

JORNADAS TÉCNICAS

AGROSISTEMAS TRADICIONALES

HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN

PROYECTO AGROFORESTALES DE LA PALMA

Carlos Samarín Bello

Técnico Consejería de Transición Ecológica y Energía



ORGANIZA:



COLABORA:



Principales impactos

- Pérdida de biodiversidad
- Gastos operativos de extinción
- Implementar acciones para la restauración de los hábitats afectados

Principales impactos

- Pérdida de vidas humanas
- Pérdida de infraestructuras
- Evacuaciones, desplazamientos, daños en la salud
- Implementar acciones para la recuperación de bienes

2007-2022

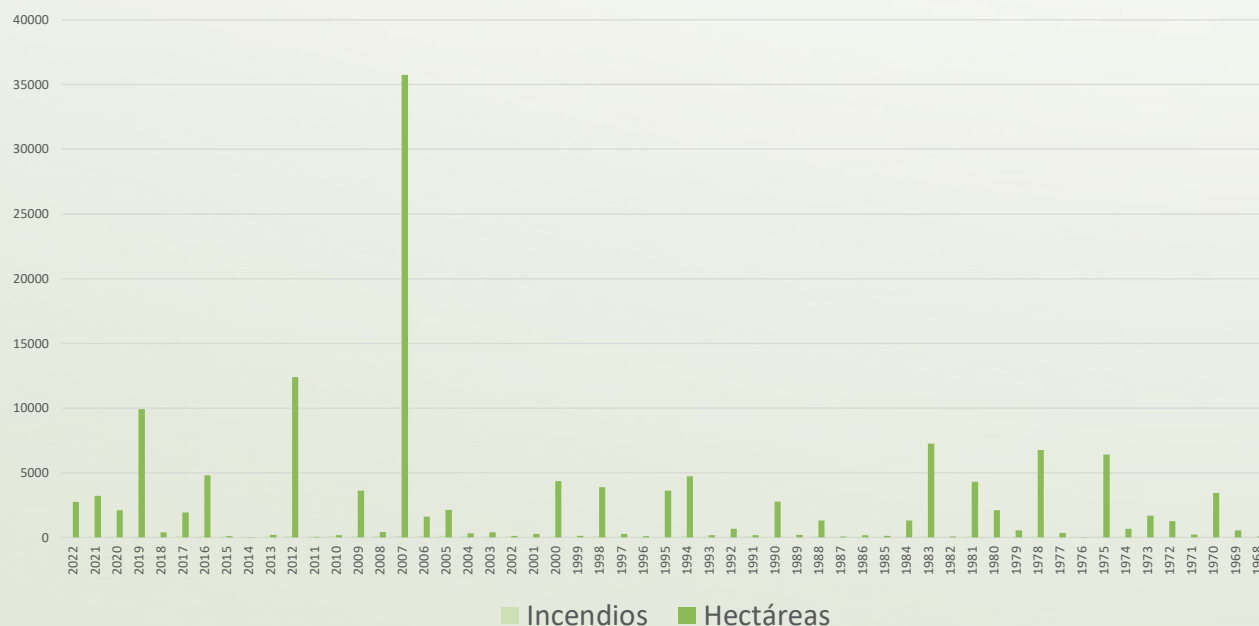
1968-2006

JORNADAS TÉCNICAS

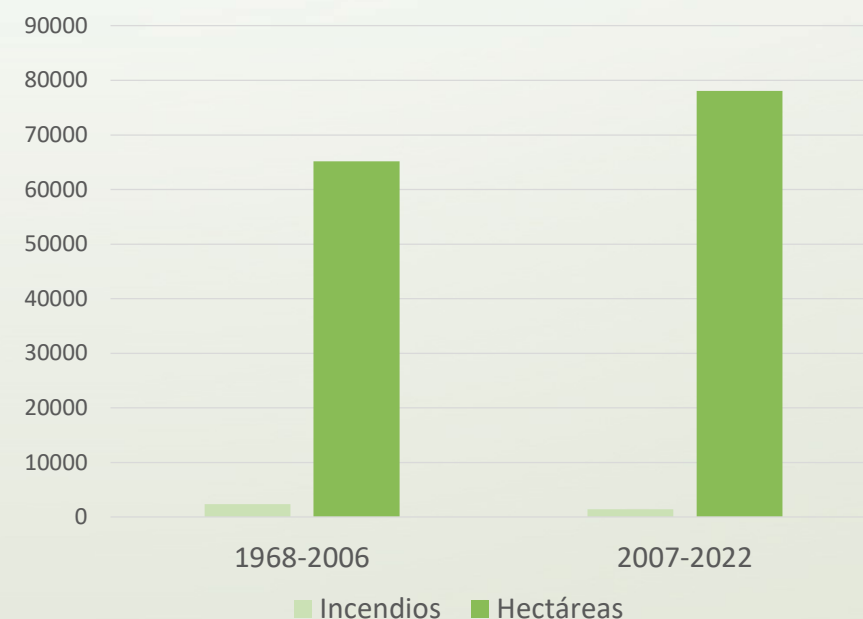
AGROSISTEMAS TRADICIONALES

HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN

Incendios y hectáreas quemadas desde 1968 a 2022



Comparativa hectáreas afectadas



Fuente:
Instituto Canario de
Estadística (ISTAC)

	Incendios	Hectáreas
1968-2006	2.382	65.150,18
2007-2022	1.433	78.054,34

INTERFACE URBANO-FORESTAL

MEDIANÍAS

VÍAS Y ACCESOS COMPLEJOS
ELEMENTOS INFLAMABLES
BIENES Y PERSONAS

ECOSISTEMAS CON ESTRÉS HÍDRICO
MUCHO BIOCOMBUSTIBLE
CAMBIO CLIMÁTICO

ÁREAS
HABITADAS



ÁREAS DE
MONTES

1999

Aspecto	Resumen clave	Modelos relevantes	Competencia normativa
Especies adaptadas	Especies autóctonas y frutales tradicionales en repoblaciones mixtas.	Almendro, higuera, castaño, pino, brezo, laurel.	Especies autóctonas y agroforestales.
Superficie asignada	Miles de hectáreas en medianías para modelos agroforestales.	13, 14, 15, 16	Restauración y repoblación sostenible.
Modelos clave	Integran producción agrícola tradicional y conservación ambiental.	4, 6, 7, 8 (bajo cubierta); 13, 14, 15, 16 (mixtos)	Gestión integral con base forestal.
Objetivos	Multifuncionalidad: producción, conservación, erosión, paisaje, biodiversidad.	13 (almendro), 14 (castaño), otros mixtos	Conservación y desarrollo rural sostenible.
