

Red euroafricana de espacios naturales para promover la mejora del conocimiento, valorización y gestión de la biodiversidad y los ecosistemas

MAC2/4.6d/389

TREEMAC



Acción 2.1.2 Desarrollo de un estudio de línea base para el establecimiento de la metodología y el sistema de monitoreo para la conservación y gestión de los espacios naturales de la red TREEMAC.



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg



Estudio de Línea Base de La Gomera



Cristina Maldonado
(Coordinadora)

www.lagomera.es



Contenido

INFORMACIÓN DE CADA UNO DE LOS TERRITORIOS SOCIOS.	1
• CONTEXTO GENERAL.....	1
• MAPAS	4
PUNTO DE PARTIDA.	6
• DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN:.....	6
COMUNICACIÓN	6
VOLUNTARIADO.....	7
☐ I Voluntariado Ambiental	7
☐ II Voluntariado Ambiental	9
☐ Voluntariado Transnacional en Senegal	10
EDUCACIÓN AMBIENTAL	10
☐ Proyecto Educativo TREEMAC EDUCA: Ecoaprendizaje en el aula.....	11
☐ Taller de formación.....	11
☐ Jornadas de Participación Ciudadana (I-VII).....	13
☐ World Forest Day	18
• GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL:	22
RECUPERACIÓN DE SUELOS	22
GESTIÓN DE VIVEROS.....	27
GESTIÓN FORESTAL: INTEGRACIÓN PÚBLICO-PRIVADA	29
• COOPERACIÓN ENTRE LOS SOCIOS.....	31
• MATRIZ DAFO POR TERRITORIOS.....	37
☐ Debilidades.....	37
☐ Amenazas	42
☐ Fortalezas	44
☐ Oportunidades.....	46
METODOLOGÍA DEL PROYECTO.....	48
• ¿CÓMO SE VA A LLEVAR A CABO EL PROYECTO?	48



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 



INFORMACIÓN DE CADA UNO DE LOS TERRITORIOS SOCIOS

• Contexto General

La isla de La Gomera forma parte de las Islas Canarias y, aunque geográficamente se sitúa junto al continente africano, políticamente está dentro de la Unión Europea.

Con apenas veinte mil habitantes, la isla ofrece 370 kilómetros cuadrados de encanto, historia y naturaleza. Está declarada como Reserva de la Biosfera comprendiendo la totalidad del territorio emergido de la isla más una porción de espacio marino circundante. Acoge en su interior al Parque Nacional de Garajonay que desde 1986 es Patrimonio de la Humanidad y el lenguaje silbado como Patrimonio Inmaterial de la Humanidad. Además, es la única isla del archipiélago canario adherida a la Carta Europea de Turismo Sostenible. Títulos, todos ellos, que la hacen destacar por su compromiso con un desarrollo responsable y conservacionista dentro de toda Europa.

El Cabildo Insular de La Gomera, es el competente en su marco territorial formado a partir de la Ley de Cabildos de 1912. Dentro de su gobierno, el Cabildo abarca el Área de Desarrollo del Territorio, Sostenibilidad, Turismo, Industria y Comercio, entre cuyas actividades se encuadran las labores de gestión, control forestal, materias de servicios forestales, vías pecuarias y pastos, protección del medio ambiente y la gestión y conservación de espacios naturales protegidos en la isla. Entre estas actividades, destacaremos aquí el **Programa “PLÁNTA-TE”** impulsado por la unidad de medio ambiente del Cabildo de La Gomera con el fin de recuperar el bosque termófilo.

La isla de La Gomera ha sufrido graves alteraciones de su flora potencial, debido a diversos factores antrópicos que la han deteriorado. Concretamente, la vegetación del piso termófilo de la isla se ha visto fuertemente atacada en el pasado

por la sobreexplotación del ser humano y en la actualidad, está gravemente amenazada. Los bosques termófilos se asientan entre los 300-600 m de altitud de ambas vertientes de las islas y constituyen un tipo de vegetación de afinidad mediterráneo-norteafricana, compuesto por bosquetes y matorrales densos, perennifolio–esclerófilos, dominados por especies pertenecientes a los géneros *Juniperus*, *Olea*, *Pistacia*, *Phoenix*, *Rhamnus*, *Dracaena*, etc. (Santos, 1987). Esta franja se caracteriza por tener escasas precipitaciones, pero las temperaturas son ligeramente más suaves y el suelo más rico que en el ámbito del cardonal-tabaibal.

En relación al total de la superficie insular, fue en La Gomera donde mejor estuvo representado el bosque termófilo antes de la llegada del hombre, constituyendo más de un 30% de la misma. La distribución de este adquirió una forma circun-insular, alternándose éste entre los lomos y cauces de los barrancos que drenan en forma radial la meseta central de la isla. En la vertiente norte, esta formación vegetal bajaba casi hasta la costa, mientras que en la situada al sur se separaba de la misma, remontándose hacia la cumbre. En total, considerando sabinares, retamares y palmerales, la distribución potencial pudo haber alcanzado las 12.120 ha según Del Arco (2006). En la actualidad, sin embargo, el bosque termófilo apenas alcanza las 4.700 ha, suponiendo un tercio de su distribución original.

Aunque gran parte de la actividad agrícola y humana que se desarrollaba en estas zonas fue abandonada, permitiendo la recuperación de la vegetación termófila en la zona norte de La Gomera, entre Hermigua y Alojera, en el resto de la isla el proceso de recuperación fue interrumpido por especies introducidas, como la *Opuntia* y el *Agave*, que empezaron a ocupar las zonas que correspondían al bosque termófilo generando grandes piterales y tunerales, donde antes crecían almácigos, sándalos, sabinas, granadillos etc.

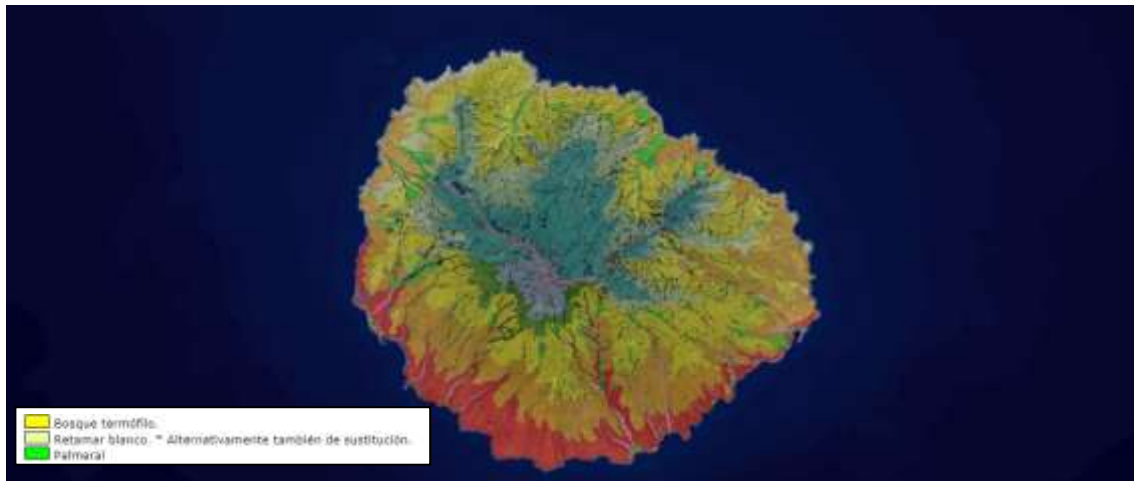


Ilustración 1: Mapa de vegetación potencial de la Isla de La Gomera. Fuente: GRAFCAN

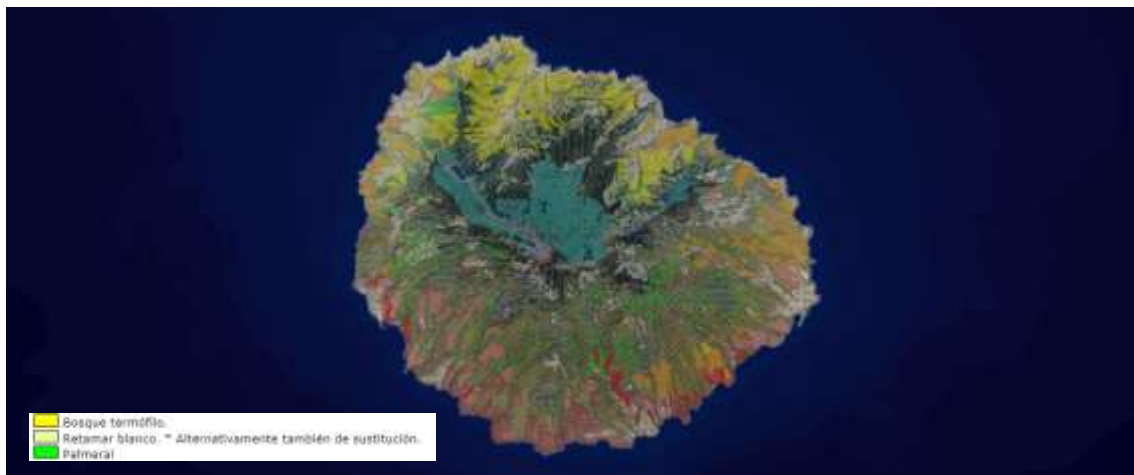


Ilustración 2: Mapa de Vegetación Real de la Isla de la Gomera. Fuente: GRAFCAN

Muestra de la importancia ecológica y paisajística de estos hábitats es que, pese a su, en general, lamentable estado de conservación, los sabinares canarios y los acebuchales en sentido amplio (incorporando a almacigares y lentiscales), así como los palmerales, han merecido la consideración por parte de la Unión Europea como hábitats de Interés Comunitario, y en el caso de los sabinares y los palmerales, de Interés Prioritario. Bajo esta premisa La Gomera organiza actividades de restauración y de reforestación de las especies propias de los bosques termófilos, involucrando la población local y voluntarios de todas las edades dentro del anteriormente mencionado **Programa "PLÁNTA-TE"**. El Cabildo ha sido el principal promotor y pionero en lanzar este proyecto continuado a lo largo de todo el año

con repoblaciones de vegetación autóctona para recuperar bosque termófilo, obtención de semillas, cultivo de plantas en el vivero insular y posterior plantación en diferentes puntos de la isla.

