

AGROSISTEMAS DE LA PAPA DE TENERIFE

Agrosistema del castañoero y la papa en Acentejo





Introducción

La Estrategia de Desarrollo Local Participativo de Tenerife establece las líneas de trabajo de GAR Tenerife, entidad sin ánimo de lucro seleccionada por el Gobierno de Canarias para la gestión de la Intervención 7119 del Plan Estratégico de la PAC en esta isla.

En dicha Estrategia, elaborada a partir de las necesidades y propuestas de aquellas personas y entidades vinculadas al medio rural de la isla, se definió la necesidad de valorizar los productos agroalimentarios de las medianías, así como el patrimonio agrícola, paisajístico y cultural asociado. Las medianías tinerfeñas no pueden entenderse sin el cultivo de la papa que, a lo largo de generaciones, se ha adaptado a las condiciones singulares de cada comarca, dando como resultado los diferentes agrosistemas. En estos se entrelazan las variedades cultivadas, las características del suelo y del clima, las técnicas agrícolas, los conocimientos transmitidos entre generaciones y las formas de vida de las comunidades rurales para modelar el paisaje y enriquecer nuestra gastronomía, tradiciones e identidad. Sin embargo, su pervivencia se ve amenazada por la globalización de los mercados, los efectos del cambio climático, el progresivo abandono de las explotaciones, el envejecimiento de la población y la ausencia de relevo generacional.

El presente proyecto nace con el propósito de conocer, documentar y poner en valor este patrimonio agroalimentario, y esta publicación recoge los principales resultados de un trabajo que esperamos contribuyan a conseguirlo.

Esperamos que disfrutes de este recorrido por nuestras medianías, nuestra agricultura y nuestra historia.





Breve reseña del agrosistema

En este singular agrosistema las variedades antiguas de papas y castañeros conviven desde hace siglos. Ya en el siglo XVI las Datas de Tenerife recogen el castaño en la concesión de tierras. Por ejemplo, el bachiller Diego de Funes recibió del Adelantado D. Alonso Fernández de Lugo, el 18 de diciembre de 1517, tierras para plantación de viña, morales y castañeros.

Numerosos viajeros y naturalistas de renombrado prestigio citaron al castaño en sus visitas a las Islas Canarias a lo largo de los siglos XVIII y XIX, incidiendo en la asociación del bosque de castañeros al paisaje natural de esta Isla y a otros cultivos. Es el caso de Glas, Humboldt, Mac-Gregor, Verneau, Berthelot, Florence Du Cane, Von Fritsch, etc. Esto ya indicaba desde antiguo la existencia de un agrosistema del castaño en las islas de cierta importancia, que con la posterior introducción de la papa formó un paisaje muy singular.

De forma general, en Acentejo se pueden distinguir tres franjas en la banda de castañeros. Una primera franja de transición, la de menor altitud, donde los castañeros comienzan a entremezclarse con la viña. Una segunda donde los castañeros se encuentran dispersos y asociados al cultivo de la papa, y con árboles frutales en los bordes de las terrazas. Y una tercera franja, donde ya es difícil ver el cultivo de la papa, porque la densidad impide la penetración de la luz, donde en muchas ocasiones se encuentra el castaño asociado principalmente al fayal-brezal, y en algunos casos con el monte de pinar.



Fayal-brezal y castañeros después del incendio de verano del 2023

El cultivo de la papa y su asociación con viñas y castaños

En la comarca de Acentejo, la papa se cultiva principalmente asociada a la viña en las cotas entre 400 y 600 m s.n.m., desapareciendo a partir de una determinada altitud, y comenzando a dominar la presencia del castaño hasta los 1000 m s.n.m. En la viña se suele cultivar la

papa en el momento de reposo invernal. En el castaño, los árboles se encuentran normalmente ubicados en los bordes de las terrazas, que se plantan de papa cuando el árbol pierde la hoja. A veces se plantan otros cultivos como millo, chochos, cereales y coles (en los bordes).



