

# Guarapo

Nº 4 - FACTOR HUMANO.

EN PROFUNDIDAD CON:

**Pablo Navarro González**  
(Cabildo Insular de La Gomera):  
"Creemos en la utopía socio-forestal"

HABLAMOS CON PRIMOS PUSNIK:

La parcela de **FRED. OLSEN**   
PALM FOREST Lab

OTRAS LÍNEAS DE PROYECTO

**TERRITORIO, CUSTODIA  
Y VOLUNTARIADO  
AMBIENTAL**

INMACULADA HERNÁNDEZ CHINEA  
(AIDER LA GOMERA)

"La figura de la custodia  
es muy interesante y muy creativa"

MACARONÉSICAMENTE:

**Conoce otros proyectos MAC  
del Gobierno de Canarias.**

COLABORANDO:

**Nuestros socios.**

JUEGO DESCARGABLE:

**Diviértete y aprende con Guarapo**

Y TIRO PORQUE ME TOCA!



Cabildo Insular  
de La Gomera



Gobierno  
de Canarias

COMUNICACIÓN  
A NIVEL SOCIO.



ICIA  
INSTITUTO CANARIO DE  
INVESTIGACIONES AGROFISIAS



Gobierno  
de Canarias



ULPGC · UNIVERSIDAD DE  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

MINISTERIO DA  
AGRICULTURA E  
AMBIENTE

GOBIERNO DE  
CABO  
VERDE  
A TERRA EMBORA TEMOS



PROYECTO COFINANCIADO  
POR LA UNIÓN EUROPEA  
Medio ambiente y  
eficiencia de los recursos

Interreg

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



EUROPEAN UNION



MAC 2014-2020  
Cooperación Territorial



Pdf para visualizar en pantalla  
Evite impresión

(MAC2/4.6d/230)



# Sumando

*Hablamos con Pablo Navarro González  
agente de Medio Ambiente del Cabildo Insular de La Gomera*

¿Qué cambios ha notado en la parcela desde que empezó el proyecto Guarapo?

**Pablo Navarro González (PN):** Sinceramente, los cambios que he notado son los cambios lógicos, visibles en los trabajos que están haciendo en las propias palmeras, pero no observo cambios de carácter biológico en los ejemplares, porque esto requiere un estudio interno de las plantas. Obviamente se ve un poco más frondoso, más verde, pero porque hemos tenido un invierno benigno en relación a los inviernos previos. Sí, se comenta que necesitaría más tiempo el proyecto para poder realmente notarse los cambios que se producen.

PN- Efectivamente. Bueno y en eso consiste el proyecto. En aplicarle una serie de medidas como las que conocemos: unos metros cuadrados alrededor del estípite de estiércol, coberturas de penca, de piedra, para después ver si eso ha influido en la mejora del ejemplar. Ése es el proyecto en sí mismo, pero requerirá unos estudios posteriores. Y realmente está todo muy reciente.

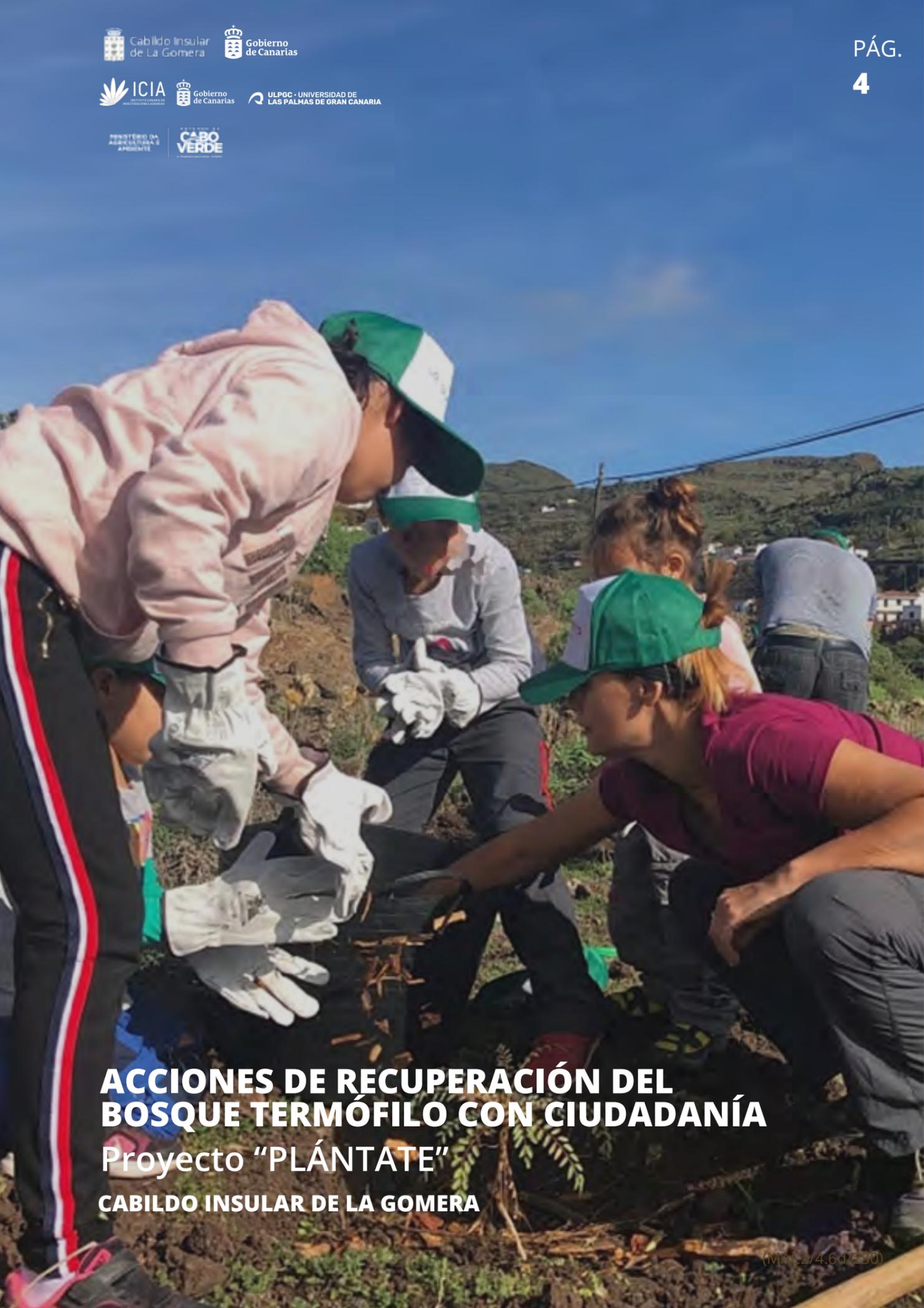
¿Cree que un uso inteligente de la colaboración ciudadana en forma de custodia del territorio, o en forma de voluntariado ambiental, puede aportar valor a la isla?

PN- Mira, yo creo que la Administración somos como un



**PABLO NAVARRO GONZÁLEZ**  
AGENTE DE MEDIO AMBIENTE  
CABILDO INSULAR DE LA GOMERA

**"CUANDO MIRAMOS AL TERRITORIO Y RESPIRAMOS,  
¿QUÉ ES LO QUE ESTAMOS RESPIRANDO? ESTAMOS  
RESPIRÁNDONOS A NOSOTROS MISMOS. CUIDAR  
NUESTRA ISLA ES CUIDARNOS A NOSOTROS."**



**ACCIONES DE RECUPERACIÓN DEL BOSQUE TERMÓFILO CON CIUDADANÍA**  
Proyecto "PLÁNTATE"  
CABILDO INSULAR DE LA GOMERA

(MAC 2014-2020)

engranaje natural entre nuestro medio ambiente, lo que es el territorio, y la población. Es decir, nosotros solos podemos hacer cosas, pero, en primer lugar, no vamos a llegar a la misma cantidad y la misma calidad si lo hacemos de la mano de la ciudadanía; y, en segundo, no interesa hacerlo solos porque el objetivo en la promoción de ecosistemas es vincular afectivamente a la población a esos procesos, para estar promocionando ecosistemas pero también promocionando conciencia.

**¿Un valor de facilitación y de mediación, la función que puede realizar el Cabildo?**

PN- El Cabildo y las Administraciones en general. Yo creo que es incorporar a la ciudadanía como parte de la sociedad que somos, no mantenerlos aislados. Es informarlos, es preguntarles, es contar con ellos e incorporarlos a los procesos de mejora de los lugares donde vivimos. Más que una opción, bajo mi punto

de vista es una obligación de las administraciones.

**Con el conocimiento que tiene de lo que se ha realizado en la isla, ¿sabe de algún acuerdo de custodia o de algún proyecto en el que los territorios privados hayan sido gestionado por voluntariado en La Gomera?**

PN- Pues sí, nosotros en el proyecto Plántate. El nombre del proyecto es un juego de palabras entre plantas de especies nativas, y plántate ante las invasoras. Es un proyecto de carácter socio-forestal, es decir, hacer los trabajos propios de la Administración, que nos marca la ley, pero con la ciudadanía, con la sociedad en cualquiera de sus formas. Es decir: escolares, personas privadas, asociaciones, Administraciones. Y sí, claro, estamos trabajando con personas particulares, que ceden sus terrenos para la plantación de pequeñas parcelas de árboles forestales o con empresa, que son propiedades

**Pablo Navarro González:**  
**"Nosotros estamos creyendo en la utopía socio-forestal"**

totalmente particulares y privados, pero incorporan estas especies en su jardinería. No sólo promocionando por lo tanto nuestros ejemplares, sino también contribuyendo a la no incorporación de especies potencialmente invasoras

**¿Como pueden ser en zonas turísticas, que se traen muchas palmeras externas?**

**PN-** Por supuesto. Hay que pensar una cosa, la jardinería es una de las principales entradas de especies invasoras que tienen los territorios. Con el matiz de que, en las islas, en nuestro caso las Islas Canarias, al ser ecosistemas muy reducidos que han evolucionado durante miles de años sin perturbaciones externas, suponen ecosistemas muy frágiles y por lo tanto este canal constante indirecto nos está generando problemas con todas las especies invasoras que tenemos. El rabo de gato, algunas acacias, por ejemplo, se

han introducido con carácter ornamental en un principio, y hoy en día son uno de nuestros principales problemas ambientales. Por lo tanto, y volviendo a tu pregunta, efectivamente la participación privada es fundamental. Es que, si no, no vamos a ganar la partida. Y vamos a intentar ganarla básicamente no para nosotros, porque nosotros estamos aquí de paso y mañana nos vamos, es para las generaciones futuras, que vean que los que estuvimos, luchamos por algo que también había sido heredado, un legado. Y otra cosa que es importante y tenemos en cuenta es que esta flora, estas comunidades vegetales, animales, el monte, que tiene su figura en el Parque Nacional, esto no es nuestro, esto es de la humanidad. Pero la responsabilidad de protegerlos sí que es nuestra. Y entonces ahí tenemos que estar codo con codo con la ciudadanía.



¿Y en colaboración directamente con las empresas?

PN- Sí, sí. Mira, por ejemplo aquí, donde se está ahora mismo desarrollando el proyecto en el Caserío de Benchijigua. Todo esto pertenece a Fred. Olsen. Y ellos no solo nos permiten restaurar los ecosistemas perdidos desde la antigüedad, sino que también nos ayudan a trabajar contra las invasoras. Y, además, nos dejan agua para poder darle mantenimiento a estas repoblaciones. Eso es una implicación de la parte privada muy potente, muy profunda. Es decir, nos dejan agua y nos dejan suelo, o sea, nos están dejando lo más valioso que tienen.

En la ley de custodia y en las figuras de la custodia del territorio, uno de los grandes beneficios que se da para las empresas, aparte de la responsabilidad social corporativa, es el apoyo que se presta en conocimiento técnico. ¿Lo consideras un valor agre-

gado en cuidado de su territorio?

PN- De hecho, no sólo para el tratamiento puramente forestal, sino también estamos trabajando con ellos en la jardinería de sus hoteles con especies nativas. Es decir, que no es simplemente que usted me da el servicio aquí, y que me da lo que necesito y yo me olvido usted; sino que seguimos colaborando, trabajando en conjunto.

Como hablamos antes sobre las especies exóticas invasoras, precisamente uno de los vectores de entrada más potentes ha sido la jardinería turística.

