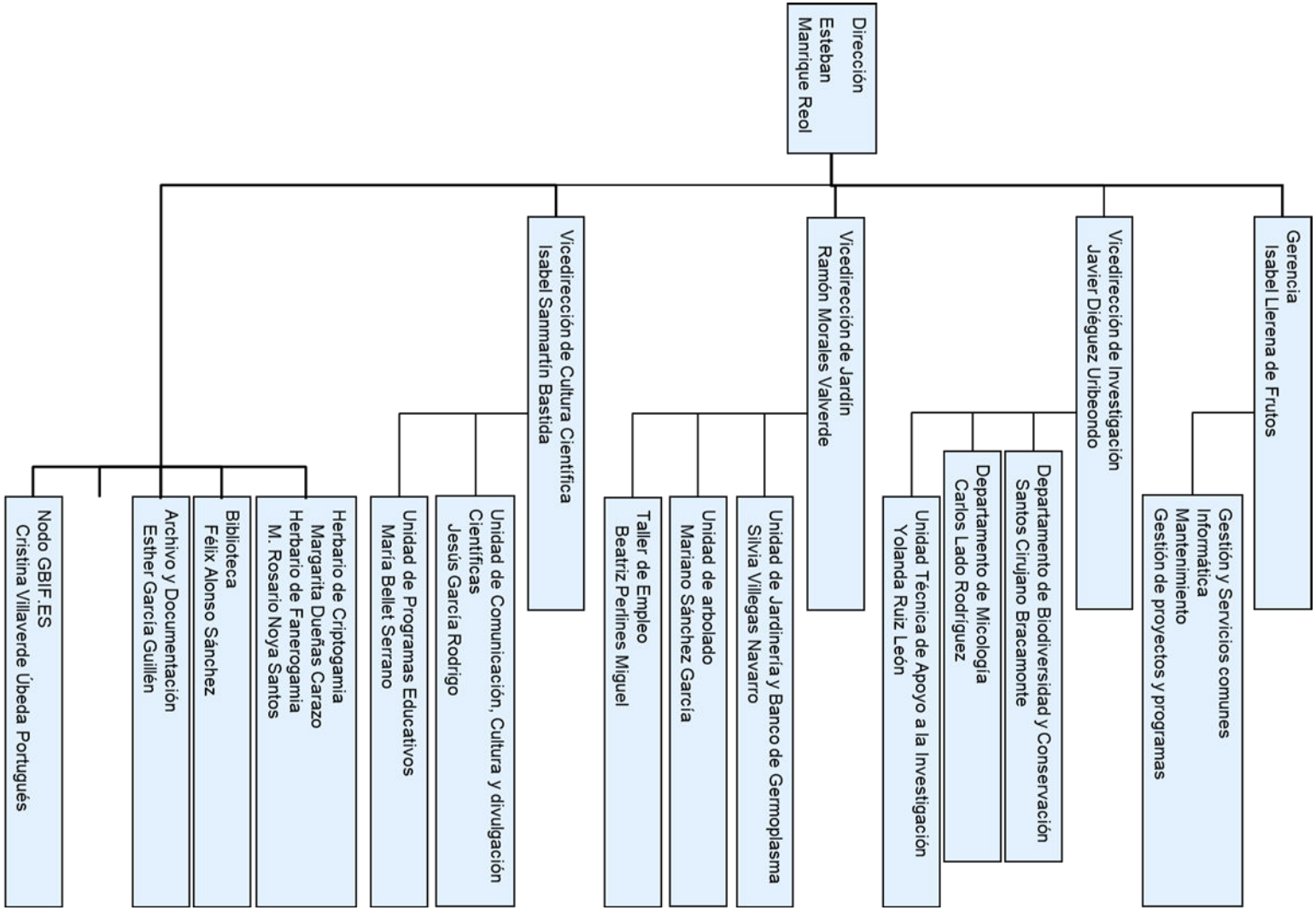
REUNIÓN ANUAL
RJB 2018

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

ORGANIGRAMA DEL RJB



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN

ISABEL LLERENA DE FRUTOS

Mª Isabel Moreno Fuentelsaz (Secretaria / Gestion de Personal)

Mª Jesús Blazquez Crespo (Pagadora)

Tomasa Díaz-Mínguez Aragonés (Ingresos)

Andrés Galindo Mesa (Compras / Facturación)

Mª José Martínez de la Rosa (Viajes y Dietas / Personal)

Manuela Lozano Calleja (Recepción / Apoyo a Facturación)

Pepi García García (Recepción / Escaneo de documentación)

Javier Platero Escudero (Conductor / Gestor de correo y paquetería)

Javier Reyes Domínguez (Informática)

José Luis Mejías Pozuelo (Informática)

Leopoldo Medina Domingo (Justificación de proyectos hasta 1 diciembre)

Charo Noya Santos (Justificación de Proyectos y Promoción y participación en proyectos Internacionales) – desde 1 de diciembre

Mercedes San Juan Leralta (Justificación ayudas RR.HH y Control de Estancias en el RJB)

Mª Adela Bornia Labrador (Gestión de Quejas y Sugerencias)

Juan Carlos Hernández Crespo (WEB, PCO Y Apoyo al Master de Biodiversidad)

GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN
ISABEL LLERENA DE FRUTOS

Gestión de Gasto :

- **26 DTO** (Dotación de tesorería operativa) con **90 documentos** cada.
- **2.356 Facturas**. **1613 pedidos** a través de SOPRUS.
- **261 comisiones de servicio**

Ingresos:

- **1396 facturas** de ingreso.

GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN
ISABEL LLERENA DE FRUTOS

- Personal y Secretaria:
  - Tramitadas más de **100 altas y bajas de contratos**.
  - Gestión ante la Seguridad.

- Gestión de Personal
  - **Estabilización** plazas que de la **RPT** (sólo 2 personas pendientes).
  - 2 plazas en **concurso**: 1 administración y 1 informática
  - **Incorporación** de 1 Informática, 1 al Laboratorio, 1 al herbario

GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN
ISABEL LLERENA DE FRUTOS

- Justificación de proyectos:
  - El mejor control de las justificaciones de proyectos ha redundado en un menor número de reintegros
- Control de Estancias y justificación de ayudas de RR.HH:
- Mantenimiento informático.
- Quejas y Sugerencias:
  - En el año 2018 se han tramitado 26 quejas y sugerencias.
- Apoyo al Master en Biodiversidad

GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN
ISABEL LLERENA DE FRUTOS

Mantenimiento: Antonio Sánchez Moreno

- **Actuaciones mantenimiento 2018**

  - Gestión de 1.300 partes internos de trabajo.
  - Colaboración activa con la unidad de jardinería y arboricultura.

Otras actuaciones:

- Reforma sala compactos herbario de fanerogamia
- Revisión de las instalaciones y reparaciones (electricidad y fontanería) en jardín, UTAI, invernaderos, adecuación de puestos de trabajo, fontanería
- Apoyo en la obra del Jardinillo y las conducciones.