Cultivo de papas con castaños en los bordes de las parcelas aterrazadas

El clima del agrosistema

El clima en la franja de papas y castaños de Acentejo se caracteriza por ser suave y húmedo, con una pluviometría entre 400 y 900 mm, concentrada principalmente en el invierno. La exposición

al norte, y la altitud favorecen que los vientos alisios determinan las frecuentes nieblas y unas temperaturas moderadas entre 8 y 16° C.



Cultivo de papas entre frutales y castaños



Zona de transición entre la viña y el castaño. Cultivo de papas entre viñas y castaños



CORONA FORESTAL



VIÑA



CASTAÑOS EN BARRANCOS



ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
-------	---------	-------	-------

SIEMBRA

COSECHA



10-19° C



400-900 mm



500-1200 m s.n.m.



CASTAÑOS EN LOS BORDES DE PARCELAS

MAYO JUNIO JULIO AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

COSECHA

SIEMBRA



Labores de cultivo

1. Preparación del terreno, aportación de materia orgánica

2. Selección de la semilla

En las papas de color o bonitas la semilla es la obtenida de la cosecha anterior por el agricultor.



Diversidad de papas de color

3. Preparación de la semilla

Las papas de color se suelen sembrar enteras, y si son muy grandes se parten en dos mitades.

4. Asurcado, siembra (cortada o no), abonado y tapado

La siembra se hace normalmente a mano. Bajo el castaño la papa se siembra en temprano, en enero y principios de febrero. También se puede sembrar en extratemprano, a finales de septiembre y principios de octubre, aunque esta fecha es más habitual en el cultivo asociado a la viña en las cotas inmediatamente inferiores a las de la presencia del castaño.

5. Arrienda

6. Sacha



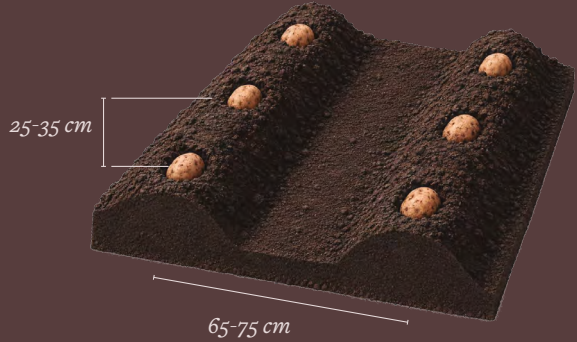
Papas sachadas entre castaños

7. Corte de la rama y cosecha

Al finalizar el ciclo se le corta de la rama de la papa, y entre una y dos semanas después se cava.

Marco de plantación

El marco de plantación de la papa más habitual en este sistema agrario está entre 65 y 75 cm entre surcos, y entre 25 y 35 cm entre papas.



Cultivo de papas con castañeros en bordes de parcela

La rotación de cultivos y cultivos asociados

Entre los castañeros es habitual rotar la papa con cereales (avena, millo, cebada y trigo) o con chochos.

El millo se cultiva entre cultivos de papa en un mismo año.

En los bordes de muchas huertas, los castañeros coexisten los frutales templados como manzanos, perales y ciruelos. La mayoría son variedades locales y antiguas.



Castaños y chochos



Papas venezolanas en La Vica con castaños

Castaña Grande



Castaña Culo Chico



Castaña Donosa



Castaña Polegre





Castaños con frutales templados en una huerta preparada para la plantación de papas

Variedades cultivadas

Variedades de papas antiguas

1. Azucena negra: papas redondas, con la piel áspera de color morado, con un salpicado de marrón claro. La carne es color crema y los ojos superficiales.

2. Azucena blanca: muy parecida a la Azucena negra, pero con los colores invertidos.

3. Bonita blanca: papas redondas algo comprimidas de color de color canelo claro con muy pocas manchas morado-rojizo claras, principalmente en la parte de arriba del tubérculo.

