenible ANTES	62,14	70	8,098	0.000
	Desarrollo económico sostenible DESPUÉS	98,76	70	11,316	

Fuente: Elaboración propia

Se observa una diferencia significativa ($p=0.000$), lo cual indica un impacto significativo en la percepción de desarrollo sostenible.

Dimensión Desarrollo social equitativo

Cuadro N° 3: Estadísticos de muestras relacionadas DSE

	Media	N	Desviación típ.	Valor p
Desarrollo social equitativo ANTES	49,51	70	9,181	0.000
Desarrollo social equitativo DESPUÉS	87,09	70	7,093	

Fuente: Elaboración propia

Se observa una diferencia significativa ($p=0.000$), lo cual indica un impacto significativo en la percepción de desarrollo sostenible.

Dimensión Desarrollo ambiental sostenible Zona influencia directa

Cuadro N° 4: Estadísticos de muestras relacionadas DAS

	Media	N	Desviación típ.	Valor p
Desarrollo ambiental sostenible ANTES	33,71	70	7,366	0.000
Desarrollo ambiental sostenible DESPUÉS	47,16	70	4,359	

Fuente: Elaboración propia

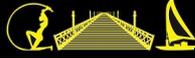
Se observa una diferencia significativa ($p=0.000$), lo cual indica un impacto significativo en la percepción de desarrollo sostenible.

CONCLUSIONES

- La implementación de la gestión social y responsabilidad social empresarial en el Plan de Cierre de la unidad minera UEA Americana, en Huarochirí, Lima, ha contribuido significativamente al desarrollo sostenible de la comunidad.
- La implementación de la gestión social y responsabilidad social empresarial en el Plan de Cierre de la unidad minera UEA Americana, en Huarochirí, Lima, ha contribuido significativamente al desarrollo económico sostenible de la comunidad.
- La implementación de la gestión social y responsabilidad social empresarial en el Plan de Cierre de la unidad minera UEA Americana, en Huarochirí, Lima, ha contribuido significativamente al desarrollo social equitativo de la comunidad.
- La implementación de la gestión social y responsabilidad social empresarial en el Plan de Cierre de la unidad minera UEA Americana, en Huarochirí, Lima, ha contribuido significativamente al desarrollo ambiental sostenible de la comunidad.

RECOMENDACIONES

- Empezar un estudio integral sobre los impactos positivos y negativos de la actividad minera en el Perú.
- Difundir las propuestas de gestión social implementadas en este estudio entre los diferentes actores de la actividad minera, para su conocimiento y discusión.



- Proponer programas de gestión social que repercutan en el ámbito local, regional y nacional.
- Propiciar la acción concertada de la empresa minera y las comunidades, mejorando los niveles de comunicación y con orientación al desarrollo sostenible de la actividad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cedrón, Pedro (2011). Tesis Maestría PUCP. Lima.
2. Galván Corral, Alberto et al: Confiabilidad y validez de un instrumento para medir la percepción... pp. 48-64
3. López, Daniella (2009). Los conflictos mineros en el Perú desde las teorías en economía política. Revista Arte y Política, PUCP.