PN- Sí, la jardinería turística, la jardinería de los ayuntamientos y la jardinería de los particulares. Pero con todos ellos estamos intentando trabajar

Y, entonces, se puede entender que realmente la colaboración que está habiendo con Fred.

Olsen en un proyecto como el de Benchijigua es un modelo del que aprender para intentar a unificar a otros propietarios.

PN- Efectivamente, ellos son inteligentes en el sentido de que son los primeros interesados en que sus terrenos adquieran un valor forestal. Es decir, ¿cuánto cuesta la naturaleza? O, mejor dicho, ¿cuál es el valor de la naturaleza? El valor en sí es incalculable, pero los beneficios se pueden cuantificar en captura de carbono y fijación de suelo, en generación de nichos para la fauna en general y para la avifauna en concreto, que no olvidemos que son los posteriores propagadores de semilla. En turismo, en paisaje... los beneficios ambientales son muchísimos.

Es muy importante esto que está diciendo, porque hay que tener en cuenta que en La Gomera el 25 % del territorio está dentro de la Red Natura 2000 y el 55% de los palmerales está dentro de esa red y, por lo que se estima, hay un altísimo porcentaje de esa red en terrenos de titularidad privada. ¿Cuáles consideras que son los principales inconvenientes para

lograr acuerdos de custodia o de protección entre estos pequeños propietarios, para intentar mantener y conservar las islas?

PN- Vamos a ver, hay muchos palmerales que, como bien dicen, se encuentran en entornos privados, pero que, por así decirlo, vegetan de manera libre, autónoma. Porque a veces entendemos que la propiedad privada es como un terreno cerca de una casa, pero realmente casi toda la isla es privada. Pero cuando hablamos de la isla hablamos de laderas, de lugares impracticables, de lugares intransitables. La vegetación está ahí, viviendo de una manera totalmente natural, naturalizada absolutamente. Y, por lo tanto, en algunos casos, la protección depende de cuestiones exógenas, externas, como pueden ser, por ejemplo, el clima, la falta de lluvia, el aumento de la temperatura. Y después, es cierto que hay muchas palmeras que sí, que están vinculadas a antiguas zonas



agrícolas. Todas esas palmeras están muriendo de una manera muy drástica y muy visible, porque han estado asociadas a zonas de regadío. Pues ahí sí, habría que hacer el trabajo de intentar ver cómo llegar a esas palmeras que forman parte, no lo olvidemos, de nuestro paisaje, por supuesto, pero también de nuestra cultura, de nuestra identidad como gomeros, de nuestro patrimonio, de lo que somos realmente. Porque al final hemos vivido aquí gracias a la vegetación, gracias a la palmera, gracias al Monteverde, gracias a los bosques bajos, es decir, nuestra supervivencia dependió de los bosques. Por lo tanto, de alguna manera, somos bosque, somos árbol. Entonces yo creo que debería ser una obligación. Y ahí sí, la Administración tenemos que hacer lo posible para recuperar esos palmerales, que estaban vinculados a zonas agrícola y ahora en el devenir histórico

del abandono agrícola en La Gomera Vaciada como ocurre en muchos sitios.

**Y los propietarios ¿intuyes que estarían abiertos a este tipo de relaciones? ¿Sabes si conocen qué es la custodia y están informados?**

PN- Habría que hacer un sondeo. Habrá algunas personas que lo sepan y habrá otras que no. Pero, en cualquier caso, no hay nada más hermoso para una persona mayor, porque me lo han dicho y seguramente usted también se lo han dicho, que ver sus llanos cultivados o ver las palmeras que estaban alrededor de sus llanos bien, verlas bonitas, verdes. Porque al final es como si se estuvieran mirando en un espejo, o sea, ver tus redondas limpias y verlas bonitas, es verte a ti bien, verte sano. Es algo así, nos fundimos con el territorio y, sobre todo para el mago, la persona de campo, no es que vea el territorio, es que son parte del territorio. No



tienen una concepción teórica de lo que es de la conservación, ellos son territorio, son paisaje, son isla y, por lo tanto, entiendo que ellos lo ven claro, que lo facilitarían absolutamente.

**Teniendo en cuenta que usted dedica parte de su vida al voluntariado y a la divulgación ambiental. ¿Qué tipo de respuesta ha encontrado usted de su actividad entre los voluntarios y la población de la isla?**

**PN-** Bueno, pues lo que hemos encontrado es ansia de participación ciudadana que no estaba encontrando un sendero para desarrollarse y que, cuando nosotros hemos puesto el proyecto Plántate en marcha, por ejemplo, nos ha sobrepasado directamente. Una manera clara y objetiva de derribar el mito de que la ciudadanía está pasiva, de que la ciudadanía no quiere participar. Al contrario, la ciudadanía quiere participar. La ciudadanía ama su territorio, pero a veces no

sabe. Es como una pareja, no es fácil amar al otro y amarlo de manera incondicional. No es fácil y requiere proceso, y requiere rupturas sentimentales y enfados. Porque a amar, nadie nos ha enseñado. Es igual con el territorio. No sabemos bien qué es amar al territorio, el reciclaje, plantar un árbol... ¿Dónde lo planto? Porque a lo mejor lo quiero plantar con buena intención, pero planté una planta que no es del lugar, que no va en el territorio. Entonces, sí, la Administración ahí cumple una función importante indicando por donde ir, pero siempre complementándonos de opiniones, de vivencias, de conocimientos que tenga la ciudadanía. Cuando nosotros hemos puesto en marcha la locomotora del proyecto socio-forestal, los vagones de la sociedad se van incorporando de manera natural, y a veces de una manera apasionada.

**Pablo Navarro González:**  
**“Nosotros estamos creyendo en la utopía socio-forestal”**

**La acción ciudadana de voluntariado ambiental, sin formación adecuada, ¿es una solución o puede llegar a ser parte del problema?**

**PN-** Parte del problema, es lo que estamos hablando. Por eso tiene que liderar en estos casos la Administración. ¿Quiere decir eso que actuaciones privadas o que no tengan que ver con la Administración no tengan cabida? Pues no, ya que hoy en día la Fundación Foresta, u otras asociaciones ecologistas, tienen grandes profesionales, gente formada y que conoce perfectamente el entorno. Pero debemos de entender que esto es como meternos a planchar sin saber planchar. En algunos casos podemos quemar la ropa, o no la planchamos bien o nos dejamos la plancha encendida... Por eso, nosotros como Administración sí lo tenemos claro. Cuando incorporamos gente en la participación, por lo menos les damos el

“abc” de lo que vamos a hacer. Explicarle a la gente el contexto en el que vamos a trabajar, el porqué es importante su participación, cuáles son los pasos que hay que dar y explicar esto, ya que a veces de buenas intenciones está lleno el infierno. Es decir, que uno va con todo el corazón, pero lo hace mal. Entonces, en lo que está de nuestra mano, intentamos dar a la gente unos conocimientos básicos y prácticos de lo que vamos a hacer, porque si no, podemos ir en contra de nuestro objetivo final.

**Nos han comentado que cuando ustedes realizaron el acondicionamiento del entorno del vivero del Cabildo Insular de La Gomera, contaron con acciones de voluntariado.**

**PN-** Sí, es correcto. Tenemos el vivero, que lo estamos transformando. Era un lugar donde trabajamos en recuperación de especies en peligro, y además era un vivero de producción

forestal. Pero queríamos ir más allá, ya que soñamos, estamos soñando a lo grande, y queremos transformar el vivero en un equipamiento donde no solo vamos a sembrar semillas forestales, sino que también queremos sembrar conciencia. Lo queremos transformar en un recurso educativo que cumpla las dos funciones. Efectivamente, teníamos la zona de producción de plantas, pero al lado teníamos zonas baldías, estériles. Y lo que hicimos con la comunidad educativa fue hacer varios talleres de concienciación, de germinación y donde acabamos plantando. Yo le invito a que pasen por el vivero para que lo puedan ver, como lo que era antes una ladera donde vegetaban especies de gramíneas, de hierba para entendernos, pues ahora ya tiene árboles consolidados de, a lo mejor, un metro y medio a dos metros. Eso lo hemos hecho gracias a la ciudadanía.

**Eso también se podría realizar en sitios como este de Benchi-jigua, ¿no? También podría ser interesante traer a grupos de estudiantes como para intentar enseñar lo de la protección del territorio a través de las técnicas tradicionales.**

**PN-** Claro, claro, es fundamental. O sea, que es fundamental no sólo en Bechijigua sino en toda la isla.

**Y ¿cómo podemos asegurar entonces la acción voluntaria para que nos ayuden a proteger un patrimonio de todos?**

**PN-** Sería ideal tener un equipo formado muy amplio de educadores ambientales, para poder canalizar todo esto. A día de hoy, en el Cabildo de La Gomera, con lo que tenemos, estamos haciendo un trabajo para tener la cabeza bien alta. Lo estamos haciendo con amor, la gente lo está recibiendo, y ya se están viendo los resultados. Pero eso no quiere decir que queremos quedarnos aquí. No,

queremos ir a más. Pero sabemos que no es fácil, pero esto es como caminar al horizonte. O sea, tú empiezas a caminar al horizonte y sabes que nunca vas a llegar a él. Lo sabes, pero tienes fe en caminar, y perseverancia. Y lo bonito de esto es que cuando te paras y miras para atrás, te das cuenta de todo el trecho que has caminado. Si no hubiera empezado a caminar, nunca hubieras alcanzado eso. Entonces esto es lo que estamos haciendo nosotros, estamos creyendo en la utopía socio-forestal

**Si contará con la colaboración activa de entidades de cultura y voluntariado ambiental locales.**

**¿Cuál sería su visión de la acción del Cabildo Insular de La Gomera para la Isla?**

**PN-** La de Liderar. Yo entiendo qué es lo que estamos haciendo, en la medida de nuestra capacidad. Aglutinar, servir de nexo, de unión, servir de lubricante y decir "por aquí po-

demus caminar". Pero siempre abierta, es decir, nosotros no somos los que más saben. Hay mucha gente afuera que conoce como nosotros, que conoce más que nosotros y hay mucha gente con una gran conciencia ambiental. Y no quiero ser falsamente humilde, yo creo que nosotros tenemos que lubricar y sanear esas relaciones entre todos los colectivos para caminar todos juntos. Es lo que tenemos que hacer, nadie por encima de nadie sino todos a cada uno en su mente, en su parcela. Pero caminar todos juntos.

**Díganos un mensaje que puede ayudar a motivar a personas y asociaciones**

**PN-** El mensaje es simplemente cuidar lo que te cuida y a cuidar lo que pisas. Cuando miramos al territorio y respiramos, ¿qué es lo que estamos respirando? Estamos respirándonos a nosotros mismos. Cuidar nuestra isla es cuidarnos a nosotros mismos.



**ACCIONES DE RECUPERACIÓN DEL BOSQUE TERMÓFILO CON ESTUDIANTES**

**Proyecto "PLÁNTATE"**

**CABILDO INSULAR DE LA GOMERA**

**Interreg**

Fondo Europeo de Desarrollo Regional



EUROPEAN UNION



**MAC 2014-2020**  
Cooperación Territorial



**PROYECTO COFINANCIADO  
POR LA UNIÓN EUROPEA**

Medio ambiente y  
eficiencia de los recursos

# Guarapo

## TERRITORIOS, CUSTODIA Y VOLUNTARIADO AMBIENTAL.

NO ESTAMOS PARA MIRAR PARA OTRO LADO, LOS RETOS QUE NOS PONE POR DELANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO NOS EMPUJAN A TOMAR PARTIDO POR LA PARTICIPACIÓN. AUNANDO ESFUERZOS POR LA JUSTICIA ECOLÓGICA Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL.

DESDE EL PROYECTO GUARAPO NOS HACEMOS ECO DE LAS NECESIDADES DE INFORMACIÓN, Y NOS HEMOS PUESTO A INVESTIGAR SOBRE LOS ACUERDOS DE CUSTODIA DEL TERRITORIO Y LAS CAPACIDADES DE REALIZACIÓN DEL VOLUNTARIADO AMBIENTAL, TRATANDO DE DAR UN MARCO EFICAZ PARA LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA RESPONSABLE.

