

15 años de RED. La Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico

C. Rodríguez Hiraldo (1) y Equipo técnico Red de Jardines (2)

¹ Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Junta de Andalucía. Avda Manuel Sirot s/n, 41092 SEVILLA

² Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía. Equipo técnico Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico



La Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales



En 2016 se cumplieron **15 años** de la creación de la RED de JARDINES BOTÁNICOS. Desde el año 2001, la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (RAJBMEN) aborda su tarea en el marco de tres programas:

- conservación de la biodiversidad
 - educación para la conservación
 - uso fitoturístico
- La aprobación de la **Ley 8/2003** supuso la consideración legal de la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico como **centros de conservación, recuperación y reintroducción de especies silvestres**.

JARDÍN	LOCALIDAD	ESPACIO NATURAL	SECTORES BIOGEOGRÁFICOS
El Albardinal	Rodalquilar (AL)	PN Cabo de Gata-Níjar	Almeriense
Umbria de la Virgen	María (AL)	PN Sierra María-Los Vélez	Guadiciano-Bacense y Manchego
El Aljibe	Alcalá de los Gazules (CA)	PN Los Alcornocales	Aljibico
El Castillejo	El Bosque (CA)	PN Sierra de Grazalema	Rondeño
San Fernando	San Fernando (CA)	PN Bahía de Cádiz	Gaditano
Dunas del Odiel	Palos de la Fra (HU)	PJE N Lag. de las Madres	Onubense y Algarviense
Hoya de Pedraza	Monachil (GR)	EN Sierra Nevada	Nevadense y Alpujarreño-Gadorense
La Cortijuela	Monachil (GR)	EN Sierra Nevada	Malacitano-Almijarense
Torre del Vinagre	Coto Ríos (JA)	PN Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas	Subbético
El Robledo	Constantina (SE)	PN Sierra Norte de Sevilla	Mariánico-Monchiquense
La Trufa	Zagrilla (CO)	PN Sierras Subbéticas	Regional
Detunda-Cuevas de Nerja	Nerja (MA)	PN Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	Malacitano-Almijarense

Los **12 jardines botánicos** que componen actualmente la Red se distribuyen siguiendo criterios biogeográficos por todo el territorio andaluz, a excepción del Jardín Micológico La Trufa, que es una representación regional. En cada una de las provincias hay, al menos un Jardín perteneciente a la Red, siendo Cádiz (3), Granada (2) y Almería (2) las que mayor número de Jardines albergan.

En el año 2001 la RED estaba constituida por siete magníficas colecciones de flora autóctona repartidas por diversos espacios naturales de Andalucía. Con estas colecciones como punto de partida, el objetivo fue ampliar su ámbito de representación del Espacio Natural al Sector Biogeográfico en que se encontraban ubicados, así como dotarlos de las infraestructuras necesarias para abordar los programas de trabajo que se plantearon y ampliar el número de colecciones para llegar a conseguir representar toda la flora de Andalucía. De esta manera, se propusieron 5 colecciones más que se han ido incorporando a lo largo de la última década. Así en el año 2007 se incorporó el Jardín Botánico El Aljibe (Cádiz), en el 2008 el Jardín Botánico Hoya de Pedraza (Granada), en 2009 Dunas del Odiel (Huelva) y en 2011 La Trufa (Córdoba). El último equipamiento que se ha incorporado recientemente a la Red es el Jardín Detunda-Cuevas de Nerja (Málaga).



Colecciones: Conservación de flora

JARDÍN	Nº Taxones totales en el JB	Nº Taxones Representados Decreto 23/2012
El Albardinal	531	32
Umbria de la Virgen	502	25
El Aljibe	289	25
El Castillejo	521	52
San Fernando	521	32
Dunas del Odiel	265	24
Hoya de Pedraza	340	57
La Cortijuela	-	-
Torre del Vinagre	374	40
El Robledo	362	21
La Trufa	128	11
Detunda-Cueva Nerja	152	16
TOTAL	2074	

Las colecciones de la RED cuentan en la actualidad con **2074 taxones**, estando representados el 77% de los taxones de los Planes de Recuperación y Conservación de flora.



