

CONICET



I P E E C

INSTITUTO PATAGÓNICO PARA  
EL ESTUDIO DE LOS  
ECOSISTEMAS CONTINENTALES

**CONTACTO**

Boulevard Almirante Guillermo Brown  
2915. U9120ACD. Puerto Madryn,  
Chubut, Argentina

TELÉFONO:  
+54-(0)280 488-3184/5  
Interno: n/a  
PAGINA WEB:  
[www.ipeec-conicet.gov.ar](http://www.ipeec-conicet.gov.ar)

CORREO ELECTRONICO:

[secretariaipeec@cenpat.conicet.gob.ar](mailto:secretariaipeec@cenpat.conicet.gob.ar)  
[secretariaipeec@gmail.com](mailto:secretariaipeec@gmail.com)  
[direccionipeec@gmail.com](mailto:direccionipeec@gmail.com)

FACEBOOK:  
[facebook.com/ipeec.conicet](https://facebook.com/ipeec.conicet)

INSTAGRAM: [ipeec.conicet](https://www.instagram.com/ipeec.conicet)

INFORME TECNICO  
N.º 24

**TITULO**

INFORME DE GESTIÓN ANUAL DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA PATAGONIA  
EXTRAANDINA (JBPE) – PERÍODO 2025

Línea de Base:                      Monitoreo:                      Análisis laboratorio:  
Otro: X

**ELABORADO POR:**

Avila Luciano Investigador Principal  
Bisigato Alejandro Investigador Independiente  
Campanella Victoria Investigadora Adjunta  
Carrera Analía Investigadora Independiente  
Cenzano Ana Investigadora Adjunta  
D´Agostino Romina Profesional Adjunta  
González Candela Becaria Doctoral  
Idaszkin Yanina Investigadora Adjunta  
Marcos Magalí Investigadora Adjunta  
Martínez Fernando Investigador Asistente  
Morando Mariana Investigadora Principal  
Muñoz Magalí Becaria Posdoctoral  
Núñez de la Rosa Diego Administrativo-Comunicación institucional  
Oliferuk Sonia Investigadora Asistente  
Olivera Nelda Investigadora Principal  
Pazos Gustavo Investigador Adjunto  
Policelli Nahuel Investigador Asistente  
Pollicelli María de la Paz Becaria Posdoctoral  
Udrizar Sauthier Daniel Investigador Adjunto

**DESTINATARIO PRIMARIO:**

Dirección del CCT-CONICET CENPAT

**DESTINATARIO FINAL/POR CUENTA DE:** Consejo Directivo del CCT-  
CONICET CENPAT

**FECHA:** 24 de febrero de 2026

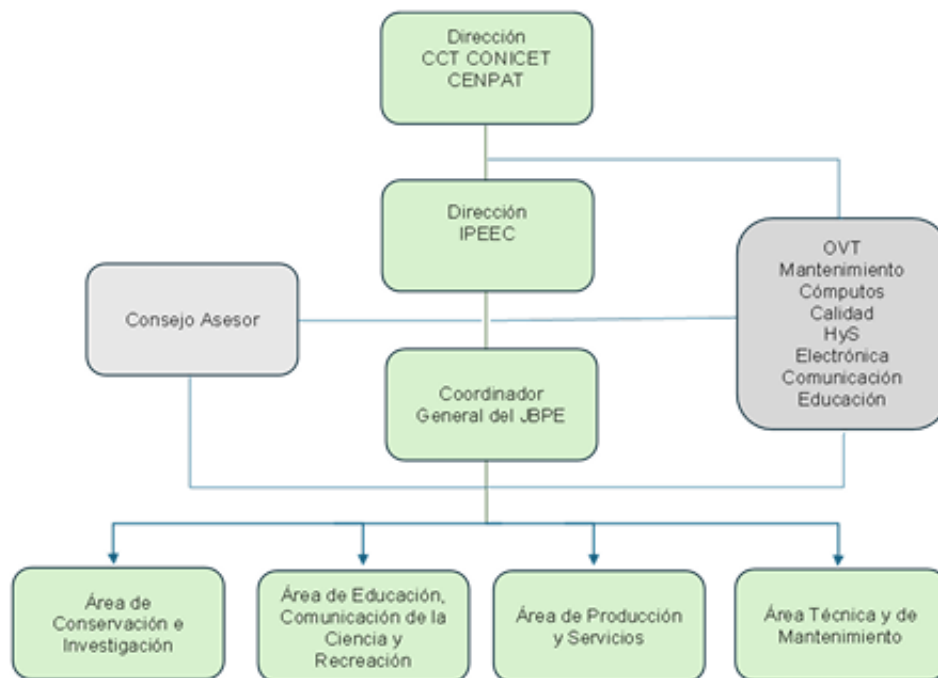
**LUCIANO JAVIER AVILA – DIRECTOR IPEEC-CONICET**

