



Unidad de Planeación
Minero Energética



Informe de clasificación
de solicitudes de conexión
de la subárea **CQR-B3-2025-P1**



Unidad de Planeación Minero Energética



Tabla de contenido

Introducción.....	2
Reporte de priorización mediante el MACC para la bolsa 3 de proyectos en la subárea CQR.....	3
Reporte de priorización mediante el MACC para la bolsa 3 de proyectos en la subárea CQR.....	3
Resumen de la evaluación individual de los proyectos frente a las restricciones del MACC.....	9
Resultados de la priorización mediante el MACC.....	33
Clasificación de proyectos	51



Unidad de Planeación Minero Energética



Introducción

Este documento tiene como objetivo presentar a los interesados un informe de los resultados obtenidos en la primera fase de análisis de la asignación de capacidad de transporte mediante el Modelo de Asignación de Capacidad de Conexión (MACC) para la subárea CQR. En este documento, se encontrará un resumen de las solicitudes presentadas para la subárea en cuestión, donde se detallan las tecnologías, subestaciones de conexión y FPO solicitadas.

Adicionalmente, se presenta la clasificación de las solicitudes por bolsas y filas. También se incluye un listado de las alternativas de conexión en las que se evidencia alguna violación de las restricciones de capacidad por barra o exceso de cortocircuito. Finalmente, se adjuntan los anexos técnicos detallados de cada una de las alternativas evaluadas.



Unidad de Planeación Minero Energética

Reporte de priorización mediante el MACC para la bolsa 3 de proyectos en la subárea CQR

Esta sección tiene como objetivo presentar a los interesados un reporte de los resultados obtenidos con respecto a la priorización de capacidad de transporte mediante el Modelo de Asignación de Capacidad de Conexión - MACC para la subárea CQR

Reporte de priorización mediante el MACC para la bolsa 3 de proyectos en la subárea CQR

A continuación, se presenta la información básica de las diferentes solicitudes presentadas en la subárea CQR. En total, para esta subárea, se evaluaron 132 solicitudes de conexión, correspondientes a 238 alternativas, en donde se destacan los proyectos basados en la tecnología Solar FV con 126 solicitudes y una capacidad de transporte solicitada total de 7815.06 MW, tal y como se muestra en las siguientes figuras:

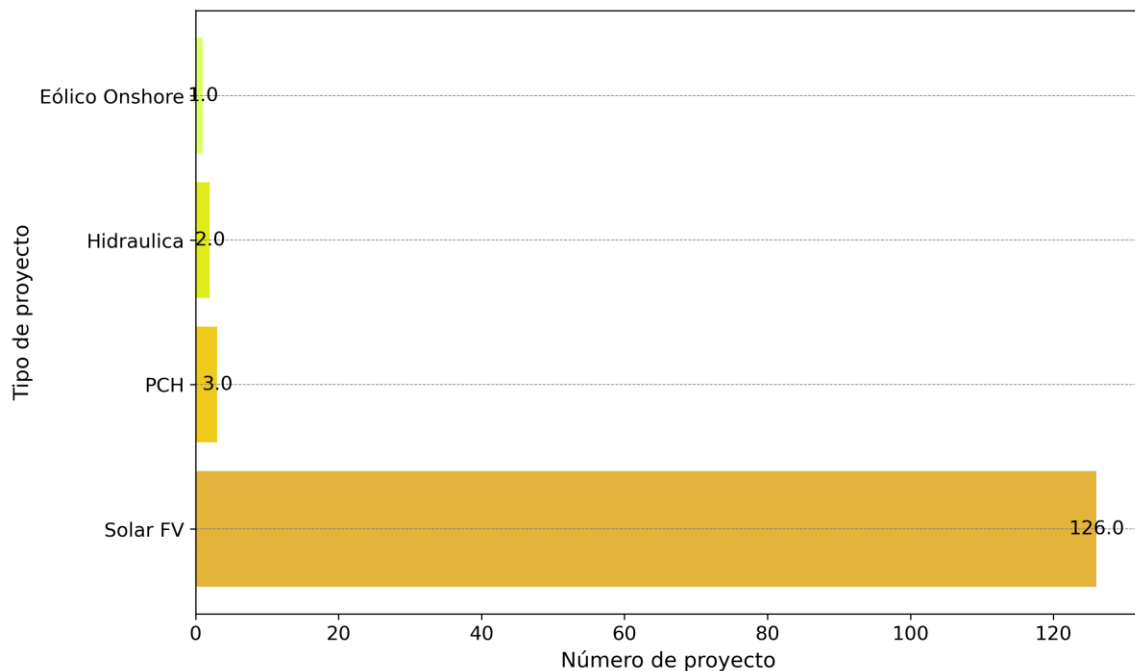


Figura 1-1. Número de solicitudes por tecnología en la subárea CQR



Unidad de Planeación Minero Energética

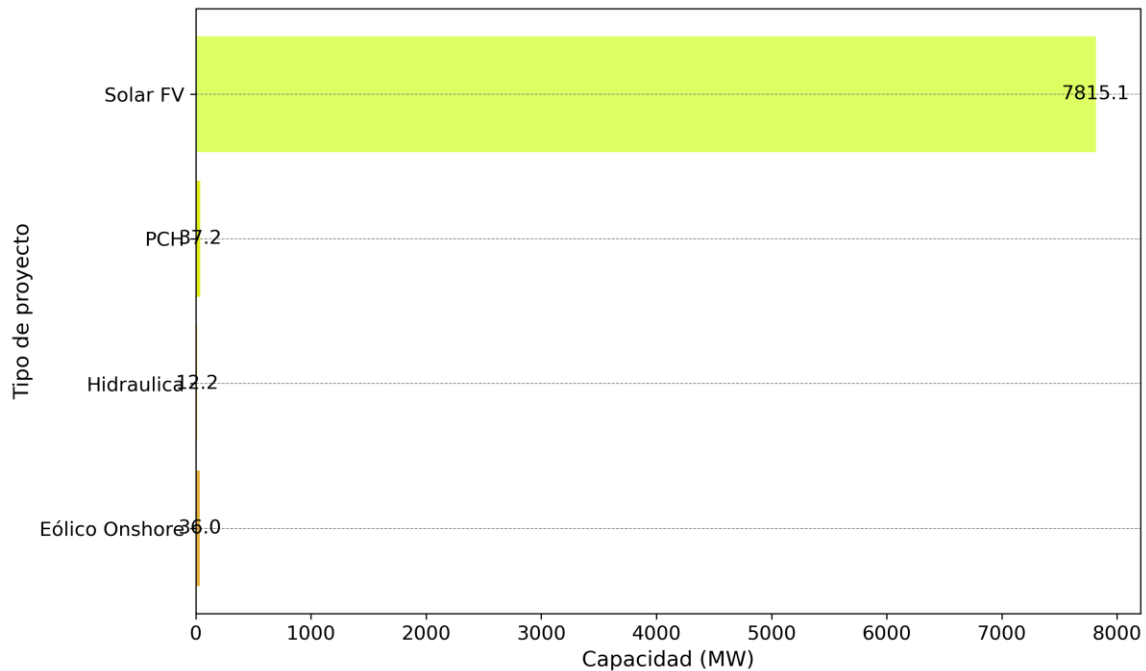


Figura 1-2. Capacidad solicitada por tecnología en la subárea CQR

Por otra parte, analizando las alternativas de conexión presentadas en cada una de las solicitudes, en la siguiente figura se puede observar la cantidad de alternativas de conexión que se presentaron a cada una de las subestaciones de la subárea de análisis y su discriminación por tecnología. Se destaca que la subestación con mayor cantidad de solicitudes de conexión es San Felipe 220 con 20 solicitudes.