**“El éxito de Natura 2000 requerirá el apoyo de los ciudadanos europeos, especialmente de la población y de los propietarios locales, así como su participación en las decisiones sobre la puesta en práctica de medidas de conservación y de gestión de los espacios implicados”**

Todos juntos por la naturaleza. Declaración del Teide. 2002.

Muchas son las acciones que en la actualidad están siendo desarrolladas por las Administraciones en la defensa y conservación del territorio. Pero, ante los retos que nos pone en frente la actual crisis climática y la emergencia de una sociedad más dinámica y participativa, se hace necesario el planteamiento de métodos de gestión y conservación medioambiental innovadores, que permitan aminorar los efectos negativos de las crisis económica y medioambiental antes mencionadas, al mismo tiempo que se

fortalezca el vínculo entre sociedad y medio ambiente. Esa es la oportunidad que se abre mediante dos de las herramientas más actuales con las que contamos: el voluntariado ambiental responsable y la custodia del territorio, como marcos en los que la participación de personas, organizaciones y empresas encuentra un modo de aportar en el proyecto conjunto de mantener el patrimonio natural de nuestros hábitats y ecosistemas.

El voluntariado formado y responsable y la custodia del territorio, comparten el objetivo de la conservación y buen uso de espacios de gran valor natural, cultural y paisajístico, a partir de acuerdos voluntarios y colaboraciones. Y suponen los modelos más próximos a los estándares de buena gobernanza en los que se hacen partícipes a entidades sin ánimos de lucro, propietarios y otros agentes públicos y privados, y al resto de usuarios del territorio.



## Pero, ¿qué es el Voluntariado Ambiental en la actualidad?

Podemos entender el voluntariado ambiental como aquellas iniciativas que se desarrollan de forma altruista, libremente y sin ánimo de lucro, por personas que, individualmente o a través de grupos sociales, dedican parte de su tiempo libre en la mejora del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales por medio de acciones directas.

Participar en acciones de voluntariado ambiental supone asumir una gran responsabilidad, y no deben de realizarse sin contar con la asistencia y formación adecuadas. Ya que, en muchas ocasiones, podemos afectar a delicados ecosistemas con los que interactuamos.

Si quieres hacerte voluntario o voluntaria, infórmate bien y acude a asociaciones especializadas.

## QUÉ DEBES SABER DEL VOLUNTARIADO

### DERECHOS

SER INFORMADOS DE LAS ACTIVIDADES, PROGRAMAS O PROYECTOS

RECIBIR FORMACIÓN E INFORMACIÓN

RECIBIR CERTIFICACIÓN Y ACREDITACIÓN IDENTIFICATIVA

SER ASEGURADOS CONTRA LOS RIESGOS DE ACCIDENTE O RESPONSABILIDADES LEGALES

DARSE DE BAJA CUANDO QUIERAN

OBTENER EL RESPETO Y RECONOCIMIENTO A SU CONTRIBUCIÓN A LA SOCIEDAD

COOPERAR EN EL DISEÑO, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE LAS ACCIONES VOLUNTARIAS

### DEBERES

CUMPLIR LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS Y LAS TAREAS ENCOMENDADAS

CUIDAR CON DILIGENCIA LOS RECURSOS QUE PONGA A SU DISPOSICIÓN LA ENTIDAD.

RECHAZAR CUALQUIER TIPO DE CONTRAPRESTACIÓN

MANTENER, CUANDO ASÍ SEA NECESARIO, CONFIDENCIALIDAD SOBRE LA INFORMACIÓN RECIBIDA

ASISTIR A LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PREVISTAS POR LA ORGANIZACIÓN.

EMPLEAR CORRECTAMENTE LA ACREDITACIÓN Y DISTINTIVOS DE LA ORGANIZACIÓN

## Te contamos qué es la custodia del territorio, conéctate.

Según la Ley 42/2007 de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, podemos definirla como *el conjunto de estrategias o técnicas jurídicas a través de las cuales se implican a los propietarios y usuarios del territorio en la conservación y uso de los valores y los recursos naturales, culturales y paisajísticos.*

No todas las acciones de conservación de la naturaleza pueden ser entendidas como custodia del territorio en sentido estricto, y para poder ser un acuerdo de custodia se precisa de la participación de propietarios, ciudadanía, empresas privadas etcétera, todo ello articulado mediante acuerdos voluntarios, escritos o verbales. Según los autores Donada & Ormazábal, las ventajas que introduce una entidad de custodia a la hora de establecer acuerdos con los propietarios son varias, entre las que des-

tañan: el conocimiento de las necesidades concretas de la población local, el asesoramiento técnico y profesional a los propietarios, proporcionar una respuesta rápida, flexible y confidencial, ofrecer un enfoque coparticipativo y eficaz en temas de conservación y explotación de los recursos, entre otras.



### Los actores de la custodia.

En todo acuerdo de custodia se hace necesaria la participación de las siguientes figuras:

- **Propietarios:** Los propietarios de terrenos rústicos son los más apropiados a la hora de proteger los valores culturales y/o naturales del territorio.
- **Entidades de Custodia:** Suelen ser organizaciones públicas (ayuntamientos, espacios protegidos, etc.) o privadas sin ánimo de lucro (asociaciones, fun-

daciones, etc.), que participan activamente en la conservación del territorio. Pueden actuar como tales organizaciones tan diversas como una asociación de vecinos, una organización de conservación de la naturaleza, una fundación, un ayuntamiento, un consorcio... que voluntariamente, y a través de consensos con los propietarios, prestan su colaboración a los mismos a fin de lograr los objetivos comunes marcados.

- **Administraciones públicas:** Al margen de la función que puedan tener como Entidad de Custodia, pues en ocasiones actuarán como titulares de terrenos de alto valor patrimonial bajo custodia, la administración actúa como promotora y difusora, siendo las encargadas de fomentar la Custodia del Territorio. Puede actuar además como legisladora, y su participación puede ser directa, mediante ayudas, ventajas fiscales, apoyo técnico y formativo

etcétera, o indirecta, a partir del desarrollo de un marco legal y fiscal que favorezca e incentive el empleo de la custodia.

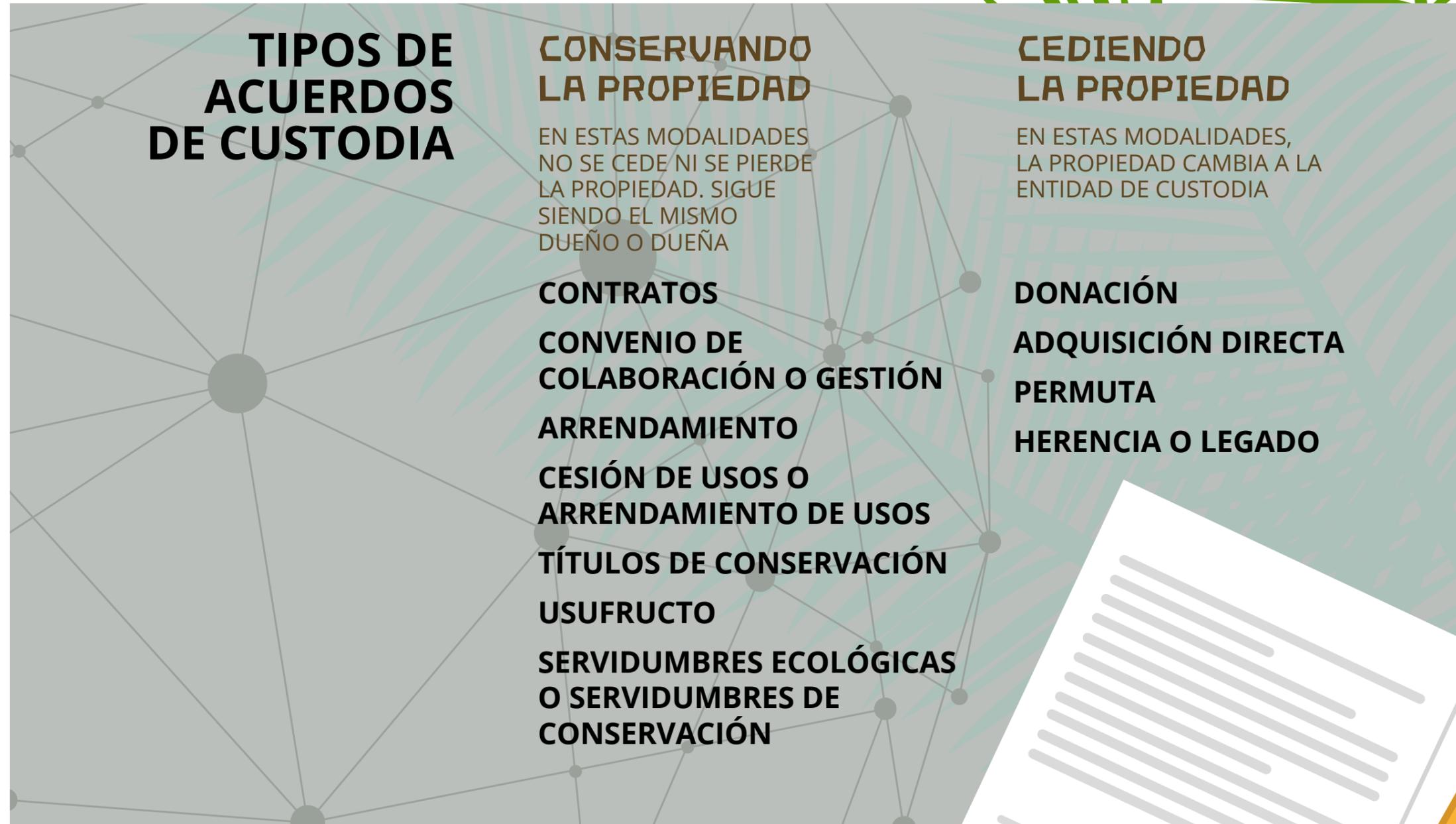
- **Patrocinadores:** Cuyo papel es ayudar en la consecución de los objetivos propuestos en acuerdos, a cambio de una retribución referida a aspectos publicitarios y de imagen.

- **Otros agentes implicados:** La ciudadanía (principal interesada y la que recibe la mayor parte de los servicios ambientales que proporcionan los terrenos custodiados) con interés en la conservación, puede participar con su trabajo voluntario. Aportando además respaldo social a las iniciativas de custodia territorial. También como divulgadora de los beneficios de esta modalidad de protección del entorno, o con donaciones económicas. No obstante, existen otros agentes implicados como pueden ser la universidad y la comunidad científica, que ven en los terre-

nos custodiados el escenario ideal para el desarrollo de sus investigaciones, con el valor añadido de que su labor será valorada y respetada.

Los acuerdos de custodia pueden ser verbales o escritos, y pueden tener diferentes finalidades entre las que podemos encontrar:

**Acuerdos de reforma de gestión:** En este caso, el propietario del terreno objeto de custodia mantiene la gestión del mismo, pero asume compromisos de conservación de sus valores naturales y paisajísticos. Por su parte, la entidad de custodia está obligada a prestar asesoramiento y apoyo en la gestión de la propiedad. Ésta, se considera la opción más habitual en aquellos casos en los que se hace un uso continuado de la propiedad por parte del titular. La concreción de este tipo de acuerdos se realiza mediante contratos de custodia o cesión o arrendamiento de



determinados derechos de uso.  
**Acuerdos de traspaso de gestión:** En este caso, el titular conserva la propiedad, pero

# CONÉCTATE A LA RED DE

CIENTÍFIC@S

EMPRESAS

ADMINISTRACIONES

VOLUNTARI@S

ESPACIOS  
DE CUSTODIA

PROPIETARIOS

ENTIDADES  
DE CUSTODIA

# ACUERDOS DE CUSTODIA

supone el traspaso de la gestión del terreno, total o parcialmente, a la Entidad de Custodia. Suelen aplicarse cuando el propietario, por el motivo que sea, no puede realizar una gestión correcta del terreno. Este traspaso puede ser total o parcial, para este tipo de acuerdos el titular puede conservar algunos derechos de uso y en cualquier caso, la capacidad de recuperar la gestión completa en los plazos que se establezcan. En este caso, la materialización de este tipo de compromisos se realiza a través de fórmulas jurídicas como la cesión en precario, el usufructo y/o el arrendamiento. **Acuerdos de traspaso de propiedad:** Acuerdo que implica que la Entidad de Custodia adquiere la propiedad plena del terreno por medio de la venta o donación de la propiedad por parte del titular. Este tipo de acuerdos se suele implementar cuando la propiedad presenta una gran importancia estratégica, valores naturales

y/o valores culturales relevantes. Son diversas las fórmulas jurídicas existentes para materializar dichos acuerdos. Entre ellas están las donaciones, las adquisiciones, las permutas o las herencias. Partiendo de esta compleja realidad que supone el nuevo marco de relaciones que aportan las nuevas figuras del voluntariado ambiental y la custodia del territorio, se puede constituir un conjunto de herramientas de apoyo para una buena gestión de nuestros espacios naturales, en concreto de los palmerales naturales y seminaturales de la isla de La Gomera. Gracias a ellas podemos superar la distancia entre la acción público-privada y favorecer el inmenso potencial de nuestras comunidades ante un reto compartido.

