	<p align="center">SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</p> <p align="center"><i>Registros de aplicación de supresor de polvo en tranques de relaves en estado de cierre</i></p>	<p align="right">Fecha:16/11/2020</p>
---	--	---------------------------------------

Introducción

Durante el mes de diciembre del año 2019, se coordinó una visita de la Empresa Australs Chemicals S.A. a la faena. Esta visita se llevó a cabo el día 17 de diciembre, y cuyo objetivo fue capacitar de forma teórica y práctica al personal de la faena encargado de realizar la aplicación del Aglosil 21 en los taludes de los depósitos de relaves en estado de cierre (Tranque 1, Tranque 3, Tranque 4 y su ampliación).


Desarrollo

La aplicación del producto en el periodo del año 2019 se realizó los siguientes días:

- 17, 19 y 20 de diciembre 2019.
- 27 y 28 de enero 2020.
- 10 y 11 de febrero 2020.
- 01, 02, 15 y 16 de Junio 2020.

En la siguiente tabla se presenta el detalle de la aplicación del Aglosil 21 en los depósitos de relaves en estado de cierre de la faena.

Depósitos de Relaves	Descripción de la superficie en que se aplicó Aglosil 21	Superficie en la que se aplicó Aglosil 21 (m ²)	Cantidad de Aglosil 21 utilizado (kg)	Concentración del Aglosil 21	Coordenada de referencia UTM DATUM WGS-84 Huso 19 J	
Este	Norte					
Tranque 1	Talud sur	4.044	4.044	2 k por m ²	284.352	6.656.949
Tranque 1	Talud norte	4.959	4.959		284.033	6.657.155
Tranque 1	Talud oeste	6.486	6.486		284.090	6.656.953
Tranque 3	Talud sur	6.765	6.765		284.265	6.656.961
Tranque 3	Talud norte	5.332	5.332		284.198	6.657.217
Tranque 4	Talud sur	4.959	4.959		284.365	6.655.967
Tranque 4	Talud norte	4.044	4.044		284.507	6.657.178
Ampliación Tranque 4	Talud este	5.332	5.332		284.365	6.655.967
Ampliación Tranque 4	Talud norte	6.725	6.725		284.507	6.657.178
Ampliación Tranque 4	Talud sur	6.486	6.486		284.513	6.657.191
Total		61.620 m ²	61.620 kg			

	<p style="text-align: center;">SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</p> <p style="text-align: center;"><i>Registros de aplicación de supresor de polvo en tranques de relaves en estado de cierre</i></p>	<p>Fecha:16/11/2020</p>
---	--	-------------------------


Modo de aplicación

El desarrollo de la actividad se llevó a cabo desde el talud sur del tranque numero 1 hacia el tranque número 4 para luego pasar por el sector Este del tranque número 4. Seguido a esto se procede a comenzar con el Sector Norte del tranque número 4 hacia el talud del tranque número 1, hasta llegar al lado oeste del tranque 1. A continuación se presenta un apoyo grafico para facilitar la comprensión del proceso de aplicación.



Para detallar mejor esta actividad, se describe de la siguiente manera.

- **Talud Sur tranque número 1**
La aplicación de Aglosil comenzó a realizarse desde el talud sur iniciando en el tranque numero 1 durante los días 17 y 18 de diciembre del año 2019 utilizando una cantidad de 4.044 kg de Aglosil 21 para cubrir la superficie 4.044 m2.
- **Talud Sur del tranque número 3**
Se continuó aplicando en el talud sur del tranque numero 3 durante los días 19 de diciembre 2019 utilizando una cantidad de 6.765 kg de Aglosil 21 para cubrir la superficie 6.765 m2.
- **Talud Sur de la ampliación tranque número 4**
Se continuo aplicando en el talud Sur de la ampliación tranque numero 4 los días 20 de diciembre de 2019, utilizando una cantidad de 5.851 kg de Aglosil 21 para cubrir la superficie de 5.851 m2.

