Informe sobre los reforzamientos poblacionales llevados a cabo para el plan de recuperación de las plantas amenazadas de Gran Canaria: *Sideritis discolor.*

BARRANCO DEL ANDÉN

Mayo de 2018

Moisés E. Soto Medina

ASPECTOS GENERALES

Los reforzamientos se llevaron a cabo durante los días 11 y 18 de mayo de 2018, en la finca de Barranco del Andén, de grandes dimensiones (más de 100 Ha) y que es propiedad de la Heredad de Aguas de Arucas y Firgas, con la que el Cabildo de Gran Canaria tiene convenio para repoblación de laurisilva, dentro de las acciones del Proyecto Life+Rabiche.

Los plantones han sido cultivados y mantenidos por el presente autor en las instalaciones del Vivero Central del Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo". Las semillas se recolectaron durante el verano de 2016 en los dos núcleos naturales que la especie presenta dentro de los límites de la misma finca, en Cuevas del Andén y en el Caidero de Los Carneros. La siembra de *Sideritis discolor* se realizó el 26 de noviembre de 2016, por lo que las plantas tienen unos 17 meses.

Los 88 plantones de salviamarilla de Doramas (*Sideritis discolor*) supervivientes del vivero (de 110 repicados meses antes) fueron llevados unos días antes de los reforzamientos a las instalaciones al aire libre de la finca de Las Tabaibas, en el Barranco de La Virgen (propiedad de la Heredad de Aguas de Arucas y Firgas), para completar su aclimatación. Los plantones de salviamarilla han experimentado durante los últimos meses un cierto envejecimiento que se podría explicar por el aumento observado en la espirilización de las raíces dentro del contenedor. Estos plantones habían pasado por un largo periodo de aclimatación al exterior en semisombra (unos tres meses), y han vuelto finalmente al interior para ser tratados contra algunas plagas, especialmente la cochinilla de raíz, que se ha hecho resistente sobre todo en ejemplares débiles.

Los plantones se plantaron siempre en zonas accesibles de la finca, donde se les pueda dar riegos periódicos durante el primer verano, aunque siempre en lugares que presentaban el hábitat más adecuado, dentro de lo posible, para esta especie. Así, fue siempre posible plantar salviamarilla junto a ejemplares naturales de *Laurus novocanariensis*, algunos de ellos de gran tamaño, aunque lindando por lo general con áreas abiertas. Los ejemplares observados de la invasora *Ageratina adenophora* se podrían considerar como residuales en todos los puntos de reintroducción, dispersos y

con pequeños tamaños. No quedan ejemplares de *Opuntia* spp. y *Agave* spp., y según el personal de la Heredad, hace bastantes años que ya no llegan los conejos (salvo en alguna zona puntual).

Se encontraron varias de las especies indicadoras de este taxón. Más o menos repartidas por entre las zonas de actuación se encontraron *Laurus novocanariensis*, *Urtica morifolia*, *Geranium canariense*, *Gesnouinia arborea*, *Canarina canariensis*, *Persea indica* (de repoblación pero con buena adaptación), *Dryopteris oligodonta*, *Viburnum rigidum*, *Semele gayae*, *Hedera helix* subsp. *canariensis*, *Cedronella canariensis*, *Asplenium* cf. *trichomanes*.