• Mapas

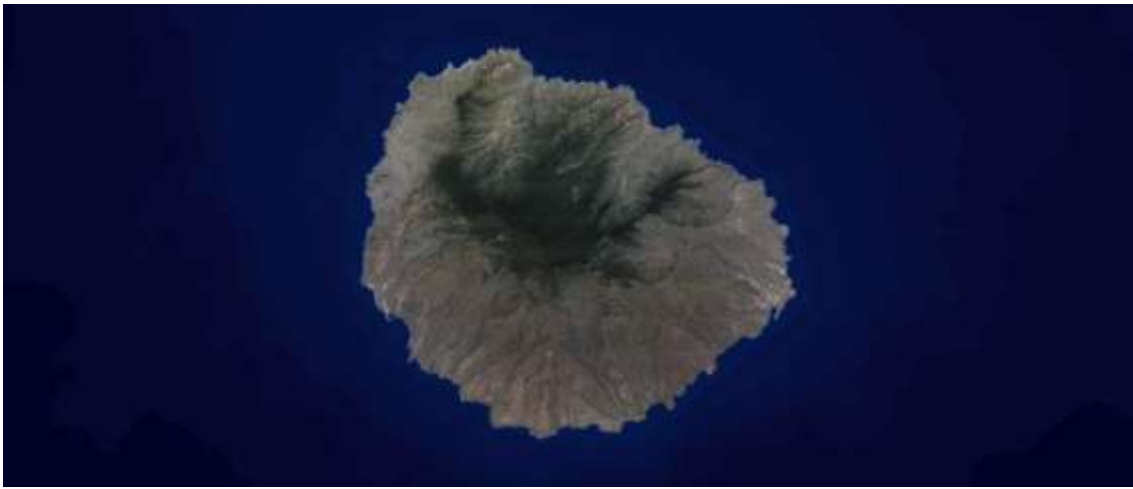


Ilustración 3: Mapa satelital de La Gomera. Fuente: GRAFCAN



Ilustración 4: Mapa callejero de La Gomera. Fuente: GRAFCAN



Ilustración 5: Mapa de Espacios Protegidos de La Gomera incluidos en la Red Natura 2000.
Fuente: GRAFCAN

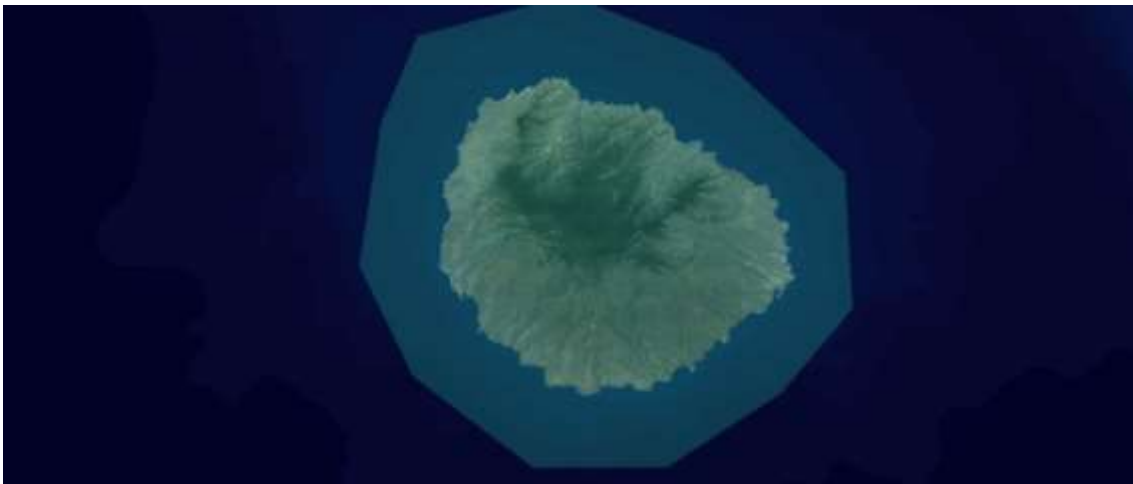


Ilustración 6: Reserva de la Biosfera de la Isla de La Gomera. Fuente GRAFCAN



Ilustración 7: Vivero Insular de la Gomera ubicado en el Molinito, San Sebastián. Fuente: GRAFCAN

PUNTO DE PARTIDA.

• **Divulgación y sensibilización:**

Comunicación

Siguiendo los pasos del tercer Eje del proyecto que considera la divulgación y sensibilización de la población, el Cabildo de La Gomera en el marco del Proyecto Treemac ha llevado a cabo una serie de acciones de comunicación.

En primer lugar, se ha empleado la plataforma del proyecto en la que, a través de la dirección <https://www.treemac.com/index.php/noticias>, se ha compartido información relevante sobre los avances del proyecto, eventos y actividades relacionadas, así como consejos para fomentar la participación ciudadana en la protección del medio ambiente. Además, el Cabildo Insular ha hecho eco del proyecto y de algunas de sus actividades e iniciativas a través del portal <https://www.lagomera.es/noticia/>

Por otra parte, se han utilizado diversas redes sociales para difundir y promover el Proyecto Treemac. En Facebook, se ha elaborado una página dedicada exclusivamente a este proyecto, que se puede encontrar en el enlace <https://www.facebook.com/profile.php?id=100063807023223>. A través de esta plataforma, se ha compartido contenido informativo, fotografías, videos y se ha fomentado la interacción con la comunidad a través de publicaciones y comentarios. Del mismo modo también se ha establecido presencia en Instagram a través de la cuenta oficial del Proyecto Treemac, accesible en https://www.instagram.com/proyecto_treemac/ y en Youtube, en cuyo canal, disponible en <https://www.youtube.com/channel/UCAKfCgd4Jlerpq2Xp5nnhNQ>, se han publicado videos explicativos, testimonios de personas involucradas en el proyecto y registros de eventos relevantes.

Por último, cabe mencionar la publicación en la revista Quercus de un artículo sobre el bosque termófilo en la isla de La Gomera, titulado *“La Gomera: El*



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 



renacer del bosque Termófilo” y disponible en:

<https://www.revistaquercus.es/noticia/8559/quercus-experience/proyecto-treemac-en-canarias-y-africa.html>

Todas estas acciones de comunicación en línea han sido fundamentales para promover la concienciación y participación ciudadana en el Proyecto Treemac. A través de estas plataformas, hemos logrado alcanzar a un amplio público, difundiendo información valiosa sobre la importancia de preservar nuestros bosques y generando un diálogo constructivo en torno a la conservación medioambiental.

Voluntariado

Ø [I Voluntariado Ambiental](#)

Dentro del programa conmemorativo del Día Mundial del Árbol o World Forest Day II, se llevaron a cabo diversas actividades orientadas a la divulgación ambiental, entre las que destaca el I Voluntariado Ambiental durante la jornada del día 25 de noviembre de 2022. Se llevó a cabo una doble sesión de charlas, abordando temáticas relevantes para profesionales y el público en general.

Durante la mañana, en el Centro de Visitantes de San Sebastián, se desarrollaron sesiones especializadas dirigidas a profesionales, centrándose en el control de especies invasoras y la conservación de la Palmera Canaria (*Phoenix canariensis*). Estas charlas tuvieron como objetivo brindar conocimientos técnicos y estrategias efectivas en relación a estas problemáticas ambientales. Posteriormente, a partir de las 18:00 horas, el Archivo Histórico acogió sesiones de divulgación abiertas al público en general. En esta ocasión, se ofreció una charla sobre el control de la expansión del Rabo de Gato en La Gomera (*Cenchrus setaceus*), con el propósito de concienciar a la comunidad sobre los efectos perjudiciales de esta especie invasora y promover medidas para su control y erradicación.

Por otra parte, el día 26 se llevó a cabo una jornada de plantación en Las Negrinas, Alajeró. En esta actividad, participaron alrededor de un centenar de voluntarios comprometidos con los objetivos del programa socioforestal "Plánta-te". Dicho programa se enfoca en la recuperación del bosque termófilo y la lucha contra la pérdida de suelo. Cabe destacar que, en esta ocasión, se contó también con la participación activa de los alumnos de un centro educativo ubicado en Los Llanos de Aridane, quienes contribuyeron de manera significativa a esta iniciativa.



Ø II Voluntariado Ambiental

La Unidad de Medio Ambiente del Cabildo Insular de La Gomera organizó un voluntariado ambiental de recogida de residuos en la playa de San Sebastián, el día 26 de julio de 2023, en colaboración con la Asociación AGLAYMA.