GERENCIA Y ADMINISTRACIÓN
ISABEL LLERENA DE FRUTOS

PROXIMOS CAMBIOS

- **Enero** : Cambio de Gerente
- **Febrero**: Jubilación de Maribel Moreno. Se hará cargo de sus funciones Mª José Martínez de la Rosa
- **Agosto**: Jubilación de Tim
- Andrés Galindo está solicitando plaza en otros centros

VICEDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
JAVIER DIÉGUEZ URIBEONDO

- Departamento de Micología (Carlos Lado)
- Departamento de Biodiversidad y Conservación (Javier Fuertes)
- Unidad Técnica de Apoyo a la Investigación (Yolanda Ruiz León)

VICEDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

JAVIER DIÉGUEZ URIBEONDO

Proyectos

PROYECTOS DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO CON FINANCIACIÓN EUROPEA

CONVOCATORIA	ACRÓNIMO PROYECTO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO CONCEDIDO
PROGRAMA H2020	SHYNTESYS+	154.435,31 €	154.435,31 €
PROGRAMA LIFE	LIFEmyBUILDINGisGREEN	1.697.369,00 €	1.697.369,00 €
PROGRAMA LIFE	LIFE MAJADALES	303.701,00 €	En espera de resolución
COST	MOBILAZE	40.000,00 €	40.000,00 €
COST	ALIEN SPECIES	40.000,00 €	40.000,00 €
EUROPEANA	LINBI	114.098,57 €	114.098,57 €
PICS		20.000,00 €	En espera de resolución
INTERREG POCTEP	RENATURALIZA	282.080,00 €	En espera de resolución
	TOTAL	2.651.683,88 €	2.045.902,88 €

PROYECTOS DEL REAL JARDÍN BOTÁNICO CON FINANCIACIÓN NACIONAL

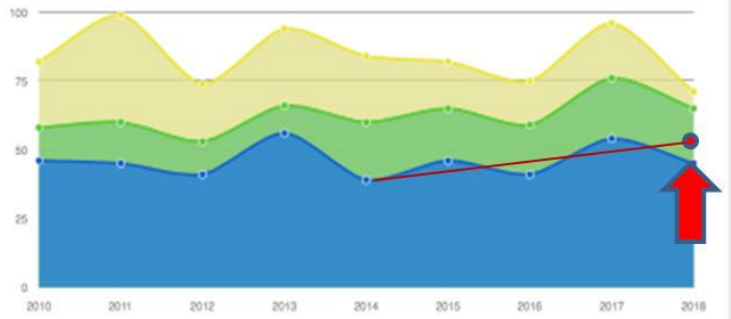
CONVOCATORIA	ACRÓNIMO PROYECTO	PRESUPUESTO	PRESUPUESTO CONCEDIDO
JUAN DE LA CIERVA INCORPORACIÓN	ANDREA SÁNCHEZ MESEGUER	72.049,30 €	72.049,30 €
FECYT	LIQUENCITY	50.000,00 €	50.000,00 €
COMUNIDAD DE MADRID	ATRACCIÓN AL TALENTO	307.991,24 €	197.991,24 €
COMUNIDAD DE MADRID	DOCTORANDO INDUSTRIAL	143.750,00 €	83.750,00 €
COMUNIDAD DE MADRID	AYUDAS PREDOCTORALES	27.000,00 €	27.000,00 €
COMUNIDAD DE MADRID	AYUDANTES DE INVESTIGACIÓN Y TÉCNICOS DE LABORATORIO	173.000,00 €	173.000,00 €
CONTRATO DE SERVICIOS	CARTOGRAFÍA E INDICADORES BOTÁNICOS	55.000,00 €	55.000,00 €
BECAS JAE INTRO	BECAS JAE INTRO	2.000,00 €	2.000,00 €
	TOTAL	830.790,54 €	660.790,54 €

Artículos

SEGÚN SJR

#	TOTAL	ALTO	MEDIO	BAJO
2010	82	46	12	24
2011	98	45	15	39
2012	74	41	12	21
2013	92	56	10	28
2014	84	39	21	24
2015	82	46	19	17
2016	76	41	18	16
2017	96	54	22	20
2018	73	45	20	6

SJR Scimago



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
UNIDAD TÉCNICA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
YOLANDA RUIZ LEÓN

Personal Técnico

Lucía Sastre	(hasta Enero 2018)
Olga Popova	(hasta Abril 2018)
Adrián Oliva	(hasta Mayo 2018)
Marta Higuera	(hasta Octubre 2018)
Itziar Cantero	(hasta Abril 2019)
Emilio Cano	
Alberto Herrero	
Mónica García-Gallo	
Yolanda Ruiz	








GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES CSIC REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
UNIDAD TÉCNICA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
YOLANDA RUIZ LEÓN

1. Ampliación Laboratorio Sistemática Molecular

2. Usuarios

- 8 postdoctorales
- 14 predoctorales
- 12 estudiantes

3. Programas

- Técnicos de Garantía Juvenil
- 4º ESO + Empresa

4. Proyecto Synthesys +

5. Servicios

- SEM
- Identificación de especies
- Laboratorio Sistemática Molecular
- Colección de cultivos






6. Ciclo de Seminarios Técnicos LSM

7. Solicitud Fondo Excepcional de Apoyo a Servicios Científico-Técnicos

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN
RAMÓN MORALES VALVERDE

UNIDADES DE ARBORICULTURA Y JARDINERÍA
MARIANO SÁNCHEZ MORENO - SILVIA VILLEGAS NAVARRO

Técnicos: Nuria Prieto, Jesús De Dios, Jorge Alejandro Gómez, Leopoldo Medina (tiempo parcial hasta 1 diciembre).

Jardineros: Germán Gallego, Eustaquio Bote, Mamen Cuéllar, Javier Grimaldos, Yolanda Fernández, Pilar Sánchez, Rubén Lozano , Avelino García (se jubila en Abril), María Jesús De Pedro, Abel Blanco, Francisco Aparicio, David Flores, Christian Guezou.
6 meses Lara y Ramón

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN
RAMÓN MORALES VALVERDE

UNIDADES DE ARBORICULTURA Y JARDINERÍA
MARIANO SÁNCHEZ MORENO - SILVIA VILLEGAS NAVARRO

ORTHEM, empresa de apoyo a la jardinería y conservación y mantenimiento de paseos y viales: Jacobo Rodríguez, Roberto De La Torre, Adelaida Rodríguez, Gerardo Torres, Raúl Sanz, Ismael Da Silva, Álvaro Ordax, Fernando Sánchez.
Estudiantes: María Novoa Torrente (Escuela técnica superior de ingeniería agronómica, alimentaria y de biosistemas), Luis Alfredo Rodríguez (Programa de Postgrado de la maestría profesionalizante en paisaje y turismo rural del Colegio de Postgraduados del Campus de Córdoba. México), Antonio Guisado (Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural, IES centro de Capacitación Agraria), Inés Flores (Máster de la UPM de Jardinería y Paisajismo).
Voluntarios: Alicia Ruiz, Araceli Luque, César García, Jaime Braschi, John Michel Rowley, Mª Carmen Galiana, Blanca Fernández, Raquel Soto, Ruby Judith Sijes
Programa de garantía juvenil: Andrea Herrero (finalizó en octubre)