## Informe de gestión anual del JARDÍN BOTÁNICO DE LA PATAGONIA EXTRAANDINA (JBPE) – período 2025

Durante el período 2025, miembros del IPEEC llevaron adelante múltiples actividades destinadas a consolidar el rol del JBPE como un espacio dedicado al desarrollo de acciones de conservación, promoción y protección de la biodiversidad vegetal, involucrando la investigación, la educación y la vinculación, en pos de la revalorización y difusión de la flora regional y de los espacios verdes. Actualmente **el JBPE forma parte de la Red Internacional de Jardines Botánicos**, que nuclea instituciones dedicadas a la conservación y difusión de la flora a nivel global, **y de la Red Argentina de Jardines Botánicos**, que articula acciones de cooperación y fortalecimiento entre jardines botánicos del país.

El 9 de junio de 2025, el JBPE abrió nuevamente sus puertas retomando actividades de vinculación con la comunidad educativa y diversas instituciones, mediante visitas guiadas y en eventos especiales abiertos al público en general. En este año el JBPE recibió a más de **1000 visitantes** en distintas instancias coordinadas y lideradas por los miembros de la Comisión del JBPE del IPEEC. De ellos 892 visitantes fueron estudiantes y docentes de escuelas de niveles inicial, primario, secundario, terciario y universitario; clubes de ciencia locales/regionales; visitantes de otras provincias y pacientes del Dispositivo Habitacional del Servicio de Salud Mental del Hospital Zonal de Puerto Madryn. Mientras que más de 180 visitantes asistieron durante las jornadas abiertas a la comunidad en tres eventos: 160° Aniversario de la ciudad de Puerto Madryn, Ciencia en Flor, y Arte y Naturaleza en los Jardines Botánicos.

Actualmente el JBPE está organizado de la siguiente manera:



### Conformación del Consejo Asesor

Durante este período se conformó el Consejo Asesor del JBPE constituido por especialistas involucradas en la investigación y conservación de la flora: Mg. Ana María Beeskow (miembro fundador del JBPE), Dra. Sandra Bucci (INBIOP, Comodoro Rivadavia), Dra. Cynthia González (UNPSJB, sede Trelew) y Dra. Alicia Sercic (IMBIV, Córdoba).

## Incorporación de personal del IPEEC a la comisión del JBPE

Durante este período se incorporaron a la comisión la Dra. María Victoria Campanella (Área de Producción y Servicios), la Dra. Giovana Magalí Muñoz (Área de Educación, Comunicación de la Ciencia y Recreación), el Dr. Fernando Martínez, el Dr. Daniel Udrizar Sauthier, la Lic. Romina D'Agostino (Área Técnica y de Mantenimiento) y el comunicólogo Diego Núñez de la Rosa (Área de Comunicación y Prensa del JBPE dependiente del Área de Educación, Comunicación de la Ciencia y Recreación).

## Acuerdos

**IPEEC-JBPE** y UDC, **IPEEC-JBPE** y UNPSJB (Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud), y Convenio de Cooperación entre la Escuela Secundaria Provincial N° 785 Troperos Patagónicos y el CCT CONICET-CENPAT (coordinadora de actividades en el JBPE: Dra. Ana Cenzano).

## Actividades lideradas por el Área de Conservación e Investigación – 2025

Coordinador: Dr. Gustavo Pazos.