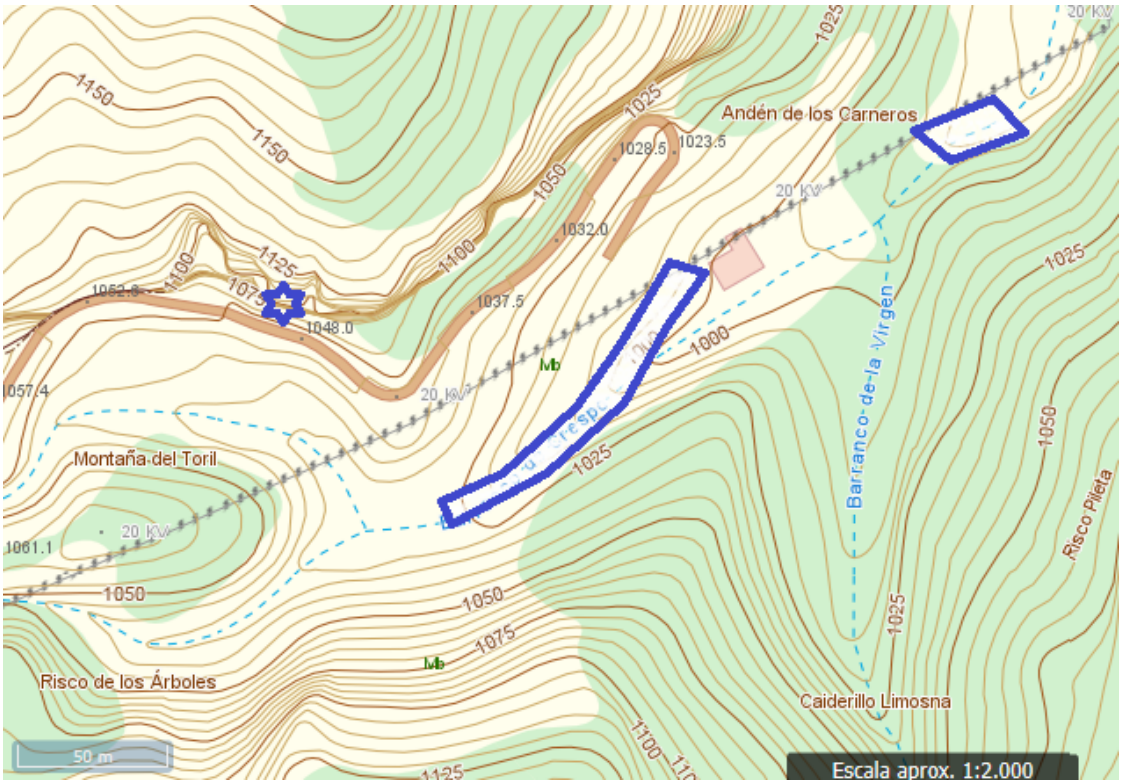
Se actuó en tres zonas óptimas de plantaciones, denominadas Risco de Los Árboles, Crespo y Caidero Navarro. Dado que esta última se encuentra a una distancia considerable de las demás, se debería potenciar los reforzamientos con nuevos individuos en los próximos años, para evitar el declive de estos nuevos núcleos poblacionales debido a factores estocásticos y de consanguinidad. También se debería introducir un nuevo núcleo poblacional entre el de Caidero Navarro y el de Crespo.

Zona 1:	Risco de Los Árboles

COORDENADAS NÚCLEOS PLANTADOS: 28RDS 41.800 01.200; 28RDS 42.000 01.300
ALTITUD REFUERZOS: 990-1030 m
NÚMERO DE PLANTONES: 18 salviamarillas.

LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS: Esta es la primera de las zonas de reintroducción que nos encontramos subiendo por el fondo de la finca desde la localidad de Valsendero. Tanto las laderas como el fondo del barranco están cubiertas por antiguas plantaciones de castaños y otros árboles europeos de hoja caduca. Estas plantaciones generalmente no ofrecen ningún impedimento a las repoblaciones de árboles de laurisilva que se están realizando con notable éxito por toda la zona de fondo de barranco.
Aquí se encuentra el pozo de La Abejerilla, con un edificio grande en medio del fondo del barranco. A partir del pozo, aguas arriba, se encuentra el denominado Risco de Los Árboles. La zona está muy cerca del núcleo natural de la especie en Cuevas del Andén.
En esta zona proliferan arboledas naturales de *Laurus novocanariensis* (en expansión y con algunos árboles de gran tamaño) que comienzan a abundar aguas arriba a partir de esta zona del barranco y son en cierto modo exuberantes.

REPOBLACIONES: Se plantaron tres ejemplares de salviamarilla en los bordes de la pista de tierra, en la curva bajo el pozo.
El resto se plantaron por encima del pozo, al principio en el lado derecho del cauce según se sube, luego cruzando este por un puente que hace el canal de agua, continuando en el lado izquierdo.
Tanto aquí como en las otras dos zonas se plantaron las salviamarillas bajo la copa de los laureles y al pie de pequeños taludes de tierra bien cohesionados por la vegetación, para que además de la sombra de los árboles tuviesen pared por encima y bajo la cual puedan expandir las raíces para acceder a más agua.