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES CSIC REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN
RAMÓN MORALES VALVERDE

ESCUELA TALLER

BEATRIZ PERLINES MIGUEL

Susana Aguilar Valenciano
Margarita García Rojas
Francisco Minguela Sánchez
Miguel Vázquez García

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN

UNIDAD DE ARBORICULTURA

MARIANO SÁNCHEZ MORENO

Sensores de estabilidad para detectar el riesgo de vuelco y/o rotura. Técnica No Invasiva

Pinus pinea	Zelkova carpinifolia	Pinus pinea







GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN

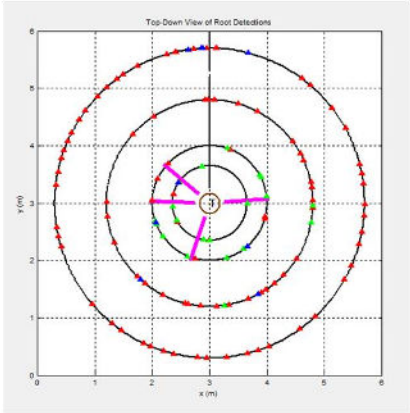
UNIDAD DE ARBORICULTURA

MARIANO SÁNCHEZ MORENO

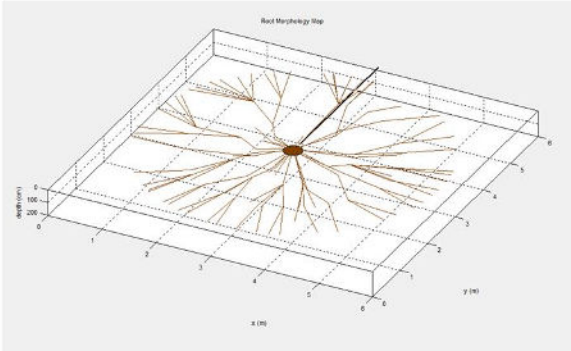
Tree radar

Técnica no invasiva de estudio de raíces

Pinus pinea y Zelkova carpinifolia







GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

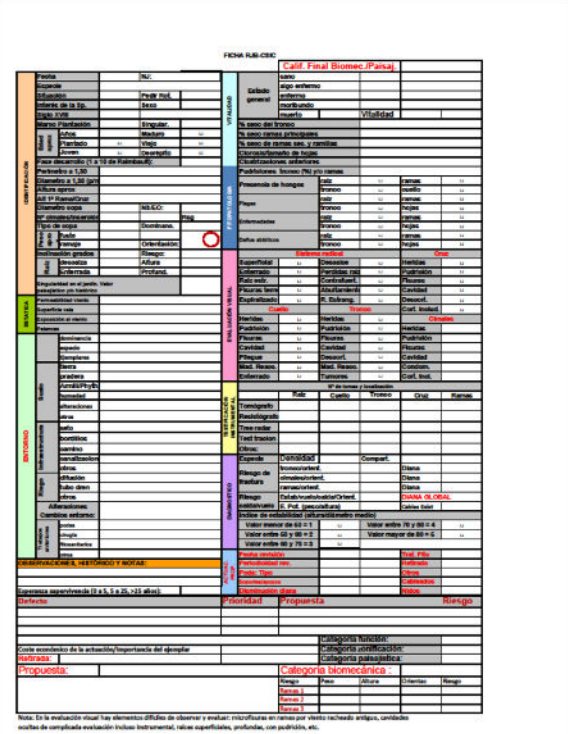
VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN

UNIDAD DE ARBORICULTURA

MARIANO SÁNCHEZ MORENO

FICHAS DE EVALUACIÓN DE RIESGO

Finalizó el inventario de riesgo de todo el arbolado



FICHA RJB-CSIC

Calif. Final Biomec.(Paisaj)

Estado general: sano; algo enfermo; enfermo; morib-undo; muerto

Vitalidad

% secc del tronco

% secc ramas principales

% secc de ramas sec. y ramillas

Clorosis/tamaño de hojas

Modificaciones anteriores

Pudriciones: tronco (%) y/o ramas

Presencia de hongos: Raíz, Tronco, Ramas, Cuello, Ramas

Plagas: Raíz, Tronco, Ramas, Cuello, Ramas

Enfermedades: Raíz, Tronco, Ramas, Cuello, Ramas

Daño abiótico: Raíz, Tronco, Ramas, Cuello, Ramas

Extremo vertical: Cruz

Superficial, Decapado, Heridas, Cuello, Tronco, Cruz

Enterrado, Pudrición, Fisuras, Cavidad, Mad. Reseq., Concom., Enterrado, Tumores, Cort. Inclu.

Heridas, Pudrición, Fisuras, Cavidad, Mad. Reseq., Enterrado, Tumores, Cort. Inclu.

Nº de ramas y localización: Raíz, Cuello, Tronco, Cruz, Ramas

Tomógrafo, Resistógrafo, Tree radar, Test tracion, Otros:

Copa: Densidad, Compart.

Riesgo de fractura: tronco/cortez., ramas/cortez., Rama, Rama, Rama

Riesgo caída/volcamiento: Caída local, CHANA GLOBAL

Cambios entorno: E. Pud. (pescu/ram), Caídas local

Índice de estabilidad (alto/medio/medio medio)

Valor menor de 60 = 1, Valor entre 60 y 80 = 2, Valor entre 80 y 70 = 3, Valor entre 70 y 60 = 4, Valor mayor de 60 = 5

Fecha revisión, Periodicidad rev., Cond. Tipo, Observaciones, Ubicación foto, Real. FDv, Retirada, Obra, Alineación, Visible

OBSERVACIONES, HISTÓRICO Y NOTAS:

Esperanza supervivencia (0 a 5, 5 a 25, >25 años):

Defecto, Prioridad, Propuesta, Riesgo

Coste económico de la actuación/Importancia del ejemplar

Categoría función:, Categoría ornificación:, Categoría paisajística:

Retrasa:

Propuesta:

Categoría biomecánica

Riesgo, Peso, Altura, Diámetro, Riesgo

Ramas 1, Ramas 2, Ramas 3

Nota: En la evaluación visual hay elementos difíciles de observar y evaluar: microfisuras en ramas por viento rachedo antiguo, cavidades ocultas de complicada evaluación incluso instrumental; raíces superficiales, profundas, con pudrición, etc.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN

UNIDAD DE JARDINERÍA

SILVIA VILLEGAS NAVARRO

Colección de plantas vivas

Registros de plantas vivas: **10190**
De los cuales:
- **225** familias distintas
- **1370** géneros distintos
- **4046** especies distintas

- Registros dados de alta en 2017: **300**
- Registros dados de baja en 2018: **1157** (la mayoría muertes históricas)

Banco de germoplasma

Registros de accesiones conservadas a largo plazo: **3500**
De los cuales:
- **124** familias distintas
- **676** géneros distintos
- **1710** especies distintas

- Este año se han recibido pedidos del *Index Seminum* de **69** jardines e instituciones de investigación. Se han enviado un total de **315** accesiones.