Con este voluntariado, que comenzó a las 10:00 horas, se realizó una limpieza de la playa de San Sebastián, explicando a los participantes la problemática tan importante que existe con los plásticos, y la necesidad de utilizar los menos posibles, y en

caso de utilizarlos, siempre, reciclarlos.



Ø Voluntariado Transnacional en Senegal

A nivel internacional y en el marco del proyecto TREEMAC el Cabildo de La Gomera tenía previsto participar en un voluntariado de reforestación y apoyo a la comunidad local en Senegal, desde el 25 de agosto al 2 de septiembre, con 5 voluntarios gomeros/as mayores de 18 años. La estancia se llevaría a cabo en el Parque Nacional de Aves de Djoudj.



Tanto los Voluntariados Locales como Transnacionales son acciones que forman parte de la Actividad 2.3.2 *“Programas Transnacionales de intercambio y voluntariado para el fomento de la participación activa de la población a través de intervenciones sostenibles”* incluidas dentro del objetivo específico *“Divulgación y sensibilización de la población a través de la implantación de medidas de protección y fortalecimiento de la biodiversidad, de infraestructuras ecológicas y de espacios verdes”* del Proyecto Treemac y demuestran el compromiso de promover la conciencia ambiental y la participación ciudadana en la conservación de los recursos naturales de la isla de La Gomera. A través de charlas especializadas y jornadas de plantación, se busca informar, sensibilizar y fomentar el cuidado y protección de nuestro entorno forestal, impulsando así un desarrollo sostenible en beneficio de las presentes y futuras generaciones.

Finalmente, por problemas de seguridad en el país, se ha tenido que modificar, y se realizará próximamente en Cabo Verde.

Educación Ambiental

Como parte del objetivo específico *“Divulgación y sensibilización de la población a través de la implantación de medidas de protección y fortalecimiento de la biodiversidad, de infraestructuras ecológicas y de espacios verdes”*, se encuentra la Actividad 2.3.1 que consiste en la *“Impartición de charlas y talleres en educación ambiental a*

estudiantes escolares.” En esta línea de trabajo se han llevado a cabo las siguientes acciones:

Ø Proyecto Educativo TREEMAC EDUCA: Ecoaprendizaje en el aula.

El Cabildo de La Gomera, en el marco del proyecto TREEMAC, puso en marcha un programa de talleres de educación y sensibilización del medio natural para promover valores medioambientales en los centros educativos de la isla. Los talleres que comenzaron en febrero de 2023 y se prolongaron hasta principios de abril, estaban dirigidos tanto al alumnado de Infantil como a estudiantes de Primaria y de ESO. Participaron en este programa los centros educativos de La Gomera (CEO Santiago Apóstol, CEO Alojera, CEO Mario Lhermet y CEO Vallehermoso) que incluyeron la impartición de estos talleres escolares en sus agendas previstas para el curso académico 2022-2023, planteadas a través de jornadas de cuatro horas para Infantil y Primaria, y sesiones de dos horas para Educación Secundaria Obligatoria.

Los talleres se dividieron en cinco módulos:

- Ø Infantil: *“El mundo vegetal para pequeños botánicos”*
- Ø 1º y 2º Primaria: *“Crea tu propio invernadero y elaboración de semilleros”*
- Ø 3º y 4º Primaria: *“Sistemas de autorriego y siembra de plantones”*
- Ø 5º y 6º Primaria: *“Control de plagas y mantenimiento del huerto”*
- Ø 1º y 2º ESO: *“Rotación de cultivos y siembra de aromáticas y Taller de exóticas”*
- Ø 3º y 4º ESO: *“Compostaje y vermicompostaje y Taller de exóticas invasoras”*

Ø Taller de formación.

El Cabildo de La Gomera también participó en un taller de educación ambiental dirigido al profesorado del ámbito del CEP La Gomera bajo el título *“Los recursos de educación ambiental en La Gomera «...De mar a monte...»* a través de 14

horas de formación repartidas en 5 sesiones de tardes (28 de septiembre, 5 de octubre, 13 de octubre, 2 de noviembre y 8 de noviembre).



Además, el 14 de marzo, un técnico del Cabildo Insular de La Gomera ofreció una charla al alumnado de 1º ESO con el objetivo de fomentar la reforestación de las zonas deforestadas de la isla y combatir la flora invasora. Esta acción medioambiental está destinada a potenciar y conservar especies propias de los bosques termófilos, además de proporcionar conocimientos sobre técnicas de repoblación, y concienciar a la ciudadanía respecto al riesgo que conlleva la flora invasora y la importancia de luchar contra estas especies que amenazan los ecosistemas.



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 
EUROPEAN UNION



Ø Jornadas de Participación Ciudadana (I-VII)

La Unidad de Medio Ambiente del Cabildo de La Gomera dentro del Proyecto Treemac organizó una serie de Jornadas de Participación Ciudadana.

- **I Jornadas “Virtuales” de Participación Ciudadana [28 Agosto 2020].**

El 28 de agosto de 2020 se realizó la primera Jornada de Participación Ciudadana del proyecto P.T. Treemac.

Durante toda una mañana se realizaron diferentes ponencias y un debate con todos los participantes que aportaron sus puntos de vista sobre el proyecto.

En la web del proyecto se encuentran algunas de las presentaciones, como la de Don Juli Caujapé Castells que habló sobre las "Implicaciones para la Gestión del Medio Natural desde un punto de vista genético de la flora en Gran Canaria", Doña Cristina Suárez Lacalle que charló sobre "Participar para conocer, conocer para cuidar" y de Don Jose Manuel Caballero que abordó las "Áreas de Gestión y Participación en el Proyecto TREEMAC".

Pueden acceder a las presentaciones y documento final de las jornadas a través de este enlace:

<https://treemac.com/index.php/multimedia/galeria-de-fotos/53-jornadas-virtuales-de-participacion-ciudadana-treemac>



En estas jornadas se pretende:

Someter propuestas
a debate entre los
participantes.



INSCRÍBETE

ANTES DEL 27
DE AGOSTO

Más información e inscripciones
www.treemac.com

AFORO VIRTUAL: 100 participantes



Proyecto enmarcado en el Programa de Cooperación Territorial INTERREG MAC 2014-2020 y co-financiado al 85% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional - FEDER.



II Jornadas "Virtuales" de Participación Ciudadana [18 Diciembre 2020]

Bajo el título "Retos Para El Aumento Y Mantenimiento De La Masa Forestal De La Gomera", el Cabildo de La Gomera desarrolló unas Jornadas participativas online de 9 la mañana a 2 de la tarde, previa inscripción en www.treemac.com. Estas jornadas se centraron en compartir con los asistentes participantes, los retos a la hora de aumentar y mantener la masa forestal insular, teniendo en cuenta que más del 70% de los suelos forestales, son de titularidad privada. Se contó como ponentes invitados al director conservador del Parque Nacional Garajonay, Ángel Fernández, quien explicó la situación de los bosques gomeros y propuestas para su gestión. El Cabildo de Gran Canaria y la Fundación Foresta, por su parte, expusieron las buenas

prácticas e instrumentos de reforestación utilizados en suelos privados de Gran Canaria.

II JORNADAS VIRTUALES DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
PROYECTO TREEMAC LA GOMERA

RETOS PARA EL AUMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA MASA FORESTAL DE LA GOMERA

VIERNES 18 | DIC'20
9 a 14 h

ONLINE

Más información, programa e inscripciones www.treemac.com

INSCRÍBETE ANTES DEL 18 DE DICIEMBRE **PLAZAS LIMITADAS!!**

Logos: Foresta, Ayuntamiento de Adeje, GOBIERNO DE CABO VERDE, INIDA, Interreg, European Union flag.

III Jornadas de Participación Ciudadana [21 Mayo 2022]

Control y eliminación de plantas exóticas invasoras en las inmediaciones del Parque Nacional de Garajonay, en concreto, en la zona que se encuentra en el Aula de la Naturaleza de El Cedro. La planta que se eliminó es la *Tradescantia fluminensis*, comúnmente llamada “Oreja de Gato”, una invasora tapizante que cubre todo el suelo en muy poco tiempo, creando grandes extensiones y haciendo que las especies endémicas del lugar desaparezcan, pues no tienen espacio para crecer. Las Jornadas contaron con una parte teórica y de preparación del material y una parte práctica en la que se recogieron más de 15 sacos.



IV Jornadas de Participación Ciudadana [5 Julio 2022]

Taller de Reciclaje Creativo en La ludoteca Ludoteca CEO Nereida Díaz Abreu de Valle Gran Rey dirigida al alumnado de Educación Primaria, con los que se realizó un taller de reciclaje de botellas de plástico para su transformación en macetas. Una vez elaboradas las macetas, los 35 alumnos participantes pudieron elegir diferentes tipos de plantas para sembrarlas. Se eligieron plantas resistentes y fáciles de cultivar, y que además proporcionaban la cosecha de forma rápida, como las lechugas, acelgas o zanahorias, también se usaron algunas plantas aromáticas como el cilantro o la albahaca y algunas suculentas, pues requieren muy pocos cuidados y así les facilita la labor a los alumnos/as.



V Jornadas de Participación Ciudadana [21 Julio 2022]

La Ludoteca municipal del Ayuntamiento de Agulo acogió el taller de Instrumentos Musicales Reciclados dirigida al alumnado de Educación Primaria junto con algunos participantes de diversidad funcional con los que se trabajó sobre el reciclaje de residuos, a través de un taller de instrumentos musicales con materiales de desecho. Una vez finalizado el taller, los 30 alumnos disfrutaron de otra actividad más dinámica que consistió en un juego sobre el reciclaje.