	<p align="center">SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</p> <p align="center"><i>Registros de aplicación de supresor de polvo en tranques de relaves en estado de cierre</i></p>	<p align="right">Fecha:16/11/2020</p>
---	--	---------------------------------------

- **Talud Sur y talud Este del tranque número 4**
Se continuo aplicando en el talud Sur y talud Este del tranque numero 4 durante el día 27 y 28 de enero de 2020, utilizando una cantidad de 5.332kg de Aglosil 21 para cubrir la superficie de 5.332 m2.
- **Talud Norte del tranque número 4 y su ampliación**
Se continuo aplicando en el talud norte del tranque número 4 y su ampliación los días 10 y 11 de febrero de 2020, utilizando una cantidad de 12.154 kg de Aglosil 21 para cubrir la superficie de 12.154 m2
- **Talud Norte del tranque número 3**
Se continuo aplicando en el talud norte del tranque número 3 durante el día 1 de junio de 2020, utilizando una cantidad de 6.497 kg de Aglosil 21 para cubrir la superficie de 6.497 m2
- **Talud Norte del tranque número 1**
Se continuó aplicando en el talud norte del tranque numero 1 el día 02 de junio de 2020. Utilizando una cantidad de 4.959 kg de Aglosil 21 para cubrir la superficie de 4.959 m2
- **Talud Norte y talud Oeste del tranque número 1**
Se continuo aplicando en el talud norte y talud oeste del tranque numero 01 los días 15 y 16 de junio de 2020, utilizando una cantidad de 6.486 kg de Aglosil 21 para cubrir la superficie de 6.486 m2

Aplicación talud sur



COMPAÑÍA MINERA FLORIDA S.A.

SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Fecha:16/11/2020

Registros de aplicación de supresor de polvo en tranques de relaves en estado de cierre

TRANQUE DE RELAVES Nº 1 TALUD SUR



Previa aplicación de Aglosil 21 en Talud lado Sur.
Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.653- Este 283.803

TRANQUE DE RELAVES Nº 1 TALUD SUR



Post aplicación de Aglosil 21 en Talud lado Sur.
Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.653- Este 283.803

TRANQUE DE RELAVES Nº 3 TALUD SUR



COMPAÑIA MINERA FLORIDA S.A.

SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Registros de aplicación de supresor de polvo en tranques de relaves en estado de cierre

Fecha:16/11/2020



28-10-2019

Prevía aplicación de Aglosil 21 en Talud lado Sur.
Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.961 – Este 284.265

TRANQUE DE RELAVES Nº 3 TALUD SUR



03-03-2020

Post aplicación de Aglosil 21 en Talud lado Sur.
Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.961 – Este 284.265



*Registros de aplicación de supresor de polvo en
tranques de relaves en estado de cierre*

TRANQUE DE RELAVES Nº 4 Y AMPLIACION TALUD SUR




Previa aplicación de Aglosil-21 en Talud lado Sur.
Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.607 – Este 284.387

TRANQUE DE RELAVES Nº 4 Y AMPLIACION TALUD SUR



Post aplicación de Aglosil-21 en Talud lado Sur
Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.607 – Este 284.387

	<p>SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</p> <p><i>Registros de aplicación de supresor de polvo en tranques de relaves en estado de cierre</i></p>	<p>Fecha:16/11/2020</p>
---	--	-------------------------

Aplicación sector norte

<p>TRANQUE DE RELAVES Nº 4 Y AMPLIACIÓN TALUD NORTE</p>

<p>Previa aplicación de Aglosil-21 en Talud lado Norte. Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.061 – Este 284.370</p>
<p>TRANQUE DE RELAVES Nº 4 Y AMPLIACIÓN TALUD NORTE</p>

<p>Post aplicación de Aglosil-21 en Talud lado Norte. Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.061 – Este 284.370</p>



*Registros de aplicación de supresor de polvo en
tranques de relaves en estado de cierre*

TRANQUE DE RELAVES Nº 3 TALUD NORTE






Pre aplicación de Aglosil-21 en Talud lado Norte.
Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.882 – Este 284.016

TRANQUE DE RELAVES Nº 3 TALUD NORTE



Post aplicación de Aglosil-21 en Talud lado Norte.
Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.882 – Este 284.016

	<p>SISTEMA DE GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL</p> <p><i>Registros de aplicación de supresor de polvo en tranques de relaves en estado de cierre</i></p>	<p>Fecha:16/11/2020</p>
---	--	-------------------------

<p>TRANQUE DE RELAVES Nº 1 TALUD OESTE</p>

<p>Previa aplicación de Aglosil 21 en Talud lado Oeste Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.953- Este 284.090</p>
<p>TRANQUE DE RELAVES Nº 1 TALUD OESTE</p>

<p>Post aplicación de Aglosil 21 en Talud lado Oeste Coordenadas UTM (WGS84/Huso 19 J) Norte 6.656.953- Este 284.090</p>