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN

UNIDAD DE JARDINERÍA

SILVIA VILLEGAS NAVARRO

NUEVAS PLANTACIONES









GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN

UNIDAD DE JARDINERÍA

SILVIA VILLEGAS NAVARRO

PLAGAS Y ENFERMEDADES

PROTOCOLO DE GESTIÓN INTEGRADA

1. OBSERVACIÓN

Revisión semanal (Yolanda y MªJesús)

Aportaciones de jardineros y podadores

2. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

Consulta a expertos

Experiencia previa

3. SOLUCIONES

Valorar la afectación

¿Es necesario realizar tratamiento?

¿Cuál es el más apropiado?

4. CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN

Cuaderno del asesor

Documentación

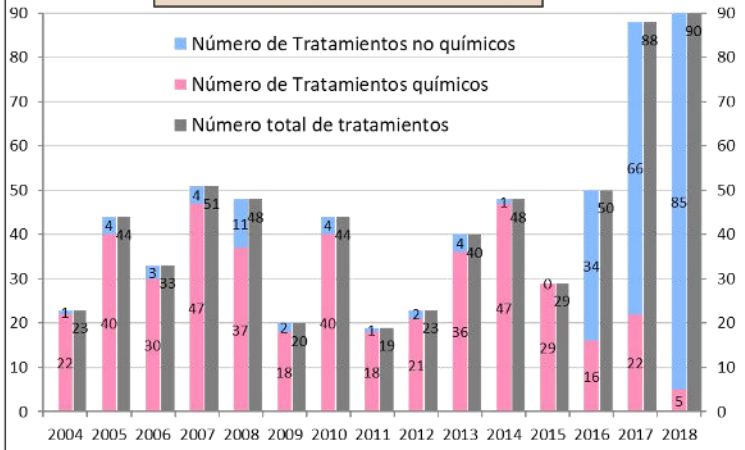
Reglamento (CE) nº 1107/2009

Directiva 2009/128/CE

Real Decreto 1311/2012

Real Decreto 1702/2011

Gráfico de tratamientos realizados 2004-2018



Plano de trampeo 2018



Cydalima perspectalis



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN
ESCUELA TALLER

Taller de empleo Ulmus minor 2017/2018

- Dirección: Beatriz Perlines Miguel
- Docentes:
  - Susana G. Aguilar Valenciano
  - Marga García Rojas
  - Francisco Minguela Sánchez
  - Miguel Vázquez García
- Alumnos:
  - 10 alumnos jardinería
  - 8 alumnos poda en altura

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE JARDÍN
TALLER DE EMPLEO

- Especialidad Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales





- Especialidad Instalación y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales





VICEDIRECCIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA

ISABEL SANMARTÍN BASTIDA

UNIDAD DE COMUNICACIÓN

Jesús García Rodrigo

María Luisa Esteban Ruiz

Alejandro Quintanar Sánchez

UNIDAD DE PROGRAMAS EDUCATIVOS

María Bellet Serrano

Clara Vignolo Pena

Mª Elena Amat de León Arce

Josefa Pino Jaime

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA
UNIDAD DE PROGRAMAS EDUCATIVOS

Programas Educativos



SEMANA DE LA CIENCIA

Organiza Comunidad de Madrid

Exposición Alas y Colores, talleres, visitas
330 participantes



FINDE CIENTÍFICO

Organiza FECYT

Feria de ciencia
Presentación del Proyecto de Investigación EUGENIA.
Participación de 2 investigadoras del RJB
(Fundación BBVA)
Colaboración de alumnos de 4º ESO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA
UNIDAD DE PROGRAMAS EDUCATIVOS

NOCHE EUROPEA DE LOS INVESTIGADORES

Acciones Marie Skłodowska-Curie - H2020
Proyecto de la Comunidad de Madrid
Ginkana
Participación de 5 investigadores del RJB
200 participantes



BIG PICNIC

Horizonte 2020
2016-2019
Tema: seguridad Alimentaria
15 Jardines Botánicos europeos y uno africano



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA
UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

NOTAS DE PRENSA EMITIDAS		
AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018*
158	164	173

DISTRIBUCIÓN NOTAS DE PRENSA POR TEMÁTICAS EN 2018		
CIENCIA	CULTURA CIENTÍFICA	OTRAS
27	121	25

* Datos hasta el 14 de diciembre

IMPACTO DEL RJB EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN		
AÑO 2016	AÑO 2017	AÑO 2018*
1.012	1.009	1.043

PRINCIPALES NOTICIAS PUBLICADAS

CIENCIA
- La vida social de las plantas, clave para la biodiversidad
- Un nuevo enfoque genómico permite reconstruir relaciones evolutivas a distintas escalas
- Curso Internacional de Biología Evolutiva
- Proyectos EUGENIA y LiquenCity

CULTURA CIENTÍFICA
- Expo Tulipa, Tulipae. El tulipán ilustrado
- PHOTOESPAÑA
- Exposición Fotográfica Parques Nacionales "Momentos"
- La Noche Europea de los Investigadores en Madrid
- Exposición Miquel Barceló y Artigués "Vivarium"
- Semana de la Ciencia

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VICEDIRECCIÓN DE CULTURA CIENTÍFICA
UNIDAD DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Redes Sociales

+1.000 publicaciones originales durante 365 días
(posts y eventos fb, tuits, noticias e historias IG) con sus correspondientes fotografías sobre la actividad del Real Jardín Botánico – CSIC

@realjardinbotanicocsic
Desde 2011, 20.700 fans

@RJBOTANICO
Desde 2013, +18.600 seguidores

@RJBOTANICO
Desde 2017, +6.500 seguidores

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE HERBARIO DE CRIPTOGAMIA

MARGARITA DUEÑAS CARAZO

INFORME DEL HERBARIO DE CRIPTÓGAMAS (10/12/2018).

