

GO - TRAZCAN

Saborea la diferencia de lo auténtico

Samara Dionis Delgado - Instituto Tecnológico de Canarias (ITC)
Gloria Lobo Rodrigo – Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA)

23 y 24 de septiembre de 2025 – NEIKER, Arkaute, Álava



Cofinanciado por
la Unión Europea



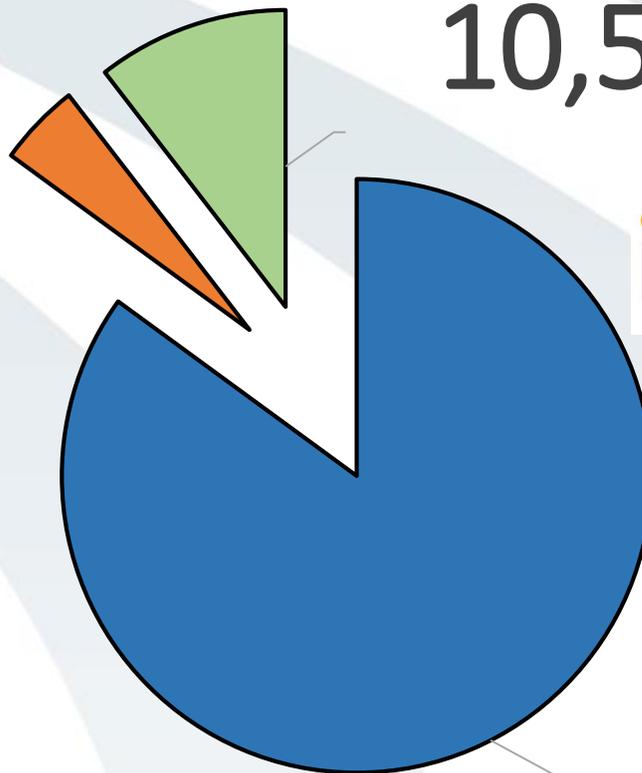
REDPAC
Más impulso al medio rural



***Medida 16 de Cooperación (16.1 y 16.2)**
Aprobado en Diciembre 2023
Duración 12 meses
Presupuesto 189.624,32 €

4,5%

10,5%



Gobierno de Canarias

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Soberanía Alimentaria



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

85%



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



Cofinanciado por la Unión Europea



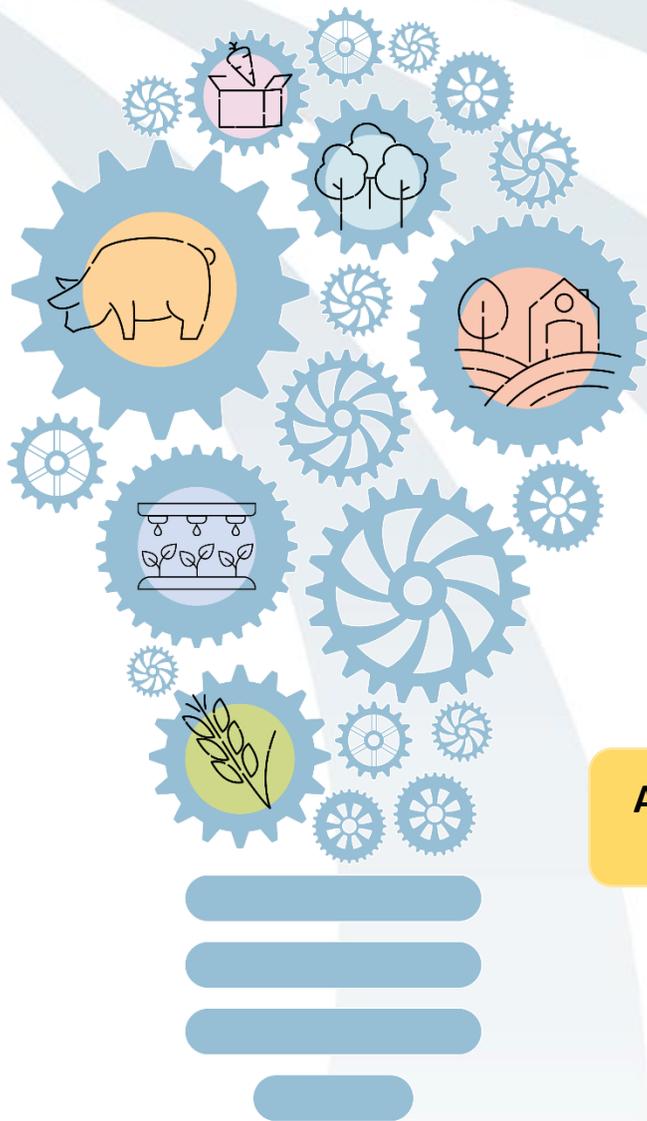
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



