



**REFORESTACIÓN NATIVA BIKE PARK EL DURAZNO
VOLUNTARIADO CORPORTATIVO UBER
REGIÓN METROPOLITANA
ABRIL 2018**

1. CONTEXTO

En abril del 2018 se realizó una jornada de reforestación junto al equipo UBER-CHILE, en el marco de la primera visita del CEO Dara Khosrowshahi a Sudamérica. Durante la jornada, se reforestó 55 individuos de quillay, en dependencias del Bike Park El Durazno, comuna de Lo Barnechea. Esta reforestación, corresponde a la primera experiencia de plantación de árboles nativos en la Región Metropolitana por Fundación Reforestemos.

2. ÁREA DE REFORESTACIÓN

El sitio seleccionado para la reforestación corresponde a un área de bosque esclerófilo muy abierto, con un alto grado de degradación (disminución de cobertura y diversidad vegetal, alta compactación de suelo por uso antrópico). La vegetación arbórea dominante en el sitio corresponde a espino (*Acacia caven*), especie representativa de la fase final de degradación de bosque esclerófilo (*Figura 1; Figura 2*).



Figura 1. Ubicación de polígono (rojo) de reforestación UBER en Bike Park El Durazno.



Figura 2. Fotografía de sitio de plantación en Bike Park El Durazno.

3. METODOLOGÍA DE PLANTACIÓN

Dado que el bosque existente en el área de reforestación se encuentra altamente degradado y presenta una cobertura muy abierta, la metodología de plantación se enfocó en aquellos espacios intermedios generados por los elementos arbóreos actualmente existentes, apuntando a mejorar la cobertura arbórea y las condiciones de protección de suelo (Figura 3).

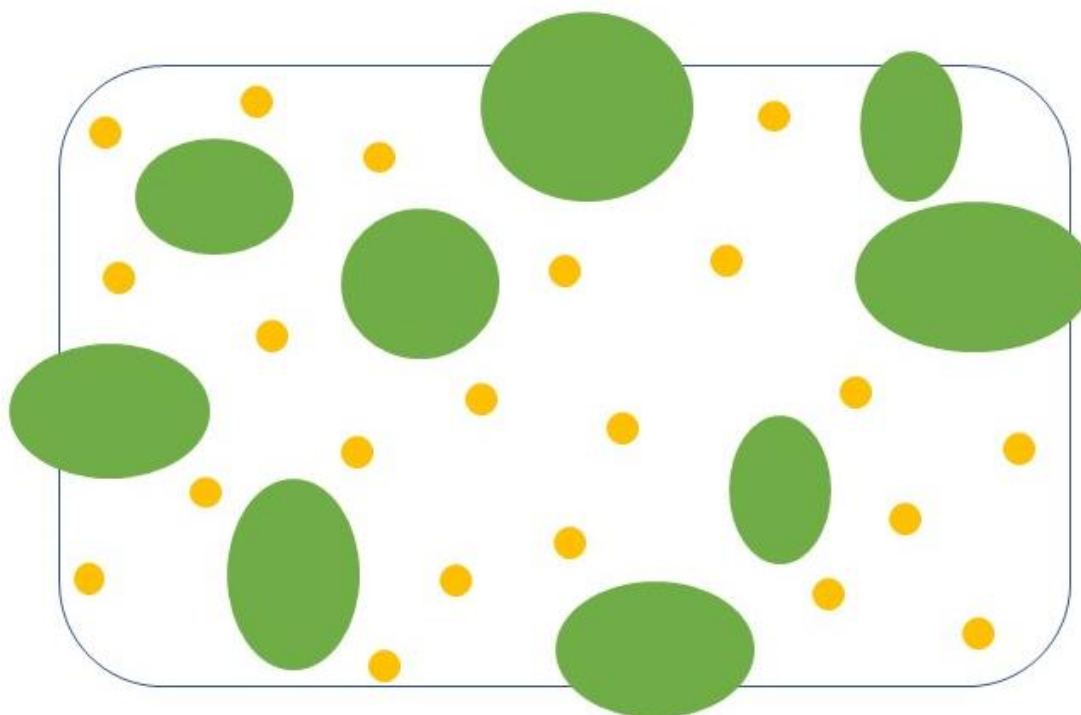


Figura 3. Representación de metodología de plantación de reforestación UBER. En verde se representa la vegetación arbórea remanente, en naranja se representan los árboles a reforestar.

4. ESPECIE Y TIPO DE ÁRBOL

Para la reforestación se empleó sólo una especie: quillay (*Quillaja saponaria*). Esta especie corresponde al estrato arbóreo dominante del bosque esclerófilo natural del área de reforestación, y actualmente se observan individuos de Quillay en los alrededores. Además, quillay se considera una especie plástica ambientalmente, por lo que resulta bastante tolerante a períodos de sequía, y grandes amplitudes de temperatura atmosférica.

Las plantas utilizadas fueron conseguidas en el Vivero Antumapu, de la Facultad de Ciencias Forestales y de la Conservación de la Naturaleza de la Universidad de Chile. Se optó por un formato de bolsa de 13 x 20 cm. La altura de las plantas varió entre 0,6 y 0,8 metros.

5. PROCESO DE PLANTACIÓN

El proceso de plantación siguió parámetros normales de plantación, con la consideración de estar trabajando en un suelo de alta compactación y que, a diferencia de una plantación forestal, el contenido radicular es menor. El suelo debe obtener una preparación previa en términos de remoción del sustrato.

Las plantas fueron establecidas una a una en área de plantación, cuidando que la totalidad del contenido radicular quedara bien inserto en casilla de plantación y correctamente cubierto por 2 a 3 cm de sustrato.

6. PROTECCIÓN Y ESTABILIDAD DE LAS PLANTAS

Cada una de las plantas quedó acompañada por un tutor de madera de 1 metro de largo, enterrado firmemente en el suelo, con objetivo de entregar estabilidad y servir de guía de crecimiento en los primeros años. Además, se instalaron protectores individuales (triangular de polipropileno) con motivo de disminuir un posible daño de herbivoría por liebres (*Figura 4*).



Figura 4. Tipo planta y protección individual empleada en reforestación sector el durazno.

7. EQUIPO DE TRABAJO

La reforestación fue realizada por 25 trabajadores del equipo UBER (*Figura 5*), quienes se encargaron del proceso de plantación completo, además de la instalación de los protectores y tutores. El equipo reforestemos se encargó de realizar una inducción forestal previa a la actividad, donde se demostró cómo plantar y proteger los árboles a establecer.



Figura 5. Voluntarios UBER trabajando en la reforestación de sector el durazno.



FUNDACION
REFORESTEMOS