



IFRGV
Instituto de Fisiología y
Recursos Genéticos Vegetales



RECOMENDACIONES E IDEAS PARA TERRA COMPOSTAJE REGENERATIVO

Luego de haber recorrido el predio de 9 ha de Terra Compostaje Regenerativo y relacionado a la idea que tienen los dueños de otorgar Servicios Regenerativos, como el de Regenerar y Reforestar, se proveen recomendaciones para regenerar la vegetación nativa en el predio y favorecer a la biodiversidad autóctona y sus procesos ecosistémicos asociados.

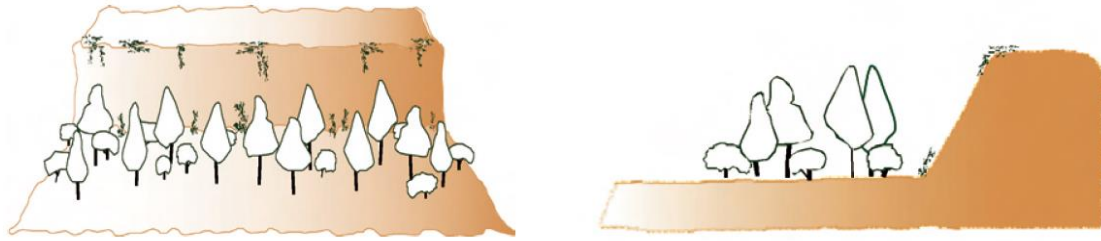
El sitio donde está instalada la empresa tiene la fortaleza de estar rodeado de varias hectáreas de bosque nativo y ya estar en funcionamiento un vivero de plantas nativas. El bosque nativo puede proveer semillas que favorezcan naturalmente la regeneración en las áreas objetivos y especies animales que usen el predio como hábitat.

Para la restauración de la cantera se podrían considerar los siguientes puntos para el rediseño del predio:

1. Cerca de las paredes casi verticales de la cantera:

Se podría hacer una revegetación del terreno e integración paisajística. Al principio se puede pensar en plantación de gramíneas y arbustos aislados formando un corredor lineal al pie de las paredes. Las gramíneas tienen un papel relevante, ya que son capaces de formar numerosas hojas a ras del suelo y porque enraízan densamente en el suelo. Y luego se podrían agregar árboles nativos, pensando en algunos leguminosos, debido a su capacidad de utilizar el nitrógeno atmosférico e incorporarlo al suelo, y por tanto de crecer en substratos pobres en nutrientes y de mejorarlos.

Esquemas de plantación



En Terra ya existe un listado de las especies vegetales presentes en el predio y zona aledaña, e individuos ya creciendo en el invernadero. Por lo tanto podrían ser utilizados. Y en el momento de las plantaciones, de hacer los pozos incorporar tierra compostada mezclada con tierra del sitio.

2. Islas de vegetación en fases iniciales de la sucesión, con arbustos y herbáceas en zonas centrales del predio de 9 ha.

Estos 2 o 3 sitios ya existentes se podrían reforzar con plantaciones de arbustos y árboles nativos. Quedando parches de bosque nativos en el predio. Esto permitiría dinámicas de movimiento de diferentes especies de las áreas de bosque lindante hacia dentro del predio. Posteriormente, a medida que se vayan agregando pilas de compostaje, pueden plantarse pequeños grupos de árboles nativos en sitios estratégicos entre las mismas.

La mayor diversidad de especies vegetales nativas traen beneficios indirectos como atracción de polinizadores, que son claves para la estabilidad ambiental en tiempo y espacio, se aumenta la disponibilidad de hábitats, recursos florales y de nidificación para especies benéficas (artrópodos, aves y mamíferos), promoviendo su abundancia y diversidad.

3. Incorporación de micro humedales.

Algunas áreas del sistema de escorrentía de agua puede prepararse para generar un pequeño humedal (como un pequeño cuerpo de agua artificial que se llene con la escorrentía de los canales de desagüe). También hay en el predio lo que parece una vieja cisterna circular de gran tamaño, que en un futuro podría también convertirse en un humedal con el manejo apropiado de la escorrentía de agua. Los humedales incorporan biodiversidad de anfibios, insectos acuáticos y aves acuáticas, por lo que en una pequeña superficie albergan una alta biodiversidad.



Dra. Paula Taraborelli
Investigadora Independiente CONICET



Dr, Gregorio Gavier
Investigador Adjunto CONICET e INTA

Grupo de Ecología y Diseño de Paisaje
UDEA- CIAP - IFRGV
CONICET-INTA
E-mail: taraborelli.paula@inta.gob.ar
Gavieerpizarro.g@inta.gob.ar