REDPAC

Más impulso al medio rural



GO-TRAZCAN

Saborea la diferencia de lo auténtico

Aportar valor añadido al producto agroalimentario local cultivado en las Islas Canarias y aumentar su competitividad en el mercado



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



REDPAC
Más impulso al medio rural

Grupo operativo





PIÑAS CULTIVADAS EN CANARIAS



LA FRONTERA



GÁLDAR

VENEGUERA



BUENAVISTA

GÜIMAR





PIÑAS CULTIVADAS EN CANARIAS

VS

PIÑAS IMPORTADAS DE COSTA RICA



eurobanan

LA FRONTERA



VENEGUERA



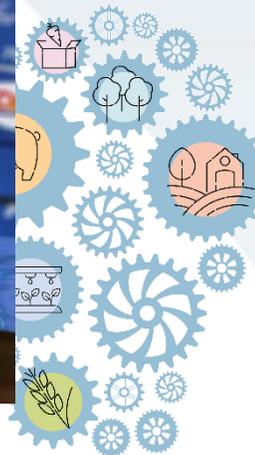
GÁLDAR



BUENAVISTA



GÜIMAR



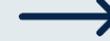
Cofinanciado por
la Unión Europea



REDPAC
Más impulso al medio rural



PIÑAS IMPORTADAS DE COSTA RICA



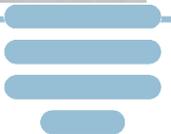
eurobanan

Pretratamiento de las muestras de piña tropical origen Costa Rica

Orden de 12 de marzo de 1987 por la que se establecen para las islas Canarias las normas fitosanitarias relativas a la importación, exportación y tránsito de vegetales y productos vegetales



Cofinanciado por
la Unión Europea





Objetivos específicos



- 1. Diagnóstico de la cadena de valor:** Análisis de la cadena de valor de la piña tropical y oportunidades estratégicas.
- 2. Metodología isotópica:** Determinación de relaciones isotópicas de carbono ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$) e hidrógeno ($^2\text{H}/^1\text{H}$).
- 3. Análisis de oligoelementos y tierras raras:** Determinación de oligoelementos, elementos traza y tierras raras.
- 4. Herramienta de trazabilidad geográfica:** Integración de parámetros analíticos en una matriz multivariante.
- 5. Calidad nutricional y bioactivos:** Evaluación de parámetros de calidad nutricional y compuestos bioactivos.
- 6. Sostenibilidad del producto local:** Cultivo de la piña tropical, desarrollo de estrategias y reducción de la huella de carbono.
- 7. Valorización del producto local:** Protocolo de caracterización de la integridad del producto local (autenticidad y calidad en la cadena alimentaria) antes situaciones de posible fraude.





Principales resultados obtenidos



- Caracterización del producto comercial a través de parámetros físico-químicos: peso, altura, color, dureza, °Brix, actividad antioxidante, pH,...
- Identificación del perfil de elementos traza y tierras raras, isótopos de carbono ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$) e hidrógeno ($^2\text{H}/^1\text{H}$).
- En el ámbito de la calidad, se han evaluado parámetros nutricionales y compuestos de interés: fenoles totales, flavonoides y carotenoides
- Perfil de residuos de plaguicidas
- Caracterización físico-química y enzimática de los suelos donde se cultiva piña tropical en las islas de Tenerife, Gran Canaria y El Hierro

