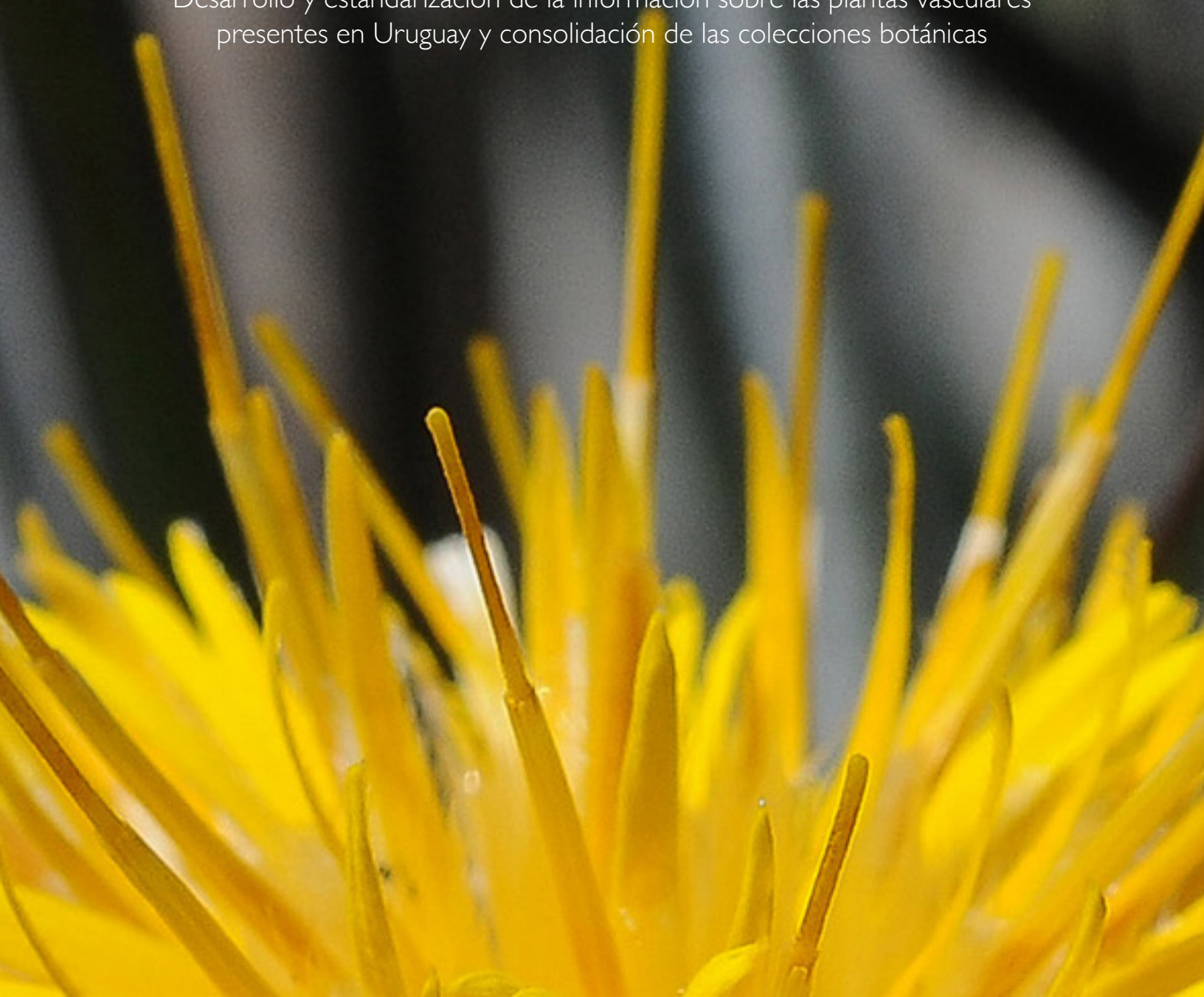


Flora Uruguay 2030

Desarrollo y estandarización de la información sobre las plantas vasculares presentes en Uruguay y consolidación de las colecciones botánicas



Flora Uruguaya 2030

FU2030 se visualiza como una iniciativa nacional con información actualizada de todas las especies vegetales presentes en el país. El desafío de FU2030 es completar ese trabajo para 2030. Doscientos años luego de declarar nuestra soberanía, celebraremos también el acceso al conocimiento de los recursos vegetales nativos del país a través de la creación de un portal web donde se presente en forma libre y gratuita la información disponible para las casi 3000 especies de plantas que viven en Uruguay.

El proyecto FU2030 depende fuertemente de la información contenida en las colecciones nacionales, patrimonio de los uruguayos y fuente última de información sobre las plantas que viven en nuestro país.



La flora uruguaya es increíblemente diversa y esconde un potencial de uso formidable



Petunias

Las Petunias son unas de las plantas de cantero más utilizadas en el mundo. Sólo en EEUU el comercio anual ronda los US\$ 200 millones. Gran parte del material genético utilizado fue extraído de Uruguay en épocas pre protocolo de Nagoya.