Unidad de Planeación Minero Energética

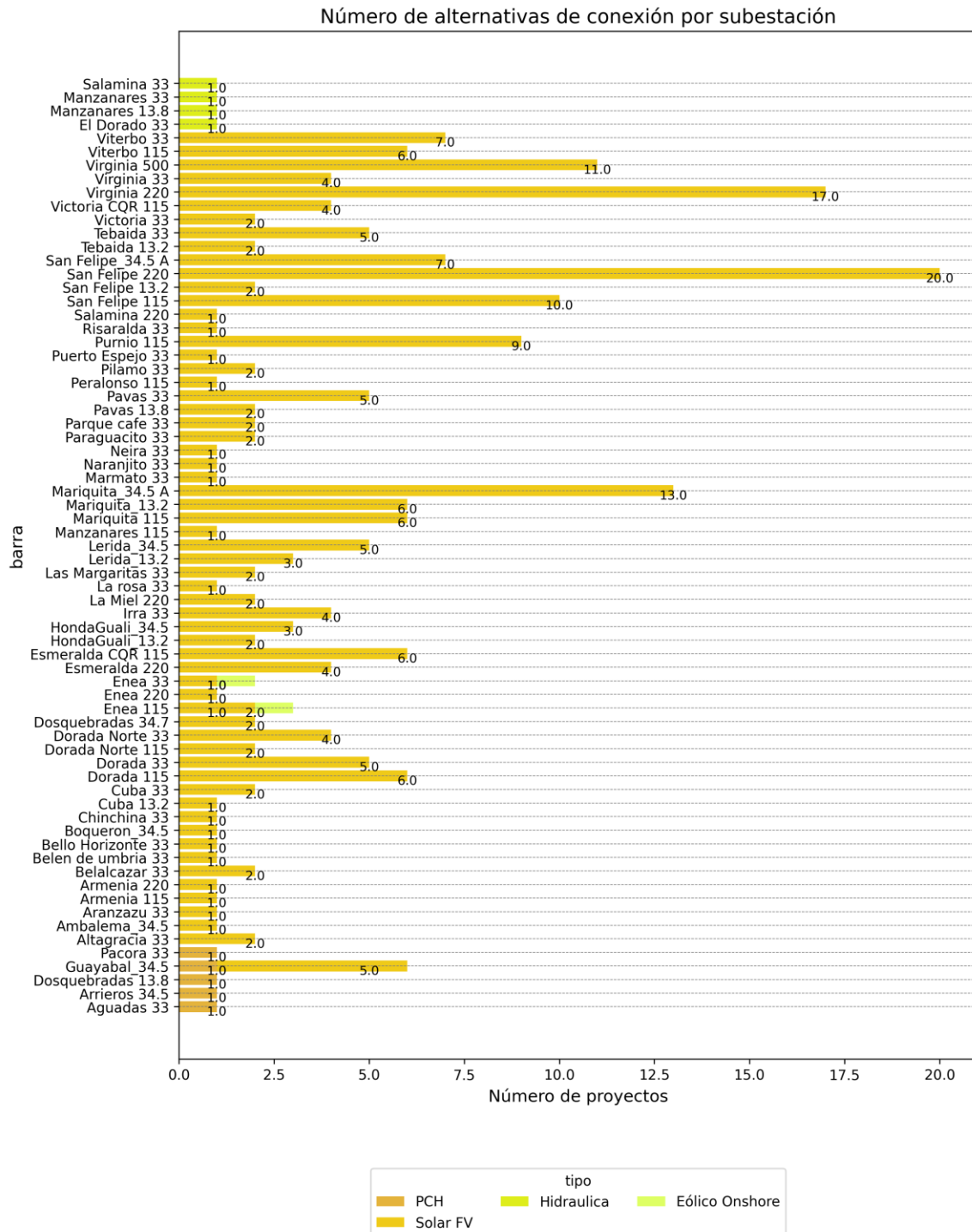


Figura 1-3. Número de solicitudes por subestación en la subárea CQR



Unidad de Planeación Minero Energética



Adicionalmente, analizando las alternativas de conexión presentadas en cada una de las solicitudes, en la siguiente figura se puede observar la capacidad de las alternativas de conexión que se presentaron a cada una de las subestaciones de la subárea en análisis y su discriminación por tipo de tecnología. Es importante destacar que la subestación San Felipe 220 presentó la mayor capacidad de transporte solicitada con 2241.5 MW.



Unidad de Planeación Minero Energética

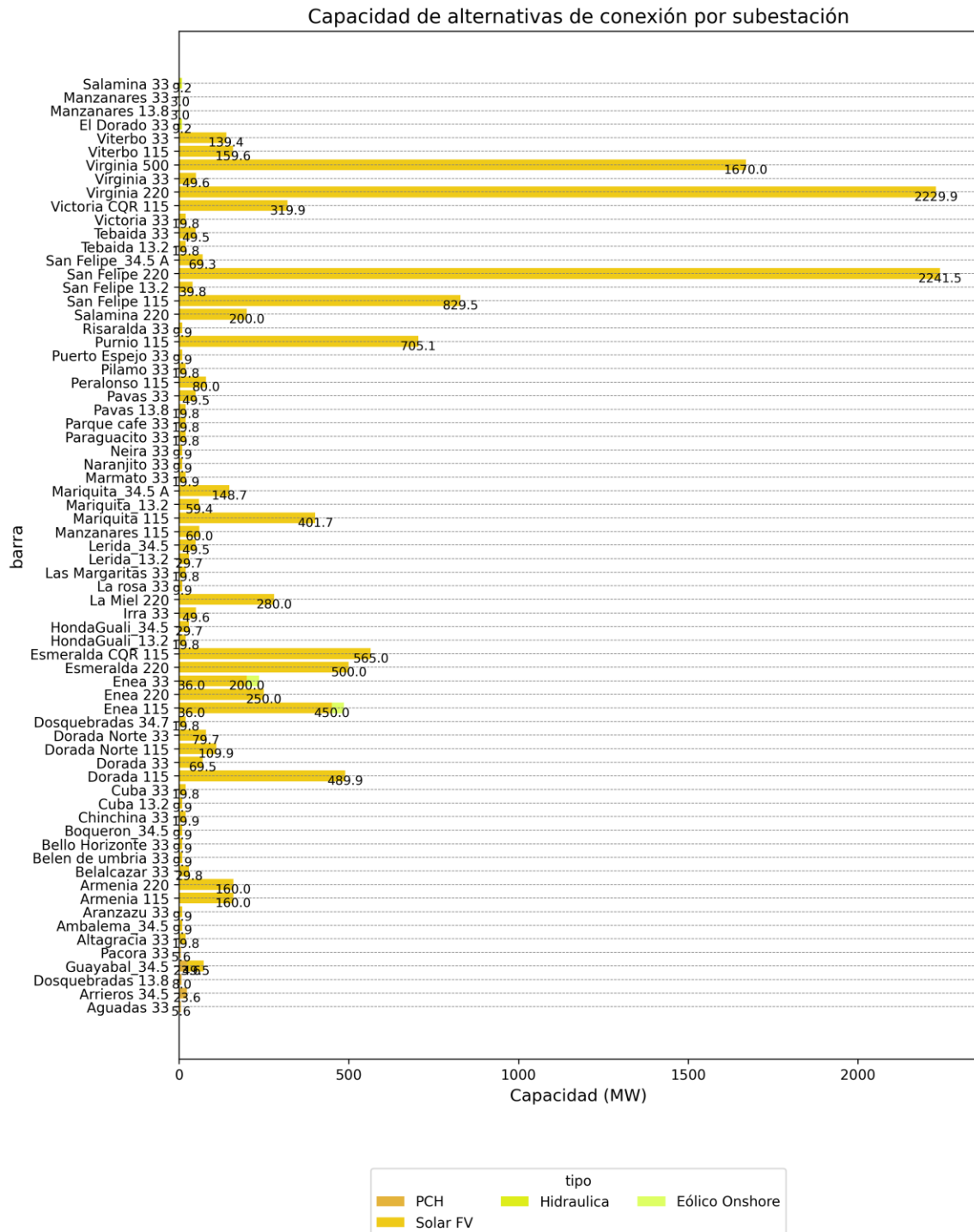


Figura 1-4. Capacidad solicitada por subestación en la subárea CQR



Unidad de Planeación Minero Energética



Finalmente, en las siguientes figuras se hace una categorización de las alternativas de conexión presentadas en la subárea CQR a partir de la Fecha de Puesta en Operación (FPO) solicitada y del tipo de tecnología en la cual se basan dichas solicitudes, en donde se destaca en año 2026 como el año en el que se presentaron mayor cantidad de FPO.