Manejo y técnicas	Plantación en grupos o bosquetes para reducir competencia interespecífica.	4, 6, 7, 8, 13, 14	Técnicas compatibles con restauración ecológica.
Competencia normativa	Transición Ecológica regula repoblaciones forestales y agroforestales.	Modelos 13, 14, 15, 16 y bajo cubierta	Claramente asignada a Transición Ecológica.

JORNADAS TÉCNICAS
AGROSISTEMAS TRADICIONALES
 HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN

2025



Jueves 11 de septiembre de 2025 - Casa del Vino de Tenerife

AGROFORESTALES DE *Canarias*

AGROFORESTALES DE
La Palma

AGROFORESTALES DE
Tenerife

AGROFORESTALES DE
El Hierro

Gestión de interfaz urbano-forestal

- Formaciones agroforestales en orla de masa arbolada
- Otros escenarios de promoción de las medianías

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Caracterización de las principales zonas

- Datos del mapa de cultivos de La Palma
- Mayores concentraciones de los cultivos agroforestales
- Facilidades para el procesado y la comercialización de los productos generados

Selección de cultivo estratégico: el almendro

- Alta recurrencia de incendios
- Tradición y excelencia del cultivo

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Tratamientos selvícolas de mejora

- Podas de saneamiento
- Desbroce de material fino
- Apilado de madera
- Apuesta material estructurante para compost

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Potenciar la producción en vivero

- Impulso del cultivo nuevo
(testado de patrones de almendra dulce)
- Otros agroforestales complementarios
(en coordinación con el Centro
de Agrodiversidad de La Palma)

JORNADAS TÉCNICAS

AGROSISTEMAS TRADICIONALES

HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Jueves 11 de septiembre de 2025 - Casa del Vino de Tenerife

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Implementación de parcelas piloto de mejora agroecológica (resiliencia cambio climático)