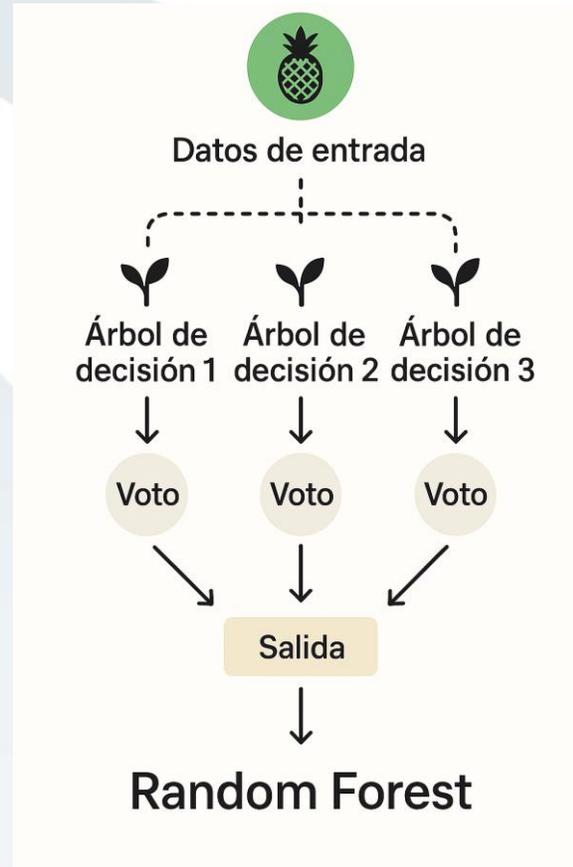
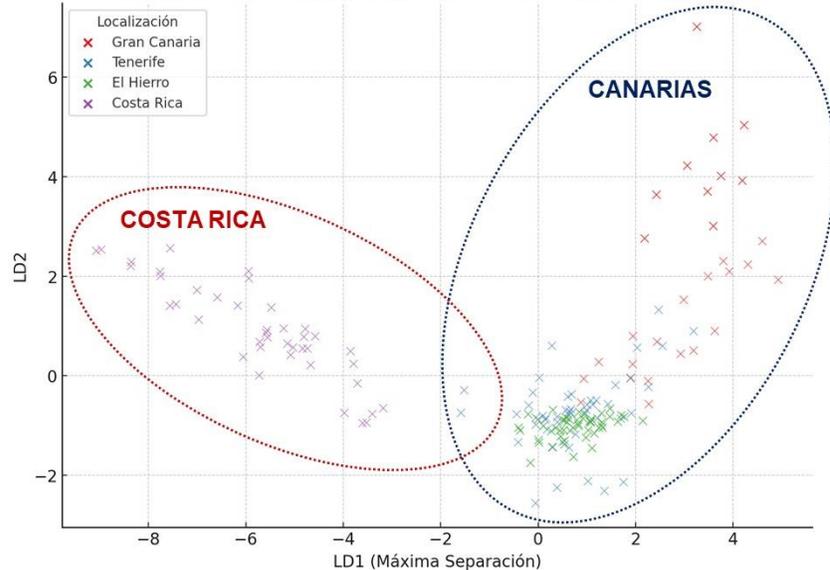




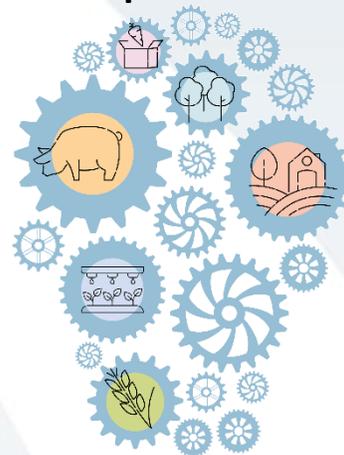
Principales resultados obtenidos



Análisis Discriminante Lineal (LDA) por Origen Geográfico

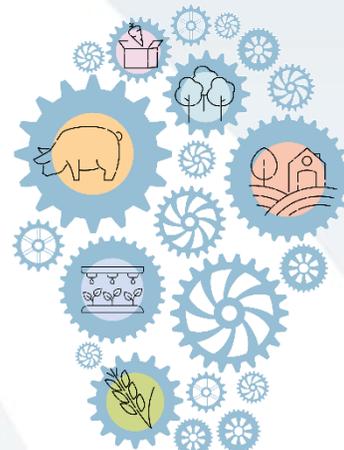
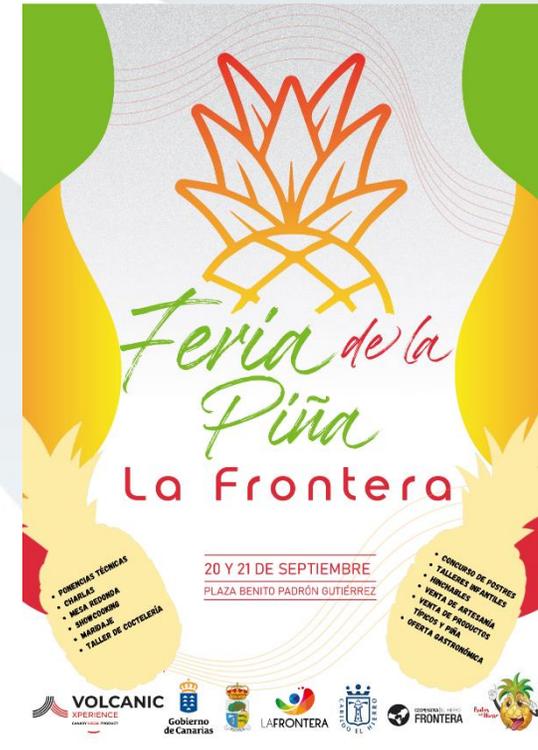