VI Jornadas de Participación Ciudadana [28 Julio 2022]

El Pirata Ecológico fue una actividad participativa de educación en formato “Búsqueda del Tesoro” llevada a cabo en el Parque de La Torre del Conde de San Sebastián de La Gomera en la que participaron 16 niños. Esta actividad sobre sostenibilidad estaba dirigida a toda la familia con la intención de concienciar y promover valores que permitan acercar el cuidado del medio ambiente a la ciudadanía a través de juegos y actividades que proporcionen conocimientos sobre salud ambiental, biodiversidad y consumo responsable. La actividad consistió en un juego de pistas que debían resolver los participantes para seguir avanzando en el juego y conseguir llegar a la meta para resolver el misterio de la supervivencia de la

humanidad, generando un debate sobre las conductas necesarias para proteger la Tierra.



VII Jornadas de Participación Ciudadana [10 Agosto 2022]

La Ludoteca CEO Nereida Díaz Abreu, en Valle Gran Rey acogió el Taller de Siembra y Macetas dirigida al alumnado de Educación Primaria como continuación del taller de reciclaje de macetas que se había realizado previamente en las IV Jornadas de Participación Ciudadana en este mismo lugar con otros alumnos/as y que tuvo tanto éxito y tan buena acogida que el propio centro pidió que se realizara una actividad similar con el alumnado que no pudo asistir a la anterior.



Ø World Forest Day

La celebración del World Forest Day o Día Mundial del Árbol es la base de la Actividad 2.3.3 *“Sensibilización y concienciación de la importancia de proteger y*



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 



conservar los bosques a través de la celebración del "WORLD FOREST DAY" que forma parte del Objetivo Específico "Divulgación y sensibilización de la población a través de la implantación de medidas de protección y fortalecimiento de la biodiversidad, de infraestructuras ecológicas y de espacios verdes" del Proyecto Treemac.

Día Mundial Del Árbol (2-4 Diciembre 2021)

El Día insular del Árbol inició su programación de actividades que pretenden promover la concienciación y participación ciudadana en materia de medio ambiente el jueves 2 de diciembre con una jornada de educación ambiental y convivencia con el colectivo de Diversidad Funcional de La Gomera, en Tañe, en el municipio de Alajeró. Posteriormente, el Salón de Plenos del Cabildo acogió una serie de charlas de divulgación ambiental entre las que se encontraron la conferencia "*Árboles y bosques, una misteriosa red*" y la conferencia "*Erradicación del picudo rojo en Canarias, una experiencia única en el mundo*".

El broche final a la celebración del Día insular del Árbol en 2021 lo supuso la actividad de plantación y convivencia en Cruz de María, en Alajeró, el sábado 4 de diciembre. Se trató de una salida de campo abierta al público general, sin límite de edad y cargo del Programa Socio forestal Planta-te. Además, durante los últimos tres días, los escolares del CEIP Ruiz de Padrón, en San Sebastián de La Gomera, pudieron plantar ejemplares vegetales en el marco del mismo proyecto en las zonas habilitadas del patio del centro.

I World Forest Day (26 Marzo 2022)

Con motivo del Día Internacional de los Bosques, se celebró una jornada de actividades entre familias y amigos con una Yincana, en el Área Recreativa de Las Nieves, en San Sebastián con paellada para los asistentes al finalizar el evento. La actividad apta para todos los públicos requirió de inscripción previa.

II World Forest Day (11-28 Noviembre 2022)



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 



El Cabildo de La Gomera presentó una programación del Día Mundial del Árbol entre los días 11 y 28 de noviembre en la que la jornada central tuvo lugar el sábado, 26 de noviembre, con una actividad de plantación y convivencia en Las Negrinas, Alajeró.

El programa comenzó el día 11 con una Charla sobre el Proyecto Socio-forestal Planta-te en el Centro de Educación de Personas Adultas de La Gomera (CEPA) y posteriormente, el día 22 de noviembre se llevó a cabo una plantación de ejemplares forestales con el colectivo de Diversidad Funcional.

Como ya se ha comentado en el epígrafe de Voluntariado, dentro del programa del Día Mundial del Árbol también se realizó una doble sesión de charlas de divulgación ambiental el día 25. Durante la mañana el Centro de Visitantes de San Sebastián acogió sesiones dedicadas a profesionales en torno al control de especies invasoras y la conservación de la Palmera Canaria, mientras que a partir de las 18:00 horas, el Archivo Histórico acogió las sesiones abiertas al público, con una charla sobre el control de la expansión del Rabo de Gato en La Gomera. El día 26, por otro lado, se llevó a cabo una jornada de plantación en Las Negrinas, Alajeró, con la participación de un centenar de voluntarios encargados de contribuir a los objetivos del programa socioforestal Plánta-te, que se centra en la recuperación del bosque termófilo y la lucha contra la pérdida de suelo. En esta ocasión también participaron los alumnos de un centro educativo de Los Llanos de Aridane.

Para concluir el programa, el día 29 se prepararon dos sesiones de charlas sobre la expansión del Rabo de Gato en La Gomera y el Proyecto Socio-forestal Plánta-te en la Casa de la Cultura del Ayuntamiento de Valle Gran Rey.

III World Forest Day (25 Marzo 2023)

Con motivo del Día del Árbol, El Cabildo de La Gomera organizó el evento *“Carrera Por la Naturaleza ¿Te Orientas?”*, una actividad abierta al público en general sin límite de edad a través de inscripción previa. Consistió en una búsqueda de

pistas por la naturaleza, descubriendo y conociendo un poco más sobre la biodiversidad de la isla a través de un juego de pistas y orientación en la Ermita de Las Nieves y con el objetivo de **concienciar sobre la importancia y necesidad vital de conservar nuestros bosques.**

DÍA DEL ÁRBOL

LA GOMERA
8 DE DICIEMBRE 2022

LUNES 29 Y MARTES 30 DE NOVIEMBRE
Y MIÉRCOLES 1 DE DICIEMBRE

Plantación de ejemplares forestales, iniciativa dentro del proyecto socio-forestal Planta es en el CEP Rolo de Paulón, San Sebastián de La Gomera

JUEVES 2 DE DICIEMBRE

10:00 horas. Actividad de Educación ambiental y convivencia con el colectivo de Diversidad Funcional de La Gomera en Talle, Ajaero

18:30 horas. Charlas de divulgación ambiental en el Salón de Plenos del Castillo de La Gomera

Árboles y bosques: ¿qué son?, ¿cómo se forman?, a cargo de D. Luis Antonio Gómez, Biólogo y Responsable Técnico de Trámites en el servicio de seguimiento de variables ecológicas en el R. N. de Conservación

Introducción del paisaje rural en Gomera, ¿qué elementos nos rodean en el paisaje?, a cargo de M^o Esperanza Prieto, Bióloga y profesora del ICPA de La Gomera

SÁBADO 4 DE DICIEMBRE

08:30 horas. Actividad de plantación y convivencia en Cruz de María, Ajaero

Actividad abierta al público en línea de café

Lugar de encuentro: plaza de ayuntamiento de Ajaero

Reservar plaza: https://www.gomera.gob.es/programa-de-actividades

LA GOMERA

World Forest Day

Yincana

DÍA INTERNACIONAL DE LOS BOSQUES 2022

SABADO
26 MAR
10:30 - 16:00

Ermita de Las Nieves

¡Únete las especies que forman la Yincana por los árboles de una planta!

INSCRÍBETE AQUÍ

DESCUBRE LA RIQUEZA DE LA BIODIVERSIDAD EN LA GOMERA A TRAVÉS DE JUEGOS Y ACTIVIDADES

¡PARTICIPA EN NUESTRA YINCANA, NO TE LA PUEDES PERDER!

Con el proyecto Treemac se ha continuado este trabajo, y con este propósito, el proyecto ha conseguido la cesión de cuatro parcelas en fincas privadas en el sur y el oeste de la isla, que permitirán comenzar a recuperar el bosque termófilo en estas zonas, y de manera directa, también permitirán implicar a la ciudadanía en el proyecto. Estas cuatro parcelas se ubican en los municipios de Alajeró y San Sebastián, y fueron seleccionadas en base a su ubicación, la extensión y el régimen de propiedad. Las zonas seleccionadas para llevar a cabo el proyecto han sido las siguientes:

Las Cabezadas		
Municipio: San Sebastián de La Gomera	Superficie: 9.236 m ²	Coordenadas UTM: 28.104157, - 17.119429
Ref. 38036A018001450000IB	Catastro:	Propietario: Francisco
Cruz de María		
Municipio: Alajeró	Superficie: 1.717.3 m ²	Coordenadas UTM: 28.052984, - 17.254637
Ref. 38036A018001450000IB	Catastro:	Propietario: Itsik Lambez Gueta
Las Negrillas		
Municipio: Alajeró	Superficie: 120.463 m ²	Coordenadas UTM: 28.053240, - 17.255119
Ref. 38003A007001470000RP	Catastro:	Propietario: Ralph Lovesy
Lomo los Cardos		
Municipio: Alajeró	Superficie: 45.238 m ²	Coordenadas UTM: 28.059041, - 17.239219
Ref. 38003A008000140000RS	Catastro:	Propietario: Audrey



Ilustración 8: Ubicación de las parcelas en fincas privadas destinadas a la plantación de especies de bosque termófilo

Previo a la plantación, se llevaron a cabo un conjunto de análisis edafológico en estas fincas con el objetivo de conocer el estado inicial del suelo, sus posibles riesgos y potencialidades para el desarrollo de vegetación termófila.