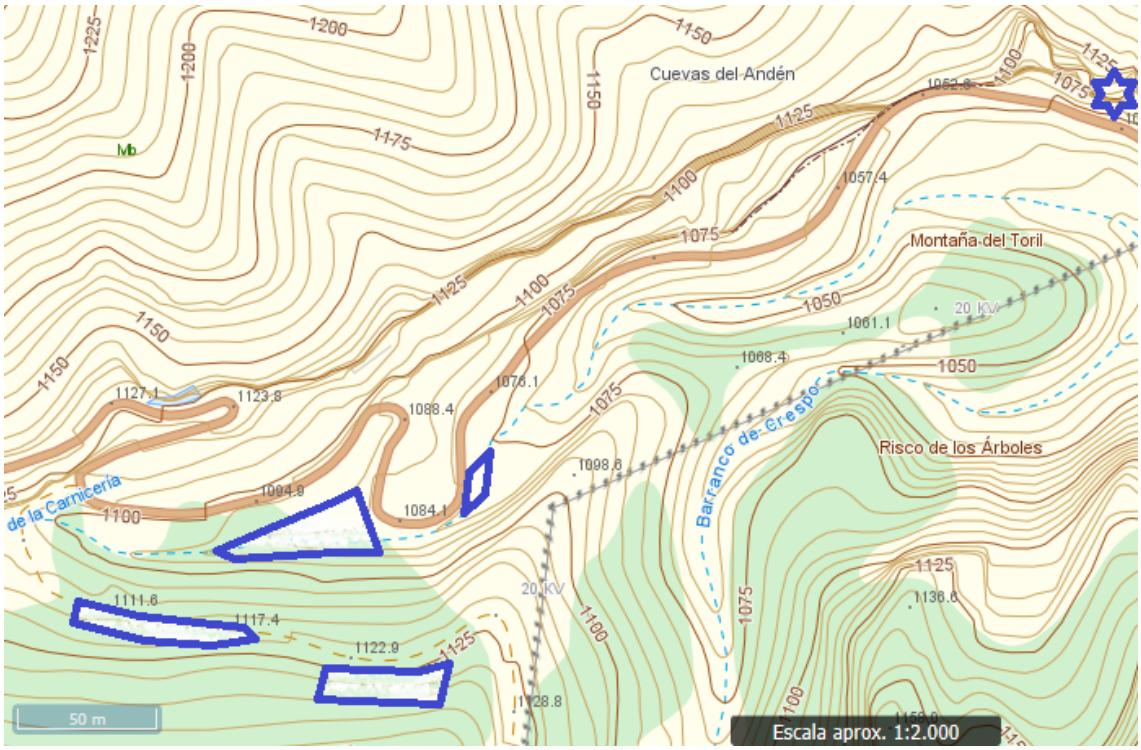
Risco de Los Árboles. *Sideritis discolor* (azul). *: núcleo natural de Cuevas del Andén.

Zona 2:	Crespo

COORDENADAS NÚCLEOS NATURALES: 28RDS 41.500 01.100
ALTITUD REFUERZOS: 1075-1135 m
NÚMERO DE PLANTONES: 34 salviamarillas.

LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS: Por varios puntos cercanos a la pista de tierra del fondo del barranco, justo por encima de la altura de Cuevas del andén. Los alrededores del fondo del barranco son lugares muy aptos aquí para las repoblaciones, abundando *Gesnouinia arborea*, aunque las zonas excesivamente sombreadas y dominadas por el helecho *Pteris incompleta* se evitaron en las reintroducciones. Una mancha más o menos continua de *Laurus novocanariensis* se extiende por la ladera derecha del barranco, enfrente de la pista. Esta ladera la cruza un ramal de la pista que va al pozo 1 de Barranco Crespo, pasando por una zona umbrosa en la que abunda *Geranium canariense* en el borde de la pista. Sobre la pista existen bancales abandonados entre los que se desarrollan más ejemplares grandes de *Laurus novocanariensis*.

REPOBLACIONES: Se plantaron tres salviamarillas a la altura de la primera curva a la izquierda de la pista sobre Cuevas del Andén, donde destacan unos *Arbutus canariensis* plantados que crecen rápidamente. En un antiguo bancal entre repoblaciones de laurilva, sin bajar al fondo, aquí poco accesible.
Otras 13 salviamarillas se plantaron a partir de la siguiente curva, por la zona de fondo del barranco. Al borde de la pista que va al pozo 1 de Barranco Crespo, en la ladera derecha del barranco, se plantaron 6 salviamarillas. Otras 12 se plantaron en los bancales abandonados sobre la pista.



