

Plan de Vigilancia para Control del Pasto Cubano en el Yacimiento Ramos

Por:

Alejandro Núñez ¹, Héctor Regidor ¹, Carlos Girardi ² y Cristina Sarabia ²

¹ PACHA Consultora Ambiental

pachaconsultora@uolsinectis.com.ar

² PLUSPETROL S.A.

cgirardi@pluspetrol.com.ar y csarabia@pluspetrol.com.ar

La invasión de especies introducidas por el hombre, intencional o accidentalmente, ha sido señalada como una de las principales causas de pérdida de biodiversidad a escala mundial.

El pasto cubano, una planta originaria de México introducida accidentalmente en Argentina, es considerada una invasora agresiva por su capacidad de colonizar rápidamente espacios abiertos desplazando a otras especies nativas o cultivos. Su eliminación, una vez instalada, es difícil porque

- *Crece a gran velocidad, especialmente en sectores abiertos y con suelo removido.*
- *En poco tiempo, las plantas están en condiciones reproductivas.*
- *Produce numerosas semillas que germinan con gran facilidad.*
- *Naturalmente las semillas son dispersadas por el viento y las aves, pero frecuentemente son transportadas accidentalmente por vehículos o equipos.*



Foto 1.- Pasto cubano en las banquetas de la Ruta Nacional N° 34.

Salta, como otras provincias del Noroeste, ha declarado al pasto cubano plaga, propiciando su erradicación. En el departamento San Martín, provincia de Salta, donde se encuentra el Yacimiento Ramos, en los últimos 5 años la especie ha invadido rápidamente las banquinas y campos agrícolas en descanso a ambos lados de la Ruta nacional N° 34, principal vía de comunicación de la región (Foto 1), sin que se hayan hasta el momento implementado medidas para su control.

En el ambiente de Yungas del Yacimiento Ramos, la introducción y propagación de esta especie presentaría un alto impacto, ya que la diversidad de especies autóctonas podría reducirse drásticamente. En mayo de 2004, detectamos una pequeña población de pasto cubano en la locación del pozo R 1005, cuyas plantas fueron eliminadas por incineración. Al existir la posibilidad de recolonización del sitio, dado que las semillas permanecen latentes en el suelo hasta dos años, o de que se produzca una nueva introducción no deseada, se implementó un Plan de Vigilancia, con la participación del personal de PLUSPETROL, cuyo objetivo es detectar en forma temprana la presencia de pasto cubano para así erradicarlo, manteniendo al Yacimiento libre de la especie.

Métodos

Ante la presencia de la especie, se implementó un Plan de Vigilancia y control que contemplo a) Capacitación al personal y b) Visitas de Control.

Se implementaron una serie de charlas audiovisuales acerca del peligro para la biodiversidad que presenta la invasión de la especie, destinada fundamentalmente a operadores de planta y personal jerárquico. Los primeros fueron seleccionados porque recorren permanentemente el Yacimiento, y el segundo grupo porque diariamente transitan los 40 km del camino de acceso.

Simultáneamente se difundió cartelería en relación al tema y se envió un mail institucional con una versión resumida de la misma. Este reenvío masivo se repitió en Mayo de 2005, ante la posibilidad de un nuevo ingreso no deseado. En los instructivos, solicitamos la colaboración de todo el personal de las distintas empresas que trabajan en el Yacimiento Ramos, recomendando que ante la eventual identificación de una planta con la apariencia de Pasto Cubano, se informara al supervisor de EHS, indicando la ubicación precisa de la misma, para que de aviso a la supervisión ambiental.

Además, el Plan de Vigilancia incluyó un cronograma de visitas de periodicidad quincenal y luego mensual, a medida que se sucedían los resultados negativos acerca de presencia de pasto cubano. En este esquema de visitas, los supervisores ambientales recorrían todos los caminos internos y locaciones del Yacimiento. Especial tratamiento de visitas se dio a la locación del R 1005, ante la posibilidad de reinvasiones las mismas fueron semanales.

Resultados



Foto 2.- Plantas de pasto cubano en la locación de R 1005.

Hasta mayo de 2005 fue posible detectar jóvenes plantas de pasto cubano en el sector inicialmente invadido, las que fueron eliminadas por incineración antes de que florezcan o semillen (Foto 2). Se presume que los ejemplares que originaron este primer foco ingresaron al Yacimiento con los equipos que adecuaron la locación para la intervención del pozo durante el año 2003. Actualmente, transcurrido un año y medio, el área afectada se mantiene libre de esta invasora.

En mayo de 2005, cuando la especie se encontraba en pleno desarrollo a la vera de la ruta 34, se registraron tempranamente 3 nuevos focos de invasión , constituidos por uno o dos ejemplares aislados, sobre el camino de acceso al Yacimiento, en los kilómetros 3 (Foto 3), 19 y 42 respectivamente, los que también fueron eliminados.



Foto 3.- Ejemplar adulto de la especie hallado en el km 3 del acceso a Ramos.

Como resultado de la capacitación, se recibieron 3 alertas de presencia de pasto cubano, una de las cuales fue positiva, la del km 19, y las otras resultaron falsas alarmas, ya que se trataba de ejemplares de otra especie nativa, semejante al pasto cubano para el ojo inexperto. Se destaca el compromiso de todo el personal que trabaja en el Yacimiento Ramos, tanto de PLUSPETROL como de las contratistas, para mantener el área libre de la especie.

Como resultado del Plan de Vigilancia, el Yacimiento se encuentra libre de la especie, sin embargo se recomienda auspiciar acciones a nivel provincial y municipal a fin de implementar tareas de control en áreas ajenas al mismo pero próximas a éste.