Estos análisis han proporcionado información sobre las características fisicoquímicas del suelo como el tipo de suelo, el porcentaje de materia orgánica, la distribución de cationes, su acidez y salinidad, entre otros, estableciendo así un marco de referencia inicial para evaluar la evolución y mejorar las condiciones del suelo después de la plantación. Este enfoque científico garantiza que se tomen las medidas adecuadas para asegurar el crecimiento saludable de las especies termófilas y el éxito a largo plazo del proyecto de recuperación del bosque.



	Muestra 1	Muestra 2	Muestra 3	Muestra 4	Muestra 5	Muestra 6	Muestra 7	Muestra 8	Muestra 9	Muestra 10
TEXTURA	Franca	Franco-Arcillosa	Franco-Arcillosa	Franco-Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa	Franco-Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa
Tipo de Suelo	Medio	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Fuerte	Fuerte
Arcilla (%)	21,9	31,4	33,1	31,6	59,1	58,1	36,8	41,3	43,3	43,2
Limo (%)	45,3	42,1	37,7	39,2	26	26,2	35,5	38,8	35,9	38,5
Arena (%)	32,8	26,5	29,2	29,2	14,1	15,7	27,7	19,9	20,8	18,3
pH	7,9	7,7	8,1	8,3	7,5	7	7,4	7,4	8,2	8,2
	Básico	Básico	Básico	Básico	Básico	Neutro	Neutro	Neutro	Básico	Básico
MATERIA ORGÁNICA (%)	2,74	3,83	1,99	1,41	1,53	0,99	2,97	2,39	1,03	1,12
CONDUCTIVIDAD ELECTRICA (mS/cm 25°C)	0,64	1,2	0,33	0,63	0,57	0,33	0,93	0,7	0,49	0,59
Fosforo Olsen (mg/Kg)	31	39	29	42	24	26	30	19	25	33
Calcio (meq/100g)	55,6	45,8	42,9	37	31	25,3	26,7	29,9	38,6	24,9
	79,43%	78,97%	83,95%	85,25%	59,62%	59,67%	69,35%	68,26%	71,35%	55,58%
Magnesio (meq/100g)	12,1	9,7	6,7	5,1	19,1	15,4	10,1	12,3	13	15,8
	17,29%	16,72%	13,11%	11,75%	36,73%	36,32%	26,23%	28,08%	24,03%	35,27%
Sodio (meq/100g)	1,1	1,8	0,9	0,7	0,5	0,8	1,1	0,9	1,5	1,8
	1,57%	3,10%	1,76%	1,61%	0,96%	1,89%	2,86%	2,05%	2,77%	4,02%
Potasio (meq/100g)	1,2	0,7	0,6	0,6	1,4	0,9	0,6	0,7	1	2,3
	1,71%	1,21%	1,17%	1,38%	2,69%	2,12%	1,56%	1,60%	1,85%	5,13%
TOTAL	70	58	51,1	43,4	52	42,4	38,5	43,8	54,1	44,8
Relación Ca/Mg	4	4	6	7	1	1	2	2	2	1
Relación K/Mg	0,10	0,07	0,09	0,12	0,07	0,06	0,06	0,06	0,08	0,15



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg



Gestión de viveros

El Cabildo de La Gomera gestiona el Vivero Insular “Cruz Chiquita”, una infraestructura dedicada inicialmente a la producción y distribución de árboles forestales susceptibles de ser plantados en la isla con el objetivo de promover la reforestación puntual o para su uso en jardinería pública.

El vivero se encuentra ubicado en el municipio de San Sebastián de La Gomera, en un área de aproximadamente 2 hectáreas. Cuenta con invernaderos, áreas de producción al aire libre, espacios para la germinación de semillas y zonas de almacenamiento. Estas instalaciones permiten llevar a cabo todas las etapas del proceso de producción de plantas, desde la recolección de semillas hasta la obtención de plántulas listas para su trasplante.



En los últimos años y con la iniciativa del Proyecto PLÁNTA-TE, el vivero ha desarrollado líneas de contribución a la preservación de la biodiversidad de la isla, fomentando el uso de especies vegetales endémicas y autóctonas en proyectos de revegetación y restauración ecológica. En este contexto destaca reproducción de especies vegetales nativas del bosque termófilo de la isla de La Gomera, muchas de las cuales son endémicas y se encuentran en peligro de extinción. Entre ellas se encuentran el drago (*Dracaena draco*), el acebuche (*Olea cerasiformes*), el palo Sangre (*Marcetella moquiniana*), la sabina canaria (*Juniperus turbinata subsp. canariensis*), el almácigo (*Pistacia atlántica*), el Sándalo (*Convolvulus floridus*) y el Tajinaste blanco (*Echium aculeatum*).



Además de la producción de plantas, el Vivero Insular de La Gomera también desempeña un papel fundamental en la conservación de la flora autóctona de la isla. Colabora en la recolección y conservación de semillas de especies amenazadas, así como en la creación y mantenimiento de bancos de germoplasma. Estos bancos almacenan semillas y otros materiales genéticos de plantas para su conservación a largo plazo y su utilización en futuros proyectos de restauración y conservación. El vivero trabaja estrechamente con diferentes instituciones y organizaciones, tanto a nivel local como regional, para promover el uso de especies autóctonas en la reforestación de áreas degradadas, la recuperación de espacios naturales y la protección del patrimonio natural de la isla. Asimismo, realiza actividades de divulgación y educación ambiental para concienciar a la población sobre la importancia de la conservación de la flora autóctona y promover su valoración y uso sostenible.

Se ha llevado a cabo un catálogo de las especies presentes en el Vivero en la actualidad.



Por otra parte, se está trabajando en un Aula Ambiental para mejorar el espacio formativo del Vivero, y poder realizar sensibilización y formación en cualquier época del año.

GESTIÓN FORESTAL: INTEGRACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

En La Gomera, el Cabildo Insular dentro del marco del Proyecto Treemac ha trabajado en el objetivo específico *“Desarrollo acciones de reforestación, monitorización y evaluación para el seguimiento de los ecosistemas terrestres con objeto de alcanzar un mejor estado de conservación”*, especialmente mediante labores de restauración de especies del bosque termófilo, un ecosistema crucial para la conservación de la flora y fauna autóctonas de la isla y que cumplen con la actividad 2.2.1 *“Producción de plantas en viveros forestales y desarrollo de acciones de reforestación para la regeneración y recuperación de zonas degradadas”*



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg  EUROPEAN UNION



Consciente de que la restauración del bosque termófilo no es solo una responsabilidad de las entidades públicas, el Cabildo Insular ha buscado involucrar activamente a los ciudadanos en esta labor. El enfoque innovador del proyecto se ha centrado en fomentar la participación de los propietarios de fincas privadas, quienes han podido y podrán desempeñar un papel fundamental en la plantación y cuidado de estas especies, estableciendo alianzas con los propietarios de fincas, brindándoles asesoramiento técnico y suministrando plántulas y semillas provenientes del vivero del Cabildo Insular. Al proporcionar los recursos necesarios, se espera que las fincas privadas se conviertan en un entorno favorable para la reintroducción y el crecimiento de estas especies en un futuro cercano.

Esta iniciativa tiene múltiples beneficios. En primer lugar, al incentivar la participación ciudadana, se logra una mayor conciencia y conexión con el medio ambiente. Los propietarios de fincas no solo se convierten en custodios del bosque termófilo, sino que también adquieren conocimientos valiosos sobre la restauración de especies y los cuidados necesarios. Además, la colaboración con el vivero del Cabildo Insular asegura la disponibilidad de plantas y semillas adaptadas a las condiciones de La Gomera, lo que aumenta las posibilidades de éxito en la restauración de las especies. A través de la cooperación entre el sector público y privado, se genera un enfoque integral y sostenible para la protección de los recursos naturales de la isla, lo que genera a su vez un impacto positivo en la economía local. La restauración del bosque termófilo no solo contribuye a la conservación del patrimonio natural de La Gomera, sino que también puede generar oportunidades de empleo en el sector forestal y turístico. La isla se convierte en un destino atractivo para los amantes de la naturaleza y los ecoturistas, lo que beneficia directamente a la población local.

• Cooperación entre los socios

A través de la creación de la Red **EuroAfricana Treemac** se han establecido unas bases de cooperación en materia de mejora del conocimiento, valorización y gestión de la biodiversidad, con objeto de ofrecer máxima transparencia y claridad. Desde la aprobación del proyecto, se han llevado a cabo una serie de misiones de cooperación y ruedas de prensa asociadas a cada una.

I Misión: Durante los días 12 y 15 de noviembre de 2019 el proyecto TREEMAC celebró su I Misión de cooperación en la isla de Gran Canaria.



II Misión: Durante los días 9 y 10 de marzo de 2021 el proyecto TREEMAC celebró su II Misión de cooperación y en esta ocasión las jornadas tuvieron lugar en la isla de La Gomera.





MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 



Debido a la situación sanitaria ocasionada por la COVID- 19, solo pudieron estar presentes los socios canarios donde el jefe de fila es la Fundación FORESTA junto con la participación del Cabildo Insular de La Gomera, Cabildo de Gran Canaria y el Ayuntamiento de Adeje, mientras que los socios africanos hicieron la conexión vía telemática.

