

CONSERVACIÓN

La **PROPAGACIÓN** se realiza tanto en las instalaciones del Laboratorio de Propagación (LPV) de San Jerónimo como en las propias instalaciones de la Red de Jardines Botánicos. El principal destino de la propagación es la inclusión de la planta en la RED. En 2017 se han comenzado 5 experiencias para la producción de planta micorrizada mediante *Tuber aestivum*, *Amanita ponderosa* y *Terfezia arenaria*. Además, se ha producido líquido esporal y se han realizado inoculaciones directas en suelo del JM La Trufa.

PROPAGACIÓN 2017	TOTAL	POSITIVAS	NEGATIVAS	EN CURSO
El Albardinal	48	36	5	7
Umbría de la Virgen	49	15	4	30
El Aljibe	50	39	9	2
El Castillejo	40	20	20	0
San Fernando	54	42	7	5
Dunas del Odiel	71	46	15	10
Hoya de Pedraza	45	18	22	5
Torre del Vinagre	25	14	7	4
El Robledo	37	27	1	9
La Trufa	13	12	1	0
Detunda-Cueva Nerja	6	4	0	2

Localización y seguimiento por Plan de Recuperación. 2017	LOCALIZACIÓN	SEGUIMIENTO
Plan de Recuperación Altas Cumbres	55	126
Plan de Recuperación Dunas, Arenales y Acantilados costeros	39	60
Plan de helechos	3	20

LOCALIZACIÓN y SEGUIMIENTO. La información referente a la **localización y seguimiento** correspondiente a la anualidad 2017 está integrada en su totalidad en la aplicación on line **FAME web**. En dicha aplicación queda recogida toda la información asociada: amenazas, estado de conservación, hábitat o actuaciones que se hayan llevado a cabo. En 2017 se han localizado 439 unidades, de las que 227 corresponden a especies incluidas en el Decreto 23/2012. De los 393 seguimientos de localidades de flora llevados a cabo por la Red Andaluza de Jardines Botánicos y micológico en 2017, casi el 80% de ellos son de especies incluidas en el Decreto, siendo el 20% restante de especies de elevado interés, que aun no estando en el Decreto 23/2012 se ha detectado amenazas sobre las mismas. Es de destacar que 553 localizaciones y seguimientos se han realizado en alguno de los espacios pertenecientes a la **RED NATURA 2000**.

AÑO 2017	Unidades Totales 2017	Unidades spp. Decreto 23/2012	Unidades spp. Directiva Hábitat	Unidades en RED NATURA 2000
Localizaciones	439	227	81	274
Seguimientos	393	316	160	279



FICHA Resumen 2017. RED ANDALUZA de JARDINES BOTÁNICOS y Micológico

Los trabajos de conservación realizados en 2017 desde la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico han comprendido una parte de **actuaciones in situ**, dedicadas fundamentalmente a la localización, seguimiento y colecta de germoplasma de forma prioritaria y casi exclusiva de los taxones incluidos en el Decreto 23/2012, priorizando aquéllos taxones incluidos en los **Planes de Conservación y Recuperación de flora** aprobados.

Se ha participado en el Proyecto Life Conhabit Andalucía. Así mismo se han llevado a cabo distintas colaboraciones con Universidades y centros de investigación

COLECCIÓN: Las colecciones de la RED cuentan en la actualidad con **2095 taxones**, estando representados el 74% de los taxones de los Planes de Recuperación y Conservación de flora. Como hecho relevante, algunas especies nuevas para la flora se han incorporado a las colecciones de la RED: es el caso de *Rivasmartinezia cazorlana*, *Linaria becerrae*, *Ranunculus cherubicus* subsp *girelai* entre otras.

FLORA	Autóctonas	Ornamentales	Hortícolas	Nº Taxones totales en el JB	Nº Taxones Representados Decreto 23/2012	Nuevos taxones incluidos en 2017
El Albardinal	425	67	41	533	32	10
Umbría de la Virgen	474	16	28	518	25	17
El Aljibe	294	0	0	294	19	36
El Castillejo	488	2	26	516	50	5
San Fernando	307	191	42	540	33	29
Dunas del Odiel	242	0	2	244	27	8
Hoya de Pedraza	377	0	0	377	59	41
La Cortijuela	-	-	-	-	-	-
Torre del Vinagre	329	29	29	387	42	17
El Robledo	333	14	12	359	20	9
La Trufa	127	2	7	136	13	15
Detunda-Cueva Nerja	157	1	12	170	13	21
TOTAL				2095		