- Establecimiento de 2 Living-Labs (24 ud)
- Aporte de enmiendas orgánicas
- Facilitamiento infiltración agua de lluvias (columnas líticas)
- Recubrimiento mulching inorgánico



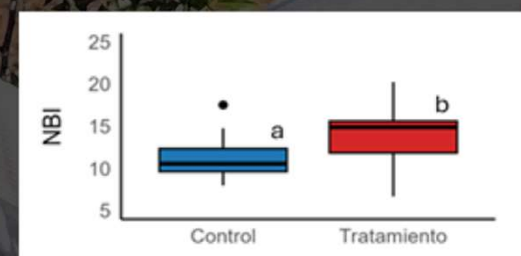
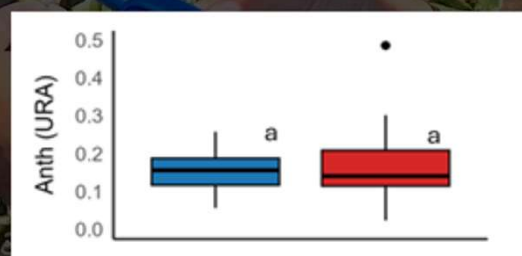
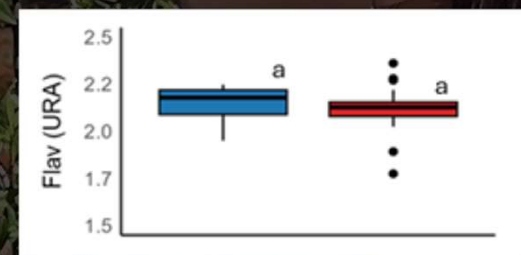
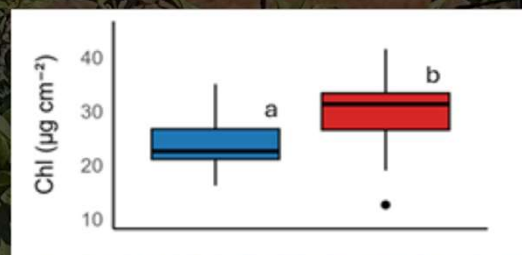
AGROFORESTALES DE *La Palma*

Caracterización de parámetros eco-fisiológicos

- Determinación del índice de balance de nitrógeno (NBI)
- Medición de flavonoides (en especial antocianinas)
- Evaluación de presencia de contenido en clorofila