Colecta y Propagación

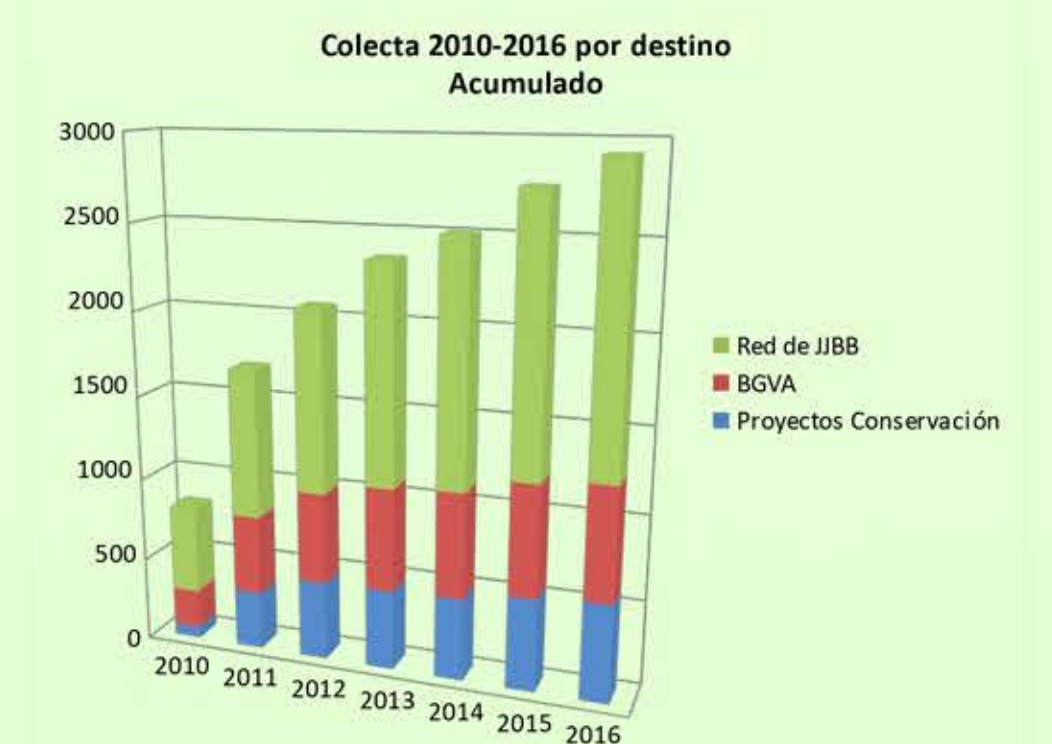


En la RED de Jardines Botánicos se integra el **Laboratorio de Propagación Vegetal (LPV)** que se encuentra en las instalaciones del Vivero de San Jerónimo (Sevilla), colaborando con la Red en el establecimiento de los protocolos de propagación y cultivo de las especies amenazadas, en muchas de las cuales se carecía de cualquier tipo de experiencia previa.

Así, en este periodo es de destacar los esfuerzos que se han realizado en grupos como los helechos (casos como *Christella dentata* o *Culcita macrocarpa*), las bulbosas (*Muscari cazorlanum*) o las distintas especies que forman parte de los planes de recuperación (*Artemisia granatensis*, *Linaria lamarckii*, *Taraxacum gaditanum*).

La Red, bajo la coordinación del Laboratorio de Propagación Vegetal (LPV), lleva a cabo el **programa de colecta** de germoplasma de flora amenazada con una triple finalidad: ejecución de Planes de Recuperación y Conservación, para completar las colecciones de la Red de Jardines Botánicos de manera que representen la totalidad de la flora andaluza y para su conservación en el BGVA, como reservorio, manteniendo toda la variabilidad genética de la flora amenazada andaluza.

En el periodo **2003-2016** se llevan colectadas más de 10.000 accesiones o muestras de semillas de la flora andaluza, siguiendo criterios poblacionales, con destino a las colecciones de los jardines, los Planes de Recuperación y Conservación y las colecciones BGVA.



Localización y Seguimiento

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	TOTAL
Localizada	1420	1995	326	4850	1564	2034	2021	368	14578
No localizada	88	61	5	98	54	55	93	11	465
Desestimada	194	103	4	379	62	46	198	6	992
Desaparecida	26	33	1	47	22	4	9	5	147
SIL	2870	853	277	2299	3522	1562	1298	328	13009
TOTAL	4598	3045	613	7673	5224	3701	3619	718	29191



La Red lleva a cabo el programa de localización y seguimiento de las poblaciones naturales de especies catalogadas y de interés, quedando esta información recogida en la aplicación **FAME web**. Actualmente se ocupa del desarrollo de gran parte de las acciones recogidas en los **Planes de Recuperación de especies amenazadas** recientemente aprobados por Acuerdo de Consejo de Gobierno.



La **educación para la conservación y la difusión de los valores vegetales andaluces** son dos pilares para la conservación de la biodiversidad.

El objetivo del **Programa de educación** para la conservación es crear una corriente de opinión que se interese por el mundo vegetal promoviendo la formación en valores mediante el conocimiento de la flora andaluza y la sensibilización ante los problemas que la afectan. Este programa ha ido cambiando a lo largo de estos casi 15 años, adaptándose y reestructurándose en función de los recursos humanos y materiales de los que en cada momento se han ido disponiendo, siendo un pilar básico en la razón de ser de la RED.

Mediante el **Programa de Difusión de fitoturística**, la RED pone a disposición de todas las personas que la visiten unas instalaciones donde pueden disfrutar y conocer la flora, hongos y la vegetación andaluzas y las acciones que se están llevando a cabo para su conservación, así como los medios para poder acercarse al conocimiento de este patrimonio natural único. **"Lo que no se conoce no se puede conservar"**