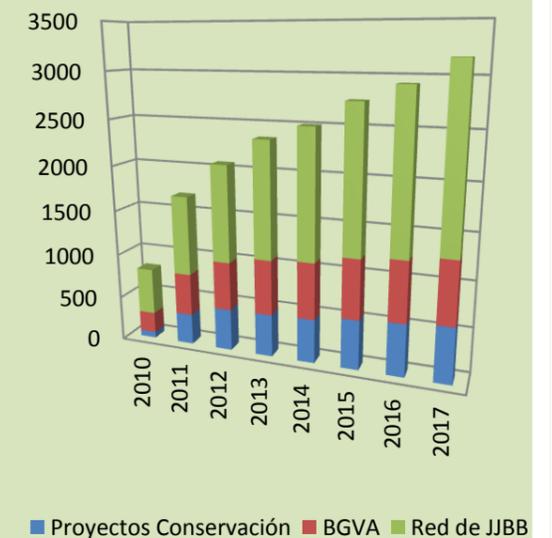
AÑO 2017 COLECCIÓN	Decreto 23/2012	Real Decreto 139/2011	Directiva Hábitat
TAXONES RED	196	50	45



HONGOS	Nº Taxones totales	Nº Taxones Decreto 23/2012	Nuevos fructificaciones
La Trufa	123	1	5
El Castillejo	42	0	0
Torre del Vinagre	2	0	0

COLECTA: La Red de Jardines, bajo la coordinación del Laboratorio de Propagación Vegetal (LPV), lleva a cabo el **programa de colecta** de germoplasma de flora amenazada. A lo largo de la **campaña 2017** la colecta realizada por la RED, ascendió a 244 **acciones** en el medio natural y 160 colectas en las propias instalaciones de la RED. Es de resaltar que cada vez son mayores las colectas que se van realizando dentro de los propios jardines, tanto para reforzar las colecciones de los mismos como para los programas de educación. Como hecho destacable resaltar que en 2017 se ha colectado por primera vez semillas de *Sisymbrium assoanum*, *Trinia castroviejoii* y *Succisa pratensis*.

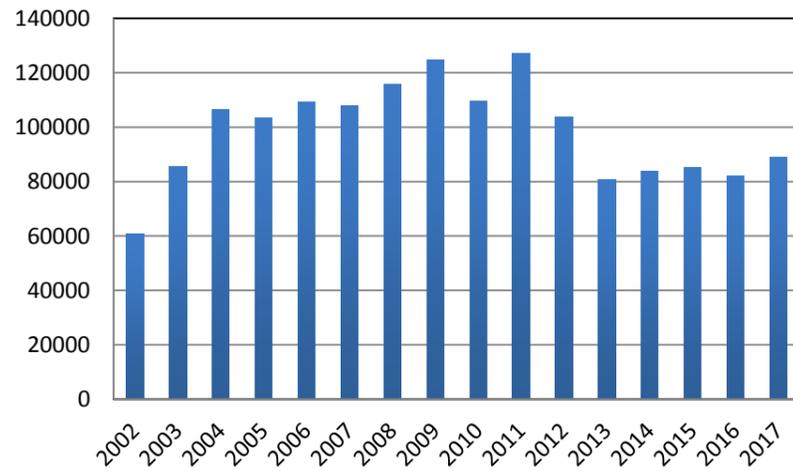
Colecta 2010-2017 por destino Acumulado



EDUCACIÓN Y DIFUSIÓN

FICHA Resumen 2017. RED ANDALUZA de JARDINES BOTÁNICOS y Micológico

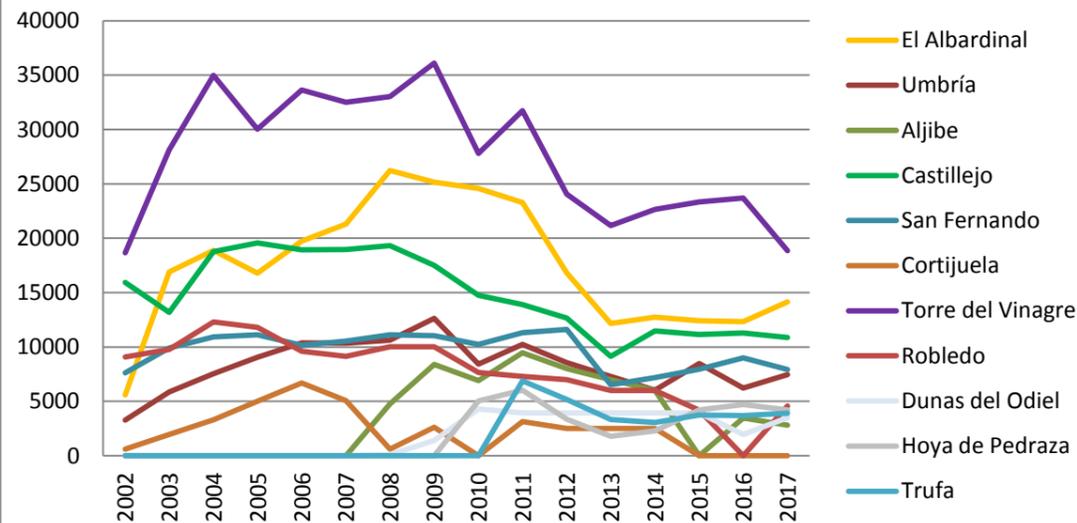
Evolución Nº Visitantes RED



EVOLUCIÓN Número de VISITANTES- RED ANDALUZA de Jardines BOTÁNICOS y MICOLÓGICO 2002-2017