Integrantes: Dr. Alejandro Bisigato, Dra. Yanina Idaszkin, Dra. Analía Carrera.

### 1. Recreación de ambientes y acondicionamiento de espacios en el predio

- Recreación de un bajo salino, una laguna semi-permanente con suelo de alta salinidad donde se mantienen especies halófitas (actividad desarrollada junto con el Área Técnica y de Mantenimiento).
- Recreación de ambientes típicos de la Patagonia extraandina (Monte Patagónico, pastizal de *Sporobolus rigens*, estepa subarbusciva de *Hyalis argentea*, estepa arbustiva baja, roquedales) en mesocosmos para exposición en visitas guiadas.
- Recorrida por el JBPE y recreación del espacio "Monte Patagónico" con actividad participativa para asistentes a la reunión de la Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE).

### 2. Gestión de la colección viva de plantas

- Relevamiento de plantas existentes en la colección viva.
- Ordenamiento de la información e implementación de un registro de adquisiciones.
- Capacitación del Botanical Garden Conservation International (BGCI) en gestión de la información de colecciones vivas.
- Desarrollo de una base de datos abierta mediante un proyecto conjunto con la cátedra Base de Datos I de la Lic. en Informática, Facultad de Ingeniería (UNPSJB).
- Gestión de los permisos de colecta de plantas ante la autoridad de aplicación provincial (Dirección de Fauna y Flora Silvestre del Chubut).

### 3. Proyectos de investigación

- Presentación del proyecto "Monitoreo de la regeneración vegetal en suelos arenosos disturbados del Jardín Botánico de la Patagonia Extraandina" a la convocatoria 2025 de la UNPSJB. El objetivo es generar una plataforma para impulsar actividades de investigación científica dentro del JBPE, cumplir un rol educativo a través de actividades de socialización de la ciencia y formar recursos humanos.

### 4. Formación de Recursos humanos

- Participación en visitas guiadas a escuelas.
- Participación en programa de pasantías con la escuela "Troperos Patagónicos" coordinada por el Área de Producción y Servicios.
- En el marco de un Acta acuerdo IPEEC-UNPSJB se están formando 3 pasantes de la Lic. en Informática, Facultad de Ingeniería (UNPSJB).

## 5. Cartelería

- Gestión y realización de carteles identificadores únicos para las plantas de la colección viva.
- Articulación con el Área de Educación, Comunicación de la Ciencia y Recreación para la realización de cartelería identificadora de especies a lo largo del recorrido de visitas guiadas.
- Creación de contenido para cartelería informativa.

## **Actividades lideradas por el Área de Educación, Comunicación de la Ciencia y Recreación– 2025**

Coordinador: Dr. Nahuel Policelli.

Integrantes: Dra. Mariana Morando, Dra. Magalí Muñoz, Dra. María de la Paz Pollicelli, Lic. Candela González.

### 1. Gestión estratégica y vinculación institucional

- Obtención del subsidio internacional del Botanical Garden Conservation International (BGCI): “Water-wise plants: How a botanical garden cultivates sustainable water use in Patagonian drylands” (2492 USD).
- Coordinación con el Comité Organizador del Congreso Argentino de Estudios Líticos en Arqueología (CAELA) para visitas al Jardín.
- Articulación con el Área de Educación del CCT para integrar al JBPE en visitas de contingentes.
- Vinculación con personal del IPGP para obtención de imágenes aéreas con drones para el video institucional.

### 2. Formación, capacitación y extensión educativa

- Capacitación docente con aval del Ministerio de Educación del Chubut (otorgó puntaje docente a educadores de escuelas secundaria, octubre 2025), en el marco del STAN ST3354, sobre flora nativa de la Estepa y el Monte patagónico.
- Capacitación para pasantes–guías: tres encuentros teóricos y tres prácticos.
- Programa de pasantías con la UNPSJB (1 pasante–guía).
- Programa de pasantías con la Universidad del Chubut (4 pasantes–guía).
- Desarrollo del guion institucional de visitas guiadas.
- Coordinación y guía de 892 visitantes: niveles inicial, primario, secundario y terciario; universitario; clubes de ciencia locales/regionales; visitantes de otras provincias y pacientes del Dispositivo Habitacional del Servicio de Salud Mental del Hospital Zonal de Puerto Madryn.
- Dos visitas a escuelas locales en el marco de El Jardín va a tu escuela.
- Desarrollo del material “Plantas nativas del Monte patagónico: Usos y saberes botánicos (pasado y presente)” en formato fichas, en el marco de las Jornadas de Divulgación Científica llevadas a cabo en la comuna Rural de Telsen, organizadas por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la provincia de Chubut.