Guayabo del país

El guayabo del país es una fruta que contiene un amplio espectro de componentes bioactivos, vitamina C y potasio entre otros compuestos, los cuales ofrecen enormes beneficios para la salud. El comercio mundial del guayabo del país se estima en US\$ 2.8 billones anuales. Las poblaciones uruguayas de guayabo del país son la base del material genético que usaron en Nueva Zelanda para domesticar a la especie.



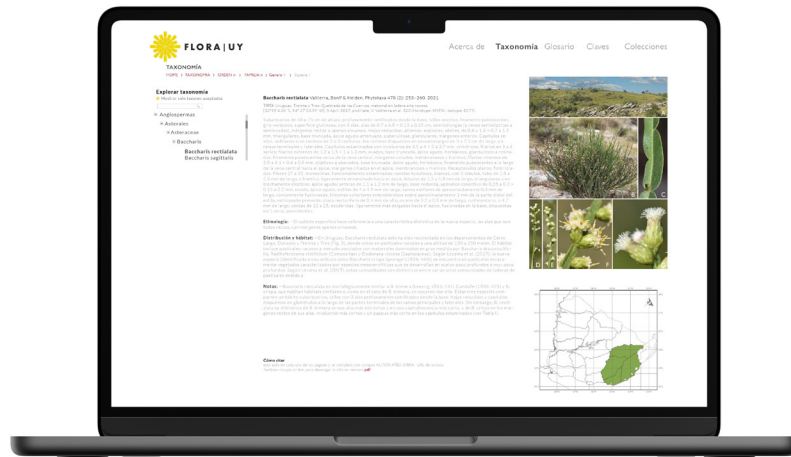
Pastizales

Los pastizales naturales cubren la mayor parte del territorio, reúnen a la mayoría de las especies vegetales presentes en el país y ofrecen innumerables servicios ecosistémicos. Por encima de todo son la base de la ganadería, uno de las principales rubros económicos del Uruguay. Conocerlos y preservarlos no solo permitirá su uso a generaciones futuras, sino que posibilitará ampliar sustancialmente las actividades económicas que se basan en ellos, multiplicando las oportunidades de desarrollo de nuestro país.



florauruguay.org

portal de acceso a la información sobre las plantas del Uruguay



El portal **florauruguay.org** planea reunir en un solo sitio toda la información sobre las **plantas uruguayas** y las **colecciones** que sustentan su conocimiento.

ALGUNOS USUARIOS DIRECTOS de la información contenida en la flora

Técnicos agropecuarios: conocer la composición del campo natural es esencial para tomar decisiones inteligentes sobre el uso de ese recurso

Investigadores del sector agrícola: el uso de los recursos nativos, parte en primera instancia de conocer la flora y su distribución en el país. Es insumo esencial de los mejoradores genéticos conocer la ubicación y fenología de las especies de interés. El control biológico de plagas se nutre significativamente del conocimiento sobre las plantas hospedadoras de plagas y sus enemigos.

Investigadores en área de química farmacéutica: Existen numerosas especies nativas de plantas medicinales, el conocimiento de la diversidad presente en el país habilita la exploración de otros materiales.

Técnicos de cadenas alimenticias: Dado el impacto de las plantas en la producción tanto de animales como de vegetales, la información contenida en la flora es esencial en muchas etapas de estas cadenas, tanto para su desarrollo como para la adición de valor agregado.

Evaluadores ambientales & gestores en temas de biodiversidad: La protección de la biodiversidad pasa en primera instancia por la protección de los ambientes en los que esa biodiversidad se encuentra, los cuales se definen mayormente por las plantas dominantes.

Empresas forestales: el proceso de certificación ambiental de las empresas forestales se beneficia de la información contenida en la flora, la cual es un insumo obligado tanto en la generación de informes como la determinación de prioridades de conservación.

Empresas ganaderas "grass-fed": una de las producciones nacionales más importantes es la ganadera. La indicación de grass-fed sumada a la seria caracterización de los pastizales naturales donde la carne o la lecha son producidas valoriza y jerarquiza el producto.

Prestadores de servicios ecoturísticos: el Uruguay Natural va más allá de playas limpias. El Uruguay como destino ecoturístico, con uno de los parches de pastizal mejor conservados de latinoamérica, se potencia al mostrar una flora diversa que permite el desarrollo de una fauna no menos interesante. Guías de naturaleza y otros operadores turísticos se nutren del conocimiento de la flora para potenciar su actividad.

Paisajistas: El uso de especies nativas en paisajismo es una corriente que cobra fuerza en Uruguay y constituye una interesante forma de conservación ex-situ. Paisajistas podrán tener acceso a la información sobre especies de interés ornamental, propiciando el desarrollo de trabajo en toda la cadena de producción de plantas con fines ornamentales.

Educadores de todos los niveles: contar con información seria y confiable sobre el componente más conspicuo de la biodiversidad nacional permite a educadores usar el recurso para difundir este conocimiento y propiciar la investigación para asegurar un mejor uso de nuestras plantas, lo cual se traduce en bienestar y prosperidad para todos los uruguayos.