AGROFORESTALES DE *La Palma*

LP1. BRIESTAS



AGROFORESTALES DE *La Palma*

Caracterización de parámetros de los suelos

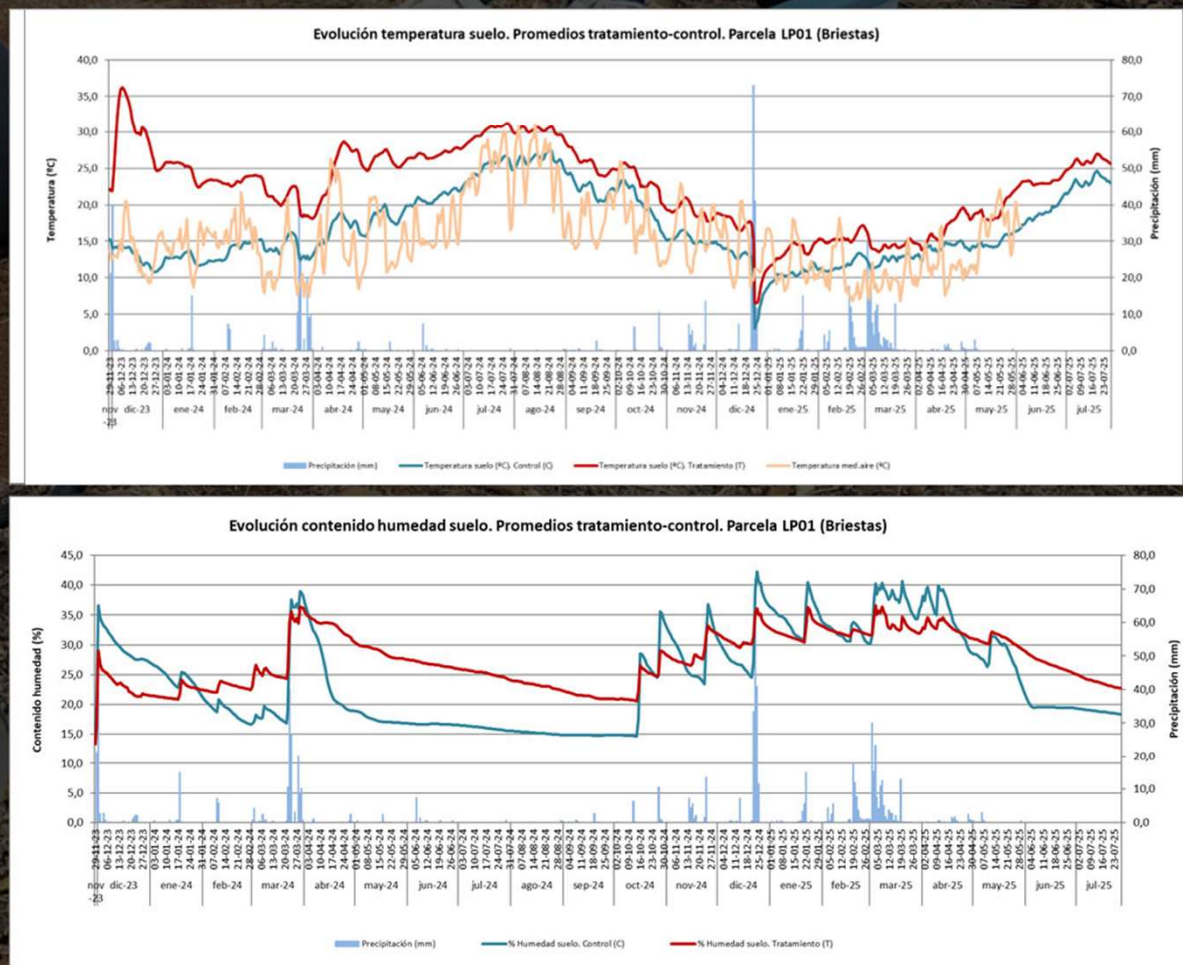
- Contenido en agua y temperatura (datalogger a 20 cm)
- Respiración edáfica
- Actividad enzimática (ureasas, fosfatasas)
- Salinidad, pH, carbono total, carbono lábil,...

AGROFORESTALES DE *La Palma*

LP1. BRIESTAS

JORNADAS TÉCNICAS

AGROSISTEMAS TRADICIONALES
HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN



Jueves 11 de septiembre de 2025 - Casa del Vino de Tenerife

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Activación de los entornos manejados

- Facilitar acceso en algunas parcelas tratadas
- Reactivación de algunos inmuebles y parcelas
- Puesta en cultivo de parcelas tratadas (recuperación de antiguos frutales abandonados)

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Puesta en valor de productos generados: La ALMENDRA bonita