## HACIENDO ISLA, HACIENDO PRESENTE.

**Tenemos la ocasión, en este número de la revista Guarapo, de conversar con una de las personas más comprometidas con la defensa del patrimonio socio-ecológico de la isla colombina. Inmaculada Hernández Chinaea, gerente de la Asociación Insular de Desarrollo Rural de La Gomera (AIDER), una isleña con larga experiencia en la gestión, y conocedora en primera persona de la realidad gomera.**

Al hablar para este número de la revista con personas comprometidas en la conservación y mejora del entorno rural de la isla, surgió el concepto de La Gomera vaciada. ¿Existe una Gomera vaciada?

**Inmaculada Hernández Chinaea (IH):** Bueno. Los fenómenos que se dan en las islas no tienen nada que ver con los que se dan en la península. Lo que se da en La Gomera, y prácticamente en el resto de las islas, es que la población se polariza en grandes núcleos, que suelen coincidir con la capital en los centros administrativos y/o turísticos. Y que, a su vez, normalmente coincide con zonas de costa. Y las zonas altas, o zonas que ahora se llaman de medianía, pues bueno, están quedando despobladas. En ese sentido sí que puede aplicarse ese concepto de La Gomera vaciada. Pero, además, se genera el problema en los dos lados, en las zonas que se están quedando despo-

**INMACULADA HERNÁNDEZ CHINEA**  
Gerente de la Asociación Insular de Desarrollo Rural de La Gomera.

bladas y en las zonas que están recibiendo esa población, en las que la presión empieza a ser importante.

**¿Cómo afecta al desarrollo rural ese vaciamiento?**

**IH-** Imagínate lo que implica para una isla en donde tradicionalmente ha habido un aprovechamiento integral del territorio. Y aquí afecta a dos cosas: tanto por los nuevos paradigmas y la nueva manera de hacer, con la invasión de la urbanidad, por ejemplo, como por otro lado en la despoblación. Aquí, ni siquiera está pasando como pasa en algunos lugares de Tenerife, que han dejado de ser zonas rurales, con esa actividad que se vincula a la ruralidad, pero se han transformado en pueblos dormitorio, en los que sigue habiendo actividad. Esas zonas de Tenerife de las que hablamos, llevan a un tipo de problemática o de dinámica, pero es que aquí ni siquiera eso, se están dejando las zonas

despobladas. Y claro, eso desde el punto de vista ambiental supone un riesgo terrible, ya lo hemos vivido con los incendios. Porque claro, si se abandona la actividad agraria, la cantidad de combustible que hay en la zona aumenta. Impresionante. Entonces al tema natural le afecta terriblemente, pero, ¿y a la dinámica rural en general? Pues también. Se va perdiendo cultura, por supuesto, se va perdiendo cultura agraria. Y afecta a la economía. Como decía Pedro Molina, que en paz descanse, “el vicio más potente de la humanidad es el comer”. Y ahí, somos los del medio rural quienes tenemos que surtir. Se abandona el medio rural y hace que económicamente también nos veamos afectados, porque la producción agraria, que fue un medio prácticamente para toda la isla, ahora deja de serlo porque se importan todos los productos. Y desde un punto de vista sociológico también



hay cambios. Por ejemplo, la incorporación de neo rurales, no al nivel que te comentaba que pasa en zonas de Tenerife como Tegueste, pero si gente que viene muy desencantada con la vida en las grandes urbes y han encontrado lugares alejados en algunas zonas La Gomera. Hay distintos fenómenos, gente que viene a teletrabajar, y también que lo que hace es traer una actividad agraria, nuevas formas de trabajar. Y bueno, lo que puede llegar a ser preocupante es la poca interacción entre los locales y los nuevos pobladores. Está afectando, claro que está afectando, y mucho. La erosión. El abandono de las casas. El que no haya niños en esas zonas. En fin, todo. **¿Y a nivel medioambiental? Por ejemplo, se comenta también que esto del vaciado de las zonas rurales afecta a las antiguas explotaciones. Y en el caso de los palmerales en La Gomera, que son tan relevan-**

**tes, el abandono agrario hace que estos entornos, que no son los ecosistemas naturales sino debidos a la acción del hombre, se vean afectados.**

**IH-** Sin duda, sin duda ninguna. Es decir, yo creo que los palmerales son una de las fotografías de este abandono. Las palmas son una especie que en La Gomera está muy vinculada a la actividad tradicional agraria y a lo ves en el paisaje. Todas esas palmas se mantenían con el agua de riego, con los escurros, y al abandonarse la agricultura todas esas palmas se están viendo muy afectadas, y, a la vez, están siendo parte del problema. Porque claro, esa especie se gestionaba, a las palmeras se las mantenía limpias porque todas las partes de la palma, absolutamente todas, han sido aprovechadas tradicionalmente en La Gomera. Imagínate si se les sacaba rendimiento que en La Casa de la Miel decimos que las palmeras son como los cochinos, que

se aprovecha todo. Pero al perder ese aprovechamiento por el abandono, pues lo que tenemos son palmas sin limpiar, lo que genera un combustible y un peligro de incendio brutal.

**¿Considera que las nuevas figuras de custodia del territorio puede ser una solución para tratar de gestionar este problema? ¿Podía haber algún tipo de solución en la custodia del territorio?**

**IH-** Yo creo que sí, sin duda. Creo que la figura de la custodia es muy interesante. Y es además muy, muy creativa. Normalmente estamos acostumbrados a tratar estas cuestiones de manera muy encorsetada. Y el concepto de custodia es tan amplio que se puede adaptar a muchas necesidades, casi particulares. Entonces, sí, creo que puede ayudar mucho. No creo que sea una solución única, pero sin duda es una modalidad interesante.

**Uno de los proyectos realmente serios de custodia en La Gome-**

**ra lo hicieron a ustedes desde AIDER, ¿es así?**

**IH-** Bueno, sí. Nosotros hicimos un proyecto piloto para ver cómo se podía hacer aquí un modelo de custodia, y ponerlo en práctica. Se hizo en cooperación con el Ministerio Agricultura, y con otros grupos de desarrollo rural como nosotros. En este caso eran grupos vinculados a islas turístico/agrarias como La Palma, Ibiza y La Gomera. Y lo que se trataba era de que cada isla aplicara el modelo de custodia a su realidad. Después de puede darle muchas vueltas, muchas reuniones y muchos estudios, a diferencia de lo que hicieron en La Palma en donde se aplicó al mantenimiento del almendro, vimos que aquí lo interesante era precisamente aplicarlo al sistema agrario, a lo que ahora llamamos los bancales, el sistema de paredones y lo que todo esto implicaba. Quiero comentarle que, como supongo



que sabrá, el concepto de custodia viene de dos vertientes: por un lado, la ley ambiental, y por otro, la agraria. Nosotros decimos optar por una especie de híbrido, adaptamos las dos, o los dos conceptos, a nuestra realidad, que al final viene a ser un poco el mismo. Para ello nos basamos en las externalidades positivas que la actividad agraria genera en el medio ambiente. Cuesta explicárselo a la gente, que considera muchas veces que los conceptos agrarios y medioambientales son contrapuestos. Pero cuando lo pones en ejemplos lo ven claro: que no se pierda una palma, que las aves sigan existiendo en esa zona, que se mantenga el terreno limpio y así no hay tanto peligro de incendio... Con esa idea, hicimos primero una zonificación y luego una priorización. Y en esa zonificación el tema de la presencia de palmares era fundamental. Una vez que se hizo esa detec-

ción de zonas donde intervenir y donde hacer ese proyecto piloto, comenzamos los contratos de custodia, empezando a trabajar con los agricultores y agricultoras de esa zona. Ellos seguían siendo los custodios de las distintas propiedades, no como otros modelos donde la custodia se cede a una entidad externa. Y nosotros lo que hicimos fue firmar un contrato con ellos en el que se comprometían a aplicar una serie de medidas, de manera voluntaria, en el terreno, y nosotros les apoyábamos tanto con asesoramiento técnico medioambiental como del mundo agrario. Y al final, incluso con una pequeña compensación económica testimonial, porque era un proyecto piloto. Eso fue lo que nosotros hicimos aquí, y sirvió para ver que el modelo puede ser efectivo. Creo además que el modelo que nosotros desarrollamos se puede adaptar a otras prioridades. Nosotros lo basamos sobre

todo en lo que te comenté, los banales. Pero pienso que, si quieres priorizar otra cuestión, el modelo está preparado para para ello. Y creo también que sirvió para que los agricultores y las agricultoras se dieran cuenta del valor que tiene su actividad, no sólo agraria, sino ambiental. **Con todo lo que han aprendido en ese proyecto, ¿cuáles son los grandes retos que descubrieron para poder realmente hacer una custodia eficiente?**

**IH-** Lo primero es el tema de la fragmentación de la propiedad. Eso está siendo un problema grave por cómo ha sido la modalidad de herencia; y el éxodo rural lo empeora, llegando a que los propietarios de esas explotaciones ni se sepa quiénes son. Para mí eso es un gran problema con el que nos estamos enfrentando en esta isla a distintos niveles. El otro es que todas estas figuras suenan un poco informales. Y me refiero tanto a los propietarios como

a la propia administración, que estamos acostumbrados a vivir demasiado apegados a las subvenciones. Y deben de comprender que ésta es también una manera de apoyar, pero vinculando mucho más a las personas al medio. Para mí, esos son los dos grandes retos. Además, vinculado al tema de la propiedad. En el caso de las palmeras, no se debe relacionar la propiedad de las palmas con la propiedad del terreno, ya que las palmas en sí, históricamente, han sido un bien que se hereda en esta isla y no tiene por qué ir vinculadas a la tierra en la que estén. De repente heredabas una palma, pero el territorio pertenecía a otro hijo o hija. Y actualmente, cuando vendes el terreno, ¿qué pasa con esas palmeras? Eso en el mundo tradicional estaba muy equilibrado, porque sabían cómo actuar, se conocía el código y eso, bueno, podría generar problemas puntuales. Pero el problema em-

pieza a surgir ahora. Imagínate que hay un resurgir de la actividad agraria, ¿cómo gestionas eso? Más teniendo en cuenta los cambios sociológicos que hablamos antes, con la llegada de neo rurales y otras formas de interacción. Muy complicado, y un reto enorme que debemos comprender.

**Y entidades de custodia factibles, ¿habría en La Gomera potencial para poder cubrir esa responsabilidad, con gente preparada y asociaciones listas para ese tipo de funciones?**

**IH-** Yo creo que el que sí, nosotros mismos en AIDER hemos contemplado en nuestros estatutos las figuras de la custodia. Y podría ser una salida de empleo también, a través de las ONGS y unidas a este tipo de entidades. El tema del empleo ambiental está muy vinculado a la administración en esta isla, y ha sido cómodo. Pero sí que se podrían probar nuevas modalidades de empleo, hacer algún

programa piloto como el que hicimos, pero un poquito más extenso.

**¿Y las empresas? Por ejemplo, ahora mismo con Fred. Olsen en Benchijigua se están obteniendo unos resultados bastante atractivos en cuanto a los manejos agroecológicos, y la compañía se plantea el ampliar las actividades a toda la cuenca del barranco.**

**IH-** Sí, claro, por supuesto. Eso es también esencial, es decir, tiene que haber partenariado. No podemos trabajar con la Administración sólo. también es importante que el sector privado se vincule. No estamos todavía muy acostumbrados a ese tipo de combinaciones, aunque es una alianza interesante. También hay que pensar que las actividades de custodia puedan ser sostenibles económicamente, generar algún tipo de ingreso. Sería una clave para trabajar ese concepto de custodia territorial, sobre todo con

los pequeños propietarios. En relación con lo que está planteando. Todas las personas con las que hemos hablado comentan la dificultad que supone la falta de confianza de los pequeños propietarios y productores hacia este tipo de figuras ¿Qué tipo de medidas se podrían adoptar para realmente conseguir ganar esta confianza en la custodia?