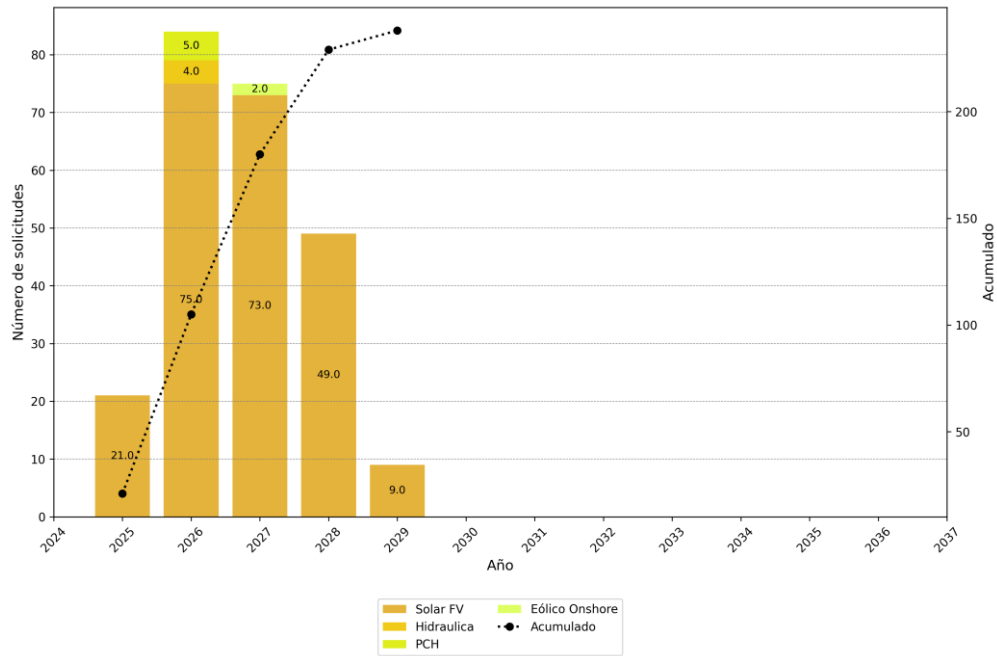


Figura 1-5. Número de solicitudes por FPO en la subárea CQR



Unidad de Planeación Minero Energética

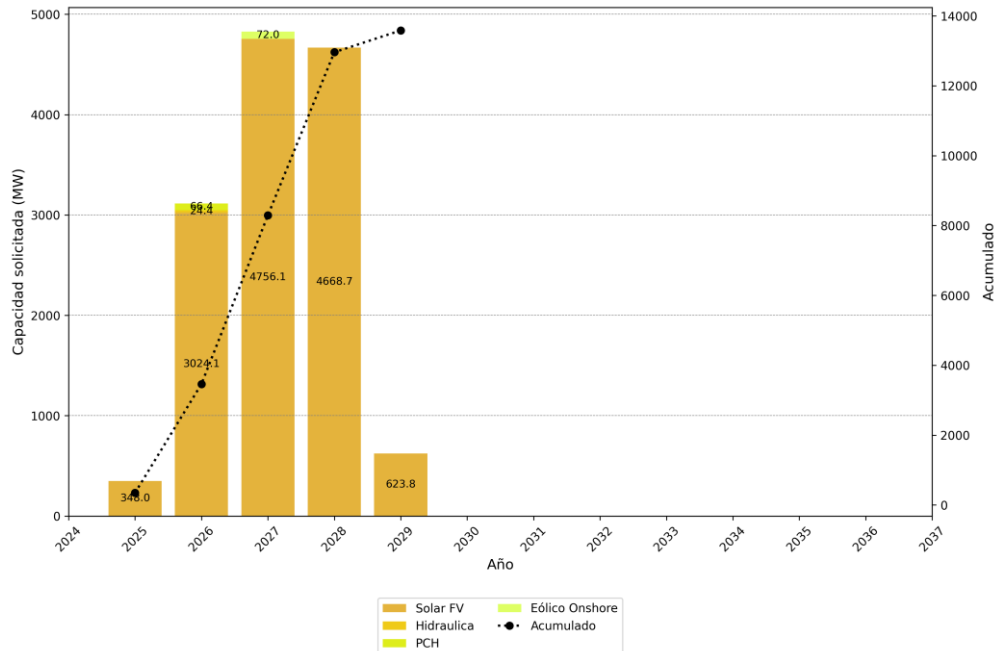


Figura 1-6. Capacidad solicitada por FPO en la subárea CQR

Resumen de la evaluación individual de los proyectos frente a las restricciones del MACC

Esta sección presenta un resumen de la primera fase de análisis de la asignación de capacidad de transporte en la cual se realiza una evaluación individual de cada una de las solicitudes y sus alternativas de conexión frente al cumplimiento de cada una de las restricciones contempladas en el Modelo de Asignación de Capacidad de Conexión (MACC). Es importante indicar que la nomenclatura usada para las tablas presentadas en esta sección se basa en las siguientes definiciones:

- SATISFACE: La alternativa evaluada satisface, de manera individual, con la restricción asociada.
- NO SATISFACE: La alternativa evaluada NO satisface, de manera individual, con la restricción asociada.



Unidad de Planeación Minero Energética

- VIABLE: La alternativa evaluada satisface, de manera individual, con la totalidad de las restricciones evaluadas.

- NO VIABLE: La alternativa evaluada NO satisface, de manera individual, con la totalidad de las restricciones evaluadas.

A continuación, se presenta la tabla de las solicitudes en las cuales se identificó que al menos una de las alternativas de conexión satisface de manera individual con cada una de las restricciones, por ende, dichas alternativas identificadas como viables pasaran a la segunda fase de evaluación.

Tabla 1-1. Proyectos que de manera individual satisfacen en al menos una alternativa con todas las restricciones del MACC

ID solicitud de conexión	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Comentarios
SC_2023_5529	NO VIABLE	VIABLE	NA	Se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5543	VIABLE	NO VIABLE	NA	Se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2545	VIABLE	VIABLE	NA	Se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2643	VIABLE	VIABLE	NA	Se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3131	VIABLE	NO VIABLE	NA	Se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_5076	NO VIABLE	VIABLE	NA	Se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_5077	NO VIABLE	VIABLE	NA	Se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones

Por otra parte, en la tabla 1-2, se registran aquellas solicitudes en las cuales NO se identifican alternativas que cumplan con todas las restricciones del MACC por lo cual se determina que su conexión al sistema no es factible. Estas solicitudes no serán tenidas en cuenta en la segunda fase de evaluación del proceso de asignación.

Tabla 1-2. Proyectos que de manera individual NO satisfacen en al menos una alternativa con todas las restricciones del MACC

ID solicitud de conexión	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3	Comentarios
SC_2023_5136	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5144	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5150	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5152	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que



Unidad de Planeación Minero Energética

				satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5158	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5171	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5174	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5185	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5188	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5200	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5216	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5248	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_2023_5249	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5251	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5252	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5253	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5256	NA	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5257	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5280	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5282	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_2023_5287	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5288	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5293	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5294	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5304	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5309	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5337	NA	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5339	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_2023_5345	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5346	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5375	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5383	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5399	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5431	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5480	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5549	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_2023_5551	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5557	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5562	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5564	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5565	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5566	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5598	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2023_5659	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_2024_5939	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2024_5992	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2344	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2347	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2348	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2436	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2438	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2442	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_2475	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2527	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2562	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2629	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2634	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2670	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2680	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2681	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_2682	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2683	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2693	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2722	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2802	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2816	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2870	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2892	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética



				totalidad de las restricciones
SC_2893	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2902	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2905	NA	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2924	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2936	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2962	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2967	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_2979	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_2984	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3012	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3018	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3054	NA	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3101	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3121	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3126	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3132	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_3133	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3238	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3247	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3248	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3251	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3331	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3353	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3382	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_3392	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3433	NA	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3441	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3453	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3514	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3578	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3667	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_3846	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_3882	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4083	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4175	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4296	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4751	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4760	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4765	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4789	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_4809	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4819	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4821	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4824	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4826	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4827	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4842	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4910	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética

				totalidad de las restricciones
SC_4926	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4947	NO VIABLE	NA	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4960	NA	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4974	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_4978	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_5009	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_5011	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones
SC_5060	NO VIABLE	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la



Unidad de Planeación Minero Energética



				totalidad de las restricciones
SC_5087	NA	NO VIABLE	NA	NO se identifican alternativas que satisfacen la totalidad de las restricciones

Adicionalmente, en la tabla 1-3, se presenta el resumen de los resultados de cada una de las alternativas evaluadas frente a cada una de las restricciones del MACC.