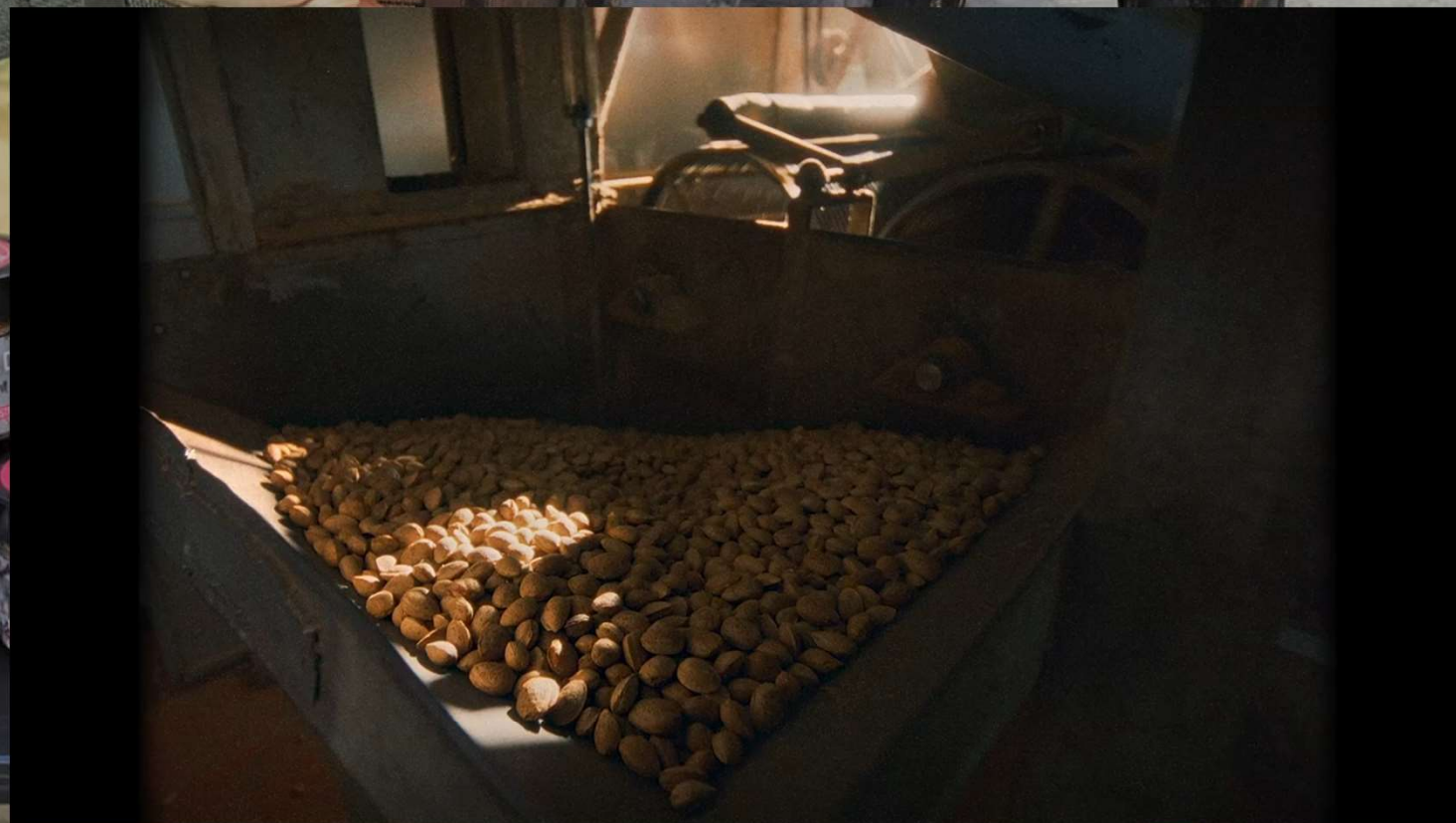
- Registro de nombre de marca para la almendra local
- Promoción de productos y subproductos derivados
- Campañas de fomento de la demanda de almendra local

JORNADAS TÉCNICAS

AGROSISTEMAS TRADICIONALES

HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN

AGROFORESTALES DE *La Palma*



Jueves 11 de septiembre de 2025 - Casa del Vino de Tenerife

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Campaña específica para la almendra local

- Adquisición de almendra disponible en mercado
- Apuesta por comercialización de envase de aperitivo (100 g)
- Punto de venta diferenciador de marca
- Cadena de supermercados de amplia distribución
- Apoyo en medios locales de difusión
- Feedback final con empresa de distribución

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Promoción de productos de destríos

- Colaboración con marcas ya existentes en el mercado con retorno de puesta en valor al proyecto

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Apoyo a la salida de productos de destríos

- Fechas señaladas para productos concretos
- Navidades: panettone
- Reforzar la idea de que “El fuego también se apaga en invierno”

JORNADAS TÉCNICAS

AGROSISTEMAS TRADICIONALES

HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN

AGROFORESTALES DE La Palma

LOS HELADOS
Las almendras de estos helados proceden de una campaña para incentivar la comercialización de la almendra local de la isla de La Palma, denominada "La almendra bonita". Una clara apuesta por reactivar el mantenimiento y la conservación del paisaje insular y de toda la cultura asociada a este cultivo tan identitario para la isla.

THE HISTORY OF THE ALMOND ICE CREAMS
The almonds in these ice creams are part of a campaign to promote local almonds from La Palma called 'La Almendra Bonita' ('The Pretty Almond'). This campaign is a clear commitment to reactivating the maintenance and conservation of the island's landscape, as well as the culture associated with this crop, which is so important to the island's identity.