**IH-** Bueno, yo creo que la primera que tiene que entender el concepto es la Administración. En una isla como ésta, desde que la administración se convenza las cosas irán muy fácilmente. Por eso creo que una presencia como la nuestra, como asociación, es fundamental en el concepto de custodia. Y creo que lo que lo que tocaría ahora es hacer mucha sensibilización y muchos ejemplos. Hacer visible el resultado en otras zonas y proyectos pequeños, proyectos piloto que puedan hacer que la gente gane

confianza. Y recuerda también el tema de la micropropiedad que hablamos, un reto que debemos de superar en esto de la custodia. La gestión de un territorio con unos usos tradicionales en un mundo que ya no es tradicional, y que empieza a ser desconocido. Imagínate integrar la competencia que hablamos de los neo rurales, que aparecen con el concepto de La Gomera vaciada, pobladores que realmente vengan con otra idea muy alejada de la antropología local, con modos de explotación totalmente diferente, como el turismo rural...

**Ahí la custodia y las entidades de custodia van a tener que ser esenciales en el momento de hacer ese traspaso, de lenguaje incluso.**

**IH-** Hasta el lenguaje, efectivamente, el código. Así que yo sí lo veo, una figura como la custodia es importante. Y aunque todo lo que hemos estado hablando puede generar inquietud



y preocupación, también supone retos. Yo creo que ahí una organización como la nuestra tiene mucho que cubrir en un territorio como el de La Gomera. Un reto, una oportunidad. Pero claro, como todo al final pasa también por los recursos

económico. Para mí, la Administración tiene que entender que eso que puede detraer en sí misma a las modalidades de subvenciones, puede proyectarlas en otras maneras más frescas de hacer, como es la custodia del territorio.

# CONSULTA CIUDADANA LA GOMERA CUSTODIA

Colabora tú también en la custodia del territorio de la isla, y participa en el formulario público de consulta ciudadana.

ESCANEA  
EL QR



O PINCHA  
AQUÍ



17 ALIANZAS PARA  
LOGRAR  
LOS OBJETIVOS



NUESTRA  
MISIÓN:  
SUMAR  
ALIADOS



PROYECTO COFINANCIADO  
POR LA UNIÓN EUROPEA

Medio ambiente y  
eficiencia de los recursos



Cabildo Insular  
de La Gomera



Gobierno  
de Canarias



ULPGC • UNIVERSIDAD DE  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
AMBIENTE

GOVERNO DE  
**CABO  
VERDE**  
A TRABALHAR PARA TODOS



## PRIMOS PUSNIK DIRECTOR DE TECINA GOLF Y ACTIVOS DEL ÁREA DE LA GOMERA DE FRED. OLSEN

Acompañamos a Primos Pusnik por las parcelas experimentales desarrolladas, dentro del proyecto Guarapo, por la Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático del Gobierno de Canarias en el Caserío de Benchijigua, propiedad de la compañía noruega.

Y hablamos con el directivo sobre la importancia de la colaboración público-privada ante los retos del presente, y de la relevancia del sello verde para su compañía.



**PRIMOS PUSNIK**  
Director del Tecina Golf  
y Activos del Área de La Gomera  
de Fred.Olsen

(MAC2/4.6d/230)

## PROYECTO WIN-WIN PARA TODOS

**“Nos alegramos mucho de poder participar por la mejora de la isla, de todos nosotros y por un futuro común próspero y sostenible”**

¿Cuántos años lleva Fred.Olsen en Canarias?

**Primos Pusnik (PP)**- Ya más de un siglo. Desde 1904, cuando el primero puso pie en tierra canaria. Y desde entonces, siempre hemos estado vinculados, de una o de otra manera, con las Islas Canarias. Por ejemplo, tenemos el negocio de transporte entre las islas que, en su momento, ayudó bastante para mejorar la conectividad del archipiélago.

Y especialmente en la Gomera, con las propiedades aquí en el barranco de Benchijigua y abajo, en el Hotel Jardín Tecina. Inicialmente nos dedicamos a transportar la fruta y las hortalizas que se estaba produciendo aquí para llevarlas al mercado europeo. Y luego, bueno, con el paso del tiempo pues también con la actividad del turismo. Y ahora estamos combinando las dos cosas, el transporte y el turismo de una forma sostenible y ambientalmente responsable. Aunque también estamos implicados en el modo de hacer agricultura. Por ejemplo, en el propio Hotel Tecina en el que tenemos una finca donde producimos la fruta y hortalizas para el autoconsumo del hotel. Y, si tenemos un excedente, lo vendemos fuera. Igual con las plataneras. También son para autoconsumo y los excedentes los vendemos a través de una cooperativa.

Por nuestra experiencia en los proyectos en los que colaboramos, sabemos que los Olsen están siempre abiertos a participar, y que incluso ponen a disposición su suelo o permiten emplear el agua en este barranco, ¿es un ejemplo de la conexión que tiene Fred. Olsen con Canarias?

PP- Sí. Aquí, por ejemplo, en el barranco de Benchijigua, tenemos el compromiso de mantener el viejo acueducto, que son las tuberías que suministran agua a todo el sur, Playa Santiago y poblaciones de barranco de Santiago. Con la gente local siempre mantenemos una buena relación. De hecho, muchos también trabajan para para Fred. Olsen. Así que esto es una suma. La Gomera es un sitio pequeño... entre los trescientos trabajadores del Hotel Jardín Tecina, el campo de golf, los Servicios Generales de propiedades de Fred Olsen... pues la gran mayoría son de aquí, de la zona.

¿Qué le parecen los cambios que está viendo en esta parcela?

PP- Está muy bien. Porque aquí, después del incendio de 2012, todo el mundo estaba preocupado con ver cómo iba a afectar a la flora local. Y al final, pues nada, con el tiempo se ha visto que se está recuperando. Y ahora este experimentó de la Viceconsejería lo vemos de forma muy positiva. Yo pienso que es un *winwin*, o sea, tanto para nosotros como para todos. Primero porque es para tener más información en cuanto a la palmera canaria. Con ello podremos saber qué hacer en todas esas otras propiedades que tenemos, y que están llenas de palmeras. Y, por otro lado, también para el proyecto, porque puede aparecer en escala internacional lo que se está haciendo para preservar la palmera canaria.

¿Usted cree que éste es un ejemplo del cual se puede aprender en las relaciones entre empresa y Administración para





la protección del ecosistema?

**PP-** Por supuesto, la iniciativa privada y las instituciones tienen que ir de mano, porque ésa es la única manera de que esto avance. Porque si la empresa privada no está comprometida, por ejemplo, con el Cambio Climático y con la sostenibilidad, por mucho que Administración siga esa línea no se va a llegar a un buen fin. Puede llegar a algo claro, pero un proceso en que van de mano las Administraciones y la empresa privada va a ser mucho mejor para todos.

Uno de los beneficios que tienen los propietarios a través de las figuras de la custodia del territorio, es la posibilidad de contar con apoyos técnicos, por ejemplo, de ecologistas ambientales, que les puede dar información sobre la conservación de sus propiedades, ¿eso también es un valor agregado para este tipo de proyecto?

**PP-** Pues sí. Abajo, en el Hotel Jardín Tecina y en las fincas, nos hemos apoyado en los téc-

nicos de la Consejería, igual que ahora aquí. Y es una ayuda que se agradece porque, como se dice, “más cabezas que piensan más claro que se ve”

Actualmente se está abriendo un nuevo programa de financiación europeo en el que se potencian muchos proyectos parecidos a éste de Benchijigua, en los que la presencia de empresas ayuda en el logro y éxito de las propuestas ¿Usted cree que Fred. Olsen podría participar como socio en ese tipo de proyectos con financiación europea?

**PP-** Por supuesto. Sí, si las instituciones o la Consejería vienen con alguna propuesta, algún proyecto, veremos de qué manera estaremos. Estamos encantados de colaborar.

Contando con la colaboración activa de entidades de custodia y voluntariado ¿Qué tipo de negocios cree usted que podría movilizarse en la isla de La Gomera?

**PP-** Aunque es verdad que nos pilla esta crisis del COVID por medio, en la que tenemos baja la ocupación en el Hotel, pen-

samos ya en incluir este proyecto de Benchijigua entre nuestras rutas guiadas. Tenemos en el Tecina, por ejemplo, una ruta guiada de paseo por la plantación de plataneras, y otra guiada por el Jardín Botánico. Rutas en las que los clientes pueden ver cómo se trabaja y cómo se producen frutas y hortalizas, hacen la degustación y disfrutan de una visita especial. Y una experiencia similar se puede hacer aquí, en Benchijigua, en la que aprender de todo esto que se está experimentando en colaboración con el Gobierno de Canarias.

Entra dentro de nuestra política de sostenibilidad, o sea, el sello verde en el que trabajamos desde hace años. Me parece muy interesante, además de que también es una forma de especializar el turismo y hacerlo muy local, potenciando las redes locales de crecimiento. Sí, es eso y luego, por otro lado, también el cliente lo agradece. Por ejemplo, La Gomera es

una isla verde y el Tecina no es un típico hotel. Tiene muchos metros de jardín, no es un edificio típico de hotel, no somos así. Los bungalows, todos los apartamentos..., el cliente que viene a La Gomera viene lo primero por la paz y la tranquilidad, y evidentemente por ese sello verde. Además, todos estamos más o menos conscientes de que el Cambio climático es ya, o debería ser, la prioridad en los próximos años. Porque, si no, vamos tener un problema, nosotros o nuestros hijos, y las generaciones por venir.

**¿Colabora Fred. Olsen también con el Cabildo en el hotel, para el cuidado de los jardines, evitar las exóticas invasoras a través de la jardinería e intentar reintroducir especies endémicas?**

**PP-** Sí, sí. El Cabildo tiene un vivero del que nos estamos surtiendo cuando se hace reposición de plantas, o cuando se hace una nueva plantación. Así que sí, es otro ejemplo de colaboración entre sus instituciones





y la empresa privada.

**¿Pensarían, si tiene éxito este proyecto, ampliarlo a toda la cuenca de Benchijigua?**

**PP-** Sí, por supuesto. Es increíble lo que están haciendo aquí. Así que, por supuesto, estamos abiertos a trabajar para ampliar la colaboración.

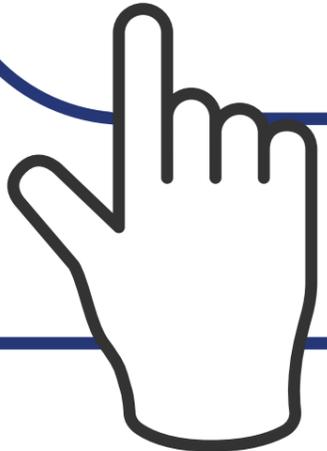
**Y la presencia de una empresa tan potente y con tanta seriedad como Fred. Olsen en este tipo de proyectos, ¿usted cree que puede motivar a otros pequeños propietarios para unirse a esta fuerza sostenible y verde, en la lucha por el territorio a través de planes de custodia?**

**PP-** Pues yo creo que sí. Ya sabemos que el gomero es un productor pequeño y le cuesta ganar confianza, así que, si no sabe qué va a pasar, le va a costar. Pero yo creo que ahora, con este proyecto en Benchijigua, podrán ver lo que supone colaborar y cuáles son los resultados. Y seguro que se apuntan, se apuntan muchos más. Además, está empezando a dinami-

zarse el cambio generacional y la gente joven está un poquito más abierta a este tipo de experiencias. Vale, es comprensible que algunos propietarios tienen miedo, que no quieren complicarse la vida. Aun así, para una señora o un señor mayor va a ser fantástico poder traerles y explicarles el proyecto. Y se les dice “Mira, pues vamos a hacer tal y cual, y se logra esto o lo otro”. Eso puede enseñarles lo que supone y lo que no supone colaborar en proyectos de este tipo. Y con eso ganar en su confianza. Ahí este proyecto va a ayudar mucho, y, precisamente la presencia de una compañía como la nuestra que apoya el crecimiento sostenible y el sello de calidad verde, puede reducir la desconfianza. Yo creo que sí, y nos alegramos mucho de poder participar en ello, por la mejora de la isla, de todos nosotros, y por un futuro común próspero y sostenible.