En estas jornadas, que no se pudieron celebrar el año pasado, se pudo trabajar en los avances del proyecto y las reestructuraciones que hay que realizar debido a la actual crisis sanitaria. El Cabildo de La Gomera como organizador de esta misión fue el encargado de dar a conocer el vivero Cruz Chiquita y las obras previstas dentro del proyecto TREEMAC. Las jornadas han servido para reforzar los vínculos existentes, compartir experiencias y proponernos los próximos retos a alcanzar de una manera coordinada apostando por mejorar los espacios protegidos de los territorios participantes.

III Misión: Varios miembros del equipo de Gesplan participaron en febrero de 2023 en Senegal en distintos encuentros de colaboración en el marco del proyecto TREEMAC.

En Senegal, las acciones del proyecto se están desarrollando en el Parque Nacional de Djoudj, una zona muy afectada por los efectos del cambio climático y la presión antrópica, ya que los poblados que circundan el parque dependen totalmente de la ganadería y corta de leña para sobrevivir. Además, la sequía recurrente y la falta de gestión, provocan la desaparición de la cubierta vegetal y aceleran el avance del desierto del Sáhara. Los compañeros de Gesplan han mantenido reuniones con los jefes de los poblados afectados, a las que también asistieron técnicos del Cabildo de Gran Canaria, el Ministerio de Medio Ambiente del Gobierno de Senegal, y la población local. Mediante estos encuentros ha sido posible poner en marcha un proyecto de vivero comunal que permita producir árboles agroforestales. De este modo, se facilitará la restauración de la cobertura arbórea del territorio y se generará un recurso vital para la supervivencia de la población. Asimismo, se pretende erradicar las actividades furtivas en el Parque Nacional, lo que redundará en la mejora de los ecosistemas, la biodiversidad y la calidad de vida de sus habitantes.



IV Misión: 11 y 12 de abril de 2023, Gran Canaria. IV Misión de Cooperación de Gran Canaria, en la que participaron todos los socios del proyecto Treemac: Fundación FORESTA Cabildo de Gran Canaria Gesplan - Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A. Ayuntamiento de Adeje, Cabildo Insular de La Gomera y los socios de los terceros países africanos: Cabo Verde, Senegal y Mauritania.

El primer día, se trabajaron los avances del proyecto, identificado los desafíos y retos de cada territorio. Y el segundo día consistió en un seminario técnico, en el cual se contó con la participación de Wolfgang Rohe de la Universidad de Göttingen, Valeria Hernández de Casa África, Gloria Lobo de ICIA y Sofía González de la Fundación EMERGE.



V Misión: Desde el 19 al 21 de julio de 2023 se realizó la V Misión de Cooperación Internacional en la isla de Santiago en Cabo Verde, donde participaron los socios del proyecto Treemac: Fundación FORESTA Gesplan - Gestión y Planeamiento Territorial y Medioambiental, S.A. Cabildo Insular de La Gomera. Y los socios de los terceros países africanos: Cabo Verde y Senegal.

Durante la Misión se mantuvieron reuniones de trabajo, donde se identificaron los avances, desafíos y retos de cada territorio. Además, nos reunimos con el representante de la Fucaex en Cabo Verde, y la embajadora de España en Cabo Verde, Ana Paredes, para dar a conocer el proyecto Treemac y hablar sobre la importancia de conservar el medio ambiente.



VI Misión: 2 de agosto de 2023, Gran Canaria. El proyecto europeo TREEMAC, la ‘Red euroafricana de espacios naturales para promover la mejora del conocimiento, valorización y gestión de la biodiversidad y los ecosistemas’, en la que el Cabildo de Gran Canaria participa como socio, celebró el pasado 28 de julio su VI Comisión de Seguimiento, en la que se dio a conocer la propuesta elaborada para acometer la segunda fase de esta iniciativa, que se presentará a la próxima convocatoria Interreg MAC 2021-2027, y en la que destaca el cometido de continuar con el mantenimiento de las repoblaciones que se llevaron a cabo en la primera fase.

19/05/2021. Seminario técnico sobre Viverismo dentro del proyecto de cooperación TREEMAC.

Esta jornada que surge a raíz de la II Misión de cooperación llevada a cabo en La Gomera tiene como objetivo dar a conocer información técnica sobre el trabajo llevado a cabo en los diferentes viveros de las Islas Canarias y la gestión que existe alrededor de ellos.

Tendremos tres ponencias muy interesantes comenzando por Juan García (Encargado de los viveros forestales del Servicio de Medio Ambiente del Cabildo de Gran Canaria) que hablará

sobre “Viveros de planta nativa canaria”. A continuación, tendremos a Alicia Vázquez García que es viverista del vivero forestal Cruz Chiquita del Cabildo de La Gomera que nos comentará sobre los “Duros comienzos hacia el proceso de transformación del vivero forestal Cruz Chiquita”. Para finalizar la jornada podremos disfrutar de la ponencia de Marco Díaz-Bertrana (Técnico ambiental) sobre los “Protocolo de recolección de semillas y material vegetal de especies canarias”.

La información de las ponencias se encuentra en el siguiente enlace:

<https://treemac.com/index.php/multimedia/galeria-de-videos>



- VIVEROS DE PLANTA NATIVA CANARIA
D. Juan García Medina
- DUROS COMIENZOS HACIA EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DEL VIVERO FORESTAL CRUZ CHIQUITA. CABILDO DE LA GOMERA, PROYECTO PLANTATA.
Dña. Alicia Vázquez García
- PROTOCOLO DE RECOLECCIÓN DE SEMILLAS Y MATERIAL VEGETAL DE ESPECIES CANARIAS.
D. Marco Díaz-Bertrana



Participe a través de nuestras redes sociales:



- 10:00h VIVEROS DE PLANTA NATIVA CANARIA**
D. Juan García Medina
Encargado de los viveros forestales del Servicio de Medio Ambiente, Cabildo de Gran Canaria.
- La evolución del trabajo en viveros y sus distintas etapas desde principios del siglo XX. Adaptación, sostenibilidad y resiliencia como ejes de su transformación en un escenario de cambio climático.
- 11:00h DUROS COMIENZOS HACIA EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DEL VIVERO FORESTAL CRUZ CHIQUITA.**
Cabildo de La Gomera, Proyecto Plantata.
Dña. Alicia Vázquez García
Viverista. Vivero forestal Cruz Chiquita. Cabildo de La Gomera.
- La transformación del vivero Cruz Chiquita a lo largo del tiempo, desde 4 hasta la obtención de sus 20 especies actuales. Juniperus, Limonium, Pistacia y la nueva incorporación: Lotus. Cómo son, cómo están y cómo se obtienen para su posterior traslado al territorio. ¡El reto ya es realidad!
- 12:00h PROTOCOLO DE RECOLECCIÓN DE SEMILLAS Y MATERIAL VEGETAL DE ESPECIES CANARIAS**
D. Marco Díaz-Bertrana
Técnico ambiental.
- Aspectos necesarios a tener en cuenta para la correcta recolección de semillas y material vegetal, de especies canarias, destinadas tanto a su conservación en bancos de semillas como para los viveros forestales.

• Matriz DAFO por territorios

∅ Debilidades

1. Crecimiento vegetativo negativo en la práctica totalidad de la isla. Fuerte y creciente envejecimiento de la población rural y la consecuente falta de relevo generacional.
2. Índices de juventud de las zonas rurales entre los más bajos de Canarias debido al escaso retorno de los jóvenes tras su formación fuera de la isla.
3. Escasa oferta de actividades para la población de los núcleos rurales. Escaso aprovechamiento de equipamientos e infraestructuras preexistentes.
4. Deficientes servicios básicos públicos en los núcleos rurales.
5. Endeble tejido asociativo.
6. Insuficientes espacios de participación social.
7. Sistema de transporte público aún con evidentes deficiencias. Carencias en líneas en el Parque Nacional y determinados barrios, o desajuste o insuficiencia de horarios.
8. Dificultades de acceso a prestaciones y servicios para las personas más vulnerables. Brecha digital evidente y centralidad excesiva en San Sebastián.
9. Importantes dificultades de acceso al empleo de las personas con discapacidad y, en consecuencia, elevado riesgo de exclusión social de muchas de ellas.
10. Déficits en la planificación e implementación de las políticas sociales, duplicidades entre administraciones y escasa coordinación con otros sectores de importancia estratégica para la lucha contra la pobreza y la inclusión activa, como empleo, vivienda y educación.
11. Escasa coordinación con las áreas de influencia Parque Nacional: Insuficiente coordinación entre las diferentes administraciones; Desconocimiento de la gestión por parte de la ciudadanía; inexistencia de visión global de los problemas desde la administración.
12. Escasez de estudios y tratamiento de la problemática de las drogas en la isla.

13. Problemas de alcoholismo “cultural” en algunos sectores de la población, sobre todo en medio rural.
14. Inexistencia de alternativas de ocio para las personas con discapacidad.
15. Escasez de plazas en residencias de ancianos y centros de día.
16. Carencias de los medios necesarios para la atención menores.
17. Bajo nivel de empleo femenino.
18. Actividad industrial poco diversificada, con una reducida aportación al empleo y al VAB.
19. La planificación insular no recoge actividades industriales, lo que impide el desarrollo de este tipo de actividad económica y fomenta la economía sumergida.
20. Baja cualificación del tejido empresarial, a excepción del sector turístico.
21. Reducido carácter emprendedor en el territorio.
22. Estructura productiva poco especializada y con una elevada tasa de desempleo.
23. Limitada capacidad empresarial para generar empleo y/o producción.
24. Dificultades de acceso a instrumentos de financiación, sobre todo para las pymes y nuevos emprendedores.
25. Dificultades administrativas para la puesta en marcha y desarrollo de proyectos en el territorio.
26. Importante presencia de empleo irregular y empleo no declarado.
27. Escasos niveles de conciliación de la vida laboral y familiar.
28. Limitada capacidad del mercado de trabajo insular para absorber toda la oferta de trabajo disponible y, adicionalmente, de generar una demanda suficiente de trabajo de media y alta cualificación.
29. Bajos niveles de formación en las distintas actividades.