COLECCIÓN	ESPECÍMENES INCLUIDOS EN EL HERBARIO	ESPECÍMENES ETIQUETADOS	INCLUÍDOS EN LAS BASES DE DATOS	REGISTROS ACTUALIZADOS EN LAS BASES DE DATOS
Algas	0	15	96	184
Hongos	604	440	440	118
Briofitos	276	411	411	190
Líquenes	943	1005	1005	37
Total	**1823**	**1871**	**1952**	**529**

PRÉSTAMOS	
Préstamos enviados a otras instituciones	13
Número de ejemplares enviados	185

SOLICITUDES	
Solicitudes realizadas a otras instituciones	36
Número de ejemplares recibidos	122
Solicitudes devueltas	14
Número de ejemplares devueltos	96

Nº Visitantes	7

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES CSIC REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE HERBARIO DE FANEROGAMIA

CHARO NOYA SANTOS

(LEOPOLDO MEDINA DOMINGO)

EQUIPO	TAREAS	CIFRAS
PERSONAL de FANERO 1 jefe de unidad 5 técnicos de herbario	• **Montaje y Fichado de ejemplares** • **Revisión y procesado imágenes** • **Gestión de préstamos e intercambios** • **Atención consultas y visitantes**	Entradas (lotes): **3.809** ej. Montaje y num.: **9.404** ej. Fichado: **10.467** ejempl**.**
PERSONAL de PRODIS Antonio y Fernando César y Luis Nuria y Bea/Jessica Voluntarios	• **Servicio de Escaneado de pliegos** • Contrato en vigor (del 01/02/2018 al 31/01/2021) • Estimación escaneado de 525.000 ejemplares (175.000 por año)	**Escaneados**: **2018**: **164.000** 2017: 188.500 (Total acumulado 2017+2018= 352.500)
VOLUNTARIOS Equipo formado por 15 personas (10 de ellos con más de 10 años colaboración)	**Montaje, numerado, etc. de colecciones**: Pliegos de Coiba Herbario Klein Herbario de Miquel Heras **Traducciones textos App *RJB Museo Vivo***	Hbo. Klein: 5.000 aprox. Hbo. M. Heras: 300 ejem. Traducciones textos App: • versión en **Inglés** • versión en **Alemán**
OTROS COLABORADORES Silvia Lusa Antonio G. Villanueva	**Página web** (funcionalidades y contenidos), **Bases de datos** (mantenimiento de datos del herbario), procesado y publicación de imágenes, almacenaje de datos e imágenes, copias de seguridad, etc…	

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE HERBARIO DE FANEROGAMIA

CHARO NOYA SANTOS

(LEOPOLDO MEDINA DOMINGO)

WEB DE COLECCIONES (v. 2018)



Web actualizada en 2018:

Búsqueda avanzada
Citas Anthos
Mapas
Enlaces a Biblioteca Digital
etc…

RESUMEN RESULTADOS
Datos consultables online:

758.106 ejemplares y 964.650 determinaciones (85% de la colección)

9.726 tipos

311.473 imágenes (30% de la colección)

WEB DE COLECCIONES RJB http://colecciones.rjb.csic.es/index.php

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE HERBARIO DE FANEROGAMIA

CHARO NOYA SANTOS

(LEOPOLDO MEDINA DOMINGO)

AMPLIACIÓN del HERBARIO

(segunda parte)





Sala -1:
Pteridofitos
Gimnospermas
Monocotiledóneas (parte)

Nueva Sala de reuniones
y
Herbarios Históricos

Fin de la ampliación de herbario 2017-2018

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE HERBARIO DE FANEROGAMIA

CHARO NOYA SANTOS

(LEOPOLDO MEDINA DOMINGO)

Voluntarios que colaboran con el Herbario

Nieves Echague
Elena Martín
Anne Cleary
Lourdes Rey
Rosa Fernández
Marisol Lamarca
Graciela Mejica
Maria Núñez Munaiz
Mareile Steenbeck
Fernanda Paul
Amelia Diez
Ignacio Blanco
Carmen Ortega
Esther Ramos
Maria Luisa Arines
Emilio Panizo

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE HERBARIO DE FANEROGAMIA

CHARO NOYA SANTOS

(LEOPOLDO MEDINA DOMINGO)

Jefatura de Unidad:

Charo Noya (hasta el 01/12/2018) ---> Leopoldo Medina

Personal técnico:

- **Miguel Ángel Guirado**
- **Concha Baranda**
- **Valentín Fernández Cañete**
- **Ángela García Manso**
- **Eva García Ibáñez**
- **Luís Alté (incorporación el 17/12/2018) ------>**



Luis Alté



Silvia Lusa

Personal que se despide:

- **Silvia Lusa (Fin de contrato) ---------->**

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES CSIC REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE BIBLIOTECA
FÉLIX ALONSO SÁNCHEZ

- Elena Montoya Pérez
- Graciano García Meyer-Döner
- Mª Rosario Ruiz Leal
- Mª José Martínez de la Rosa

UNIDAD DE BIBLIOTECA
FÉLIX ALONSO SÁNCHEZ

BIBLIOTECA RJB

INGRESO DE OBRAS	2017	2018
Adquiridas	220	221
Donación	**155**	**404**
Intercambio	69	93
Derechos de reproducción	17	9
Revisión de fondos	13	19
Total	**474**	**746**

Valorado en: 12.767 €

PRÉSTAMO INTERBIBLIOTECARIO

Proveedor	351 artículos	72 Libros	**1.237 €**
Solicitante	49 artículos	24 Libros	68 €

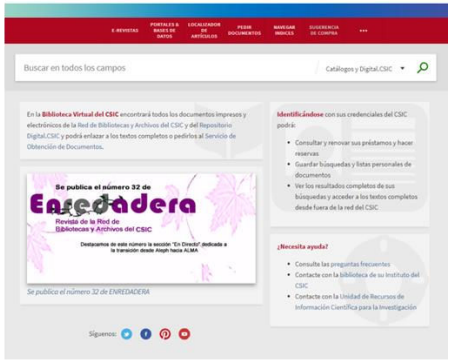
PRÁCTICAS ESTUDIANTE ERASMUS +



Elisa Caredda.
Università degli Studi di Cagliari.

NUEVO SISTEMA GESTION BIBLIOTECA:

ExLibris Alma Primo

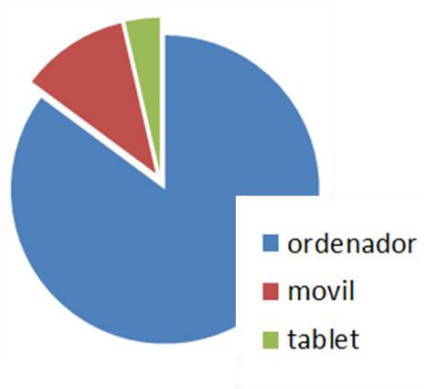


GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

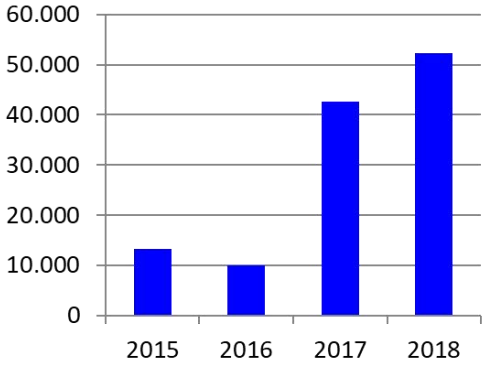
UNIDAD DE BIBLIOTECA
FÉLIX ALONSO SÁNCHEZ

BIBLIOTECA DIGITAL

	2017	2018
Usuarios	44.957	**49.153**
Sesiones	93.817	**103.969**
Nº visitas a páginas	1.523.773	**1.687.945**
Nº páginas digitalizadas	42.658	**52.380**