4. Bonita negra, Bonita colorada y Bonita ojo de perdiz: similares a la Bonita blanca, pero de color morado rojizo la primera, rosada la segunda y la tercera con ojos, cejas y salpicado de rojo.

5. Peluca blanca: la papa es oblonga aplanada de color rosado, salpicada de manchas naranjas y marrones, y en algunas ocasiones con colores azulados. El color de la carne es crema, y en algunos papas podemos encontrar anillos internos de color rosado o violáceo.

6. Peluca negra: variedad de papa similar a la anterior, con la piel de color morado rojizo muy oscuro, con pocas manchas anaranjadas.

7. Peluca rosada: como las otras Pelucas, pero la papa es totalmente rosada.

8. Negra yema de huevo: las papas de esta variedad presentan como característica más importante el color amarillo intenso de la carne, que las hace muy atractivas.

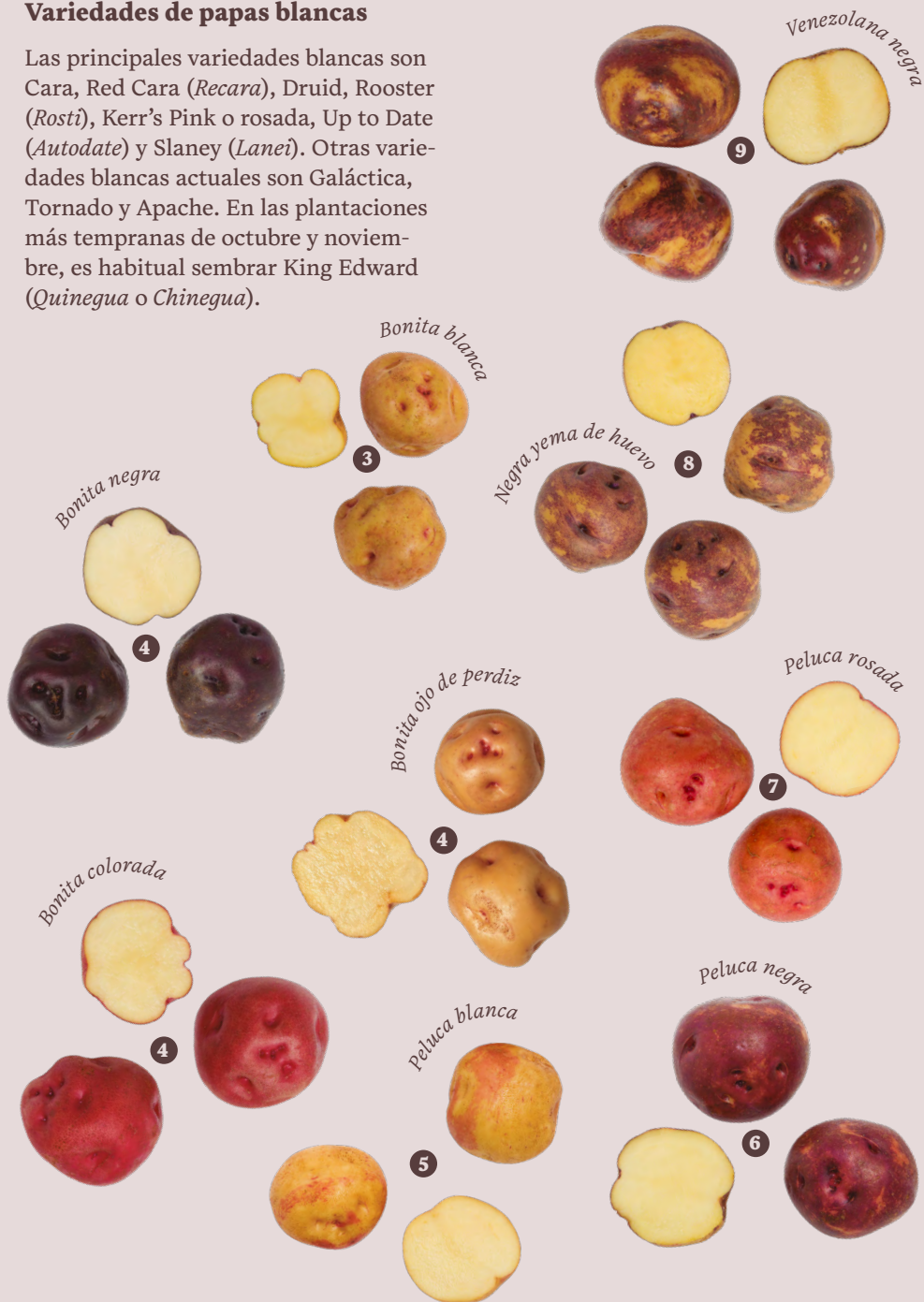
9. Venezolana negra: papas redondas de color morado rojizo en su totalidad con un ligero salpicado marrón, o como anteojos alrededor de los ojos de la papa. La piel es de tacto suave, hecho este que puede servir para diferenciarla en algunas ocasiones de la Azucena Negra. Los ojos son superficiales. Es una papa de introducción no muy antigua, probablemente de los años 70 del siglo XX de la zona productora de Mérida, en Venezuela, pero muy valorada por su gran rusticidad durante el cultivo, su buena productividad y porque no se deshace al cocinarla. También es conocida como Andina.

