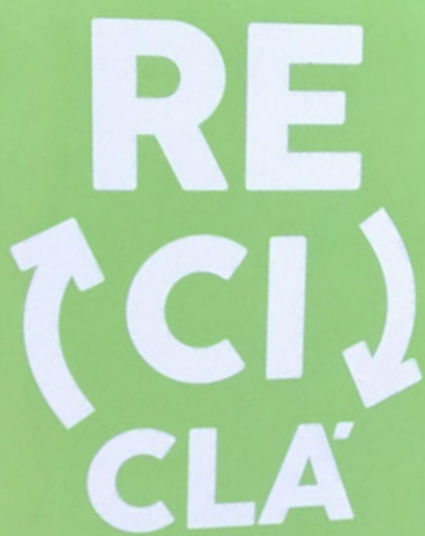




INFORME ANUAL - 2024

Prosecretaría de Políticas de Gestión Ambiental (PPGA)

- PPGA
- Red UAGAIS
- Metared S - representación de la UNLP
- Red académica ODS - UNLP

● PPGA

Programa UNLP+Verde
(Resolución UNLP N° 758/23)

UNLP
+ VERDE

A través del **Plan de Gestión Integral e Inclusiva de Residuos Sólidos Urbanos de la UNLP**, certificado por el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires, promovemos la recuperación y valorización de materiales reciclables. Este programa integra acciones ambientales, sociales y educativas, incluyendo el tratamiento in situ de residuos orgánicos, consolidando así un modelo de gestión sostenible

RECICLÁ – Separación de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en el Edificio de Presidencia (2022 – Actualidad)



El programa **RECICLÁ** se centra en la **separación y recolección diferenciada de residuos sólidos urbanos**, asegurando su disposición en **destinos sustentables**. Su principal objetivo es **recuperar materiales y reintegrarlos como materias primas**, fomentando la **economía circular**.

Alianzas estratégicas:

- Convenio con la cooperativa **Unión de Cartoneros Platenses**, garantizando que cada retiro de materiales reciclables sea respaldado con un **remito y certificación ambiental**.
- Registro estadístico y presentación de datos ante el **Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires**, lo que ha permitido alcanzar la **certificación ambiental más alta (Categoría A)**.

RESULTADOS 2024



705 kg
de residuos reciclables
entregados a la cooperativa,
incluyendo materiales
celulósicos (papel y cartón),
metales, vidrio y plásticos.

Esta iniciativa reafirma el compromiso de la UNLP con la **gestión responsable de residuos**, promoviendo una universidad más sustentable y alineada con los principios de la **economía circular**.

Retiro de residuos
reciclables por el
personal de la
Cooperativa Unión
de Cartoneros
Platenses, playón
estacionamiento
edificio de
Presidencia.



REVIVÍ - Compostaje institucional in situ



En el edificio de Presidencia venimos realizando compostaje institucional desde **noviembre del 2022** ininterrumpidamente hasta la actualidad, efectuando el tratamiento de aquellos **residuos orgánicos de origen vegetal** (*yerba, restos de frutas, café de filtro, otras infusiones como té, mate cocido*). Los mismos se colocan en **biotachos** instalados en cada oficina, que luego son volcados en una compostera diseñada exclusivamente por el programa, para que los residuos realicen un proceso de transformación con el fin de obtener un **remediador/abono natural**. Dicho abono es donado al Arboretum de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales para ser utilizado en el programa “Un Árbol por graduado/a”.



1290 kg de compost cosechado en el 2024 en el Edificio de Presidencia.

100% de la cobertura del Edificio de Presidencia, con presencia de Biotachos en todas las oficinas en correlación con la charla correspondiente al personal.

6 composteras en funcionamiento, diseñadas por los integrantes de la PPGA y armadas por la Escuela de Oficios **Capacitación** para parte del sector de personal de limpieza del turno parte de la Presidencia, a cargo de Keila Hidalgo, Samuel Rabaza, Natalia Ferreri.

Junto a la Prosecretaría de Planificación y control de Gestión, Lucas Langoni se ha **designado personal para empezar** a hacer el traspaso de el mantenimiento y control de las composteras institucionales, dicho personal es Sebastián Enrique Bonini, contratado de servicios generales y María Chamorro, con horizontes a transformarse en una actividad enmarcada en empleos verde.

Compostera institucional en Edif. de Presidencia, ambos módulos en proceso de maduración.



Personal de servicios generales utilizando las composteras.



Camioneta de la FCAYF cargada con bolsas de compost.





REACTIVÁ - Programa "UNLP Sin Colillas": Programa de Gestión Sostenible de Colillas de Cigarrillo - UNLP"

El programa **"UNLP Sin colillas"** tiene como objetivo la **recolección, correcta disposición y tratamiento** de las colillas de cigarrillo generadas en el ámbito universitario, promoviendo la **conciencia ambiental** y reduciendo su impacto negativo en los espacios públicos.

