

Palmeras del SE español: tipología y especificidad



**CONCEPCIÓN OBÓN
DE CASTRO
(EPSO- UNIVERSIDAD
MIGUEL HERNÁNDEZ
DE ELCHE)**

Universidad Miguel Hernández (UMH)
Prof. Concepción Obón de Castro
Prof. Asunción Amoros Marco
Prof. Gisela Díaz Espejo
Doctorando: Manuel Martínez Rico
Doctorando: Encarna Carreño Sánchez

Generalitat Valenciana
Dr. Emilio Laguna Lumbreras

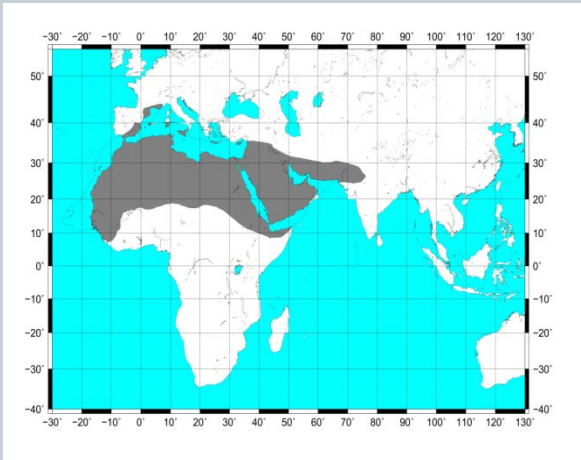
Universidad de Murcia (UM)
Prof. Diego Rivera Núñez
Prof. Francisco Alcaraz Ariza



Introducción



- En el Sureste de la Península Ibérica se encuentra la mayor extensión de cultivo tradicional de la palmera datilera (*Phoenix dactylifera*) en Europa, situada en el límite septentrional del área de la especie en el Mediterráneo, si exceptuamos los pequeños palmerales de Bordighera (Italia).



Introducción



- La tradición del cultivo y aprovechamiento de la palmera se remonta a épocas prehistóricas, siendo bien conocidos algunos palmerales como el de Elche desde la temprana Edad Media.



León de Zama, cerámica tipo Elche –
Archena Museo Arqueológico Provincial de
Albacete



El bosque de Elche, cerca de Alcoy

La datilera en España



- En España existe en torno a un millón de individuos de palmeras datileras, cuya mayor concentración de población se encuentra entre las cuencas del Vinalopó y del Chícamo, fundamentalmente en los alrededores del Hondo.
- El cultivo de la palmera ha implicado el trasiego de semillas, plantas jóvenes y pólen entre poblaciones en ocasiones muy distantes.
 - Es el caso del uso de polen de palmeras de ramblas de Abanilla en el palmeral de Elche.

La datilera en España



- La mayor parte de las palmeras españolas han nacido de dátiles locales (seleccionados por agricultores y palmereros) o importados de Argelia y Marruecos
- Los dátiles españoles sirvieron como material de partida de los palmerales de América, que se extienden desde Chile hasta California y en diversas islas del Caribe



Los palmereros



- La particular dificultad de gestionar la palmera, debida fundamentalmente a la considerable altura de tronco y la necesidad de polinización asistida para mejorar las expectativas de recolección han favorecido la existencia de la figura del palmerero o del agricultor conocedor de la palmera y su gestión.



Los palmereros



- El palmerero es un profesional especializado en el que confían los propietarios de las palmeras, bien crezcan en huertos, palmerales o ramblas y al que recurren para los diversos trabajos de mantenimiento de la planta.
- El oficio de palmerero se ha transmitido de generación en generación en el ámbito de familias dedicadas a ese trabajo. Solo recientemente se han desarrollado en Elche talleres de formación abiertos a los jóvenes que quisieran ser palmereros.
- En Elche distinguen entre el “palmerero” y el “datilero”, antes eran oficios que coincidían en una misma persona, pero las nuevas generaciones de palmereros conocen muy poco sobre la producción y explotación del dátil.

Los palmereros



- Los conocimientos tradicionales sobre la palmera versan tanto sobre técnicas de polinización, gestión de la fructificación, y aprovechamiento y conservación de los frutos, como sobre prácticas de propagación, trasplante, mantenimiento y limpieza.
- La práctica del encapuchado destinada a obtener palma blanca para el Domingo de Ramos es otra de las tareas realizadas por los palmereros.