INFÓRMATE SOBRE EL XXII CONGRESO ESTATAL DE VOLUNTARIADO HAZ CLICK AQUÍ



012 922 23 93 01 928 21 90 30

gobiernodecanarias.org



## LABORATORIO ABIERTO

# La parcela de **FRED. OLSEN** PALM FOREST Lab

SENDEROS DE VIVENCIA  
Y EXPERIENCIA.

Despedimos el otoño y ha pasado el invierno. Bajo las lluvias que han bendecido la labor del equipo que ha trabajado en la cuenca del barranco de

Benchijigua, han concluido las tareas para preparar las observaciones sistematizadas en los diseños experimentales impulsados por la Viceconsejería de





SE ESTÁN HACIENDO TRANSITABLES  
LOS SENDEROS DE VISITA EN EL ÁREA  
DE INTERVENCIÓN DEL PALM FOREST Lab.

(MAC2/4.6d/230)

Lucha contra el Cambio Climático del Gobierno de Canarias en la isla macaronésica de La Gomera.

Es tiempo de observar y aprender cómo mejorar la resiliencia de *Phoenix canariensis* en el incomparable escenario natural en el regazo del Roque de Agando, hierático tótem milenario que contempla nuestros animados esfuerzos del presente. Tiempo es de recoger datos, de ser sistemáticos y con ello favorecer el conocimiento científico. Ciencia, motor de este proyecto de colaboración entre Administraciones, academia y empresa, aunadas en el reto compartido de dotar de herramientas útiles ante el dilema ambiental al que nos enfrenta el calentamiento global, buscando estrategias de adaptación eficientes para nuestros socio-ecosistemas, y centradas en aportar conocimiento al saber ancestral, corroborando hipótesis agroforestales experimentales.

Pero también es tiempo de preparar vivencias que muestren el valor de lo que realizamos, poniéndolo a disposición de las personas que puedan visitar Benchijigua y compartir con nosotros el saber que estamos cultivando. Tiempo es de finalizar tareas, en esta primavera suave que acaricia con brisas y humedad renacida el pie del titán pétreo. Y los operarios del equipo Guarapo ultiman recorridos para aproximar la ciencia a los visitantes, locales y turistas. Queremos hacer accesible el territorio y facilitar la comunicación del conocimiento. En un paisaje que funde la experiencia y la vivencia como aproximación científica y estética a nuestros hábitats y ecosistemas. Reconciliando en los senderos el observar y el contemplar, aunando conocimiento y sentimiento a cada paso, en cada latido. Llega tiempo de experimentar y de vivir, bajo el diapasón sosegado de los fortalecidos estípites.

PALM FOREST Lab



SUMANDO SENDEROS PARA UNA EXPERIENCIA CIENTÍFICO/ESTÉTICA A LOS VISITANTES DE BENCHIJIGUA.

(MAC2/4.6d/230)

HOJA DE PALMA TRONCHADA  
POR ATAQUE DE ROEDORES.

PARA EVITAR DAÑOS A LAS PALMAS SE HAN  
INSTALADOS ANILLAS DE PROTECCIÓN A LAS  
PALMERAS INTERVENIDAS.

## REVISIÓN GENERAL Y PRIMERAS IMPRESIONES DE LA PARCELA

**Se han terminado de adecuar los diseños experimentales para la observación sistematizada de cada tratamiento, poniendo anillos metálicos para evitar daños causados por roedores en las palmeras objeto de observación.**

En las últimas visitas al Caserío de Benchijigua que han sido coordinadas por la Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático del Gobierno de

Canarias, junto a parte de los investigadores del equipo multidisciplinar, se han realizado las revisiones generales de los tratamientos realizados.

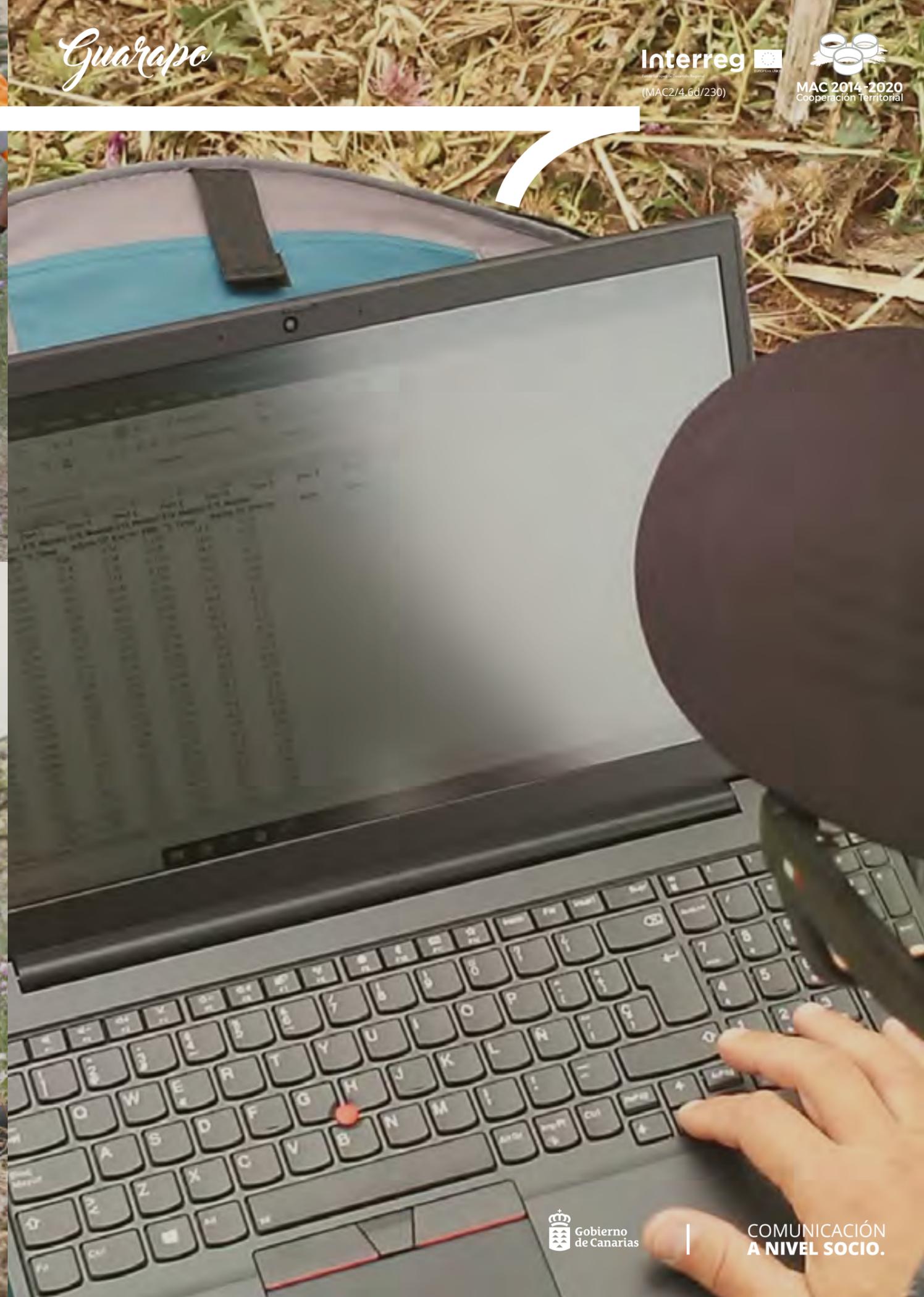
Siguiendo las directrices establecidas, han sido supervisados los tratamientos aplicados: estado general de los tres modelos de cobertura, nivel de humedad en la enmienda orgánica aportada (estiércol), comprobación de la finalización de anillado de palmeras y evaluación del trazado del sendero circular de pequeño recorrido de visita a las áreas de observación. También se han revisado los sensores de temperatura, de humedad y de conductividad eléctrica, ubicados en las palmeras experimentales, así como recogidos los datos registrados durante esta fase inicial del tratamiento. Siguiendo un proceso sistematizado, se ha podido comprobar de manera preliminar la adecuación de los datos a la evolución meteorológica de estos meses observados.

PALM FOREST Lab 1



ESTAN SIENDO CONTROLADOS LOS PROCESOS DE DESCOMPOSICIÓN DE LAS ESTERAS, PARA VALORAR SU EFICIENCIA COMO MULCHING.

(MAC2/4.6d/230)



SE TOMAN LOS PRIMEROS DATOS OBTENIDOS DE LOS DIVERSOS SENSORES UBICADOS EN ALGUNAS DE LAS PALMERAS TEST.

LA MAYOR AMENAZA DE NUESTROS PALMERALES

# PAREMOS A LA DIOCALANDRA

FEROMONA  
DE AGREGACIÓN

UNA SOLUCIÓN  
INTELIGENTE,  
SOSTENIBLE Y  
RESPETUOSA  
CON EL MEDIO  
AMBIENTE

DE USO PROBADO EN ENTORNOS  
NATURALES Y URBANOS



**ALERTA  
ROJA  
LA GOMERA**

VALLE GRAN REY

SAN SEBASTIÁN

PARA INFORMACIÓN  
SOBRE SU VENTA,  
HAGA [CLICK AQUÍ](#) O  
ESCANEE EL CÓDIGO QR



UN DESARROLLO DE:



**UN EQUIPO IMPLICADO  
CON LA LABOR DE MEJORAR LAS  
CONDICIONES DE LAS PALMERAS  
CANARIAS EN BENCHIJIGUA.**

**TRAS UNOS MESES DE TRABAJO DURO  
Y ENFOCADO EN LA TAREA, EL EQUIPO  
DE OPERARIOS Y SU CAPATAZ HACEN  
REPASO DE LO VIVIDO. GRACIAS POR  
LOS LOGROS CONSEGUIDOS.**



Francis, el capataz de la cuadrilla de operarios que ha trabajado en la parcela del PALM FOREST Lab, es un hombre curtido por la experiencia, con saber en el mirar y calma en su modo de expresarse. Marcado por la faena realizada, nos transmite su confianza en el trabajo bien hecho y el duro esfuerzo que empieza a mostrar sus resultados. “Hay que estar implicado. Aparte de gustarte, hacerlo como si fuera tuya. ¿Sabe? Pues al final le coges, cariño, y vas poniendo cosas nuevas, mejorando la forma de hacer las cosas”, nos comenta. Hablamos con Francis sobre los últimos trabajos que están realizando en el Caserío, como son los senderos que están habilitando para la visita. Ya no es solamente un proyecto agroecológico, sino que también están intentando introducir la parte turística. ¿Cree usted que los proyectos hoy en día,

cuando se hace este tipo de actuaciones en el medio ambiente, deben integrar otras áreas, como por ejemplo el turismo? **Francisco García (FG)**- Hombre, yo creo que es muy importante, sobre todo porque del turismo es de lo que vivimos. Además de la parte de recuperación de los palmerales, claro, que es algo que va a servir para ayudar en otros palmerales en la isla. **Eso es lo que nos han comentado desde Fred. Olsen, que esto es algo que les va a resultar muy útil, precisamente para ampliar lo que se está aprendiendo en otras de sus propiedades.** **FG-** Sería buenísimo, ya que podríamos trasladar esto que estamos logrando aquí a otras partes que se necesita. También hemos hablado con ellos de una nueva forma de gestión que se llama custodia del territorio, por la que los propietarios colaboran con en-



tidades sin ánimo de lucro para la conservación de sus tierras. Con lo que usted conoce de los propietarios de la isla, ¿cree que sería bueno para La Gomera ese tipo de colaboraciones? FG- Uno de los grandes problemas es la desconfianza que

tienen los propietarios con este tipo de proyectos. Supongo que es lógico el desconfiar por el temor de poner sus tierras en manos de otro. Por eso sería bueno que conocieran lo que estamos haciendo en estas parcelas, educarles, implicarles,

explicarles poco a poco. Son personas mayores que poquito saben, y que entienden que las cosas se hacen porque es lo que antes se hacía, por lo que ellos dicen. Pero también podemos decir que muros más altos se han superado, y es que esto que

hacemos funciona. **Y ¿que tal con el equipo?** Bien, muy bien. Con todos, sin problemas ninguno. La verdad es que se han implicado mucho en el trabajo, y estoy muy contento con ellos y con lo que hemos podido hacer juntos.