Tabla 1-3. Resumen de la evaluación de cada una de las alternativas frente a las restricciones del MACC

Solicitud de conexión	Capacidad Barra	Capacidad excedente de cortocircuito	Capacidad por zona	Viabilidad técnica
SC_2023_5136_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5136_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5144_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5144_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5150_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5152_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5152_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5158_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5171_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5171_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5174_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5174_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5185_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5185_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5188_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5188_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5200_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5200_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5216_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5216_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5248_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5248_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2023_5249_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5249_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5251_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5251_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5252_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5252_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5253_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5253_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5256_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5257_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5257_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5280_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5280_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5282_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5287_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5287_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5288_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5288_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5293_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5293_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5294_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5294_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5304_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5309_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5337_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5339_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5339_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5345_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5345_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5346_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5346_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5375_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5383_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5383_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5399_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5399_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5431_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5431_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5480_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5480_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2023_5529_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5529_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE
SC_2023_5543_A1	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE
SC_2023_5543_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5549_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5549_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5551_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5551_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5557_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5562_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5562_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5564_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5564_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5565_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5566_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5566_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5598_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5598_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2023_5659_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2024_5939_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2024_5939_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2024_5992_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2344_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2344_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2347_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2347_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2348_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2348_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2436_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2436_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2438_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2438_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2442_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2442_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2475_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2475_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2527_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2527_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2545_A1	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE
SC_2545_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2562_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2629_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2629_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2634_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2634_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2643_A1	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE
SC_2643_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE
SC_2670_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2670_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2680_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2680_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2681_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2681_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2682_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2682_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2683_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2683_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2693_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2693_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2722_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2722_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2802_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2802_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2816_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2870_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2870_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2892_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2892_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2893_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2893_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2902_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2902_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2905_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2924_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2924_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2936_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2936_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2962_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2962_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2967_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2967_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_2979_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2979_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2984_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_2984_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3012_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3012_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3018_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3018_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3054_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3101_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3101_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3121_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3121_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3126_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3126_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3131_A1	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE
SC_3131_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3132_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3132_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3133_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3133_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3238_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3238_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3247_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3247_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3248_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3248_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3251_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3251_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3331_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3353_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3353_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3382_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3382_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3392_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3392_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3433_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3441_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3441_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_3453_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3453_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3514_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3514_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3578_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3578_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_3667_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3667_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3846_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3846_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_3882_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4083_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4083_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4175_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4175_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4296_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4296_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4751_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4760_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4765_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4765_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4789_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4789_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4809_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4809_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4819_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4819_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4821_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4821_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4824_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4824_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4826_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4826_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4827_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4827_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4842_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4910_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4910_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4926_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4947_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_4960_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4974_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4974_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_4978_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_4978_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_5009_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_5009_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_5011_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_5011_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_5060_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_5060_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_5076_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE
SC_5076_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE
SC_5077_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE
SC_5077_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE
SC_5087_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE

Es importante indicar que los análisis presentados anteriormente corresponden a una evaluación individual de las solicitudes y alternativas de conexión presentadas para la subárea CQR, por lo tanto, los casos que se identifican viables técnicamente no indican que estén priorizados. Los resultados de la optimización del MACC y los proyectos priorizados se pueden observar en la siguiente sección (Resultados de la priorización mediante el MACC).

Finalmente, se indica que el análisis detallado de cada una de las alternativas frente a las restricciones del MACC se encuentran anexas a este documento (Reporte por proyecto en la subárea CQR).

Resultados de la priorización mediante el MACC

Teniendo en cuenta los resultados anteriores y los diferentes parámetros calculados como: la capacidad de transporte de cada una de las subestaciones que pertenecen a la subárea CQR, la capacidad excedente de cortocircuito de estas, la zonificación y los beneficios de cada uno de los proyectos, se realiza la priorización de las alternativas de conexión de manera que se maximicen los beneficios percibidos por el sistema y se maximice la capacidad asignada. Los parámetros utilizados en el modelo se reportan en los diferentes reportes del modelo.



Unidad de Planeación Minero Energética

Es importante mencionar que los resultados de la priorización de alternativas de conexión mediante el MACC, presentados en este documento, están sujetos a la validación eléctrica, por lo que no representan la asignación definitiva del punto de conexión de los diferentes proyectos evaluados. En la siguiente tabla se presenta de manera resumida los resultados de priorización obtenidos de la optimización del algoritmo MACC.

Tabla 1-4. Resumen de la priorización de cada una de las alternativas de conexión después de optimización del MACC.

Solicitud de conexión	Capacidad Barra	Capacidad excedente de cortocircuito	Capacidad por zona	Viabilidad técnica	Priorización MACC
SC_2023_5136_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5136_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5144_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5144_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5150_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5152_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5152_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5158_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5171_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5171_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5174_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5174_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5185_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5185_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2023_5188_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5188_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5200_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5200_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5216_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5216_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5248_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5248_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5249_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5249_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5251_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5251_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5252_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5252_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5253_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5253_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5256_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5257_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5257_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5280_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2023_5280_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5282_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5287_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5287_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5288_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5288_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5293_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5293_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5294_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5294_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5304_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5309_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5337_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5339_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5339_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5345_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5345_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5346_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5346_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5375_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2023_5383_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5383_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5399_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5399_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5431_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5431_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5480_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5480_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5529_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5529_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE	PRIORIZADO
SC_2023_5543_A1	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE	PRIORIZADO
SC_2023_5543_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5549_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5549_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5551_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5551_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5557_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5562_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5562_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5564_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5564_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2023_5565_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5566_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5566_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5598_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5598_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2023_5659_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2024_5939_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2024_5939_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2024_5992_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2344_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2344_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2347_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2347_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2348_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2348_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2436_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2436_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2438_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2438_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2442_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2442_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2475_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2475_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2527_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2527_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2545_A1	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE	PRIORIZADO
SC_2545_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2562_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2629_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2629_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2634_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2634_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2643_A1	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE	PRIORIZADO
SC_2643_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2670_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2670_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2680_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2680_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2681_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2681_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2682_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2682_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2683_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2683_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2693_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2693_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2722_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2722_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2802_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2802_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2816_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2870_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2870_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2892_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2892_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2893_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2893_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2902_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2902_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2905_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2924_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2924_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2936_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2936_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2962_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2962_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2967_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2967_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2979_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2979_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2984_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_2984_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3012_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3012_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3018_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3018_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3054_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3101_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3101_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3121_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3121_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_3126_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3126_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3131_A1	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE	PRIORIZADO
SC_3131_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3132_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3132_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3133_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3133_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3238_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3238_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3247_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3247_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3248_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3248_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3251_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3251_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3331_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3353_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3353_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3382_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3382_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_3392_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3392_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3433_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3441_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3441_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3453_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3453_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3514_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3514_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3578_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3578_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3667_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3667_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3846_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3846_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_3882_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4083_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4083_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4175_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4175_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_4296_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4296_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4751_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4760_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4765_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4765_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4789_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4789_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4809_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4809_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4819_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4819_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4821_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4821_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4824_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4824_A2	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4826_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4826_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4827_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4827_A2	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_4842_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4910_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4910_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4926_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4947_A1	SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4960_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4974_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4974_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4978_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_4978_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_5009_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_5009_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_5011_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_5011_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_5060_A1	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_5060_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_5076_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_5076_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE	PRIORIZADO
SC_5077_A1	NO SATISFACE	SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO
SC_5077_A2	SATISFACE	SATISFACE	SATISFACE	VIABLE	PRIORIZADO
SC_5087_A2	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO SATISFACE	NO VIABLE	NO PRIORIZADO



Unidad de Planeación Minero Energética



A continuación, se presenta la información básica de las diferentes alternativas de conexión priorizadas mediante el MACC. En total, para esta subárea, se priorizaron 7 solicitudes de conexión con una capacidad de transporte total de 69 MW, tal y como se puede observar en las siguientes figuras.