Los palmerales del SE Ibérico

- La diversidad de la palmera datilera en el Sureste de España es muy amplia, tanto en la forma de las hojas como en la de los frutos.
- Resulta notable el periodo de maduración de los frutos que varía desde finales de septiembre hasta el mes de marzo e incluso abril.
- Esto sin embargo no ha dado lugar a una etnoclasificación (sistema local de clasificar las variedades) exhaustiva de los diversos tipos de palmeras.



Los palmerales del SE Ibérico



- Tradicionalmente la propagación de la palmera datilera en España se hizo por hueso (cuesco), por lo que no se han producido las variedades clonales típicas de algunas zonas del norte de África.
- Esto lleva a decir a los palmereros que no existen dos palmeras iguales.
- Sin embargo se puede apreciar una cierta uniformidad a escala local particularmente en el sur de Almería o en las proximidades de Abanilla.



Tipos de palmeras



- Las palmeras son clasificadas por los palmereros por el tipo de dátiles que producen.

En palmerales como el de Elche, pese a presentar una diversidad extraordinaria (no hay dos palmeras iguales), los tipos reconocidos tradicionalmente no superan la docena, siendo los mas conocidos los “candits”, los “tendres”, los “de adobo” y los “tenats”.



Diversidad



- De forma general y para el conjunto del Sureste, podemos reconocer tres grandes grupos de dátiles: los que se pudren en la palmera, los que maduran en la palmera y los que se secan ¿sin madurar? en la palmera

