

de Canarias



PARQUESINACIONILLES

Diversificación del sotobosque del pinar y manejo de flora amenazada

Pineforest underbrush recovery - Zurückholen von Gestrüpp vom Kieferwald



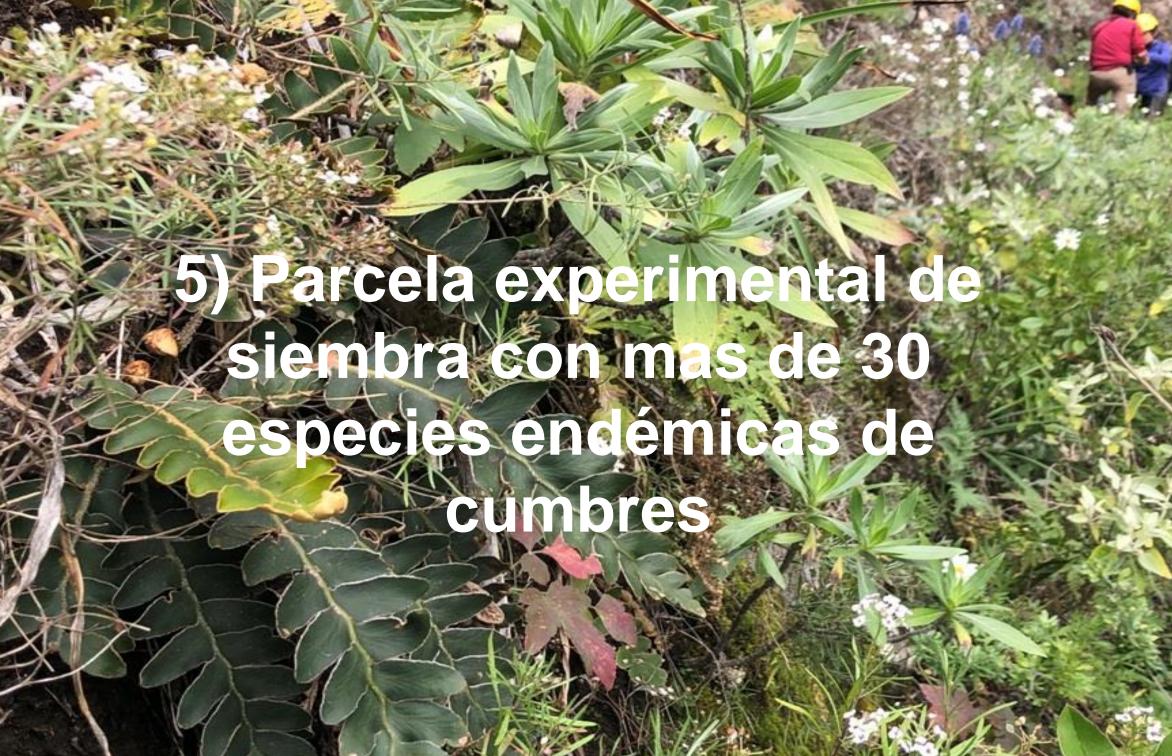
Pinar de La Cumbrecita - Lomo de las Chozas 1280 m. Muy escasas 3 especies (Cistus, Lotus y Asphaltium) La Cumbrecita Forest 1280 m. 3 species Kieferwald von La Cumbrecita 1280 m Höhe. 3 Arten



Primeras especies repobladas tras estudios científicos. Año 2015 First species to be replanted after Scientific studies. Year 2015 Die ersten wiederaugeforsteten Arten nach wissenschaftlichen Studium aus dem Jahre 2012



Estado ideal sin herbívoros introducidos: Andén de los Calzones Rotos 1640 m de cota: 40 especies Optimum state without introduced herbivorous: Calzones Rotos cliff-1640 m high: 40 species Ideal Zustand onhe eingeführten kühen. Gehweg von Los Calzones Rotos, 1.640 m Höhe: 40 Arten









