COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA — Energía	FORMATO ACCIONES DE MEJORA	Página __ de __

I. DATOS DEL TITULAR MINERO

Nombre de la mina	San Nicolas.	**Tipo de título**	Contrato de Concesión.	**Titulo minero**	DBP-161
Vereda	Paso de dos Ríos	**Municipio**	Cúcuta.	**Departamento**	Norte de Santander.
Nombre del titular	Noin Antonio Martinez y otros (opera: Carbones San Nicolas SAS.			**CC o NIT**	900021520-3

II. DATOS DE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO

Aspecto objeto de mejoramiento	**Seguridad Minera**	**Fecha**	D	D	M	M	A	A	A	A
			06	18			2025			

III. ACCIONES O PROPUESTA DE MEJORAMIENTO

RECOMENDACIONES Y/ ACCIONES DE MEJORA	PLAZO DE EJECUCIÓN *		OBSERVACIONES
Se evidencia labores de mantenimiento del sostenimiento se observa que repararon el tramo comprendido entre las abscisas 250m a 270m en la bocamina 8	I		Se socializa la importancia de continuar ejecutando labores de mantenimiento del sostenimiento. acorde con lo estipulado en el plan de mantenimiento sostenimiento.
	C		
	M		
	L	/	
Durante el recorrido se observó que realizaron el arreglo al cable electrico que conecta la electrobomba con la caja electrica de la bocamina 8.	I		
	C		
	M	/	
	L		
Se evidencia certificación de los trabajadores en brigadistas en emergencias integrales. APH, evacuación y rescate, control de incendios. de fecha 25/09/24. con la ARL Seguros Bolivar	I		
	C		
	M		
	L	/	
se evidencia certificación en coordinador logistico. salvamento minero de 3 trabajadores y 1 socorredor minero, segun norma vigente para un grupo de 27 trabajadores se deben tener 3 socorredores por lo cual se recomienda capacitar 2 socorredores.	I		Se socializa la importancia de contar. dentro de la mina. personal entrenado como socorredor. minero.
	C		
	M	X	
	L		
se recomienda realizar simulacro de evacuación de acuerdo a los riesgos identificados y priorizados.	I		Se socializa la importancia de realizar simulacros de evacuación con los trabajadores.
	C	X	
	M		
	L		

Las recomendaciones realizadas en el marco del presente programa no eximen al titular minero de la responsabilidad y/u obligaciones de las cuales es responsable frente a la autoridad minera. Así mismo, se exime al Ministerio de Minas y Energía frente de las responsabilidades que se presente por el no cumplimiento de las recomendaciones.

*** PLAZO DE EJECUCIÓN: Inmediato (I): Periodo menor a un mes. Corto (C): Periodo entre uno y tres meses. Mediano (M): Periodo entre tres y seis meses. Largo (L): Periodo superior a seis meses.**

APRECIACIONES GENERALES:

Jenny L. Rey C.

RESPONSABLE DE FORMULAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO
NOMBRE: Jenny Lorena Rey Cuadros
C.C: 37346.844
MP o TP: 54218-155138 NNS

PERSONA QUE RECIBE LA VISITA
NOMBRES: Brigith Katherine Torres
C.C.: 1.090.463.762 de Cúcuta
CARGO: Ing Minas Supervisor tecnico

Powered by CamScanner

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA — Energía	FORMATO ACCIONES DE MEJORA	Página __ de __

I. DATOS DEL TITULAR MINERO

Nombre de la mina	Mina San Nicolas.	**Tipo de título**	Contrato de concesión	**Titulo minero**	DBP-161
Vereda	Paso Obs Rios	**Municipio**	Cúcuta	**Departamento**	Norte de Santander.
Nombre del titular	Nain Antonio Raitinct y otros. - Carbones San Nicolas SAS			**CC o NIT**	9000215 20-3

II. DATOS DE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO

Aspecto objeto de mejoramiento	**Seguridad Minera**	**Fecha**	D	D	1	8	M	M	0	6	A	A	A	A	2	0	2	5