Otras papas antiguas cultivadas en este agrosistema son las Coloradas de бага, Terrentas o Torrentas, Matanzeras y Colombianas.



Variedades de papas blancas

Las principales variedades blancas son Cara, Red Cara (*Recara*), Druid, Rooster (*Rosti*), Kerr's Pink o rosada, Up to Date (*Autodate*) y Slaney (*Lanei*). Otras variedades blancas actuales son Galáctica, Tornado y Apache. En las plantaciones más tempranas de octubre y noviembre, es habitual sembrar King Edward (*Quinegua* o *Chinegua*).



CRÉDITOS

EDITA:

**GRUPO DE ACCIÓN RURAL DE TENERIFE -
GAR TENERIFE**

C. de Teobaldo Power, 2, 38350 Tacoronte,
Santa Cruz de Tenerife

Proyecto Propio de GAR Tenerife
Intervención 7119 del PEPAC 23/27
Teléfono: 697254334
Email: grupodeaccionruraltf@gmail.com

INVESTIGACIÓN Y TEXTOS:

Domingo Ríos Mesa
(Universidad de La Laguna)

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:

Cultania

INFOGRAFÍA DE AGROSISTEMA:

Fernando Montecruz

FOTOGRAFÍAS:

Aarón Morera González, Adal Pío Pérez,
Carlos Rodríguez López, Catalina Tascón
Rodríguez, Celestino González Méndez,
Daniel García Gutiérrez, Desirée Afonso
Morales, Domingo Pérez González,
Domingo Ríos Mesa, Eugenia Trujillo Díaz,
Jonathan Barreto Rodríguez, José Zoilo
Hernández González, María Encarnación
Velázquez Barrera, Manuel Fumero García,
Naira Oliva Pérez, Sagrario López García,
Tomás Alonso León y Archivo Fotográfico
CCBAT.

D.L.: TF 422-2026

1ª edición: junio de 2026





Proyecto Propio de GAR Tenerife
Intervención 7119 del PEPAC 23/27



GAR - TF
Grupo de Acción Rural de Tenerife



Cofinanciado por la
Unión Europea



LEADER

Desarrollo liderado por las comunidades locales



Consejería Insular de Industria, Comercio,
Sector Primario y Bienestar Animal
Consejería con Delegación en Sector Primario
y Bienestar Animal
SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



Universidad
de La Laguna