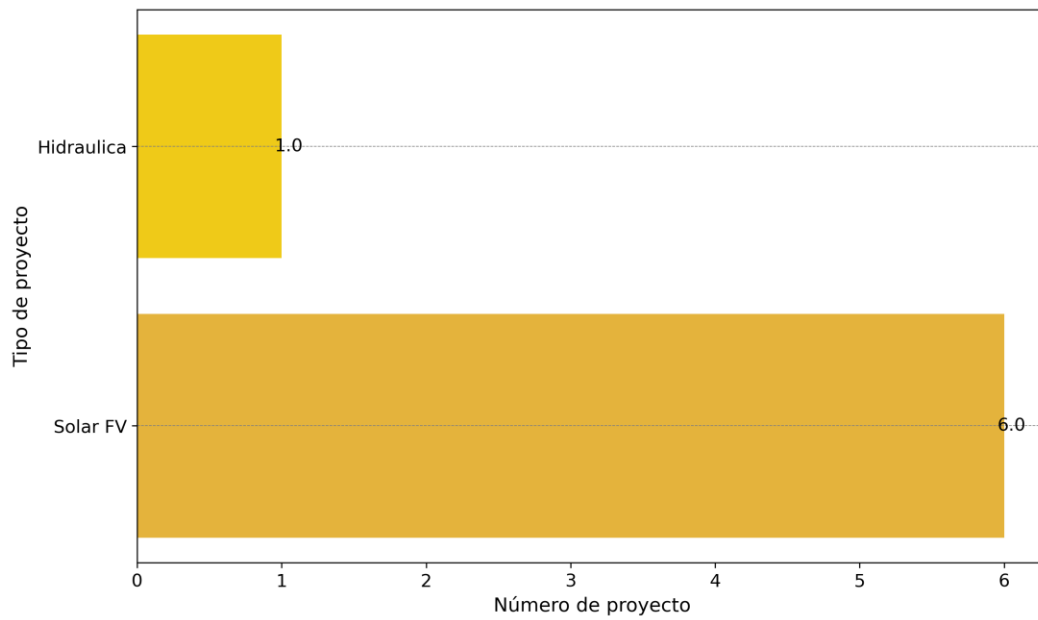


Figura 1-7. Número de solicitudes priorizadas por tecnología en la subárea CQR



Unidad de Planeación Minero Energética

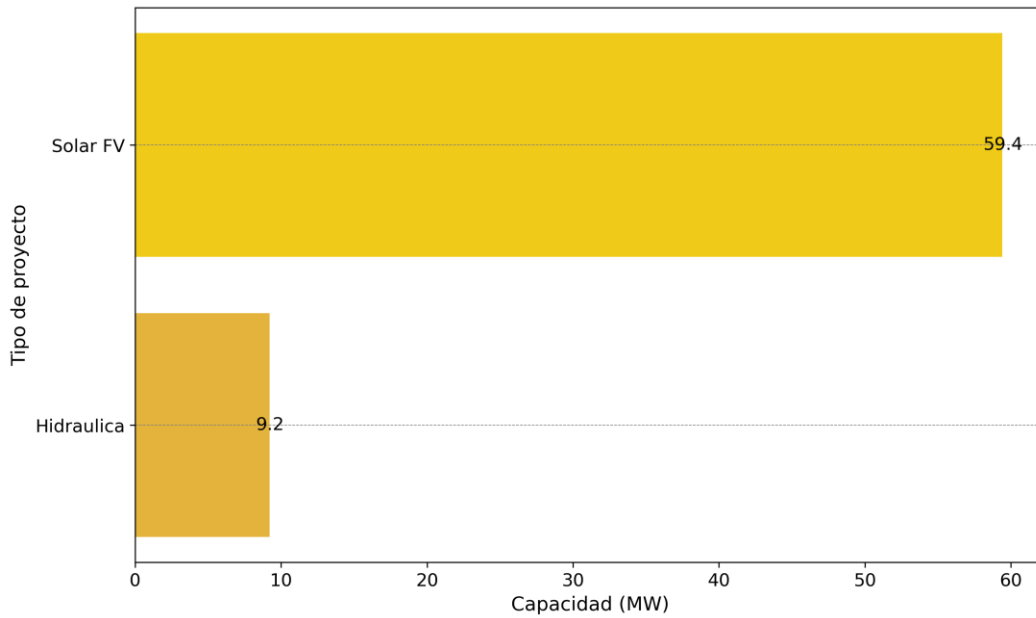


Figura 1-8. Capacidad priorizada por tecnología en la subárea CQR

Por otra parte, analizando las alternativas de conexión presentadas en cada una de las solicitudes, se puede observar en la siguiente figura, que la subestación con mayor cantidad de alternativas de conexión priorizadas es El Dorado 33 con 1 solicitudes.



Unidad de Planeación Minero Energética

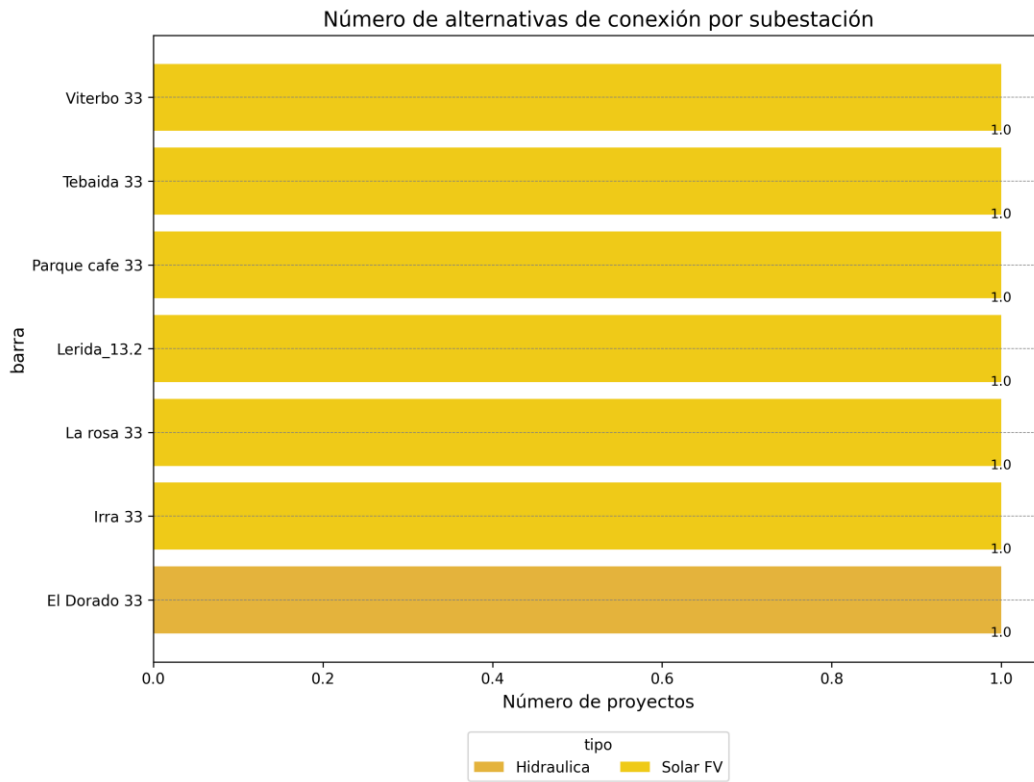


Figura 1-9. Número de solicitudes priorizadas por subestación en la subárea CQR

Además, en la siguiente figura se observa que la subestación Irra 33 presentó la mayor capacidad de transporte priorizada con 9.9 MW.