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg



30. Endebles colectivos y escasa generación y mantenimiento de redes de colaboración entre empresas y asociaciones de empresas.
31. Dificultad para modificar la estructura de la propiedad.
32. Elevado precio de la tierra.
33. Elevado porcentaje de superficie agraria abandonada. Dinámica regresiva constante de la actividad agrícola y de la superficie cultivada. Alrededor de un 83% de la superficie cultivable en la isla se encuentra en estado de abandono.
34. Baja eficiencia en el uso de agua, con las consecuentes pérdidas del recurso.
35. Bajo nivel de profesionalización en el sector agrario: Falta de profesionalización, falta de compromiso de los productores, y falta de garantías legales o fiscales.
36. Elevado uso de pesticidas y bajo nivel de formación en la materia con consecuencias negativas sobre la fauna silvestre, el medio ambiente en general y la salud de las personas.
37. Bajo nivel de comercialización de productos agrarios. Disponibilidad escasa de producto local gomero en el mercado. Falta de identificación y etiquetado del producto local gomero. Inexistencia de promoción del producto agrícola de La Gomera.
38. Ausencia de planificación de cultivos en base a la comercialización.
39. La comercialización en canales cortos (ya sea en venta directa o en pequeño comercio) es bastante débil y escasa en la actualidad, incluso inexistente en algunos formatos (mercados de productores, venta online, grupos de consumo).
40. Abandono de las actividades agrícolas y con ella el mantenimiento de los bancales, incrementándose la erosión y los riesgos naturales.
41. La producción foránea está sustituyendo a la producción local.
42. El recorrido de los productos en la cadena general de abastecimiento. Medias de kilometraje muy elevadas: huella de carbono y pérdida de cualidades por la duración del transporte.



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 



43. El nivel económico y sociocultural general de la población conduce a preferir productos de bajo coste incidiendo en una alimentación poco saludable, y, en general, un escaso reconocimiento de la actividad del sector primario.
44. Elevados costes de producción.
45. Desprotección de los productos agroalimentarios locales.
46. Producción local condicionada por la elevada dependencia exterior de los insumos.
47. Baja rentabilidad de las empresas agroalimentarias, agudizado por la doble o triple insularidad.
48. Bajos niveles de formación entre los profesionales del sector.
49. Contaminación e intrusión marina de algunos acuíferos.
50. Pérdida de biodiversidad agrícola y variedades en peligro de desaparición.
51. Alto número de explotaciones en situación precaria o irregular respecto a la normativa.
52. Menor especialización y diversificación del sector servicios, con actividad centrada casi exclusivamente en la hostelería, el comercio y los servicios públicos.
53. Bajos niveles de formación entre los profesionales del sector de servicios y turismo.
54. Escaso número de establecimientos y servicios turísticos con sistemas de gestión de calidad.
55. Considerable número de equipamientos públicos de uso turístico en desuso y nulo aprovechamiento.
56. Insuficiente conocimiento sobre los espacios naturales protegidos.
57. Carencia de gestión de depuración de aguas residuales en determinados puntos de la isla.
58. Elevado riesgo de incendios forestales que afecten a espacios naturales de alto valor ambiental.



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 



59. Daños medioambientales debido al abandono del ganado. Degradación de ecosistemas por especies de fauna introducidas.
60. Presencia de antiguos vertederos abandonados.
61. Deterioro de paisajes asociados a núcleos de población.
62. Excesivo uso y dependencia de combustibles fósiles en la economía gomera.
63. Baja tasa de recuperación de residuos de forma selectiva.
64. Alto nivel de pérdidas y fugas de agua suministrada.
65. Variabilidad en el nivel de concienciación de los ciudadanos en la cuestión hídrica, muy ligada a los fenómenos de sequía.
66. Importante pérdida y erosión de suelo, debido al abandono agrícola.
67. Escasa implantación de sistemas de gestión ambiental en las empresas y en entidades públicas.
68. Proliferación de grandes incendios forestales e interfaz.
69. Escasa y variable concienciación ciudadana ante los incendios forestales e interfaz.
70. Escasa sensibilidad de la población local respecto a las especies amenazadas.
71. Degradación de ecosistemas por especies de flora introducidas.
72. No se ha procedido al planeamiento de la documentación sistemática del patrimonio inmaterial y memoria oral.
73. No existe una planificación para la protección de bienes que dispongan de un valor patrimonial.
74. Ausencia de una vertebración del sector artesano.
75. Baja cualificación de los artesanos en campos de venta y marketing de sus productos.

76. Existencia de zonas rurales con baja capacidad de acceso, y/o con un coste de acceso y utilización de las nuevas tecnologías relativamente elevado.

Ø Amenazas

1. Pérdida de población en los núcleos rurales más pequeños de la isla.
2. Tendencia a la concentración de la población en las cabeceras municipales.
3. Envejecimiento de la población en núcleos con escasos servicios y equipamientos.
4. Escasez de dotación de partidas económicas encaminadas a atender a los núcleos más despoblados y dispersos.
5. Dificultad para sostener el sistema de servicios sociales y de pensiones derivados de los desequilibrios en la estructura de edad de la población: envejecimiento, incremento de las necesidades sociales y decrecimiento de la población en edad de trabajar.
6. Envejecimiento de grandes bolsas de población.
7. Masculinización de la población.
8. Elevada dependencia del empleo público, tanto de manera directa como indirecta.
9. Incertidumbre para el mercado inmobiliario, especialmente en caso de incremento de los tipos de interés en el medio plazo.
10. Importantes impedimentos técnicos y legales para la venta directa.
11. Escasa cooperación en el sector para desarrollar proyectos profesionales de compra y venta unificada.
12. Inadecuación de ayudas e infraestructuras a la realidad del sector primario en La Gomera.
13. Concentración en determinadas rutas y lugares y en determinados tiempos y fechas, de un número considerable de turistas.

14. Incremento de la descompensación de cargas y beneficios de la actividad turística en la economía insular.
15. Abandono definitivo de los paisajes agrarios tradicionales.
16. Riesgos ambientales asociados al Cambio Climático, especialmente los relacionados con la desertificación, los incrementos de temperatura, en cuanto a sus efectos en el hábitat rural y urbano, y los impactos por la subida del nivel del mar en las zonas costeras.
17. Previsiones de aumento de la temperatura global por la inercia del efecto invernadero, incluso en escenarios de reducción de emisiones.
18. Elevado riesgo sobre la capacidad de suministro de agua a la población en caso de fenómenos meteorológicos adversos.
19. Olas de calor extremo, aumento gradual de temperaturas mínimas y aumento de frecuencia en temperaturas máximas, lluvias torrenciales y aguas de escorrentías, intensificación de fenómenos erosivos y disminución progresiva de precipitaciones anuales.
20. El consumo de agua de la isla se triplica aproximadamente durante el periodo estival, incrementándose la demanda energética y la consiguiente huella de carbono y coste económico.
21. Desaparición o retroceso de algunas especies de animales y vegetales endémicas o autóctonas provocado por los procesos derivados del cambio climático global.
22. Deterioro de los distintos elementos del patrimonio ambiental y paisajístico ante la presión de determinados usos y actividades del territorio (urbanismo, turismo) y el abandono agrícola.
23. Presencia creciente de especies invasoras y plagas.
24. Poca concienciación de la población respecto al Patrimonio cultural, llegando a ser un problema.
25. Escasa valorización del trabajo artesanal.

26. Intrusismo en el sector artesanal.
27. Carencia de políticas de gestión del Patrimonio Cultural.
28. Problemas de implantación de instalaciones debido a la orografía insular.
29. Diferencias de desarrollo de la implantación de TICS entre los pueblos de la isla (cabeceras municipales respecto a zonas rurales).

Ø Fortalezas

1. Cierta dinamismo demográfico en las últimas décadas como resultado de la inmigración.
2. Relativo arraigo de la población de los núcleos rurales.
3. Inexistencia en la isla de grandes bolsas de marginalidad asociadas a drogas duras.
4. Bajos niveles de paro no sectorial, incluso juvenil, lo que debe favorecer su inserción en el empleo.
5. Existencia de una buena variedad de cultivos. Amplitud agroecológica elevada y disponibilidad de tierra fértil.
6. Productos con mucha demanda y nada cultivados. Huecos de mercado con garantías de éxito comercial.
7. Agricultura, ganadería e industria agroalimentaria especializadas en la producción de productos tradicionales y de calidad, en muchos casos amparados por marcas.
8. Elevado porcentaje de empresas especializadas de reducidas dimensiones.
9. Alto potencial del turismo de naturaleza.
10. Implantación y desarrollo de la CETS desde 2008.
11. Sector privado que ha crecido en especialización.
12. Gestión sostenible de las actividades, recursos y servicios de uso público y para el turismo en el Parque Nacional De Garajonay y su entorno.