### 3. Comunicación pública de la ciencia y presencia institucional

- Creación y gestión del perfil de Instagram del JBPE y desarrollo de contenidos (900 seguidores a la fecha).
- Coordinación y supervisión del nuevo Área de Comunicación y Prensa del JBPE.
- Actualización de la pestaña web y aumento de presencia en motores de búsqueda.
- Diseño, producción e instalación de nueva cartelería.
- Diseño del nuevo logo y de la guía de estilo del JBPE.
- Implementación del sistema de reservas y registro de visitas.



## Actividades lideradas por el Área de Producción y Servicios– 2025

Coordinadora: Dra. Ana Cenzano

Integrantes: Dra. Nelda Olivera, Dra. Mariana Morando, Dra. Sonia Oliferuk, Dra. Magalí Marcos y Dra. Victoria Campanella.

### 1. Formación de recursos humanos

- Formación de 8 estudiantes de 6to año de la Escuela Secundaria Provincial N° 785 Troperos Patagónicos. Proyecto vocacional: Propagación de plantas nativas del Monte Patagónico. Fomentando su conservación. Instructor coordinador Dra. Ana Cenzano. Instructores: Dra. MV Campanella, Dr. D. Udrizar Sauthier, Dra. S. Oliferuk, Dr. Gustavo Pazos, Dra. M de la Paz Pollicelli, Lic. C. González. JBPE, IPEEC-CONICET.

En el marco de esta formación: se produjeron 161 plantines de arbustos y pastos perennes y se acondicionó el cantero de ingreso al JBPE con la participación del voluntario Juan Manuel Cruses. Las actividades desarrolladas por los alumnos fueron presentadas en la Muestra Anual TROPERIENCIAS 2025, organizada por la Escuela Secundaria N° 785 Troperos Patagónicos.

### 2. Proyecto de Extensión

- Jardín Botánico de la Patagonia Extra-Andina: un aula viva como puente entre la Universidad, la ciencia y la Comunidad. Proyecto de extensión. UNPSJB. Res. DFCNyCS N° 1164 / 2025. Titular: Morando M. Integrantes de equipo: Dra. A.M. Cenzano, Dr. N. Policelli, Lic. M.C. Gonzalez, Dra. S. Oliferuk, Dra. N. Olivera y Dra. M. de la P. Pollicelli. 18/02/2025. \$160000. *Otorgado*.

### 3. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel

- En el marco del ST3354: “Actividades de capacitación charlas con contenido científico en uso, manejo y conservación de ecosistemas continentales Patagónicos” se realizó una actividad solicitada por Rawson Ambiental SA.

### 4. Comunicación de la ciencia

- El Área participó en numerosas y diversas actividades que fueron comunicadas por Instagram (@j\_botanico\_patagonia).

## Actividades lideradas por el Área Técnica y Mantenimiento - 2025

Coordinador: Dr. Luciano Avila

Integrantes: Dr. Fernando Martínez, el Dr. Daniel Udrizar Sauthier y la Lic. Romina D’Agostino

Se han realizado numerosas tareas de reparación y mantenimiento:

### 1. Cerco perimetral

- Se reparó alambrado perimetral entre peines J y L (acta acuerdo APPM)
- Se reparó el alambrado perimetral en el sector cercano al portón trasero del CCT, se revisó perímetro y se intentó reparar sectores por los que ingresan herbívoros.

### 2. Red eléctrica

- se revisó caja de inspección principal, se solicitó una evaluación de seguridad y se enterró el cable tipo SINTENAC de alimentación principal con fondos del CCT.

