

**MAT.:** Complementa información.

**ANT.:** Res. Ex. N°11/ROL N°D-099-2020 (en adelante “Res. Ex. N°11”).

**REF.:** Expediente Sancionatorio N°D-099-2020.

Sr. Juanpablo Johnson Moreno  
Fiscal Instructor  
Presente

Patricio Leyton Florez apoderado de Minera Escondida Ltda. (en adelante “Escondida”), en el procedimiento sancionatorio rol D-099-2020 de esta Superintendencia del Medio Ambiente (en adelante “SMA”), vengo a complementar la información entregada previamente en respuesta al requerimiento de información contenido en el resuelto I de la Res. Ex. N°11.

A través de la Res. Ex. N°11 usted requirió la entrega por parte de Escondida de información vinculada al informe del Centro de Ecología Aplicada “Evolución temporal de la vegetación presente en las vegas de Tilopozo” (en adelante “Informe CEA”) ingresado a este procedimiento el 2 de noviembre del 2020.

Si bien la información solicitada en la Res. Ex. N°11 fue ingresada a la SMA el pasado 18 de marzo, a través de esta presentación quisiéramos complementarla mediante el documento “Evaluación de la riqueza de flora en sector Tilopozo, Salar de Atacama” (en adelante “Informe de riqueza”) elaborado por la consultora ambiental Centro de Ecología Aplicada (en adelante “CEA”).

En el Informe de riqueza, el CEA complementó el análisis de los 5 transectos estudiados en el sector de Tilopozo desde el año 1999 a 2019 (en adelante “transectos históricos”) con la información recabada tanto a propósito de procesos de evaluación ambiental, como del desarrollo de los planes de monitoreo de Escondida. En particular, se utilizaron las siguientes fuentes:

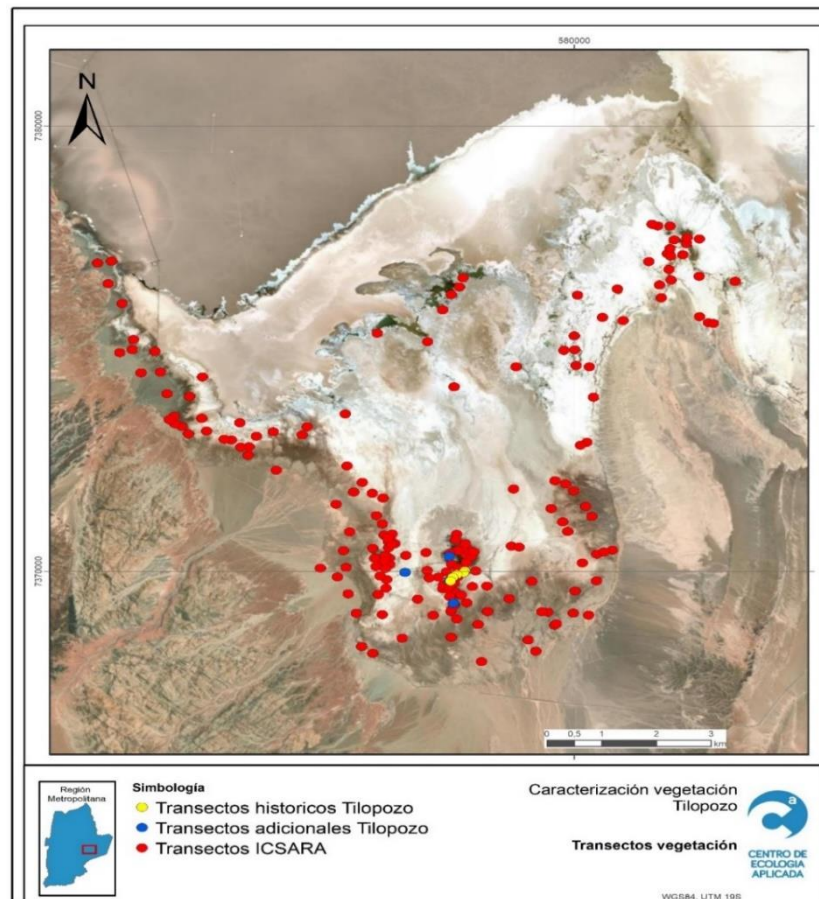
- 1- Puntos de muestreo de flora para el estudio de vegetación Tilopozo del año 1994, utilizados en el EIA del proyecto “Lixiviación de Óxidos de Cobre y Aumento de la Capacidad de Tratamiento de Mineral Sulfurado”.
- 2- Monitoreo de transectos históricos.
- 3- Monitoreo histórico que considera la adición de 15 transectos adicionales de monitoreo desde el año 2007 y 18 desde la primavera de 2013.

- 4- EIA del proyecto Monturaqui del año 2017, en el cual se consideraron 185 transectos, a propósito de las preguntas consideradas en el Informe Consolidado de Aclaraciones, Rectificaciones o Ampliaciones.

Cabe destacar que el conjunto de datos vegetacionales del sector de Tilopozo abordados en el Informe de riqueza, implica un incremento significativo de la cantidad de información registrada a propósito de los transectos históricos. En definitiva, se aumenta la caracterización desde 5 transectos históricos a más de 208, incremento numérico que naturalmente implica un crecimiento en el área geográfica del sector Tilopozo abarcada.

Lo anterior, se aprecia de manera gráfica en la siguiente imagen, la cual identifica la posición y número de los transectos considerados en el Informe de riqueza.

Figura 1



Fuente: Informe de riqueza figura 1.

El análisis de este conjunto de información permite concluir que la riqueza de especies y composición en el sector de Tilopozo se ha mantenido e incluso aumentado. En

particular, cabe destacar que las especies clave<sup>1</sup> registradas tanto en el año 1994 como en 1999, se han mantenido estables. Incluso su número aumentó a propósito del muestreo intensivo realizado durante la evaluación del proyecto Monturaqui.

Por todo lo anterior, corresponde descartar la concurrencia de efectos vegetacionales no solo en términos de superficie, tal como se desarrolló extensa y previamente en el Informe CEA, sino que también en términos de riqueza, a partir del Informe de riqueza que se adjunta.

Por tanto, solicito se tenga por complementada la información en materia de abundancia y riqueza, así como considerar e incorporar al procedimiento el Informe de riqueza del CEA.

Sin otro particular, se despide atentamente,

Patricio Leyton Florez

---

<sup>1</sup> Estas son las seis especies constituyentes de formaciones de vegetación azonal en el área de Tilopozo, *Pluchea absinthioides* o *Tessaria absinthioides*, *Lycium humile*, *Scirpus americanus* o *Schoenoplectus americanus*, *Distichlis spicata*, *Juncus balticus* y *Triglochin concinna*.