Taller

Análisis de Riesgos empresa Ladera Regional SAS

Mónica Astrid Cepeda Becerra

Código

Eliana Katherine Chacon Silva

Código 11226233

Juan Manuel Chamorro Solórzano

Código 11226316

Olga Clemencia Ramirez Ramirez

Docente

Corporación universitaria - UNITEC  
Escuela de Ciencias Económicas y Administrativas  
Especialización en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo  
Bogotá, Distrito capital

Abril de 2023

**Contexto interno y externo de la organización a través de una matriz DOFA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Debilidades | * Falta de suministro de agua potable en toda la organización * Carencia de elementos para curación de quemaduras en el botiquín * Brigada de emergencias parcialmente conformada * Ausencia de plan de gestión de riesgos * No este definido punto de encuentro para emergencias | * Ubicación estratégica en el municipio de Pácora * Existencia de avenida circunvalar frente a las instalaciones * Disponibilidad de mano de obra cercana en la vereda Las Cruces * Demanda de material de cantera para la construcción | Oportunidades |
| Fortalezas | * Licencia ambiental vigente * Personal competente en el uso de explosivos y maquinaria pesada * Realización de simulacros * Dotación de extintores y botiquín para la atención de heridos | * Descontento de la población y protestas en contra del relleno sanitario cercano * Presencia de enjambres de abejas y gallinazos en la zona debido a la actividad económica del relleno * Creciente del río Maracas durante la temporada invernal * Accidentes laborales por la presencia de líneas de alta tensión cercanas a la zona operativa * Presencia de falla geológica en el área * Posibilidad de caída de rocas sin necesidad de explosiones * Zona de tormentas eléctricas en área de trabajo abierto | Amenazas |

**Riesgos presentes generados por el contexto interno o externo de la organización**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Riesgos Naturales | Riesgos Antrópicos |
| Contexto Interno | Falta de suministro de agua potable en toda la organización | Accidentes laborales causados por el uso de explosivos y maquinaria pesada. |
| Deslizamientos de tierra -rocas en la zona cantera | Presencia de líneas de alta tensión cercanas a la zona operativa |
| Zona de tormentas eléctricas en área de trabajo abierto | Deficiencia en plan de gestión de riesgo, conformación de brigadas y áreas de encuentro. |
| Contexto externo | Actividad sísmica en la zona debido a falla geológica. | Problemas de la comunidad con relleno sanitario cercano que afecta a la empresa. |
| Inundaciones en las instalaciones de la organización durante la temporada de lluvias | Robos y vandalismo facilitado por encontrarse en área lejos de casco urbano |
| Enjambres de abejas y aves de rapiña que pueden presentar un riesgo para la seguridad de los trabajadores | Accidentes por avenida circunvalar frente a las instalaciones |

4. Aplique la metodología de Matriz de consecuencia/probabilidad referida en ISO 31010 la cual es muy aplicable para la evaluación del riesgo.



5. Establezca el listado de prioridad de gestión para las amenazas o riesgos identificados

Según los resultados arrojados por la matriz encontramos los siguientes riesgos que deben ser establecidos como prioridad

1. Falta de suministro de agua potable en toda la organización
2. Inundaciones en las instalaciones de la organización durante la temporada de lluvias
3. Accidentes laborales causados por el uso de explosivos y maquinaria pesada.
4. Presencia de líneas de alta tensión cercanas a la zona operativa
5. Deficiencia en plan de gestión de riesgo, conformación de brigadas y áreas de encuentro.
6. Robos y vandalismo facilitado por encontrarse en área lejos de casco urbano

Además es importante gestionar los riesgos calificados como tolerables:

1. Deslizamientos de tierra -rocas en la zona cantera
2. Actividad sísmica en la zona debido a falla geológica.
3. Problemas de la comunidad con relleno sanitario cercano que afecta a la empresa.
4. Accidentes por avenida circunvalar frente a las instalaciones