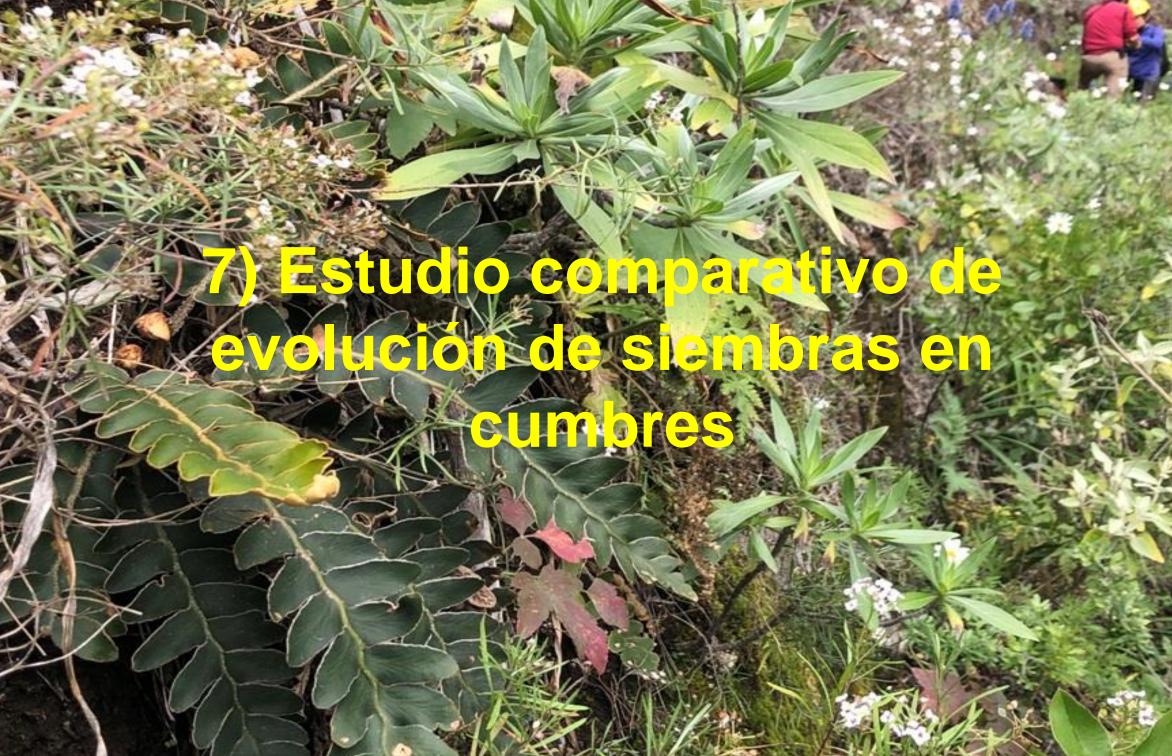


Tabla 13. Exito de germinación y sobrevivencia de la siembra en las parcelas valladas testigo (Situación ideal)

Especie	Semillas sembradas en año 2000	Abundancia en 2006	Abundancia por cada 10.000 semillas	Porcentaje de éxito (%)
Bencomia exstipulata (EN)	720000	156	2.17	0.02
Chamaecytisus proliferus	48000	524	109.17	1.09
Echium gentianoides(IEC)	72000	891	123.75	1.24
Echium perezii (IEC)	72000	643	89.31	0.89
Genista benehoavensis(IEC)	72000	530	73.61	0.74
Spartocytisus supranubius	72000	480	66.67	0.67
Teline stenopetala	48000	801	166.88	1.67

Tabla 14. Éxito de germinación y sobrevivencia de la siembra en el Pico de la Nieve

Especie	Semillas sembrada s en 2014	Abundancia en 2020	Abundancia por cada 10.000 semillas	Porcentaje de éxito (%)	Porcentaje respecto a situación ideal (%)
Bencomia exstipulata (EN)	5950309	171	0.29	0.0029	13.26
Chamaecytisus proliferus	1573074	428	2.72	0.0272	2.49
Echium gentianoides(IEC)	469275	289	6.16	0.0616	4.98
Echium perezii (IEC)	524919	176	3.35	0.0335	3.75
Genista benehoavensis(IEC)	1071556	29	0.27	0.0027	0.37
Spartocytisus supranubius	938348	68	0.72	0.0072	1.09
Teline stenopetala	916378	260	2.84	0.0284	1.70