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 



13. Equipamientos, actividades y servicios, productos turísticos sostenibles, economía y empleo local.
14. Gestión de los recursos naturales y del agua, la energía y los residuos, modelo de Economía Circular en la gestión del Parque.
15. El perfil de viajero refleja un visitante a La Gomera con un nivel económico medio-alto.
16. Utilización del medio ambiente como atractivo turístico.
17. Creciente preocupación de la sociedad, el tejido empresarial y entes públicos por garantizar un desarrollo sostenible.
18. Más del 60% del territorio se encuentra incluido dentro de espacios naturales protegidos y existe por tanto mayor capacidad de gestión
19. Altos méritos de conservación de los espacios naturales y paisajes rurales.
20. Considerable riqueza de recursos naturales y culturales que pueden ser puestos en valor.
21. Elevado grado de diversidad físico-geográfica y posesión de un gran patrimonio de biodiversidad.
22. Instalación de cinco aerogeneradores capaces de generar hasta 12 megavatios, con lo que se estima se pueda incorporar (por capacidad de la red) en torno al 10-15% de la energía demandada en la isla. A ello se suman el notable aumento de instalaciones fotovoltaicas y termosolares residenciales o en edificios públicos.
23. Desarrollo de instrumentos normativos y de planificación relacionados con la prevención y adaptación al cambio climático.
24. Presencia de espacios de divulgación e investigación (Museos, Centros de Interpretación).
25. Buen estado de conservación del Patrimonio Cultural.
26. Existencia de un extenso patrimonio inmaterial, la memoria oral sobre los usos y costumbres, conocimientos, técnicas y actividades de la cultura tradicional.

27. Productos artesanales reconocidos como garantes de preservación del patrimonio cultural.
28. Posibilidad de alcanzar a gran porcentaje de la población y del territorio con acciones concretas de favorecimiento de implantación de TICS.

Ø Oportunidades

1. Llegada de inmigración que dinamice los núcleos rurales.
2. Núcleos rurales dispersos con un alto potencial de cuadrar con la creciente demanda del modo de vida rural.
3. Creciente valorización, externa y local, de los espacios y modos de vida rurales.
4. Asistencia sanitaria adecuada.
5. Aumento de la demanda generada por la población gomera en materia de dependencia, que exigirá la movilización de un amplio conjunto de áreas de la economía insular vinculadas con la salud, la sanidad, el hábitat, etc.
6. Sector privado necesita posicionarse como empresas sostenibles en un mercado emergente.
7. Sector privado necesita profundizar en su relación con el Parque Nacional y los espacios naturales protegidos como recursos esenciales.
8. Buenas perspectivas de mercado para los productos agroganaderos vinculados a marcas de calidad.
9. Comercialización de productos agrarios en canales cortos está funcionando bien: Venta directa a turistas, teletrabajadores y larga temporadas y extranjeros residentes. También población local. Tendencia a un cambio de mentalidad en un sector de consumidores.
10. Ganaderos en búsqueda de pastoreo prescrito y/o trashumancia (prevención de incendios).
11. Buenas perspectivas comerciales para productos artesanales.



MAC 2014-2020
Cooperación Territorial

Interreg 



12. Buenas perspectivas para el turismo de naturaleza estival por los demandantes nacionales, especialmente combinado con destinos de playa.
13. Potencial crecimiento de actividades relacionadas con el uso y conservación de recursos naturales y otros servicios medioambientales (ecoturismo).
14. Aumento del número de pernoctaciones, disminuyendo progresivamente la estacionalización y aumentando el gasto turístico de los viajeros.
15. Posibilidad de restaurar espacios degradados con pequeñas inversiones.
16. La Gomera alberga unas condiciones idóneas modificar su modelo energético implantando fuentes limpias y sostenibles, dada su reducida población, la ausencia de grandes industrias o infraestructuras que demanden gran cantidad de electricidad, y sus características climáticas y territoriales.
17. Posibilidades de establecimiento de Planes Especiales de Protección de Conjuntos Históricos, Zonas Arqueológicas y Sitios Históricos.
18. Potencial como atractivo turístico del Patrimonio cultural.
19. Aumento de afluencia de turistas interesados en adquirir productos artesanales.
20. Conciencia social al respecto de la necesidad de tener buena implantación y desarrollo de TICS.
21. Desarrollo continuo de avances tecnológicos que promueven la portabilidad y abaratamiento de las instalaciones y su mantenimiento.

METODOLOGÍA DEL PROYECTO

• ¿Cómo se va a llevar a cabo el proyecto?

La isla de la gomera se caracterizó por tener una representación notable del bosque termófilo en relación con su superficie total antes de la llegada de los humanos, abarcando aproximadamente el 33%. Este bosque se distribuía de manera circuninsular, siguiendo los relieves de los lomos y cauces de los numerosos barrancos que se extienden radialmente desde la meseta central de la isla. En la costa orientada al viento, el bosque termófilo se extendía casi hasta la costa, mientras que en la costa protegida se separaba de ella y ascendía hacia la cumbre. En total, considerando la presencia de sabinas, retamas y palmerales, se estima que la distribución potencial pudo alcanzar las 12.120 hectáreas.

En la actualidad, los palmerales tienen una gran importancia en La Gomera y están muy bien representados, junto con Gran Canaria. Se encuentran prácticamente en todos los barrancos de la isla, tanto en la costa orientada al viento como en la costa protegida, desde el nivel del mar hasta los 1.000 metros de altitud. Un ejemplo destacado es el área de Las Hayas, donde ocupan aproximadamente 1.440 hectáreas. Es evidente que el aprovechamiento humano ha desempeñado un papel importante en el crecimiento actual de los palmerales gomeros, algo que no sucede en ninguna otra isla.

En cuanto a los sabinares, su distribución actual en La Gomera sigue siendo significativa, abarcando alrededor de 2.820 hectáreas, principalmente en la zona norte de la isla, entre Hermigua y Alojera, y prácticamente ausentes en la vertiente protegida. Estos se dividen en dos grandes fragmentos, el primero de menor tamaño en las zonas altas de Hermigua, y el segundo, más extenso, en el sector de Tamargada-Vallehermoso-Epina.

Por otro lado, los retamares blancos están escasamente representados, con algo más de 400 hectáreas, y se encuentran en la parte oeste de la isla, entre Tazo y Alojera.

En la actualidad, con los bancales de cultivo abandonados y la actividad agrícola reducida a un mínimo, tenemos la oportunidad de recuperar este piso de vegetación.

Como se comentó anteriormente, la zona sur, sureste y suroeste de la isla son las que más degradación han sufrido, y por ello se ha considerado prioritario trabajar en la reforestación de estas zonas.

El Cabildo de La Gomera, desde octubre del año 2017, lleva trabajando en el proyecto socio-forestal Plántate, con el objetivo de potenciar las especies propias de los bosques termófilos, contando además con la implicación de la ciudadanía.

En La Gomera se han plantado más de 7.500 ejemplares en anteriores actuaciones dentro de dicho proyecto. El objetivo es continuar trabajando en esta línea, y a través de este proyecto TREEMAC, aumentar las zonas repobladas y fortalecer estas áreas a través de la creación de poblaciones para que en un futuro se unan y expandan con la dispersión de las semillas, disminuyendo la propagación de las invasoras y creando un sistema de monitorización y vigilancia para registrar todos los cambios que se van produciendo en las zonas restauradas.

Con todo ello, se buscan varios objetivos fundamentales como son los siguientes:

- Recuperar parte del bosque termófilo de la isla.
- Evitar la propagación de especies invasoras.
- Evitar la pérdida de suelo y los procesos de desertización en las zonas del sur de la isla.
- Mejorar la captación de agua del suelo de las zonas reforestadas.
- Minimizar el impacto del cambio climático en la isla.
- Educar y sensibilizar a la población sobre la importante de conservar el bosque termófilo, y cuidar del medio ambiente de la isla.
- Involucrar a la ciudadanía en el proyecto, para que participen en las jornadas de plantación.

Especies de árboles más apropiadas para la zona.

A la hora de elegir las zonas a trabajar, se buscaron parcelas privadas en el sur y el oeste de la isla, con el objetivo de comenzar a recuperar el bosque termófilo en estas zonas, y el objetivo de que fueran privadas era también por conseguir la implicación de la ciudadanía desde el primer momento.

Después de valorar numerosas zonas, se concluyó trabajar en 3 parcelas en el municipio de Alajeró y 1 parcela en el municipio de San Sebastián de La Gomera, ya que, por la ubicación, la extensión y por el régimen de propiedad, se consideraron prioritarias.

PARCELA	ESPECIES A INCLUIR	NÚMERO DE ESPECIES A PLANTAR
Cruz de María	Acebucho, palo sangre y sabina.	Acebucho: 50 Palo sangre: 50 Sabina: 100 Total plantas: 200
Las Negrillas/ Tañe	Sabina, acebucho, almácigo, drago, sándalo, palo sangre, tajinaste blanco.	Acebucho: 50 Palo sangre: 50 Sabina: 100 Almácigo: 25 Drago: 25 Sándalo: 20 Tajinaste blanco: 30 Total plantas: 300
Lomo Los Cardos	Acebucho, palo sangre, sabina, sándalo y drago.	Acebucho: 100 Palo sangre: 50 Sabina: 100 Almácigo: 50 Drago: 50 Sándalo: 50 Tajinaste blanco: 100 Total plantas: 500
Las Cabezadas.	Sabina, acebucho, almácigo, drago, sándalo, palo sangre, tajinaste blanco.	Acebucho: 60 Palo sangre: 40 Sabina: 100 Almácigo: 25 Drago: 25 Sándalo: 40 Tajinaste blanco: 50 Total plantas: 340
TOTAL DE ESPECIES		1.340