III. ACCIONES O PROPUESTA DE MEJORAMIENTO

RECOMENDACIONES Y/ ACCIONES DE MEJORA	PLAZO DE EJECUCIÓN *		OBSERVACIONES
Se recomienda realizar empotramiento para Ventiladores de extracción	I		Se evidencia Ventiladores de extracción los cuales no tienen montaje hermetico, lo que conleva a una perdida de capacidad
	C		
	M		
	L		
Implementar inertización con $CaCO_3$, tamiz de malla >400 µm	I		Se evidencia implementación de Material calcareo con particulas gruesas las cuales no cumplen función de soporte ante explosiones
	C		
	M		
	L		
Control de polvo en puntos de cargue y descargue, zonas de alta depositación y Cajas de arranque de equipos.	I		Se evidencia puntos de alta depositación de polvo de carbón, se recomienda implementar sistema de aspersión o catalizadores de polvo, y realizar inspeccion y control en cajas de arranque
	C		
	M		
	L		
Se recomienda realizar soporte de zonas. las cuales no presentan sostenimiento.	I		es importante implementar algun metodo de sostenimiento en zonas donde no se encuentre Estructuras o techo de techo
	C		
	M		
	L		
Se recomienda alinear sostenimiento en la explotación	I		El soporte de techo para control del derrumbe dirigido se realiza por medio de estructuras de soporte compacta, con densidades homogeneas y alineación.
	C		
	M		
	L		

Las recomendaciones realizadas en el marco del presente programa no eximen al titular minero de la responsabilidad y/u obligaciones de las cuales es responsable frente a la autoridad minera. Así mismo, se exime al Ministerio de Minas y Energía frente de las responsabilidades que se presente por el no cumplimiento de las recomendaciones.

* **PLAZO DE EJECUCIÓN: Inmediato (I):** Periodo menor a un mes. **Corto (C):** Periodo entre uno y tres meses. **Mediano (M):** Periodo entre tres y seis meses. **Largo (L):** Periodo superior a seis meses.

APRECIACIONES GENERALES:

RESPONSABLE DE FORMULAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO
NOMBRE: Carlos Andrés Granados Zea.
C.C: 1054596776.
MP o TP: 1521839745.

PERSONA QUE RECIBE LA VISITA
NOMBRES: Brigith Katherine Torres
C.C.: 1090.463762
CARGO: Ing Minas Supervisor tecnico

Powered by CamScanner

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA · Energía	FORMATO ACCIONES DE MEJORA	Página __ de __

I. DATOS DEL TITULAR MINERO					
Nombre de la mina	Mina San Nicolas.	Tipo de título	Contrato de Concesión	Título minero	DBP-161
Vereda	Paso de dos Ríos.	Municipio	Cúcuta.	Departamento	Norte de Santander
Nombre del titular	Juan Antonio Martinez y otros - Carbones San Nicolas S.A.S.			CC o NIT	900021520-5.

II. DATOS DE LA PROPUESTA DE MEJORAMIENTO																			
Aspecto objeto de mejoramiento	Seguridad Minera	Fecha	D	D	/	0	M	M	/	0	6	A	A	A	A	2	0	2	3

III. ACCIONES O PROPUESTA DE MEJORAMIENTO						
RECOMENDACIONES Y/ ACCIONES DE MEJORA	PLAZO DE EJECUCIÓN *					OBSERVACIONES
Actualizar Plan de Sostenimiento y realizar calculos Según lo encontrado en mina.	I	C	M	L		Se evidencia plan de sostenimiento fechado 2023, el cual se recomienda realizar diseños de Sostenimiento para labores de preparación, desarrollo y explotación
	I	C	M	L		
	I	C	M	L		
	I	C	M	L		
	I	C	M	L		

Las recomendaciones realizadas en el marco del presente programa no eximen al titular minero de la responsabilidad y/u obligaciones de las cuales es responsable frente a la autoridad minera. Así mismo, se exime al Ministerio de Minas y Energía frente de las responsabilidades que se presente por el no cumplimiento de las recomendaciones.

* PLAZO DE EJECUCIÓN: Inmediato (I): Periodo menor a un mes. Corto (C): Periodo entre uno y tres meses. Mediano (M): Periodo entre tres y seis meses. Largo (L): Periodo superior a seis meses.

APRECIACIONES GENERALES:

RESPONSABLE DE FORMULAR PROPUESTA DE MEJORAMIENTO
NOMBRE:
C.C:
MP o TP:

PERSONA QUE RECIBE LA VISITA
NOMBRES: Brigith Katherine Torres
C.C.: 1.090463762
CARGO: Ing Minas Supervisor tecnico

Powered by CamScanner