Gracias



PROYECTO COFINANCIADO  
POR LA UNIÓN EUROPEA  
Medio ambiente y  
eficiencia de los recursos

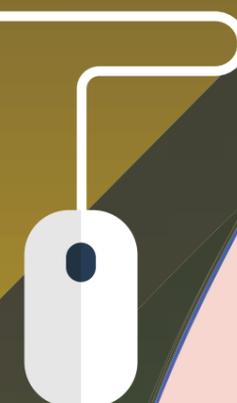
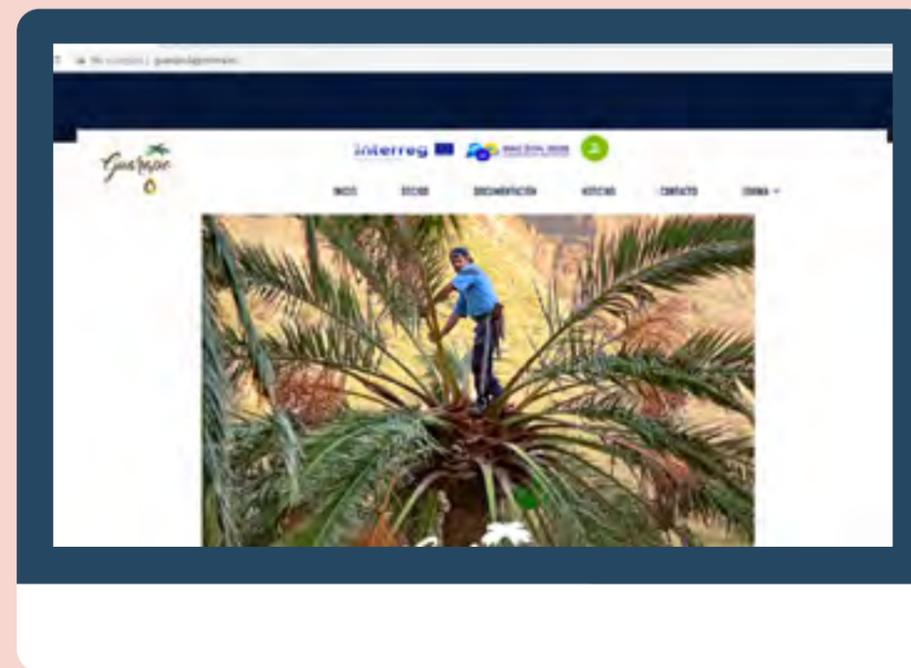


MAC 2014-2020  
Cooperación Territorial

**Conoces ya  
el sitio web del proyecto**

**Guarapa**

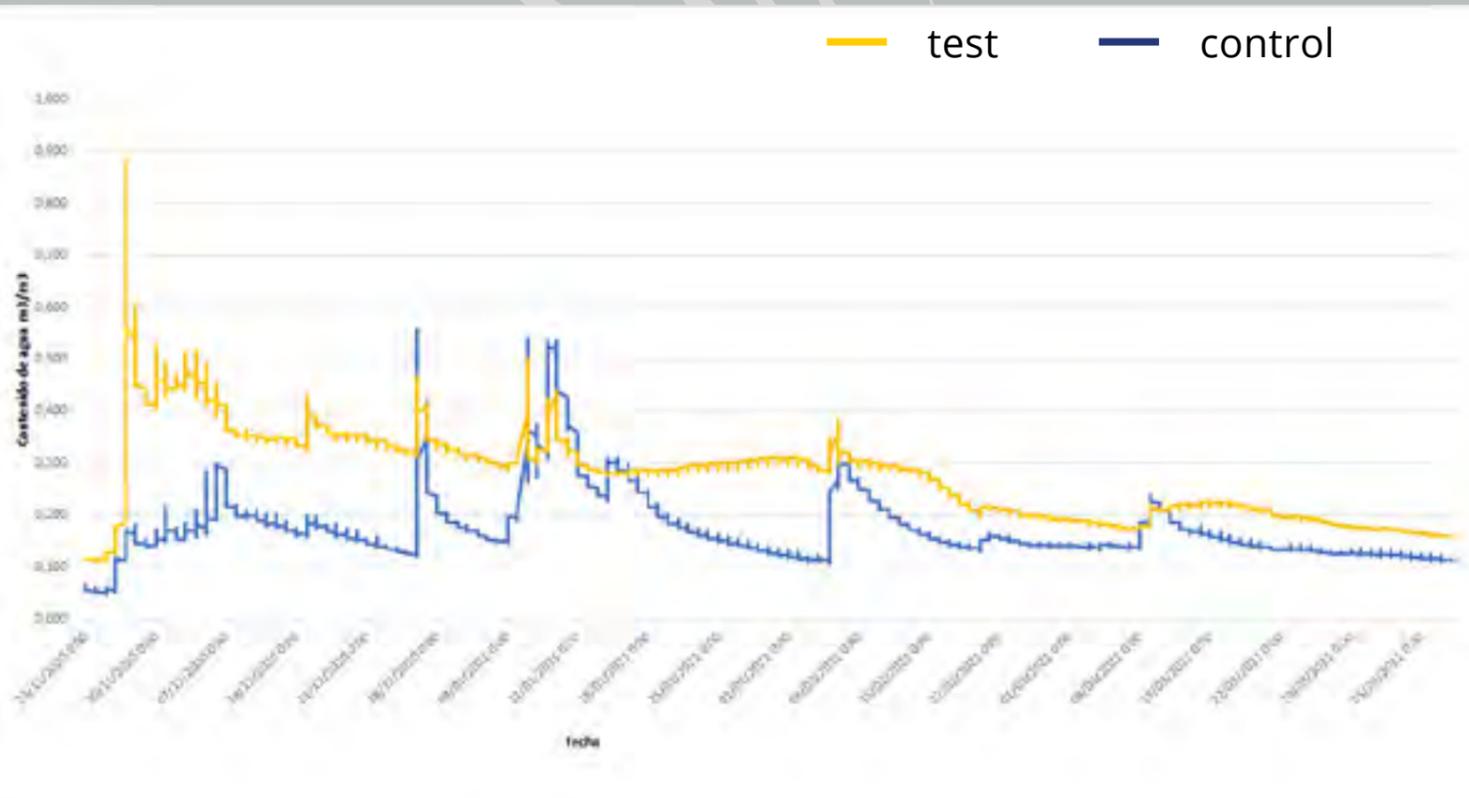
(MAC2/4.6d/230)



*Visítalo*

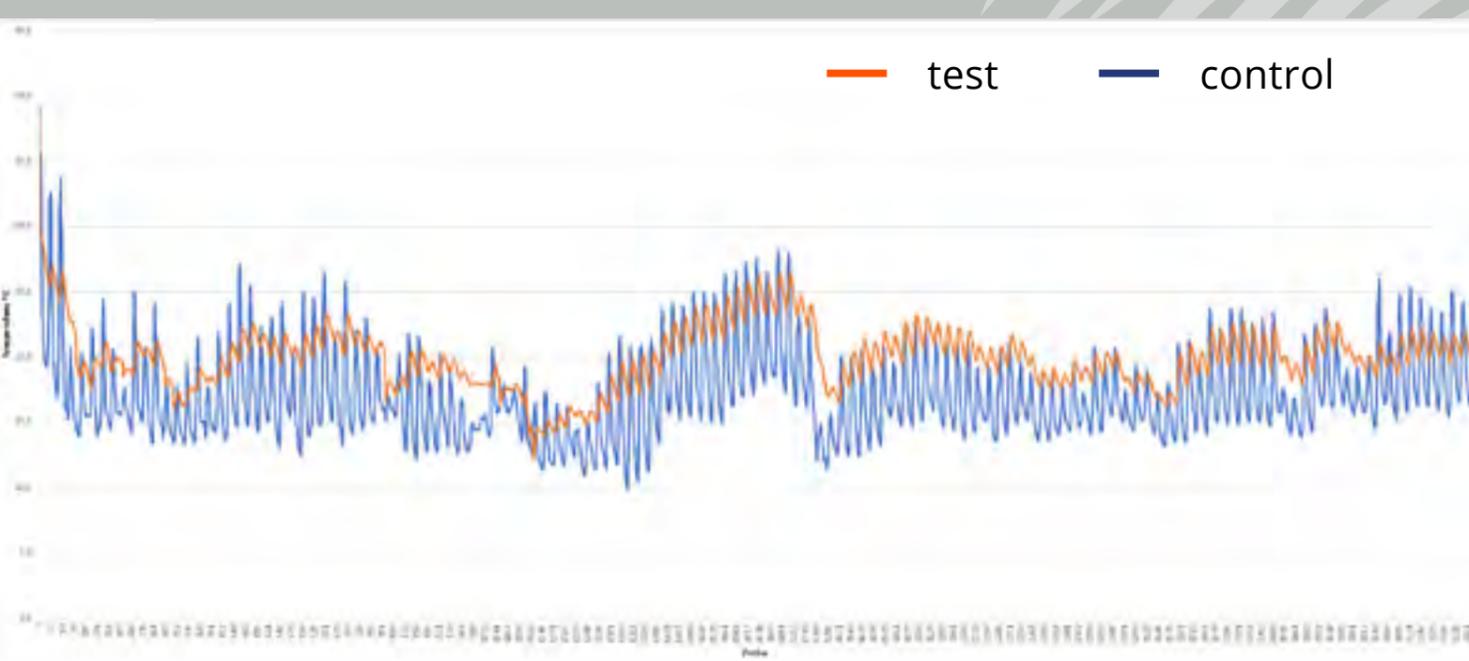
*haz click aquí*

# PALM FOREST Lab



## CONTENIDO EN AGUA (TEST/CONTROL)

En la gráfica puede observarse cómo la diferencia en el contenido de humedad en el suelo (superficial) es muy significativa entre la palmera test (cobertura pétrea) y la palmera control (sin tratamiento). Como puede apreciarse, la estabilidad del contenido de humedad en la palmera con cobertura es más constante (línea amarilla). Se da una mayor fluctuación del contenido hídrico del suelo en la palmera control (línea azul), coincidiendo claramente los picos de las gráficas con los episodios pluviométricos de este invierno en la zona.



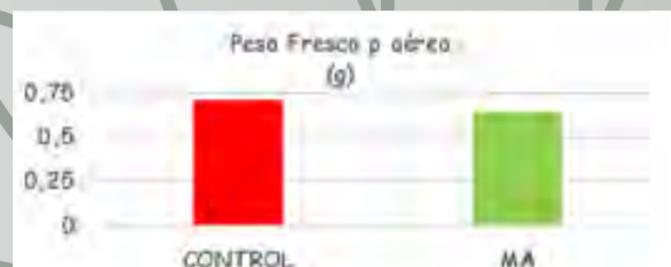
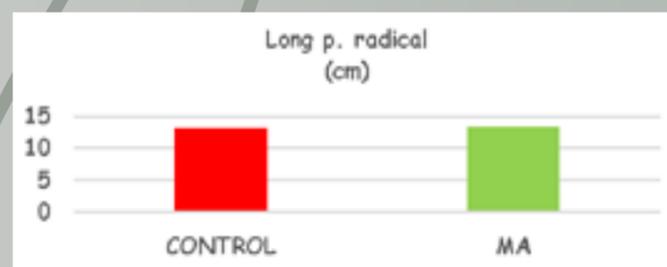
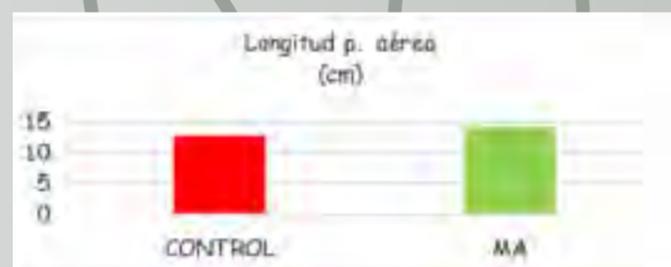
## AMPLITUD TÉRMICA (TEST/CONTROL)

En la gráfica puede observarse cómo fluctúan las temperaturas a nivel superficial (amplitud térmica) entre las palmeras control y test (cobertura pétrea). Como puede apreciarse, el rango de variación en los datos obtenidos de la palmera control (línea azul) alcanza picos más extremos en las tomas diurnas y nocturnas. Hay días en los que las temperaturas llegan a cambiar en el control más de 10 °C, mientras en la palmera test (línea naranja) no sobrepasa los 2 °C en la misma jornada.