AGROFORESTALES DE La Palma
Consumiendo estos helados de almendra proteges nuestro paisaje de medianías.

By consuming these almond ice creams you protect our landscape of medianías.

Apoyo a la salida a productos de destrío

- Fechas señaladas para productos concretos (Bajada de La Virgen de Las Nieves)
- Verano: helados (Príncipe Alberto, Chocolate con Almendras y Almendras garrapiñadas con nata)
- Pico de demanda de almendra local

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Impulso a la salida de subproductos derivados

- Ahumado de quesos con cáscaras del proceso de cascado
- Puesta en valor del proyecto



AGROFORESTALES DE *La Palma*

La coordinación interadministrativa y con el sector. Mecanismo esencial

- Representantes de Cabildo, Ayuntamientos, Reserva Biosfera y ADER La Palma
- Operativos de prevención y extinción de incendios forestales (BRIF, BRIFOR, EIRIF)
- Asociaciones sin ánimo de lucro vinculados directamente con el sector (La Foresta, Sin Suela)

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Estrategias de coordinación específicas del sector vinculado a la prevención

- Visitas de campo de evaluación de la situación real
- Documentos de planificación consensuados
- Apoyo administrativo para facilitar las autorizaciones
- Desarrollo de acciones concretas optimizando recursos

AGROFORESTALES DE *La Palma*



Herramientas digitales de coordinación y transparencia

- Datos de la planificación consensuada
- Trabajos llevados a cabo por los diferentes cuerpos operativos y pendientes de ejecutar
- Eventos anteriores (GIF)
- Comunicación al público en general

AGROSISTEMAS TRADICIONALES HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN

- JORNADAS TÉCNICAS
- ☒ Parcelas proyecto Agroforestales de La Palma
 - ☒ EN EJECUCION
 - ☒ FINALIZADA
 - ☒ PENDIENTE DE EJECUCION
 - ☒ SIN NECESIDAD DE INTERVENIR
 - ☐ Parcelas de coordinación interadministrativa
 - ☒ Otros trabajos realizados
 - ☒ Recuperación post incendio en montes (Gobierno de C
 - ☒ Recuperación post incendio en senderos (Gobierno de
 - ☒ BRIF trabajos preventivos 2024
 - ☒ Cabildo de La Palma. Trabajos preventivos (Faja-Auxil
 - ☒ Cabildo de La Palma. Trabajos preventivos (Pistas y se
 - ☒ ZARI e incendios históricos en la zona
 - ☒ Incendio en Puntagorda 2023
 - ☒ Incendio Garafía 2020
- Imagen satelital

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Formación al sector

- Apoyo en asociación de la Almendra de Gran Canaria
- Contenidos alineados con los intereses del sector
- Módulo específico de la importancia del asociacionismo y las cooperativas

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Formación *in situ* visitando los Living Labs del proyecto

- Visita de los cursos de formación agraria y forestal de los ciclos medios y superiores de Los Llanos
- Participación de los ciclos de PFAEs municipales (Puntagorda y Tijarafe)
- Inserción de alumnado en fase de prácticas en el proyecto

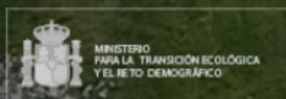
AGROFORESTALES DE *La Palma*

Apoyo en la agrupación del sector

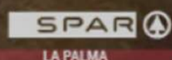
- Reuniones de coordinación con interesados
- Exposición de casos de éxitos (Agroforestales de Tenerife)
- Acompañamiento en la tramitación administrativa
- Invitación a reuniones de coordinación (gestora)