Tabla 15. Éxito de germinación y sobrevivencia de la siembra en el Pico de la Cruz

Especie	Semillas sembradas en 2013 - 2015	Abundancia en 2021	Abundancia por cada 10.000 semillas	Porcentaje de éxito (%)	Porcentaje respecto a situación ideal
Bencomia exstipulata (EN)	3500000	6	0.02	0.00017	0.79
Chamaecytisus proliferus	830000	95	1.14	0.01145	1.05
Echium gentianoides(IEC)	458000	10	0.22	0.00218	0.18
Echium perezii (IEC)	391000	10	0.26	0.00256	0.29
Genista benehoavensis(IEC)	338500	17	0.50	0.00502	0.68
Spartocytisus supranubius	548500	12	0.22	0.00219	0.33
Teline stenopetala	159070	6	0.38	0.00377	0.23

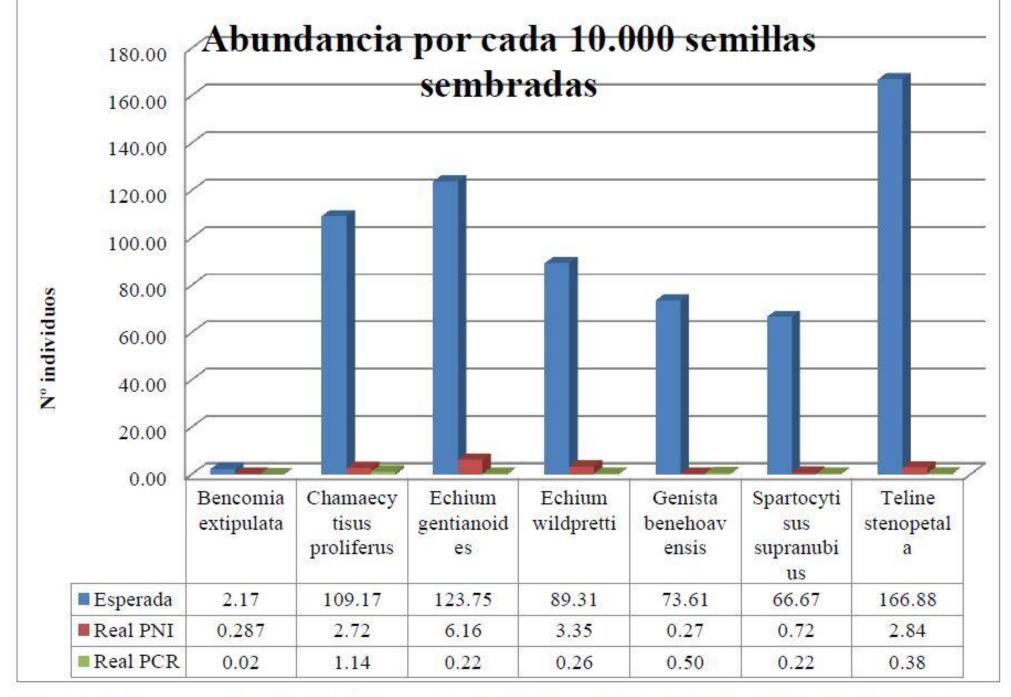


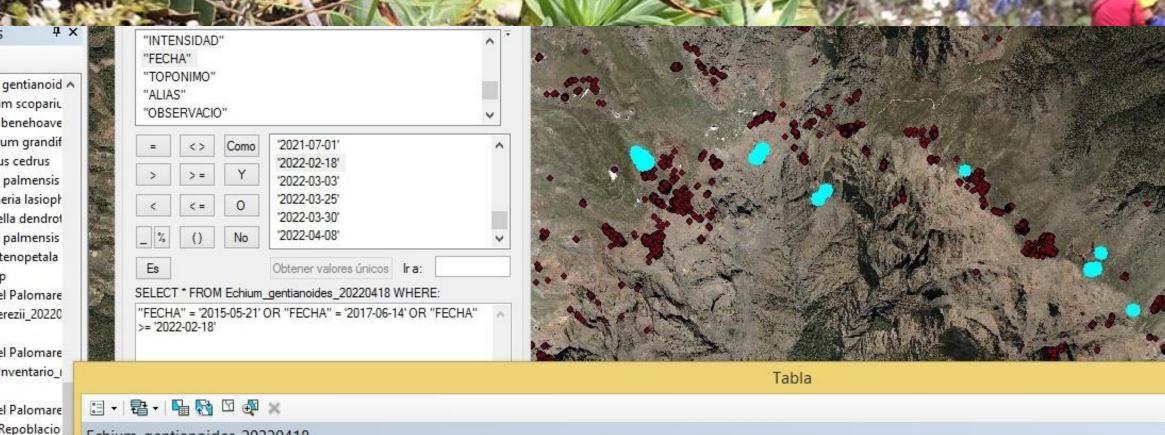
Figura 31. Comparación de la abundancia por cada 10.000 semillas sembradas en los sitios de estudio PNI y PCR respecto a las abundancias esperadas aproximadas, calculadas de las parcelas valladas testigo.

Tabla 16. Abundancia de individuos adultos por cada 10.000 semillas sembradas en las parcelas valladas testigo, que representan una situación ideal y las dos zonas de estudio, con su respectiva abundancia relativa.

9	Situación ideal		PNI		PCR	
Especie	Adultos 2006 por 10.000 semillas	Porcentaje de adultos respecto a total	Adultos 2020 por 10.000 semillas	Porcentaje de adultos respecto a S.I.	Adultos 2020	
Bencomia exstipulata (EN)	0.03	1.28	0	0	0	
Chamaecytisus proliferus	20.83	19.08	0	O	0	
Echium gentianoides(IEC)	5.55	4.48	2.28	41.04	0	
Echium perezii (IEC)	0.83	0.93	0	0	0	