Páginas digitalizadas



Usuarios

1.	Spain	**13.198** (26,83 %)
2.	France	**5.323** (10,82 %)
3.	United States	**3.596** (7,31 %)
4.	Mexico	**2.860** (5,81 %)
5.	Germany	**2.087** (4,24 %)

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE BIBLIOTECA
FÉLIX ALONSO SÁNCHEZ



CEF Telecom EUROPEANA 2018 call

Presupuesto	**514.023,40 €**
Presupuesto RJB	**114.098,57 €**
Fecha comienzo	01/01/2019
Fecha fin	30/06/2020

	Activity Leader	Activity title
1	RBB	Coordination and Project Management, Dissemination and Communication
2	RBB	Selection of Data Sources, Rights Clearing and Storage of Content
3	RJB-CSIC	Metadata and Content Curation, Preparation of Vocabularies
4	MBG	Mobilisation, Enrichment and Exploitation of OpenUp! Items
5	AIT	Setting up the Data Enrichment Workflow, Enrichment Platform and Preparation of Ingest

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

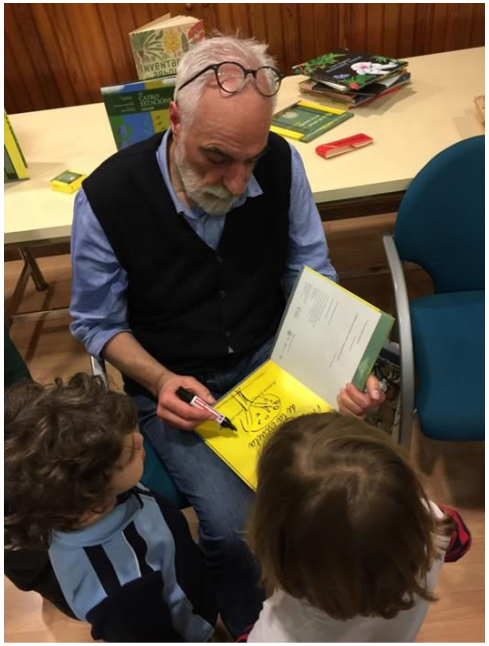
UNIDAD DE BIBLIOTECA
FÉLIX ALONSO SÁNCHEZ

DIFUSIÓN BIBLIOTECA



17 Actividades realizadas en la Biblioteca











GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE ARCHIVO Y DOCUMENTACIÓN
ESTHER GARCÍA GUILLÉN

- Mª Gloria Pérez de Rada Cavanilles
- Irene Fernández de Tejada de Garay

UNIDAD DE ARCHIVO Y DOCUMENTACIÓN

ESTHER GARCÍA GUILLÉN

El Archivo en cifras	
Ingreso de documentación	10.500 diapositivas aprox.
Usuarios atendidos	161
Servicio de Reproducción de imágenes	1.125 imágenes
Préstamo piezas para exposiciones	62 (4 exposiciones)
Digitalización de colecciones	3.568 imágenes
Inventario, revisión y reinstalación de colecciones	22 cajas de documentos + 2.163 dibujos
Visitas a las colecciones	195 visitantes



Calendario





Digitalización

UNIDAD DE ARCHIVO Y DOCUMENTACIÓN

ESTHER GARCÍA GUILLÉN

Archivo



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE ARCHIVO Y DOCUMENTACIÓN

ESTHER GARCÍA GUILLÉN

Archivo



Biblioteca Nacional de España



Museo Nacional de Colombia



Museo de Pontevedra



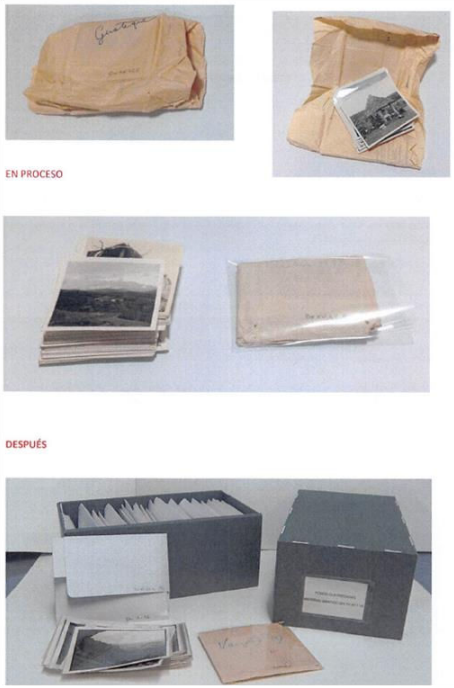
Universidad de Cantabria

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE ARCHIVO Y DOCUMENTACIÓN

ESTHER GARCÍA GUILLÉN

Restauración de colecciones y publicaciones destacadas



Restauración



Publicaciones

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE PROTOCOLO Y RELACIONES EXTERNAS

JULIA GIL HERNÁNDEZ
ALEJANDRO MUÑOZ YUSTA

GESTIÓN DE ESPACIOS

Exposiciones
PABELLÓN VILLANUEVA
ESTÉTICAS BOTÁNICAS
TULIPA-TULIPAE
PHOTOESPAÑA
VIVARIUM
INVERNADERO BONSÁIS
Red TOMMY SALAS
Dª INÉS PERDIÓ SU ZAPATILLA
ALAS Y COLORES
PASEO DE CARLOS III
CENTENARIO PARQUES NATURALES

Eventos (colaboraciones, privados y propios)
PABELLÓN VILLANUEVA
10
GLORIETAS
15
SALÓN DE ACTOS
180
INVERNADERO BONSÁIS
60
SALA DE SEMINARIOS
200
REPORTAJES
12

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE PROTOCOLO Y RELACIONES EXTERNAS

JULIA GIL HERNÁNDEZ

Inclusión de la denominación ***JARDÍN BOTÁNICO*** en las paradas de la **EMT** de **Paseo del Prado**:

27
14
34
45
37
10

Alfonso XII:

19





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE PROTOCOLO Y RELACIONES EXTERNAS

JULIA GIL HERNÁNDEZ

Actividades realizadAs con motivo de la conmemoración del 150 Aniversario del establecimiento de las relaciones diplomáticas entre Japón y España.