### 3. Red de agua y sistemas asociados

- se revisó la situación del sistema de riego general, se mapeó partes de las tuberías de riego existentes y se revisó el sistema de automatización de riego de umbráculo, rustificador e invernadero.
- Se gestionó y obtuvo un apoyo económico de la empresa ALUAR S.A. para instalar un sistema de riego utilizando agua de reuso. Para ello, se acondicionó el terreno y armó de un tanque

australiano para depositar transitoriamente el agua de reuso. Provisoriamente se adquirieron cinco tramos de manguera de largo variable para riego manual.

- realización de una perforación para evaluar el potencial uso de agua subterránea. En esta actividad tuvieron una participación activa la Dra. Pilar Álvarez y el Dr. Tomás Bosco.

#### 4. Invernadero

- se reemplazaron los paneles de la puerta de ingreso principal.
- se reparó el sistema de evacuación de agua de la pileta existente y se ordenó.
- Provisoriamente se está utilizando la estructura existente del invernadero sin cubierta para sistematizar el almacenamiento de materiales.

#### 5. Pañol-depósito

- se colocaron baldosas sobrantes de la reparación del techo del Buffet sobre el piso de arena y se instaló una mesada y un mueble adecuado para guardar herramientas; se sistematizó la ubicación de los cables eléctricos del sector.

#### 6. Rustificador

- se realizó una limpieza y se ordenó.
- se eliminaron malezas y un árbol
- se cubrió la estructura con una red de pesca donada para sistematizar los límites de este.
- con ladrillos cerámicos y pallets se instaló un sistema de camas para macetas, además de instalarse una canilla y un tanque de agua para almacenamiento.

#### 7. Laboratorio y equipamientos asociados

- se mejoró el sistema de iluminación interno y se ordenó.

#### 8. Puertas de ingreso

- se reubicó el portón de ingreso principal, con el recicle de materiales existentes en la UE y nuevos materiales, y se parquizó el sector de ingreso exterior con plantas nativas, además de la instalación de cartelería adecuadas al sector y una canilla para el riego.
- se instaló un portón de ingreso en el sector del portón trasero del CCT para facilitar el ingreso de materiales, al mismo tiempo de repararse el alambrado contiguo.
- se reparó el portón de ingreso ubicado entre los peines J y L (acta acuerdo APPM).

#### 9. Sistemas de iluminación

- el CCT realizó reparaciones del sistema de iluminación perimetral.

#### 10. Senderos y caminos de acceso y recorrido

- se colocaron baldosas en el portón de ingreso afirmadas con material calcáreo y delimitadas con maderas.
- se reparó el camino de acceso principal con la colocación de una nueva capa de pedregullo y material calcáreo entre el portón de acceso principal y el antiguo portón de acceso.
- se colocó pedregullo en algunos caminos de servicio.
- se completó la reparación/mejora de los senderos principales de madera (actividad iniciada con el apoyo de la APPM y la Municipalidad de Puerto Madryn), se instaló una cantidad sustancial de nuevas maderas para reemplazar las deterioradas o rotas, se pintaron todos los sectores de madera y reforzaron gran parte de las maderas de soporte horizontal y vertical, atornillando todos los listones transversales existentes.
- se reemplazó parte de una sección del sendero principal con madera de plástico reciclado (aprox. 15 metros) en el sector de ingreso al mismo.
- se prolongó una baranda de seguridad en uno de los sectores de recorrido realizada con madera plástica.

- se construyeron cuatro sectores de observación en los costados de los senderos principales de pedregullo asentado sobre tierra y demarcado con maderas.
- se unieron dos senderos que no tenían conexión con un sendero de madera plástica y se completó con secciones de madera una pequeña parte.
- se reemplazó el 50% de los postes de demarcación lateral de los senderos con postes de madera tratada y madera plástica y se colocaron 300 metros de soga perimetral.
- se construyó una escalera con piedra y madera para unir dos sectores de pasarela y habilitar un nuevo circuito de visita.
- se reparó y reforzó el puente del sendero principal.