Herramienta analítica objetiva de trazabilidad geográfica para la detección de prácticas fraudulentas en la comercialización de la piña tropical en las islas





Transferencia resultados





Transferencia resultados




GO-TRAZCAN
Saborea la diferencia de lo auténtico

JORNADA PRESENTACIÓN DE RESULTADOS: Proyecto GO-TRAZCAN

8 abril 2025 (9:00 a 14:00)
Edif. Usos Múltiples II. Salón de Actos
Calle Profesor Agustín Millares, 18
Las Palmas de Gran Canaria

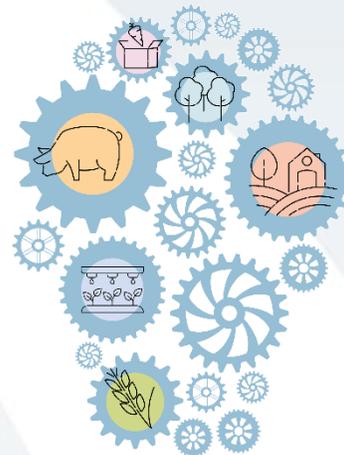
<https://go-trazcan.itccanarias.org>

 INSTITUTO
TECNOLÓGICO
DE CANARIAS  Gobierno
de Canarias  Universidad
de La Laguna

 Coplaca  Universidad de
Las Palmas de
Gran Canaria  ICIA  Gobierno
de Canarias

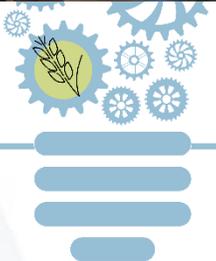
 Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa invierte en tu zona rural

 GOBIERNO
DE ESPAÑA  MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN  Gobierno
de Canarias  Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Sostenibilidad





Transferencia resultados





Transferencia resultados



Televisión Canaria Noticias 
 @RTVCCanarias

Varias instituciones canarias trabajan para facilitar la identificación del origen de los productos tropicales que se consumen en las islas, como la piña canaria

Lo contamos en [@BDCanariasTV](#)
[RTVC.es](#)



8:45 a. m. · 10 mar. 2025 · 258 Visualizaciones

Canarias7

Canarias disecciona el ADN de la piña tropical para combatir el fraude de la importación ilegal

El proyecto GO-TRAZCAN analiza la piña para caracterizar el producto local. Varios análisis en comercios detectan fruta de Costa Rica que se vende como canaria





Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



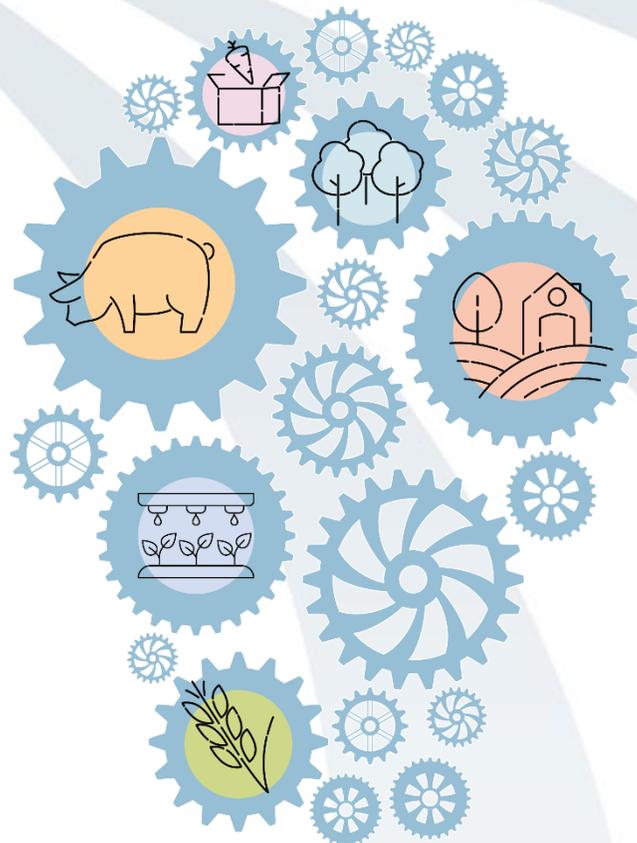
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



Gobierno
de Canarias

Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Soberanía Alimentaria



GO - TRAZCAN

Saborea la diferencia de lo auténtico

Gracias por la atención
<https://go-trazcan.itccanarias.org/>



Cofinanciado por
la Unión Europea



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



REDPAC
Más impulso al medio rural