Casi 90000 personas visitaron en 2017 alguno de los 12 Jardines botánicos que componen la **RED Andaluza de Jardines Botánicos y micológico**, ya sea para acercarse a nuestro rico patrimonio vegetal y conocer las labores de conservación de flora que se llevan a cabo desde los mismos o realizar alguna de las actividades que ofrecen, contando con distintos programas y actividades para llevar a cabo en el marco de la "Educación para la Conservación" y la "Divulgación Fitoturística", poniendo en valor el medio natural andaluz y aproximando al ciudadano las tareas llevadas a cabo para salvaguardar la flora amenazada. Así son casi 1.500.000 los visitantes de estos equipamientos desde la puesta en marcha de la RED.

Evolución Visitantes RED/Jardín



La **EDUCACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN** es uno de los Programas de trabajo desarrollados por la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios naturales (RAJBMEN) desde su creación. Se plantea como una herramienta imprescindible para la Conservación de la Biodiversidad al actuar sobre el principal factor de riesgo para la extinción de especies: la acción humana. Por otra parte los Jardines Botánicos son unos recursos didácticos con características muy favorables para el desarrollo de este tipo de programas al permitir el contacto directo de los usuarios con gran diversidad de especies y formaciones vegetales que supondrían grandes desplazamientos espaciales en la naturaleza.

Como equipamientos abiertos al público de forma gratuita, los jardines han desarrollado distinto material que permite la realización de visitas autoguiadas: los folletos puestos a disposición del público así como la distinta señalización interpretativa de las formaciones y especies que conforman las colecciones garantizan la comprensión de estos espacios expositivos y de conservación.

COMPLETANDO LA RED: El Jardín Botánico Detunda-Cueva de Nerja con una superficie de 3,5 ha, se ubica en las estribaciones meridionales de la Sierra de la Almirajara (coincidiendo con el límite sur del Parque Natural de las Sierras de Tejeda, Almirajara y Alhama), en pleno corazón de la Axarquía malagueña; aunque muy próximo a la costa, a tan solo unos 150 m sobre el nivel del mar. Este Jardín representa la flora y paisaje vegetal del sector malacitano almirajarense, constituido por las sierras de Tejeda, Almirajara, Alhama, Huétor, Arana, Montes de Málaga, orla calizo-dolomítica de Sierra Nevada (pico Trevenque) y zonas costeras comprendidas entre Málaga y Motril (provincias de Málaga y Granada). Recoge una gran diversidad de especies y ecologías, pero si hay que destacar alguna por encima de las demás, quizá sea la abundancia de plantas exclusivas de arenas dolomíticas (especies dolomitolófilas), casi todas ellas raras y muchas exclusivas de estas sierras. **Este nuevo jardín botánico, se inauguró el 29 de junio de 2017, viene a completar el conjunto de instalaciones que componen la Red Andaluza de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales (RAJBMEN).**

PROGRAMAS EDUCATIVOS y ACTIVIDADES CMAOT DESARROLLADOS en LA RED DE JARDINES

JARDÍN	Jardines Botánicos SEMILLA	Un litoral con raíces PLEAMAR	Naturaleza y tú	Naturaleza para todos
JARDÍN BOTÁNICO	Nº gruposparticipantes	Nº gruposparticipantes	Nº gruposparticipantes	Nº gruposparticipantes
El Albardinal (ALMERÍA)	8	563	7	408
Umbría de la Virgen (ALMERÍA)	4	227	-	-
Torre del Vinagre (JAÉN)	8	419	-	-
El Robledo (SEVILLA)	1	55	-	-
San Fernando (CÁDIZ)	2	85	3	103
El Castillejo (CÁDIZ)	8	330	-	-
El Aljibe (CÁDIZ)	-	-	-	-
Dunas del Odiel (HUELVA)	4	177	7	329
Hoya de Pedraza (GRANADA)	-	-	-	-
La Trufa (CÓRDOBA)	3	126	-	-
Detunda_Cueva de Nerja (MÁLAGA)	14	714	5	245
Total Andalucía	2696	1085	1454	274