SE PUDREN

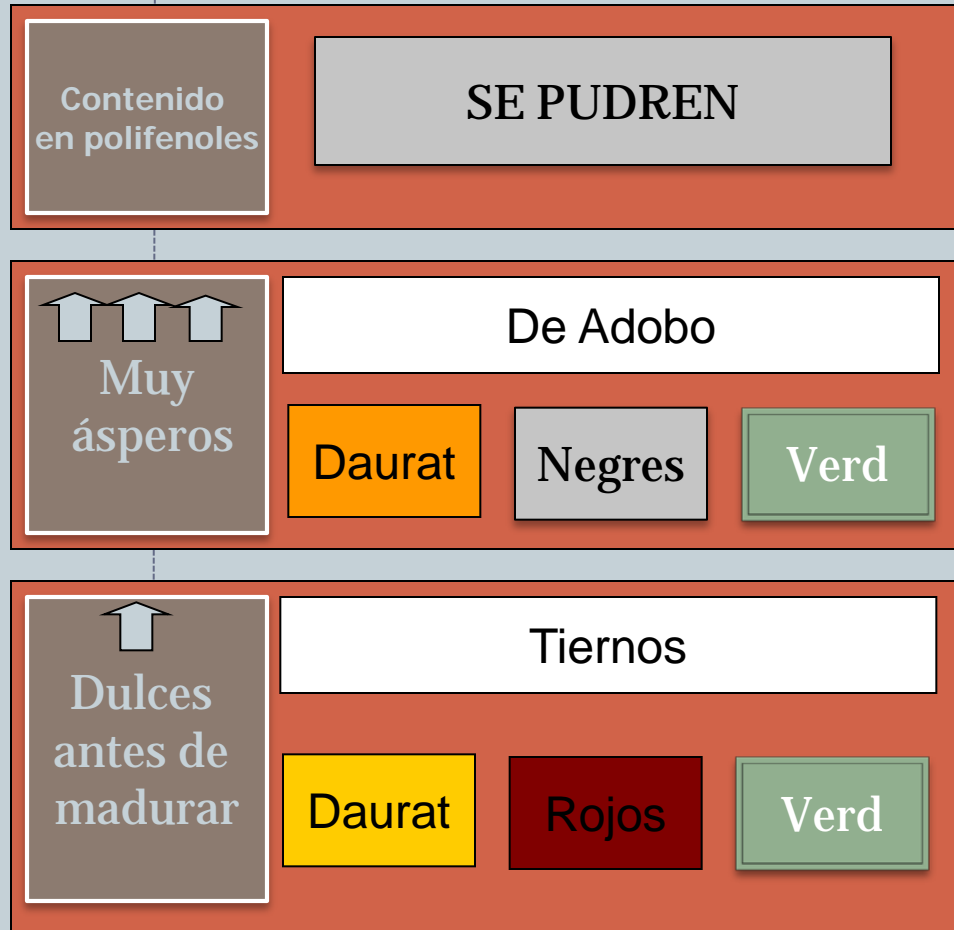
MADURAN

SE SECAN

Diversidad

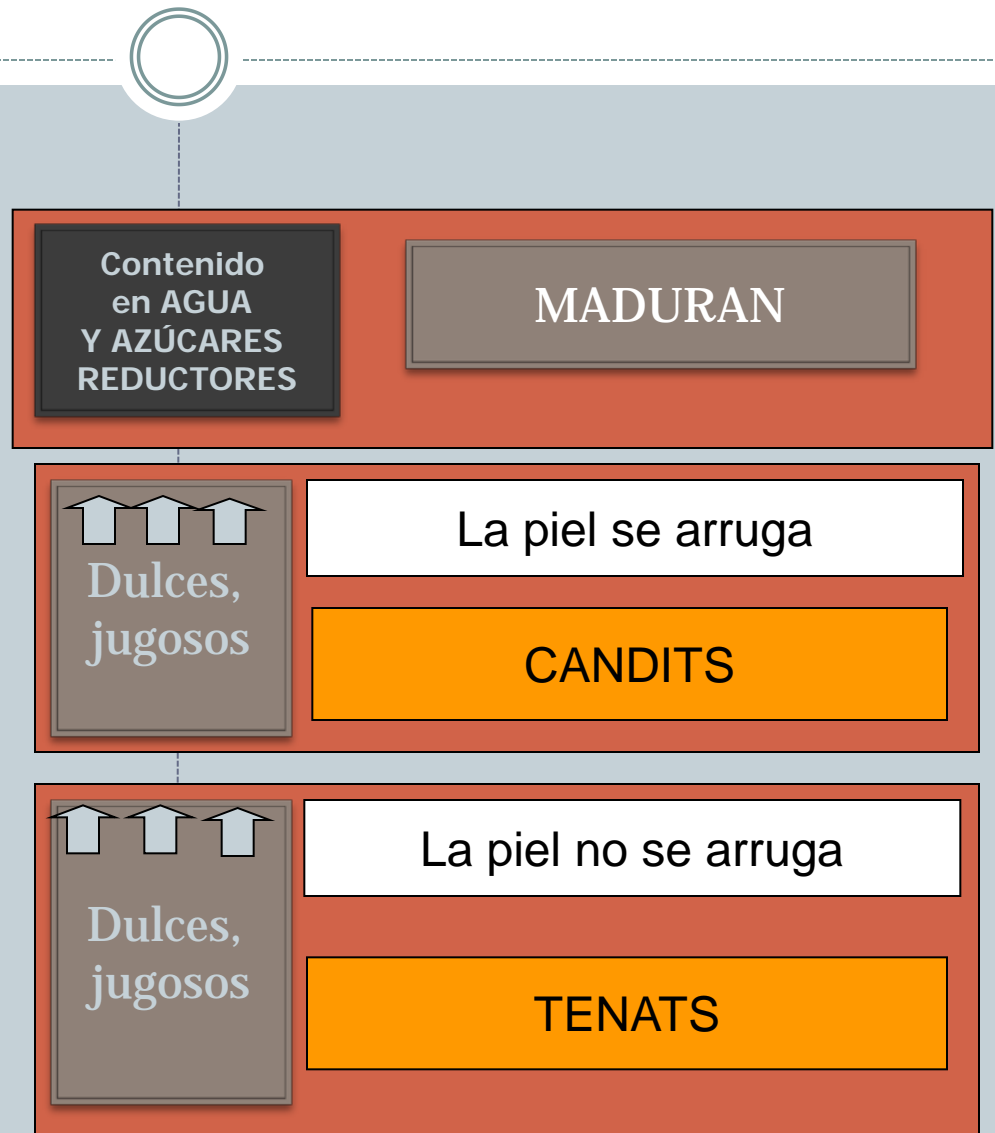


- Generalmente los dátiles que se pudren lo hacen porque tienen elevado contenido en agua y no demasiado en azúcares. Sin embargo los dátiles tiernos / tendres pueden madurar sin llegar a pudrirse