AGROFORESTALES DE *La Palma*

**PAISAJES AGROFORESTALES
DIVERSOS EN LA INTERFAZ
URBANO-FORESTAL**



Universidad
de La Laguna

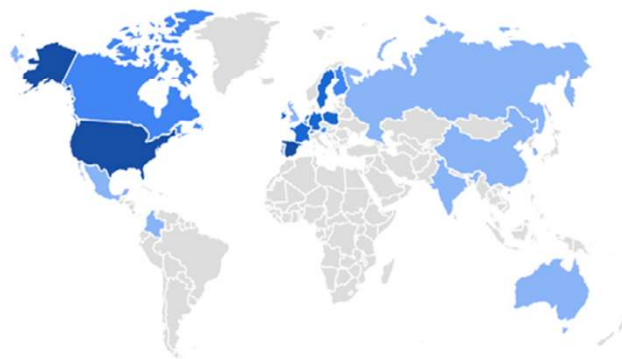


Comunicación del proyecto

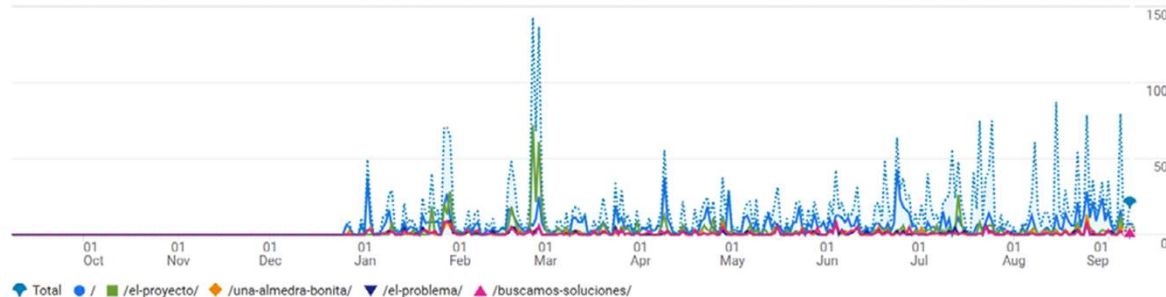
- Sitio web
- Perfil en Instagram
- Acciones presenciales a escala local

ENERO-SEPTIEMBRE

Active users ▾ by Country



COUNTRY	ACTIVE USERS
Spain	593
United States	173
Germany	45
Netherlands	32
Ireland	23
France	19
Poland	18



Plot rows		Search...		Rows per page: 10		Go to: 1		1-10 of 56	
☐	Page path and screen class	↓ Views	Active users	Views per active user	Average engagement time per active user	Event count	All events	Ke	All e
☑	Total	4,299	965	4.45	2m 52s	64,831			
		100% of total	100% of total	Avg 0%	Avg 0%	100% of total			

SAJES AGROFORESTALES
ERSOS EN LA INTERFAZ
ANO-FORESTAL

Páginas vistas: 4.299
Visitantes activos: 965
Retención (media): 2m 52 sg

MARZO



AGOSTO



JUNIO-SEPTIEMBRE



AGROFORESTALES DE La Palma



¿QUIÉN TEME AL FUEGO FERROZ?



AGROFORESTALES DE *La Palma*

Refuerzo de los vínculos sociales y culturales en las zonas rurales

- Herramienta de cohesión social
- La cultura de la almendra

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Fomento de la conexión intergeneracional: Centros de mayores y CEIP

- Relevancia histórica del cultivo del almendro
- La importancia del cultivo del almendro desde la perspectiva de los centros escolares
- Experiencias vitales de nuestros mayores

*Hola, soy
Nievititas!*



Fomento de la conexión intergeneracional: Centros de mayores y CEIP

- Creación de marca con el nacimiento de una mascota de proyecto: “Nievititas”
- Producción de material de merchandising y promoción de marca

JORNADAS TÉCNICAS

AGROSISTEMAS TRADICIONALES

HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Jueves 11 de septiembre de 2025 - Casa del Vino de Tenerife

3. ESTUDIO DEL CLIMA ACTUAL Y PROYECCIONES CLIMÁTICAS FUTURAS

Escenario RCP4.5 2030-2059 - Precipitaciones y temperatura media



Capitalización

- Agroforestales de Tenerife transfiere conocimiento sobre asociacionismo en La Palma
- Con Agroforestales de El Hierro, aprendimos para generar mapas de proyecciones climáticas para cultivos en Tenerife y La Palma hasta 2059

Estos modelos de proyección climática, tienen dos escenarios.

Jueves 11 de septiembre de 2025 - Casa del Vino de Tenerife



JORNADAS TÉCNICAS

AGROSISTEMAS TRADICIONALES

HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS PARA SU PRESERVACIÓN

AGROFORESTALES DE *La Palma*

Muchas gracias

Jueves 11 de septiembre de 2025 - Casa del Vino de Tenerife