13 FEBRERO DE 2018
FUNDACIÓN JAPÓN :
Conferencia ESPECILISTAS JARDÍN JAPONÉS

10 AL 15 DE MAYO
ASOCIACIÓN IKEBANA DE ESPAÑA
Exposición de IKEBANA y cultura japonesa

25 DE JUNIO DE 2018
ASOCIACIÓN HISPANOJAPONESA DE TURISMO
Concierto de TAIKO

26 AL 30 DE OCTUBRE
Exposición CERÁMICA JAPONESA *LAS FLORES DEL CORAZÓN LIBRE*

150 AÑOS 年
ESPAÑA JAPÓN
日本スペイン

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

UNIDAD DE PROTOCOLO Y RELACIONES EXTERNAS

JULIA GIL HERNÁNDEZ

CONCIERTOS PRIMAVERA-OTOÑO

En colaboración con diferentes agrupaciones musicales





GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

NODO GBIF.ES

CRISTINA VILLAVERDE ÚBEDA PORTUGUÉS

Felipe Castilla Lattke

Katia Cezón García

Mª Carmen Lujano Bermúdez

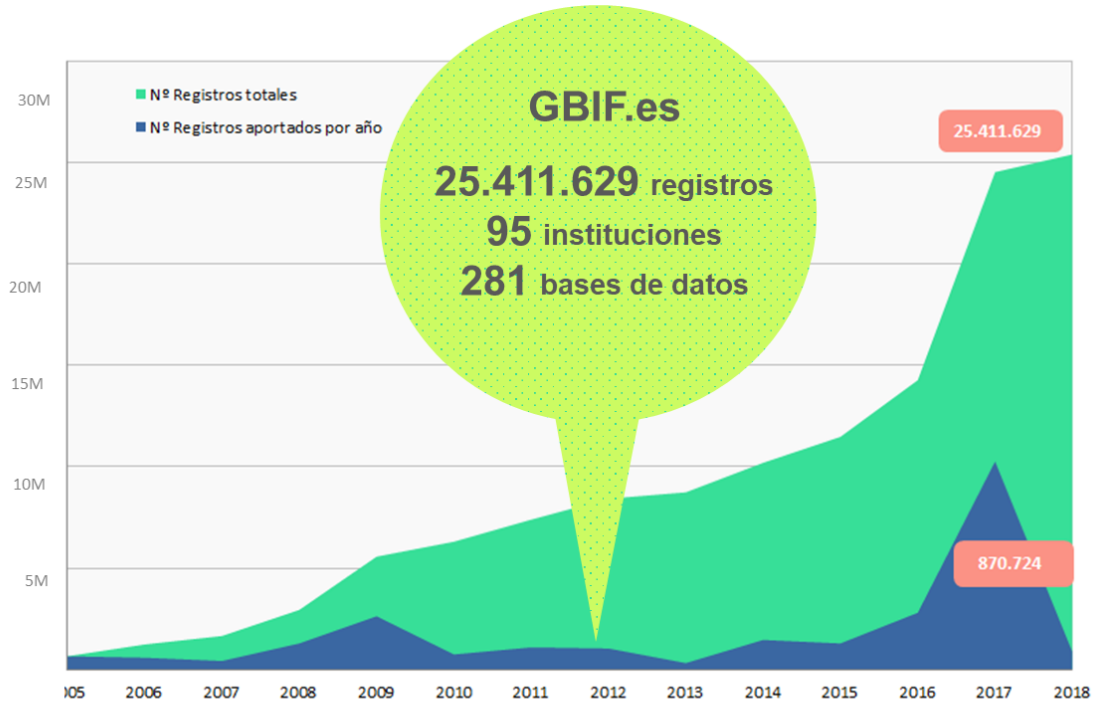
Miguel Ángel Vega Ruiz

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

NODO GBIF.ES

CRISTINA VILLAVERDE ÚBEDA PORTUGUÉS

Gbif.es



GBIF
www.gbif.org

¡1.042 M registros!

60.942 visitas de España a GBIF.org

4.224 descargas de España en GBIF.org

50 artículos autores españoles con datos de GBIF

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

NODO GBIF.ES

CRISTINA VILLAVERDE ÚBEDA PORTUGUÉS

TALLERES

7 presenciales
2 online



243 ALUMNOS

201 nacionales
42 extranjeros

Elysia

64 colecciones
23 instituciones

Natusfera

103.457
observaciones

2018
GBIF.es en números

Twitter

@GbifEs
1.446
seguidores

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

NODO GBIF.ES

CRISTINA VILLAVERDE ÚBEDA PORTUGUÉS



PROYECTOS

- ✓ 2 proyectos CESP de GBIF
  - Apoyo a Canadensys en el uso de portales de datos
  - Taller internacional y documentación sobre ALA
- ✓ Red Iberoamericana Ciencia Ciudadana
- ✓ City Nature Challenge / Biomaratón



CONFERENCIAS Y CONGRESOS

Ponencias en **22** congresos, reuniones, seminarios máster, actividades ciencia ciudadana

LIQUENCITY

Proyecto financiado por la FECYT que estudia la diversidad de líquenes para conocer la calidad del aire de nuestras ciudades