Genista benehoavensis(IEC)	34.44	46.79	0	0	0	
Spartocytisus supranubius	0.69	1.04	0	0	0	
Teline stenopetala	3.95	2.37	0	O	0	
Echium gentianoides x perezii	0	0	1	0	0	







Echium gentianoides 20220418

el Palomare

entianoides

el Palomare

Bencomia i

el Palomare

el Palomare

16diciemb

los demás v

na adenoph

Shape * **ESPECIE** ALTURA DIAMETRO ESTADIO FENOLOGIA ORIGEN DAÑO INTENSIDAD **FECHA** Punto ZM 223702 3181657 Echium gentianoides 60 60 Adulto Vegetativo Siembra Ninguno Ninguno 2022-03-03 Punto ZM 222802 3183060 Echium gentianoides 50 50 Adulto Vegetativo Siembra Ninguno Ninguno 2022-02-18 222786 2 Punto ZM 3183050 Echium gentianoides 45 30 Juvenil Vegetativo Siembra Ninguno Ninguno 2022-02-18 3 Punto ZM 218386.400793 3184043.9638 Echium gentianoides 6 6 Juvenil Vegetativo Repoblacion Sequia Leve

2020-02-06 4 Punto ZM 220726 3184702.4 Echium gentianoides 10 15 Juvenil Ninguno Ninguno 2019-05-06 Vegetativo Repoblacion 5 Punto ZM 220717.8 3184700.8 Echium gentianoides 6 23 Juvenil Vegetativo Repoblacion Ninguno Ninguno 2019-05-06 220714.8 6 Punto ZM 3184699 Echium gentianoides 8 13 Juvenil Vegetativo Repoblacion Ninguno Ninguno 2019-05-06 220719 3184713.1 Punto ZM Echium gentianoides 9 20 Juvenil Vegetativo Repoblacion Ninguno Ninguno 2019-05-06 8 Punto ZM 220705.6 3184707.5 11 Juvenil Echium gentianoides 8 Vegetativo Repoblacion Ninguno Ninguno 2019-05-06

(146 de 8050 Seleccionado) 14 4

Echium_perezii_20220325 | Echium_gentianoides_20220418



