

## RESUMEN DE LAS ACTUACIONES DEL PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN AMBIENTAL PARA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN EL PARQUE DE LAS CANTERAS

TM LA ZUBIA (Granada)

ESPACIO NATURAL SIERRA NEVADA

Informe final temporada plantación 21-22 (Abril 2021)

Esta temporada de plantación, de otoño-invierno 2021-22, se ha logrado dar un salto significativo. Este avance se ha producido tanto en los objetivos ambientales como en las metas educativas y de participación que nos hemos marcado. En referencia a estos últimos objetivos quisiéramos destacar que:

- Se ha logrado mejorar las **alianzas** con otras entidades. Es especialmente significativa la puesta en marcha de la “**Iniciativa Cábula**”, una oportunidad de crecimiento y consolidación para nuestro proyecto de restauración participativa.
- Se han conseguido grandes avances en nuestra línea de [Voluntariado Ambiental Corporativo](#). Destacamos en especial la creación del programa **Bosque la Huella Verde**.
- Después de una temporada anterior donde los voluntariados fueron pocos y con grupos reducidos hemos vuelto con un impulso renovado. Hemos aumentado significativamente los grupos atendidos en este programa de **educación y participación ambiental** con respecto a ediciones anteriores. Hemos logrado *sembrar* muchas ideas de sostenibilidad en muchas personas, esperemos que estas germinen para lograr un planeta mejor.
- Se ha logrado **diversificar los grupos de voluntarios/as**. Se han realizado actividades con colectivos que van desde centros educativos de diferentes niveles a grupos de personas mayores. Para nosotros es importante abrir el abanico de destinatarios pues así logramos aumentar el alcance educativo del proyecto.

Los voluntariados realizados en estos últimos meses se han centrado principalmente en **plantar**, pues es la época idónea, pero también se han realizado **otras actuaciones** que son relevantes para lograr los objetivos ambientales que nos hemos marcado. Queremos destacar otros avances en la restauración del Parque de las Canteras que van más allá de las reforestaciones:

- Esta consolidándose actuaciones, como el uso de **bombas de semillas**, para la restauración de zonas con suelos más degradados y que sufren procesos erosivos.
- En breve se van a abarcar actuaciones hacia la fauna como la colocación de más cajas **nido para páridos** (este año hemos comprobado un índice de nidificación muy alto en las que pusimos de forma piloto) o la construcción de la primera **charca temporal**.
- También se ha iniciado una retirada de “**basuraleza**” que pretendemos repetir periódicamente.

Centrándonos en las **plantaciones**, la prioridad en las temporadas de otoño e invierno, podemos lanzar los siguientes “titulares” sobre la campaña recién finalizada:

- En esta temporada 21-22 **se han plantado hasta 3 veces ejemplares más que la temporada anterior** (de 495 hemos pasado a 1.606). Visto de otra forma, se puede decir que **se ha plantado casi lo mismo en esta temporada que en todas las anteriores** desde el inicio del proyecto (en 2018).

- **Los ejemplares plantados pertenecen a 19 especies diferentes.** Ninguna de las especies utilizadas esta temporada supone una novedad en la reforestación por lo que el número de especies totales usadas desde el inicio sigue en 29.
- Existe una desproporción mayor de la habitual en el **número de encinas** plantadas (suponen un 62% de los ejemplares). La causa es una generosa donación de encinas realizada al proyecto. Este desfase será mitigado en siguientes plantaciones donde se usarán menos encinas abordando la necesaria diversificación con otras especies.
- Destaca el logro de conseguir plantar la práctica totalidad de la superficie afectada por un **incendio forestal** en el verano de 2021. Se han plantado casi mil ejemplares en esa área suponiendo una intervención rápida y ambiciosa.
- Como viene siendo habitual se han colocado protectores a todos los ejemplares introducidos y se lleva un control del proyecto por parcelas que facilita el seguimiento, mantenimiento y riegos estivales.

Se está planificando ya el gran reto que supondrá este verano de 2022, realizar la habitual **campaña de “Mantenimiento y riego”**. En esta actuación cada planta recibe, en su primer verano 3 visitas, regándose con entre 10-15 litros de agua, reparándose alcorques deteriorados y recolocando posibles protectores torcidos o caídos. Cada planta recibe 2 de esas visitas de mantenimiento y riego durante su segundo verano. Esto supondrá que se van a visitar 1.606 plantas 3 veces y 495 dos veces (supone 5.808 visitas).

### Resumen de ejemplares plantados por especie

Especie	Total 2018-21	Total 2021-22	TOTAL
Acebuche ( <i>Olea europaea silvestris</i> )	124	75	199
Adelfa ( <i>Nerium oleander</i> )	46	30	76
Aladierno ( <i>Rhamnus alaternus</i> )	34	26	60
Algarrobo ( <i>Ceratonia siliqua</i> )	42	34	76
Almez ( <i>Celtis australis</i> )	5	0	5
Aulaga ( <i>Ulex parviflorus</i> )	6	48	54
Bolina ( <i>Genista Umbellata</i> )	20	0	20
Cornicabra ( <i>Pistacia Terebintus</i> )	15	33	48
Coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> )	122	58	180
Durillo ( <i>Viburnum tinus</i> )	5	0	5
Encina ( <i>Quercus Rotundifolia</i> )	581	996	1.577
Esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> )	20	0	20
Espino negro ( <i>Rhamnus lycioides</i> )	21	7	28
Gayomba ( <i>Spartium Juncea</i> )	10	23	33
Hiniesta ( <i>Genista Cinerea</i> )	20	0	20
Jara Blanca ( <i>Cistus alba</i> )	6	12	18
Lavandula sp.	85	30	115
Lentisco ( <i>Pistacia lentiscus</i> )	34	24	58
Madroño ( <i>Arbutus unedo</i> )	8	0	8
Majuelo ( <i>Crataegus monogyna</i> )	91	0	91
Olmo ( <i>Ulmus minor</i> )	22	0	22
Pino Carraco ( <i>Pinus halepensis</i> )	67	39	106
Quejigo ( <i>Quercus faginea</i> )	51	35	86
Retama ( <i>Retama sphaerocarpa</i> )	60	35	95
Romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> )	116	31	147
Rosal ( <i>Rosa Canina</i> )	81	0	81
Santolina ( <i>Santolina Chamaecyparissus</i> )	5	37	42
Taraje ( <i>Tamarix gallica</i> )	35	0	35
Tomillo y Mejorana ( <i>Thymus sp. )</i>	18	33	51
<b>TOTAL</b>	<b>1.750</b>	<b>1.606</b>	<b>3.356</b>