Diversidad

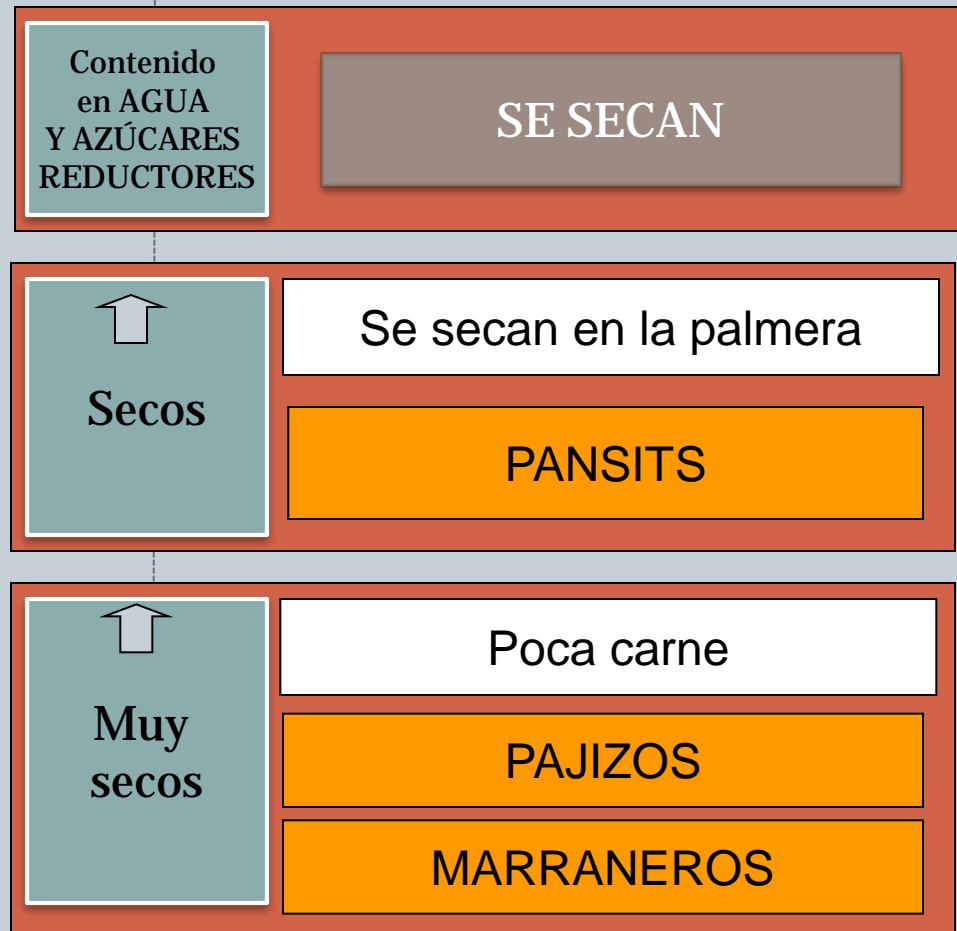
El concepto de “maduros” es ambiguo ya que se aplica a todos los dátiles que pueden madurar de forma natural o adobados. Los “tenats” tienen una piel dura, que se desprende fácilmente y suelen ser más tardíos (finales de enero).



Diversidad



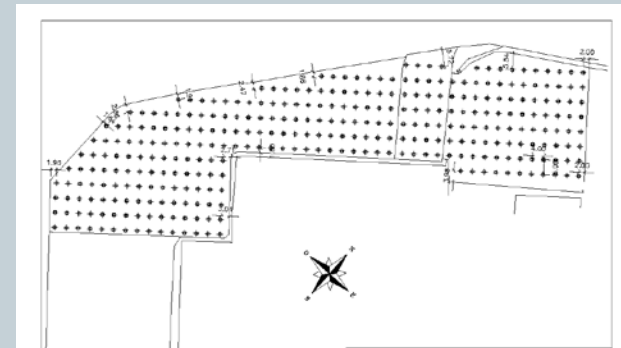
- “Pansits” son los dátiles secos, naturalmente o artificialmente (expuestos al sol), pero existe un tipo de dátil que es el pansit por excelencia. También suelen denominarse “de sol”.