**LEVANTE 3<sup>ER</sup> ENSAYO: 13 ABRIL 2021**

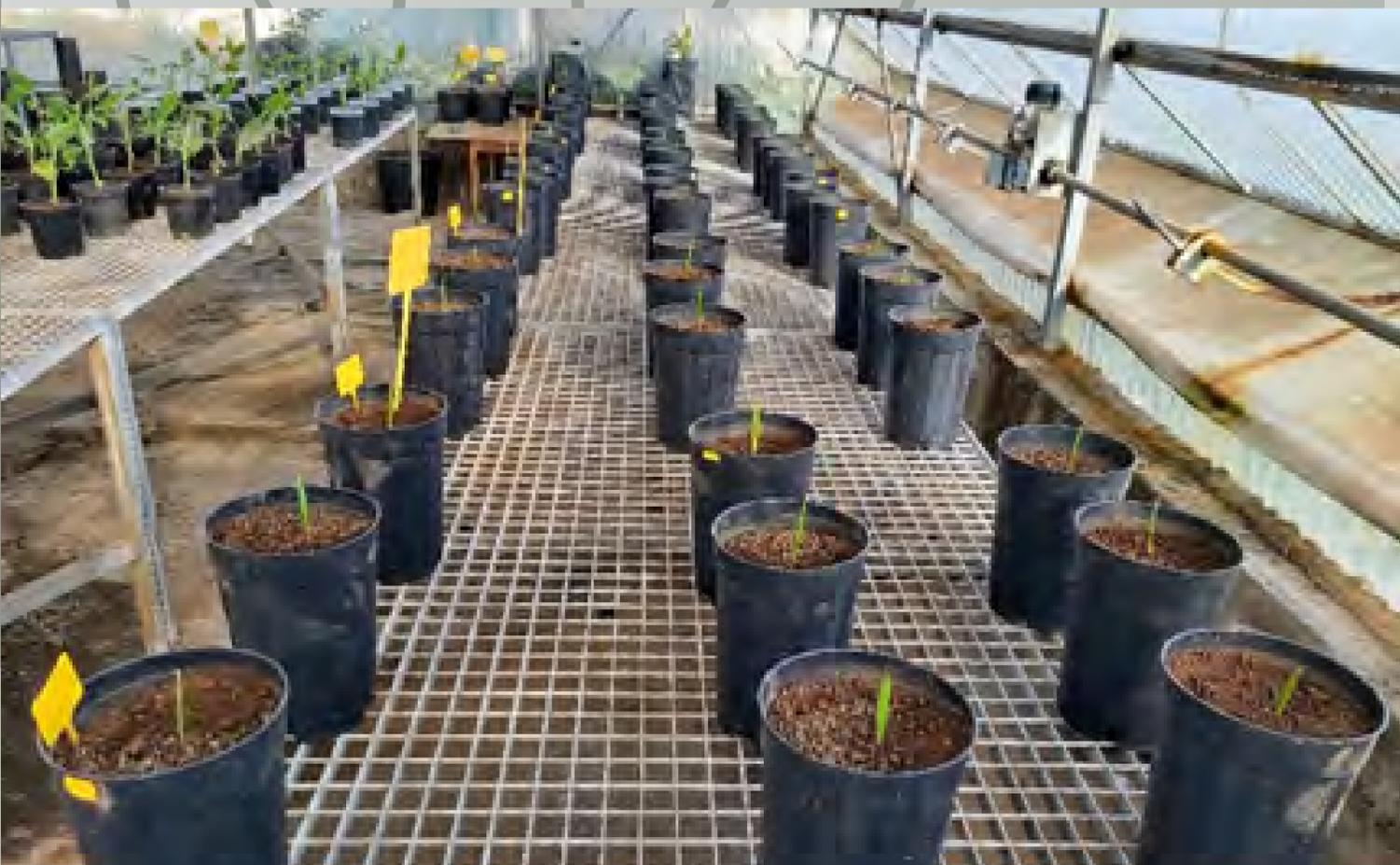
Se trata de evaluar los cambios morfológicos y topológicos de la raíces de plántulas de palmera cuando las semillas se inoculan en el momento de la siembra con hongos micorrícicos (MA).

Tratamiento	Long p. aérea (cm)	Long p. radical (cm)	Long total (cm)	PF p. aérea (g)	PF p. radical (g)	PF total (g)	Ancho hoja (cm)	Nº raíces secundarias	Nº raíces 2ª/cm	Long. Total raíces 2ª	Superf. Foliar (cm²)
Control	12.73	13.16	25.56	0.705	0.358	1.06	1	19.6	1.48	1.56	
MA	14.16	13.13	27.16	0.642	0.304	0.96	1	20.3	1.52	1.08	
<i>n</i>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	



**DETALLE DE LAS RAÍCES (CONTROL Y MA)**

ESTADO DE LOS EJEMPLARES 40 DÍAS DESPUÉS DE LA PLANTACIÓN



CÁLCULO DE LA SUPERFICIE RADICAL MEDIANTE EL PROGRAMA IJ.JAR



# Macaronésicamente

## PLANCLIMAC

Actuando cooperativamente en mitigación y adaptación frente al cambio climático.

El proyecto PLANCLIMAC somos un conjunto de instituciones, científicos, expertos, técnicos y ciudadanos que creen en la capacidad de la acción coordinada, la planificación conjunta, el seguimiento y la observación, frente a los retos a los que nos enfrenta el cambio climático en los archipiélagos de la Macaronesia, y su aportación global para aportar soluciones.

Nuestro objetivo general es aprovechar el conocimiento científico y la capacidad tecnológica de la Región MAC para proporcionar herramientas que faciliten la aplicación de políticas de adaptación y la preparación ante los riesgos naturales inherentes al cambio climático.

Contando con el “Observatorio del Cambio Climático de la Macaronesia”, que nos permite adoptar medidas correctoras y preventivas y busca facilitar herramientas de gestión ante riesgos naturales provocados por el cambio climático.

Dando impulso a la mejora del conocimiento en indicadores físico-químicos, biológicos y antropógicos del cambio climático, que nos alerten ante fenómenos naturales adversos

Sensibilizando y motivando a participar activamente a la población y los agentes socio-económicos, a través de la formación, el intercambio de experiencias y el plan de adaptación al cambio climático de la Macaronesia.

Guarapo

interreg

MAC 2014-2020  
Cooperación Territorial

COMPRENDER



SENSIBILIZAR



OBSERVAR



COORDINAR



PLANCLIMAC

Imagen: MAPA DE SALINIDAD EN EL ATLÁNTICO MEDIO.  
Fuente: ESA.

Nuestros socios en el proyecto Guarapo, son muy activos en sus redes sociales, conócelas y conoce su acción.

PUBLICADOS LOS DOS ÚLTIMOS MESES HAZ CLICK EN CADA UNO Y VISÍTALOS.



REVISTA AGRICULTURA E AMBIENTE 2016-2021 AGUA E SANEAMIENTO CONSULTE AQUI: [HTTPS://BIT.LY/2O8F50U](https://bit.ly/2o8f50u) #REVISTAMAA #MINISTERIOAGRICULTURAAMBIENTE #GOVERNODECABOVERDE #CABOVERDE #AMBIENTE #AGRICULTURA



LA @RTVCES EMITIÓ UNA ENTREVISTA A CARINA RAMOS INVESTIGADORA CONTRATADA #ICIA PROYECTO GUARAPO @INTERREGMAC DONDE EXPUSO ALGUNAS DE LAS ACTUACIONES QUE SOBRE LA DIOCALANDRA FRUMENTI SE ESTÁN REALIZANDO PARA SU CONTROL



EL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MICROELECTRÓNICA APLICADA IUMA - ULPGC COLABORA CON CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA DEL GOBIERNO DE CANARIAS AGRICULTURA GOBCAN EN LA FORMACIÓN DEL SECTOR AGRARIO EN EL USO DE DRONES PARA CONTROLAR CULTIVOS



¡Y sigue todas las actualizaciones en su sitio web! HAZ CLICK AQUÍ Y VISÍTALA.



@CURBELOCASIMIRO SUBRAYA LA UTILIDAD DE ESTA INVERSIÓN QUE PERMITE MEJORAR LAS REDES DE RIEGO Y OPTIMIZAR EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS



NUEVA PUBLICACIÓN DEL PROYECTO FRUTTMAC @INTERREGMAC @ASPROCAN @COPLACAC CONTROL DE LA PUDRICIÓN DE CORONA - CROWN ROT- DEL PLÁTANO



DIA MUNDIAL DA ÁGUA COMEMORADO SOB O LEMA VALORIZANDO A ÁGUA COMEMORA-SE ANUALMENTE, NO DIA 22 DE MARÇO O DIA MUNDIAL DA ÁGUA. ESTE ANO, SOB O LEMA "VALORIZANDO A ÁGUA", PRETENDE-SE ATRAIR A ATENÇÃO DA SOCIEDADE EM GERAL, PARA OS EFEITOS DA ESCASSEZ HÍDRICA EM DECORRÊNCIA DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS





# Guarapo

Y tiro porque me toca!

JUEGA Y APRENDE SOBRE CUSTODIA DEL TERRITORIO  
Y si caes en una tiras porque te toca!



LAS LEGUMINOSAS AYUDAN A LA SALUD DE NUESTRAS PALMERAS, SI CAES EN UNA LEGUMINOSA, SALTAS A LA SIGUIENTE Y TIRAS DE NUEVO



SABER DE CUSTODIA Y VOLUNTARIADO TE AYUDA A SEGUIR JUGANDO, SI CAES EN UNA CASILLA DE INCÓGNITA, OTRO JUGADOR COGE UNA TARJETA Y TE HACE UNA PREGUNTA, SI ACIERTAS... TIRAS Y MUEVES EL DOBLE



LA "DIOCALANDRA" ES UNA PLAGA QUE ESTÁ MATANDO NUESTRAS PALMERAS, SI CAES EN UNA DE SUS CASILLAS... LO SENTIMOS, PERO VUELVES A EMPEZAR EN LA PRIMERA CASILLA DEL TABLERO



TIENES QUE SACAR EL NÚMERO EXACTO EN LOS DADOS PARA ENTRAR EN BENCHIJIGUA, Y RESPONDER AL MENOS A TRES PREGUNTAS SOBRE CUSTODIA. ¡Y TODOS HEMOS GANADO!

**DESCARGA  
TABLERO (a3) Y TARJETAS (a4)**



PINCHA AQUÍ



PINCHA AQUÍ



  **DESCARGA EL TABLERO Y LAS TARJETAS**

  **IMPRIME EL TABLERO EN A3, IMPRIME LAS TARJETAS EN A4 Y RECORTALAS**

 **JUNTA AMIGOS Y JUEGA!**

## ¿CÓMO JUGAR?

Cada jugador tiene un turno para tirar, y mueve su ficha por el tablero. El objetivo es recorrer todas las casillas y lograr llegar al Caserío de Benchijigua.

Hay algunas casillas que ayudan y otras que retrasan al jugador. Y en algunas de ellas tienes que responder a una incógnita sobre custodia del territorio. Adelante, únete a nosotros y juega al **Guarapo y tiro porque me toca!**

EN EL PRÓXIMO  
NÚMERO...

**ECOTECH:  
TECNOLOGÍA  
EN EL  
ENTORNO  
DE LOS HÁBITATS  
NATURALES Y  
SEMINATURALES.**

MACARONÉSICAMENTE:  
**Conoce otros  
proyectos MAC  
del Gobierno de  
Canarias**

COLABORANDO:  
**Nuestros socios.**

**Y muchas más  
novedades y  
curiosidades sobre  
los palmerales**

SUSCRÍBETE A NUESTRA LISTA DE CORREO Y RECIBE INFORMACIÓN DE LA NUEVA PUBLICACIÓN, PARA APUNTARTE HAZ [CLICK AQUÍ](#)