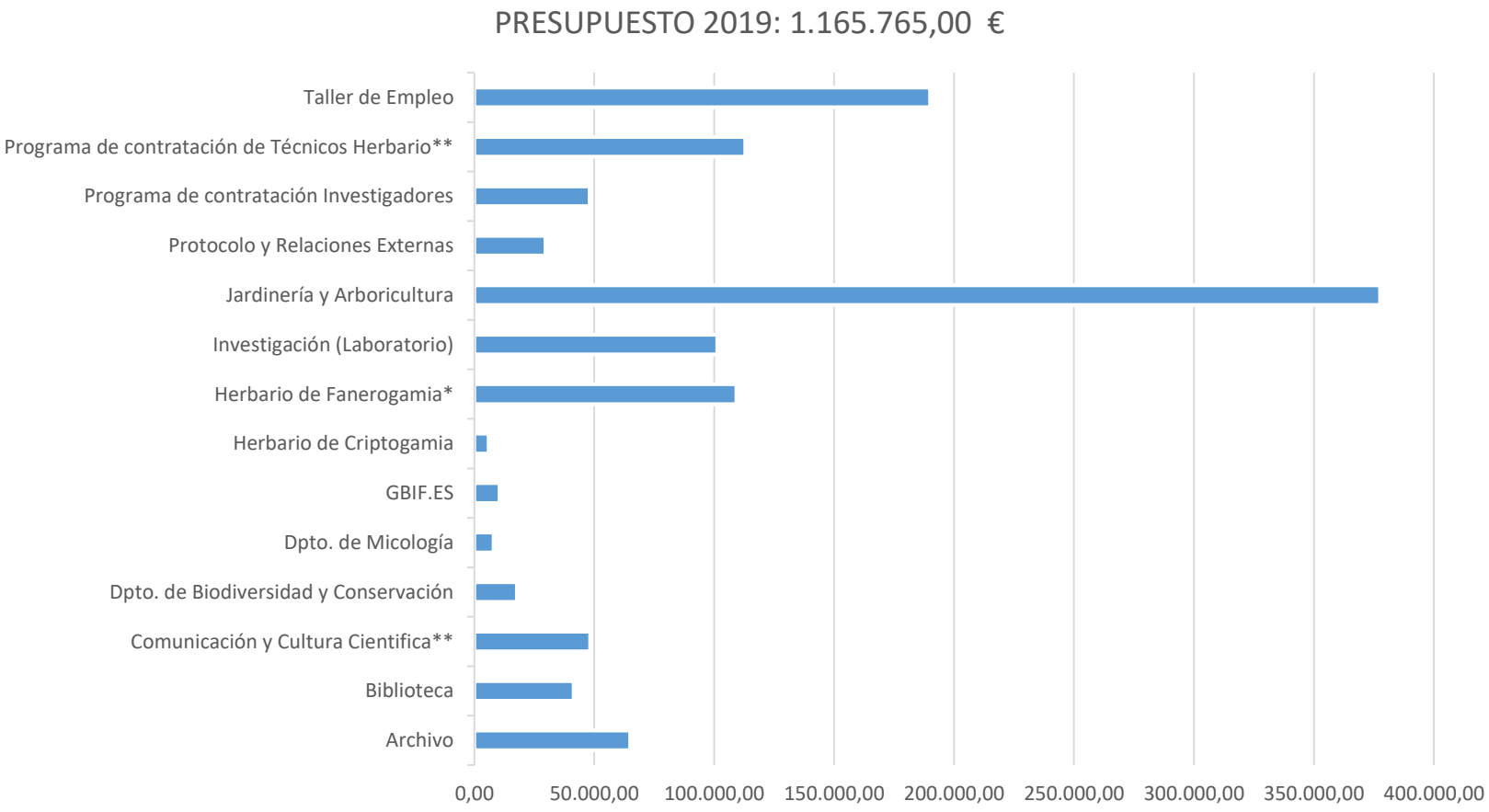
NUEVA WEB y NUEVO PORTAL DE DATOS

https://www.gbif.es/

https://datos.gbif.es/

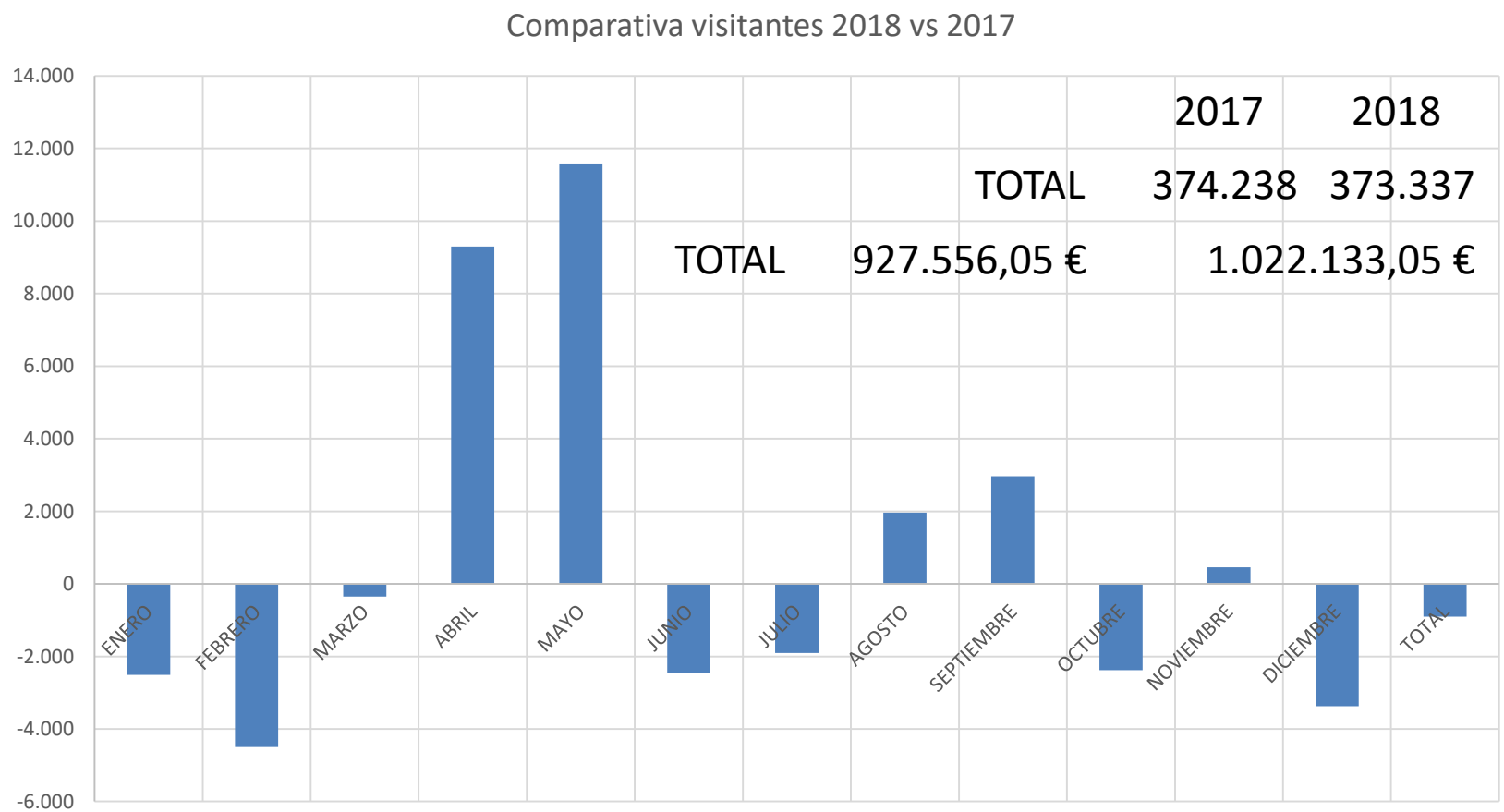
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

PRESUPUESTO RJB 2019
DIRECCIÓN



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO

VISITAS AL JARDÍN



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO



















GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO



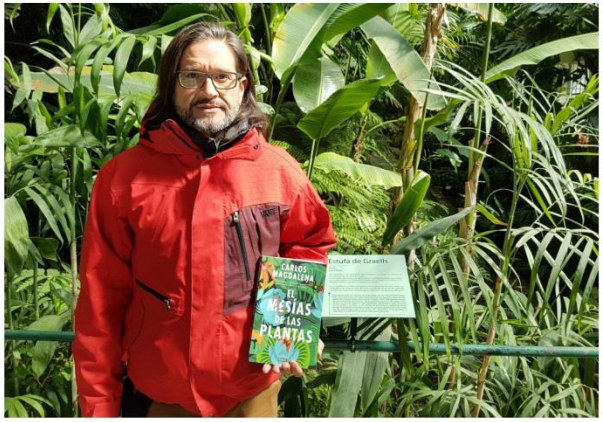
















GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
CSIC
REAL JARDÍN BOTÁNICO


MUCHAS GRACIAS
FELIZ NAVIDAD Y MEJOR 2019