

Realizar un estudio que permita desarrollar lineamientos orientados a estimar la data y dinámica de muerte del SVAHT inactivo existente en el Salar de Pedernales.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Descripción de la medida | Se desarrollará un estudio científico tendiente a determinar la data y dinámica de muerte de los SVAHT con afectación observable en el Salar de Pedernales, dando cumplimiento a lo indicado en el Avenimiento y Transacción entre el CDE y Codelco. |
| Objetivo de la medida | Realizar un estudio que permita desarrollar lineamientos orientados a estimar la data y dinámica de muerte del SVAHT inactivo existente en el Salar de Pedernales. |
| Justificación de la medida | Con esta medida se busca identificar un mecanismo de determinación de la época en que podría haberse producido la afectación de las estructuras vegetales que existían en forma de rastrojo en la zona con afectación del SVAHT (inactivo) de Pedernales. Dado que en la actualidad no existen metodologías que permitan estimar el tiempo aproximado de afectación de dicha vegetación o cualquier tipo en sistemas salinos, es que considera realizar un estudio científico que pueda evaluar metodológicamente la capacidad de detección del periodo de afectación, mediante un estudio de análisis forense de la vegetación azonal hídrica terrestre del sector del salar de Pedernales. |
| Lugar de Implementación | El área de estudio corresponde a la porción inactiva del Sistema Vegetacional Azonal Hídrico Terrestre (SVAHT) del Salar de Pedernales. |
| Forma de Implementación | Para evaluar metodológicamente la posibilidad de estimar el tiempo de muerte de un conjunto vegetacional en el salar de Pedernales a lo largo de una gradiente, donde actualmente existe vegetación muerta, se considera la utilización de ^{210}Pb , un radionúclido natural de la serie del ^{238}U , que tiene una vida media de 22,3 años, lo que permite fechar procesos que han ocurrido en los últimos 120 a 150 años, lo cual lo hace adecuado para evaluar la fecha de muerte de la vegetación. Se considerará, además, una publicación de los principales resultados de una revista ISI. |