Unidad de Planeación Minero Energética

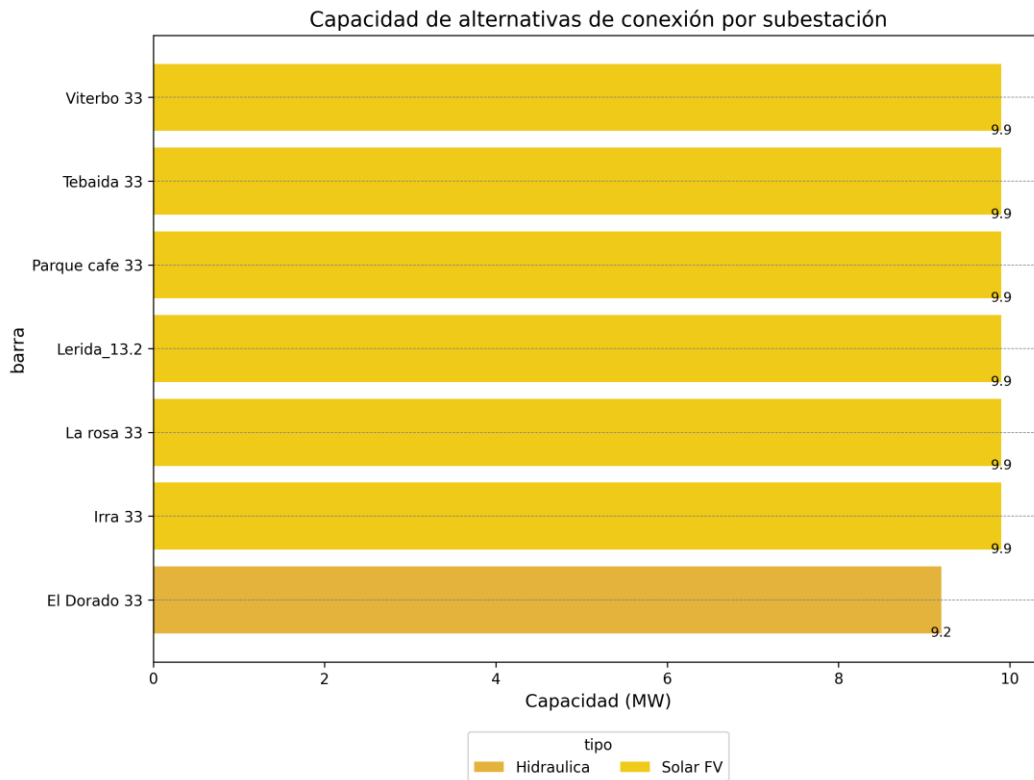


Figura 1-10. Capacidades priorizadas por subestación en la subárea CQR

Finalmente, en las siguientes figuras se hace una categorización de las alternativas de conexión presentadas en la subárea CQR a partir de la Fecha de Puesta en Operación (FPO) solicitada y del tipo de tecnología en la cual se basan dichas solicitudes, en donde se destaca en año 2026 como el año en el que se presentaron mayor cantidad de solicitudes priorizadas.



Unidad de Planeación Minero Energética

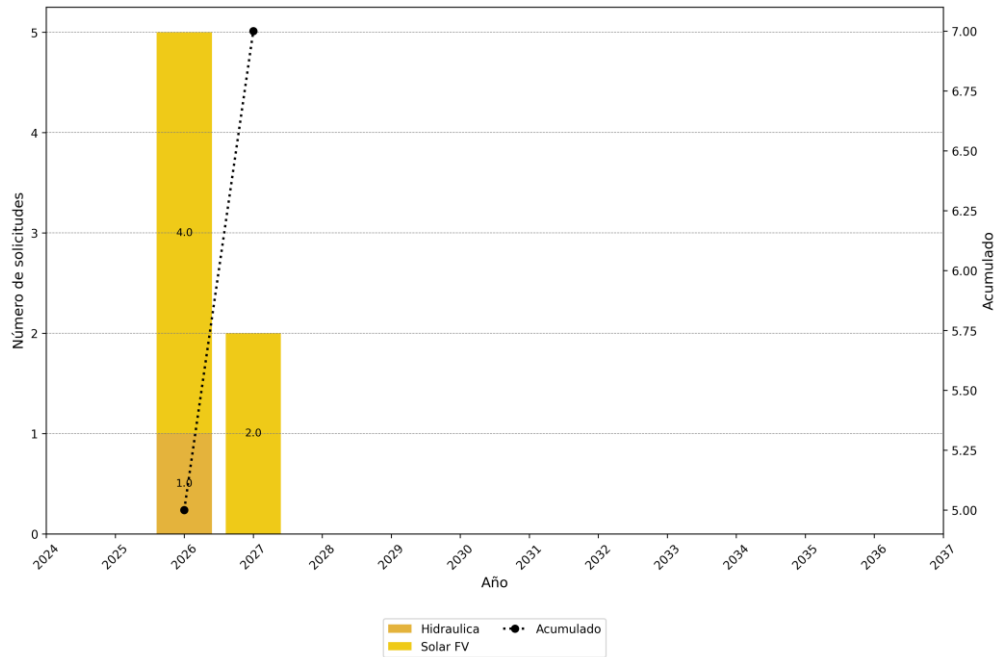


Figura 1-11. Número de solicitudes priorizadas por año en la subárea CQR

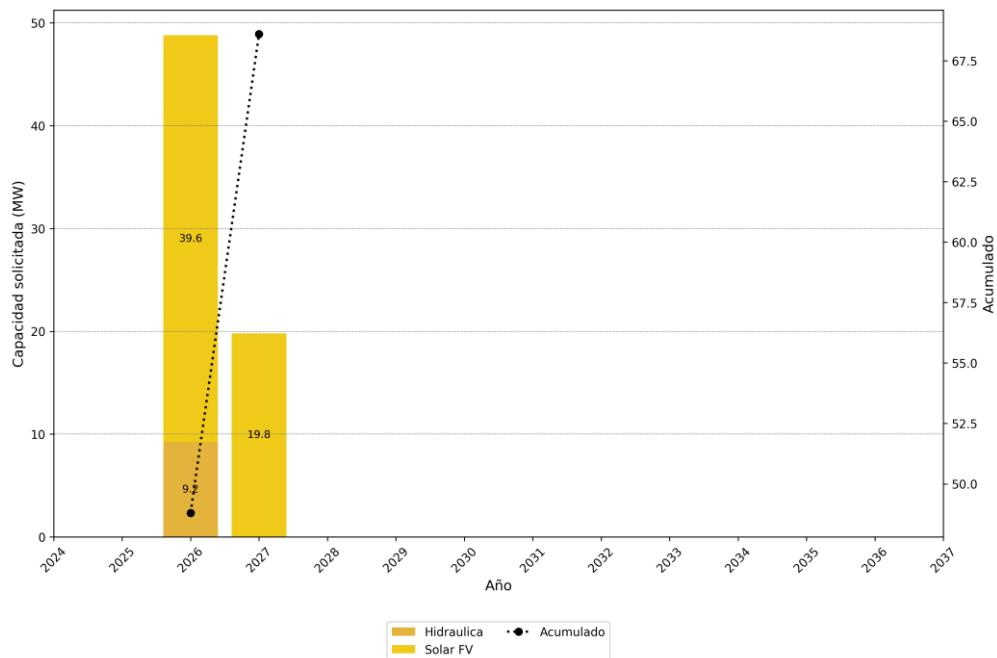


Figura 1-12. Capacidad priorizada por FPO en la subárea CQR



Unidad de Planeación Minero Energética

Clasificación de proyectos

En esta sección se presenta la clasificación de cada una de las solicitudes de la subárea CQR en las respectivas bolsas y filas teniendo en cuenta los resultados de evaluación presentados anteriormente, así como también, los resultados de la evaluación de la información presentada por cada uno de los interesados con respecto a avances en tramites ambientales u obligaciones con el sistema.