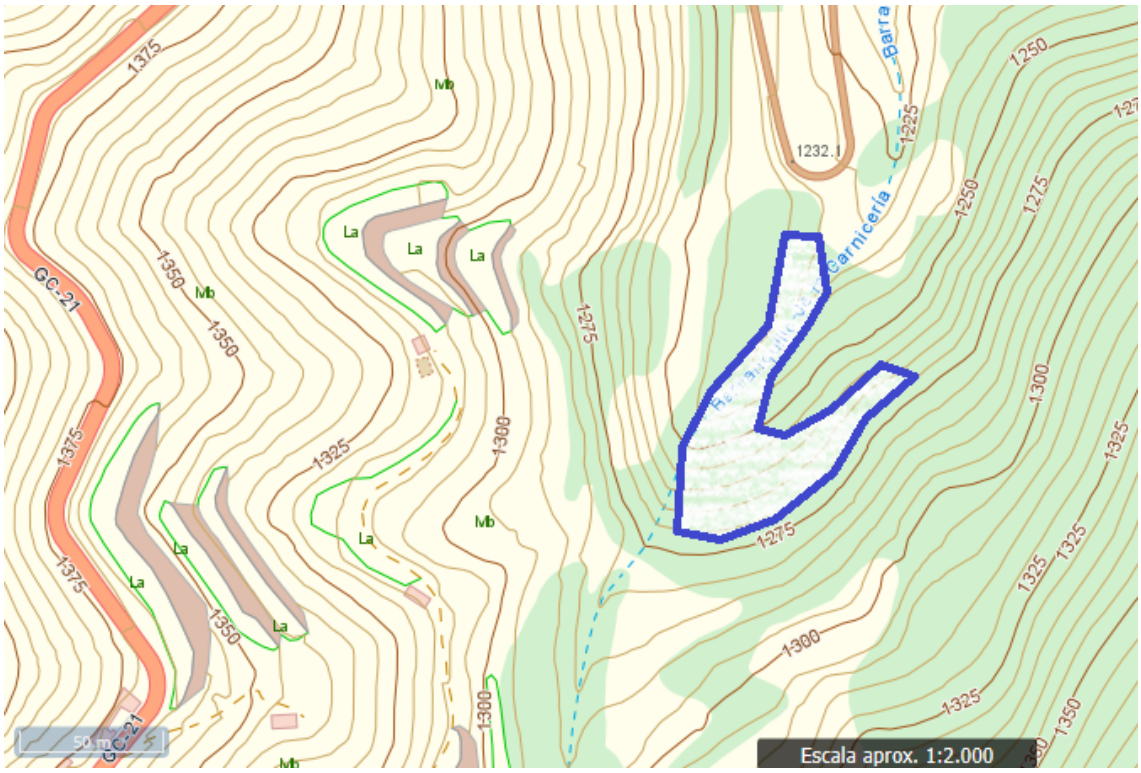
Crespo. *Sideritis discolor* (azul). *: núcleo natural de Cuevas del Andén.

Zona 3:	Caidero Navarro

COORDENADAS NÚCLEOS NATURALES: 28RDS 40.800 00.600
ALTITUD REFUERZOS: 1230-1275 m
NÚMERO DE PLANTONES: 36 salviamarillas.

LOCALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS: En la parte más alta del Barranco del Andén, a unos 750 m por encima de la zona de Cuevas del Andén. Es una zona de fondo de barranco bajo un gran caidero que forma un circo, con la ladera derecha umbrosa y arbolada, conformando en su conjunto una zona muy húmeda con mucha humedad freática. Existen grandes ejemplares de *Laurus novocanariensis* y hay zonas donde domina el árbol caducifolio introducido *Ulmus* cf. *glabra*, con importante regeneración en algunos puntos del cauce del barranco (donde se evitó hacer las reintroducciones), mientras que en ladera existen ejemplares de grandes dimensiones dispersos entre las arboledas de laureles.

REPOBLACIONES: Por debajo del caidero se plantaron salviamarillas a ambos lados del cauce del barranco. En la ladera derecha se hicieron las plantaciones generalmente bajo las paredes del circo, o al pie de laureles o pequeños escarpes rocosos.



Caidero Navarro. *Sideritis discolor* (azul).

Fotos superiores: zona de Crespo. Fotos inferiores: Caidero Navarro.