Colecciones botánicas: Base del conocimiento sobre nuestras plantas nativas

Las muestras de herbario constituyen los testigos de la biodiversidad presente en el Uruguay. Los datos contenidos en estas colecciones permiten obtener un sin fin de datos vinculados a la historia natural del grupo de plantas al cual representan.

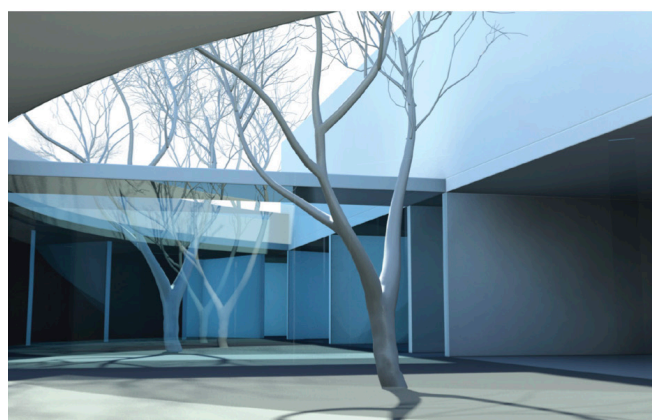
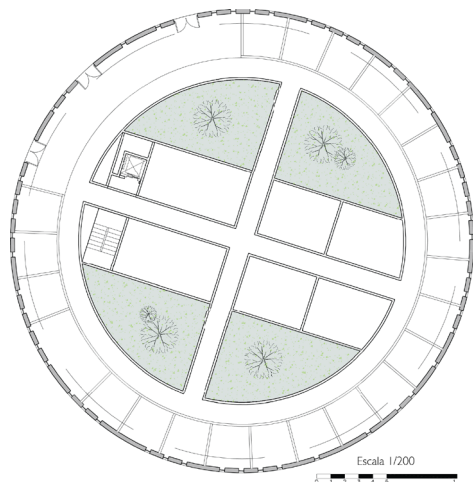
Colecciones botánicas: patrimonio uruguayo en peligro

Los principales problemas que enfrentan nuestras colecciones botánicas son la falta de espacio y las condiciones no aptas para su mantenimiento (falta de aislamiento térmico y aberturas que permiten la entrada de plagas). Estas condiciones precarias no solo ponen en peligro su conservación, sino que dificultan el uso de las mismas.

Armarios ubicados en pasillos en Facultad de Agronomía, donde se alberga una de las dos colecciones más importantes del Uruguay

NUEVO HERBARIO

Infraestructura necesaria para salvaguardar patrimonio
y lograr generar la FU2030, un proyecto país



Presupuesto estimativo

Costo estimado edificio

Incluye colección, áreas anexas de procesamiento, oficinas y exhibición (700 m²)

US\$ 1.700.000

Costo estimado amios compactadores y AC

Permiten alojar el doble de colección actual

US\$ 150.000

COSTO TOTAL:

US\$ 1.850.000

K

1.5

El costo del NUEVO HERBARIO en el contexto de las obras públicas nacionales

El nuevo herbario es un proyecto que perdurará por generaciones y potenciará el desarrollo de la ciencia uruguaya. El mismo se construye por un monto equivalente al de la construcción de 1.5 km de ruta nueva.

Por qué un nuevo herbario?

Favorecer la conservación y desarrollo del patrimonio de los uruguayos

El nuevo herbario permitirá conservar el valioso patrimonio de las colecciones, habilitará su crecimiento y posibilitará a una mayor cantidad de científicos y estudiantes hacer uso de las mismas.

Institución de vanguardia con nivel internacional

La nueva infraestructura posibilitará consolidar las colecciones presentes en el país en un edificio especialmente construido para salvaguardar el material bajo los estándares internacionales exigidos. Desde el punto de vista institucional, el Nuevo Herbario formará parte de la Universidad de la República. El campus de Facultad de Agronomía en Sayago cuenta con espacio suficiente para este edificio y cuenta con un importante Jardín Botánico.

Promoción del conocimiento de la flora

El establecimiento del nuevo herbario facilitará el desarrollo de actividades de difusión sobre flora y vegetación destinados a estudiantes de secundaria, universitarios y público en general interesado en la flora nativa, lo que contribuirá aún más al desarrollo del conocimiento del patrimonio vegetal nacional.



Colecciones botánicas: portal de acceso a riquezas inexploradas de nuestros pastizales

El 80 % de las plantas uruguayas se concentra en los pastizales, los que ocupan la mayor parte del territorio. Aún resta por documentar en forma detallada la mayor parte de esta diversidad. Incluso algunos de los grupos más importantes de nuestra flora, como las Gramíneas, que ya fueron tratados requieren una seria actualización. El mantenimiento, desarrollo y expansión de nuestras colecciones son claves para lograr documentar y usar responsablemente estos recursos.