#### 11. Sectores de exhibición

- se creó un nuevo sector de exhibición con piedras para representar un sector de meseta similar al de Sierra Chata.
- se delimitó un "cañadón" con piedras y se reforzó todos los costados del arroyo con piedras.
- un sector del arroyo fue cercado para favorecer el crecimiento de plantas.
- se construyó un estanque para recibir el agua proveniente del arroyo, se delimitaron alrededor de él nuevos sectores de exhibición.
- se realizó una delimitación con piedras de un sector con diferentes niveles para la creación de una exhibición de plantas del Monte Patagónico.
- se construyó junto con el Área de Conservación e Investigación una exhibición donde se recrea un "bajo salino".
- se colocaron tejidos anti herbívoros en varios sectores del jardín.
- se desparramó tierra y granza en diversos sectores de exhibición
- se instalaron dos hoteles de insectos junto con miembros del Área de Producción y Servicios.

#### 12. Sectores de recreación

- acondicionamiento de sectores de recreación que actualmente se están utilizando por la comunidad del CCT para diversos usos.

#### 13. Condiciones de seguridad generales

- se revisaron y actualizaron los botiquines.

#### 14. Herramientas y equipos disponibles

- se adquirieron varias herramientas menores, carretilla, carro y otros implementos necesarios fueron aportados por el IPEEC.

#### 15. Oficina, mobiliario y material (sillas, escritorios, material de computación, ficheros, armarios, estanterías, fototeca regional y biblioteca temática).

- aun sin asignar por el CCT.

### **Participación en jornadas científicas**

#### XL Jornadas Argentinas de Botánica

Muñoz M, Avila L, Cenzano A, Policelli N, Pazos G., Olivera N, Oliferuk S, Pollicelli MP, Idaszkin Y, Morando M, Marcos M, González C, Carrera A, Bisigato A. "El Jardín Botánico de la Patagonia Extraandina: un lugar para conocer y conservar la flora regional". Mar del Plata, Argentina, del 23 al 27 de septiembre de 2025.



## Agradecimientos

Muchas son las personas e instituciones que han colaborado con materiales y tiempo para llevar a cabo mejoras estructurales y funcionales en el JBPE:

ALUAR

Patagonia Stone

Rawson Ambiental Sociedad Anónima

ANP El Doradillo

Municipalidad Puerto Madryn

Sociedad Argentina de Microbiología General (SAMIGE)

Congreso Argentino de Estudios Líticos en Arqueología (CAELA)

Administración Portuaria de Puerto Madryn (APPM)

Pinturería Dalí

MyF insumos para huerta y jardín

Massen Maderas

Distribuidora Frutos del Atuel

Meglio Servicios

Ferreira Analía, Moreyra Eliana y Mariana Martin

Julio Franco

Hebe Saraví Cisneros

Cecilia Larreguy

Gina Squartini

Flia. Magalí Marcos

Marcos Franco

Tomás Bosco

Pilar Álvarez

Mauricio González

Jardineros de la empresa tercerizada

Ana Liberoff

Natalia Pessacg

Dirección y personal del IPGP

Integrantes de la Comisión del JBPE

Agradecemos a la Dirección y Secretaría del CCT CONICET CENPAT, al Consejo Directivo del CCT CENPAT, al personal del IPEEC y de los Institutos del CCT CONICET CENPAT, a los integrantes de los Servicios Generales y Mantenimiento, Servicio Centralizado de Computación, Servicio Centralizado de Electrónica, Oficina de Recursos Humanos, Área de Comunicación Institucional y Divulgación Científica, Área Educativa, Oficina de Vinculación Tecnológica, Área de Tesorería y Contaduría, y Área de Gestión de Salones y Eventos del CCT CONICET CENPAT.

## Integrantes de la Comisión del JBPE 2025

Avila Luciano, Bisigato Alejandro, Campanella Victoria, Carrera Analía, Cenzano Ana, D'Agostino Romina, González Candela, Idaszkin Yanina, Marcos Magalí, Martínez Fernando, Morando Mariana, Muñoz Magalí, Núñez de la Rosa Diego, Oliferuk Sonia, Olivera Nelda, Pazos Gustavo, Policelli Nahuel, Pollicelli M de la Paz, Udrizar Sauthier Daniel.