El banco de germoplasma de la palmera española y especies afines

Actualmente disponemos en el Campus de Orihuela dentro de las instalaciones de la Escuela Politécnica Superior de Orihuela de 6.700 m², donde han sido plantadas 356 accesiones provenientes tanto de la Península Ibérica como de diversas partes del mundo.

Como la cantidad de accesiones es grande y no hay espacio suficiente en la finca disponible en la EPSO se ha elaborado un convenio específico de colaboración entre la UMH y el Ayuntamiento de Orihuela para el establecimiento de una parte de la colección.



El banco de germoplasma de la palmera española y especies afines



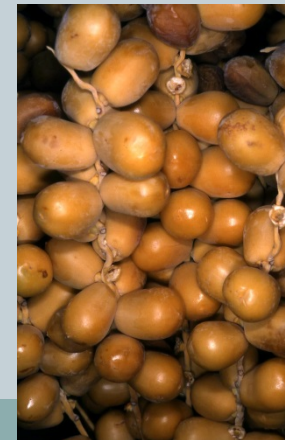
La colección consiste en tres grandes grupos de accesiones:

- 1- Plantas procedentes de semilla de palmeras locales españolas recolectadas de palmerales del sureste de España (Almería, Murcia) y del Levante (Alicante y Valencia). También se han prospectado las islas Canarias y las Baleares. Se ha combinado para su recogida el muestreo estratificado con la experiencia de los palmereros locales, allí donde ha sido posible.
- 2- Plantas obtenidas de semilla de variedades significativas de *Phoenix dactylifera* procedentes de diversas colecciones o repositorios y de países productores de Asia y del norte de África.
- 3- Plantas obtenidas de semilla del resto de especies del género *Phoenix*, especialmente de las cultivadas por viveros españoles, pero también material procedente de repositorios.

Conclusiones



- La diversidad de la palmera tanto cultivada, como silvestre y asilvestrada depende en gran medida de la actividad humana: tanto agricultores, como palmereros y pastores intervienen en su equilibrio y conservación.
- Desde 1950 los cambios de uso del territorio han supuesto grandes modificaciones en las características de los palmerales tradicionales, tanto en los huertos como en las ramblas.
- La más grave pérdida que nos amenaza en el futuro inmediato es la de los palmereros tradicionales y de su conocimiento.



Conclusiones



- Las palmeras españolas presentan características propias que las diferencian dentro del conjunto de la palmera datilera.
- Estas palmeras facilitaron alimento y otros recursos a la población local y fueron introducidas por los españoles en América existiendo allí todavía poblaciones con características similares en morfología y con un alto grado de coincidencia en los marcadores moleculares.
- Los palmerales españoles también albergan datileras con características propias de otras zonas geográficas debido a introducciones antiguas o recientes .
- El abandono de los palmerales como consecuencia de su falta de rentabilidad y el desarrollo urbanístico, unido a la introducción del picudo rojo hace que esta diversidad e incluso los palmerales desaparezcan muy rápidamente.
- Es fundamental mantener y completar la colección y ayudar a las poblaciones locales a poner en valor sus recursos basados en la palmera datilera.

Agradecimientos



- El presente trabajo se realiza dentro del proyecto INIA RF2007-00010-C03 Prospección y recogida de recursos fitogenéticos autóctonos de palmera datilera y especies silvestres emparentadas.
- Agradecemos la colaboración de los palmereros de Abanilla, Orihuela y Elche.
- Agradecemos la ayuda de diversos viveristas, especialmente de Javier Segura (Palmasur, Alicante) y Rubén Vives (Ajauque, Abanilla). También la de Agustín Lahora (ESAMUR), José Delgadillo (Universidad de Baja California) y Jorge Sánchez Balibrea (ANSE).

Muchas gracias por su atención



Grupo de investigación de la UMH



- 1- Concepción Obón de Castro, cobon@umh.es, telf: 966749687.
- 2- Asunción Amorós Marco, aamoros@umh.es, telf: 966749686.
- 1 y 2- Departamento de Biología Aplicada. Escuela Politécnica Superior de Orihuela (UMH), Ctra de Beniel Km 3.2. 03312- Orihuela (Alicante)
- 3- Gisela Diaz Espejo gdiaz@umh.es, telf: 966658937
- 3- Departamento de Biología Aplicada. Universidad Miguel Hernández. Edificio Torreblanca. Avda del Ferrocarril s.n. Elche (Alicante).