Tabla 1-5. Clasificación de las solicitudes de conexión en la subárea CQR.

nombre	bolsa	fila	fecha completitud
SC_2023_5136_A1	3	1	2023-12-21 20:14:00
SC_2023_5136_A2	3	1	2023-12-21 20:14:00
SC_2023_5144_A1	3	1	2023-11-03 00:45:00
SC_2023_5144_A2	3	1	2023-11-03 00:45:00
SC_2023_5150_A1	3	1	2023-10-30 11:43:00
SC_2023_5152_A1	3	1	2023-11-14 05:46:00
SC_2023_5152_A2	3	1	2023-11-14 05:46:00
SC_2023_5158_A1	3	1	2023-11-11 15:56:00
SC_2023_5171_A1	3	1	2023-11-18 08:38:00
SC_2023_5171_A2	3	1	2023-11-18 08:38:00
SC_2023_5174_A1	3	1	2023-10-26 09:28:00
SC_2023_5174_A2	3	1	2023-10-26 09:28:00
SC_2023_5185_A1	3	1	2023-10-16 15:01:00
SC_2023_5185_A2	3	1	2023-10-16 15:01:00
SC_2023_5188_A1	3	1	2023-10-30 15:22:00
SC_2023_5188_A2	3	1	2023-10-30 15:22:00
SC_2023_5200_A1	3	1	2023-11-07 11:51:00
SC_2023_5200_A2	3	1	2023-11-07 11:51:00
SC_2023_5216_A1	3	1	2023-11-03 15:37:00
SC_2023_5216_A2	3	1	2023-11-03 15:37:00
SC_2023_5248_A1	3	1	2023-10-06 15:33:00
SC_2023_5248_A2	3	1	2023-10-06 15:33:00
SC_2023_5249_A1	2	1	2023-11-02 07:09:00
SC_2023_5249_A2	2	1	2023-11-02 07:09:00
SC_2023_5251_A1	3	1	2023-11-17 16:23:00
SC_2023_5251_A2	3	1	2023-11-17 16:23:00



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2023_5252_A1	3	1	2023-11-11 16:13:00
SC_2023_5252_A2	3	1	2023-11-11 16:13:00
SC_2023_5253_A1	3	1	2023-11-17 18:36:00
SC_2023_5253_A2	3	1	2023-11-17 18:36:00
SC_2023_5256_A2	3	1	2023-11-14 19:32:00
SC_2023_5257_A1	3	1	2023-11-17 19:12:00
SC_2023_5257_A2	3	1	2023-11-17 19:12:00
SC_2023_5280_A1	3	1	2023-11-12 16:33:00
SC_2023_5280_A2	3	1	2023-11-12 16:33:00
SC_2023_5282_A1	3	1	2023-11-07 10:45:00
SC_2023_5287_A1	3	1	2023-11-21 22:37:00
SC_2023_5287_A2	3	1	2023-11-21 22:37:00
SC_2023_5288_A1	3	1	2023-11-21 22:47:00
SC_2023_5288_A2	3	1	2023-11-21 22:47:00
SC_2023_5293_A1	3	1	2023-11-19 00:41:00
SC_2023_5293_A2	3	1	2023-11-19 00:41:00
SC_2023_5294_A1	3	1	2023-11-22 22:46:00
SC_2023_5294_A2	3	1	2023-11-22 22:46:00
SC_2023_5304_A1	3	1	2023-11-12 15:38:00
SC_2023_5309_A1	3	1	2023-11-12 15:37:00
SC_2023_5337_A2	3	1	2023-11-19 17:34:00
SC_2023_5339_A1	3	1	2023-11-18 16:11:00
SC_2023_5339_A2	3	1	2023-11-18 16:11:00
SC_2023_5345_A1	3	1	2023-11-10 09:56:00
SC_2023_5345_A2	3	1	2023-11-10 09:56:00
SC_2023_5346_A1	3	1	2023-11-10 09:56:00
SC_2023_5346_A2	3	1	2023-11-10 09:56:00
SC_2023_5375_A1	3	1	2023-11-18 08:21:00
SC_2023_5383_A1	3	1	2023-10-22 17:26:00
SC_2023_5383_A2	3	1	2023-10-22 17:26:00
SC_2023_5399_A1	3	1	2023-11-18 08:28:00
SC_2023_5399_A2	3	1	2023-11-18 08:28:00
SC_2023_5431_A1	3	1	2023-10-21 14:21:00
SC_2023_5431_A2	3	1	2023-10-21 14:21:00
SC_2023_5480_A1	3	1	2023-11-16 08:18:00
SC_2023_5480_A2	3	1	2023-11-16 08:18:00
SC_2023_5529_A1	3	1	2023-11-06 11:02:00
SC_2023_5529_A2	3	2	2023-11-06 11:02:00
SC_2023_5543_A1	3	2	2023-10-21 09:45:00
SC_2023_5543_A2	3	1	2023-10-21 09:45:00



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2023_5549_A1	3	1	2023-10-21 10:16:00
SC_2023_5549_A2	3	1	2023-10-21 10:16:00
SC_2023_5551_A1	3	1	2023-10-21 11:03:00
SC_2023_5551_A2	3	1	2023-10-21 11:03:00
SC_2023_5557_A1	3	1	2023-11-17 16:16:00
SC_2023_5562_A1	3	1	2023-10-22 10:12:00
SC_2023_5562_A2	3	1	2023-10-22 10:12:00
SC_2023_5564_A1	3	1	2023-10-29 15:13:00
SC_2023_5564_A2	3	1	2023-10-29 15:13:00
SC_2023_5565_A1	3	1	2023-10-22 11:16:00
SC_2023_5566_A1	3	1	2023-10-22 08:26:00
SC_2023_5566_A2	3	1	2023-10-22 08:26:00
SC_2023_5598_A1	3	1	2023-11-15 18:29:00
SC_2023_5598_A2	3	1	2023-11-15 18:29:00
SC_2023_5659_A1	3	1	2023-11-19 09:49:00
SC_2024_5939_A1	3	1	2023-10-06 12:00:00
SC_2024_5939_A2	3	1	2023-10-06 12:00:00
SC_2024_5992_A1	3	1	2023-11-10 16:05:00
SC_2344_A1	3	1	2022-09-05 11:30:34
SC_2344_A2	3	1	2022-09-05 11:30:34
SC_2347_A1	3	1	2022-09-05 11:52:36
SC_2347_A2	3	1	2022-09-05 11:52:36
SC_2348_A1	3	1	2022-09-05 11:59:13
SC_2348_A2	3	1	2022-09-05 11:59:13
SC_2436_A1	3	1	2023-06-01 08:25:52
SC_2436_A2	3	1	2023-06-01 08:25:52
SC_2438_A1	3	1	2023-05-26 00:18:02
SC_2438_A2	3	1	2023-05-26 00:18:02
SC_2442_A1	3	1	2023-05-25 16:20:31
SC_2442_A2	3	1	2023-05-25 16:20:31
SC_2475_A1	3	1	2023-06-02 16:37:30
SC_2475_A2	3	1	2023-06-02 16:37:30
SC_2527_A1	3	1	2023-06-07 22:08:13
SC_2527_A2	3	1	2023-06-07 22:08:13
SC_2545_A1	3	2	2023-06-07 22:13:36
SC_2545_A2	3	1	2023-06-07 22:13:36
SC_2562_A1	3	1	2023-06-03 00:31:14
SC_2629_A1	3	1	2023-06-10 00:29:16
SC_2629_A2	3	1	2023-06-10 00:29:16
SC_2634_A1	3	1	2023-06-10 00:31:26



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2634_A2	3	1	2023-06-10 00:31:26
SC_2643_A1	3	2	2023-06-07 22:30:11
SC_2643_A2	3	1	2023-06-07 22:30:11
SC_2670_A1	3	1	2023-06-27 19:02:00
SC_2670_A2	3	1	2023-06-27 19:02:00
SC_2680_A1	3	1	2023-07-27 00:29:00
SC_2680_A2	3	1	2023-07-27 00:29:00
SC_2681_A1	3	1	2023-07-27 00:32:00
SC_2681_A2	3	1	2023-07-27 00:32:00
SC_2682_A1	3	1	2023-07-27 00:34:00
SC_2682_A2	3	1	2023-07-27 00:34:00
SC_2683_A1	3	1	2023-07-27 00:36:00
SC_2683_A2	3	1	2023-07-27 00:36:00
SC_2693_A1	3	1	2023-06-20 15:07:58
SC_2693_A2	3	1	2023-06-20 15:07:58
SC_2722_A1	3	1	2023-06-08 17:52:50
SC_2722_A2	3	1	2023-06-08 17:52:50
SC_2802_A1	3	1	2023-07-17 16:16:11
SC_2802_A2	3	1	2023-07-17 16:16:11
SC_2816_A1	3	1	2023-07-07 10:48:53
SC_2870_A1	3	1	2023-07-15 20:49:09
SC_2870_A2	3	1	2023-07-15 20:49:09
SC_2892_A1	3	1	2023-06-23 17:59:00
SC_2892_A2	3	1	2023-06-23 17:59:00
SC_2893_A1	3	1	2023-06-23 17:54:00
SC_2893_A2	3	1	2023-06-23 17:54:00
SC_2902_A1	3	1	2023-07-03 00:23:00
SC_2902_A2	3	1	2023-07-03 00:23:00
SC_2905_A2	3	1	2023-07-03 00:26:00
SC_2924_A1	3	1	2023-08-26 16:29:00
SC_2924_A2	3	1	2023-08-26 16:29:00
SC_2936_A1	3	1	2023-08-29 16:49:00
SC_2936_A2	3	1	2023-08-29 16:49:00
SC_2962_A1	3	1	2023-06-29 15:16:00
SC_2962_A2	3	1	2023-06-29 15:16:00
SC_2967_A1	3	1	2023-07-10 15:11:00
SC_2967_A2	3	1	2023-07-10 15:11:00
SC_2979_A1	3	1	2023-06-23 15:07:00
SC_2979_A2	3	1	2023-06-23 15:07:00
SC_2984_A1	3	1	2023-06-23 15:12:00



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_2984_A2	3	1	2023-06-23 15:12:00
SC_3012_A1	3	1	2023-07-21 00:05:47
SC_3012_A2	3	1	2023-07-21 00:05:47
SC_3018_A1	3	1	2023-07-19 18:34:00
SC_3018_A2	3	1	2023-07-19 18:34:00
SC_3054_A2	3	1	2023-08-01 13:18:00
SC_3101_A1	3	1	2023-08-16 07:40:59
SC_3101_A2	3	1	2023-08-16 07:40:59
SC_3121_A1	3	1	2023-06-29 15:33:00
SC_3121_A2	3	1	2023-06-29 15:33:00
SC_3126_A1	3	1	2023-07-20 19:36:00
SC_3126_A2	3	1	2023-07-20 19:36:00
SC_3131_A1	3	2	2023-07-06 11:13:00
SC_3131_A2	3	1	2023-07-06 11:13:00
SC_3132_A1	3	1	2023-08-11 15:37:00
SC_3132_A2	3	1	2023-08-11 15:37:00
SC_3133_A1	3	1	2023-07-15 08:16:00
SC_3133_A2	3	1	2023-07-15 08:16:00
SC_3238_A1	3	1	2023-09-25 11:38:30
SC_3238_A2	3	1	2023-09-25 11:38:30
SC_3247_A1	3	1	2023-09-06 16:35:00
SC_3247_A2	3	1	2023-09-06 16:35:00
SC_3248_A1	3	1	2023-09-06 16:17:00
SC_3248_A2	3	1	2023-09-06 16:17:00
SC_3251_A1	3	1	2023-09-15 17:07:00
SC_3251_A2	3	1	2023-09-15 17:07:00
SC_3331_A1	3	1	2023-09-15 18:03:02
SC_3353_A1	3	1	2023-09-20 14:38:36
SC_3353_A2	3	1	2023-09-20 14:38:36
SC_3382_A1	3	1	2023-09-21 17:02:39
SC_3382_A2	3	1	2023-09-21 17:02:39
SC_3392_A1	3	1	2023-10-02 11:37:18
SC_3392_A2	3	1	2023-10-02 11:37:18
SC_3433_A2	3	1	2023-09-25 00:41:25
SC_3441_A1	3	1	2023-09-26 00:54:11
SC_3441_A2	3	1	2023-09-26 00:54:11
SC_3453_A1	3	1	2023-10-03 00:23:37
SC_3453_A2	3	1	2023-10-03 00:23:37
SC_3514_A1	3	1	2023-10-03 00:37:31
SC_3514_A2	3	1	2023-10-03 00:37:31



Unidad de Planeación Minero Energética

SC_3578_A1	3	1	2023-09-30 11:18:03
SC_3578_A2	3	1	2023-09-30 11:18:03
SC_3667_A1	3	1	2023-10-05 17:02:48
SC_3667_A2	3	1	2023-10-05 17:02:48
SC_3846_A1	3	1	2023-10-05 08:15:10
SC_3846_A2	3	1	2023-10-05 08:15:10
SC_3882_A1	3	1	2023-10-04 11:21:06
SC_4083_A1	3	1	2023-10-05 11:15:50
SC_4083_A2	3	1	2023-10-05 11:15:50
SC_4175_A1	3	1	2023-10-05 15:54:13
SC_4175_A2	3	1	2023-10-05 15:54:13
SC_4296_A1	3	1	2023-10-05 22:49:08
SC_4296_A2	3	1	2023-10-05 22:49:08
SC_4751_A1	3	1	2023-10-05 11:14:00
SC_4760_A1	3	1	2023-10-28 15:49:00
SC_4765_A1	3	1	2023-11-19 17:57:00
SC_4765_A2	3	1	2023-11-19 17:57:00
SC_4789_A1	3	1	2023-10-26 10:26:00
SC_4789_A2	3	1	2023-10-26 10:26:00
SC_4809_A1	3	1	2023-10-24 15:24:00
SC_4809_A2	3	1	2023-10-24 15:24:00
SC_4819_A1	3	1	2023-10-16 09:26:00
SC_4819_A2	3	1	2023-10-16 09:26:00
SC_4821_A1	3	1	2023-11-08 11:02:00
SC_4821_A2	3	1	2023-11-08 11:02:00
SC_4824_A1	3	1	2023-10-22 11:20:00
SC_4824_A2	3	1	2023-10-22 11:20:00
SC_4826_A1	3+	1	2023-10-18 15:36:00
SC_4826_A2	3+	1	2023-10-18 15:36:00
SC_4827_A1	3	1	2023-10-18 15:30:00
SC_4827_A2	3	1	2023-10-18 15:30:00
SC_4842_A1	3	1	2023-11-15 09:28:00
SC_4910_A1	3	1	2023-12-11 09:45:00
SC_4910_A2	3	1	2023-12-11 09:45:00
SC_4926_A1	3	1	2023-11-14 16:40:00
SC_4947_A1	3	1	2023-12-22 18:57:00
SC_4960_A2	3	1	2023-11-10 14:51:00
SC_4974_A1	3	1	2023-10-23 14:06:00
SC_4974_A2	3	1	2023-10-23 14:06:00
SC_4978_A1	3	1	2023-10-23 14:03:00



Unidad de Planeación Minero Energética



SC_4978_A2	3	1	2023-10-23 14:03:00
SC_5009_A1	3	1	2023-11-04 11:30:00
SC_5009_A2	3	1	2023-11-04 11:30:00
SC_5011_A1	3	1	2023-11-04 11:31:00
SC_5011_A2	3	1	2023-11-04 11:31:00
SC_5060_A1	3	1	2023-12-19 19:17:00
SC_5060_A2	3	1	2023-12-19 19:17:00
SC_5076_A1	3	1	2023-11-14 22:11:00
SC_5076_A2	3	2	2023-11-14 22:11:00
SC_5077_A1	3	1	2023-11-14 22:25:00
SC_5077_A2	3	2	2023-11-14 22:25:00
SC_5087_A2	3	1	2023-11-10 16:11:00

3+: Proyectos que tienen avance en tramites ambientales de la línea o del proyecto.