A través de esta iniciativa, buscamos **fomentar un cambio en los hábitos y prácticas cotidianas** mediante acciones de **educación ambiental**, impulsando una mayor responsabilidad en la gestión de estos residuos. El programa introduce un **tratamiento biológico innovador**, basado en el uso de **hongos para la biorremediación**, lo que contribuye significativamente a la sostenibilidad de los espacios universitarios y al desarrollo de soluciones científicas aplicadas.



Instalación de colilleros

en el campus universitario, en articulación con la Secretaría de Ambiente de la agrupación Franja Morada. La iniciativa involucró a 10 centros de estudiantes comprometidos con la recolección y correcta disposición de colillas de cigarrillo.

Adquisición de 10 contenedores de 120 litros

exclusivos para el acopio transitorio de las colillas recolectadas en los colilleros. Estos fueron ubicados estratégicamente para facilitar la recolección diferenciada y su posterior tratamiento.



Planta Piloto de Micorremediación de Colillas de Cigarrillo

Se instaló una tolva (biorreactor) en el Centro de Investigación y Desarrollo en Fermentaciones Industriales (CINDEFI), dependiente de UNLP-CONICET, con el objetivo de comenzar el tratamiento de colillas de cigarrillo a una escala intermedia.

Además, se presentó una **propuesta formal al decano de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales** para la instalación conjunta de una **planta piloto de biorremediación** en dicha unidad académica, consolidando así un espacio de investigación aplicada y desarrollo sostenible en el tratamiento de estos residuos. *Esta propuesta no ha podido concretarse.*

Tratamiento de Residuos Especiales: Aceite Vegetal Usado (AVU) y Grasa

Desde **UNLP + VERDE**, promovemos la recuperación y gestión sostenible del **Aceite Vegetal Usado (AVU)** generado tanto en hogares como en diversas dependencias universitarias. Para ello, contamos con **puntos de recepción** ubicados en dos sedes del **Comedor Universitario**, facilitando su recolección y posterior tratamiento.

Asimismo, garantizamos el tratamiento adecuado y la **disposición final segura** de la grasa generada en los comedores, contribuyendo a la reducción del impacto ambiental.

RESULTADOS 2024



190 litros de AVU
recolectados y gestionados.

11.270 litros de grasa
tratados correctamente.

foto bidones de 150
y 100 l, donde se
acopia
transitoriamente la
grasa de la cocción
de los pollos.
Comedor
Universitario sede
Sede "Islas Malvinas"
(ex Bosque Oeste)
ubicado en calle 50
entre 116 y 117.



foto de carretilla
llena de bidones y
botellas. Punto de
recepción de AVU
Comedor
Universitario sede
Sede "Islas Malvinas"
(ex Bosque Oeste)
ubicado en calle 50
entre 116 y 117.



Implementación del Programa en Unidades Académicas y Dependencias

1 - Inducción del Programa UNLP+Verde en la Biblioteca Pública de la UNLP

Como parte del proceso de implementación, se llevó a cabo la inducción en la **Biblioteca Pública de la UNLP**, desarrollando diversas acciones para integrar la institución a la gestión sustentable de residuos.

1era Etapa

Reunión inicial con la Directora, Mg. Marcela Susana Fushimi, y la Directora Operativa, Ma. Fernanda Cañedo. Durante el encuentro, se realizó un **recorrido por las instalaciones** para analizar los espacios y evaluar oportunidades de mejora en la gestión ambiental.

Capacitación y formación a través de una **mesa de trabajo** destinada al personal de **servicios generales**, con el objetivo de concientizar y brindar herramientas para una correcta implementación del programa.

Elaboración de un informe de avance, acompañado de la firma de un **Acta Compromiso**, formalizando la incorporación de la **Biblioteca Pública** al **Programa UNLP+Verde**.

foto de la Reunión inicial con la Directora, Mg. Marcela Susana Fushimi, y la Directora Operativa, Ma. Fernanda Cañedo.



foto del recorrido por las instalaciones para analizar los espacios y evaluar oportunidades de mejora en la gestión ambiental.



foto de la Capacitación y formación a través de una mesa de trabajo destinada al personal de servicios generales



2da Etapa

Elaboración del informe "Estudio de Línea de Base de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU)" generados en la **Biblioteca Pública de la UNLP** (julio-septiembre de 2024). Este diagnóstico previo permitió evaluar la composición y volumen de los residuos antes de la instalación de **duplas de separación** y **Biotachos**, facilitando una implementación eficiente del sistema de gestión.

Implementación de una compostera institucional, desarrollada por el **personal de mantenimiento**, promoviendo la autogestión de residuos orgánicos y fomentando prácticas de economía circular dentro de la Biblioteca.

Entrega de Biotachos por parte de la **Prosecretaría de Políticas de Gestión Ambiental de la UNLP**, marcando el inicio formal de la **separación y tratamiento de residuos orgánicos** en la institución.

Separación para
registro de peso de
la fracción
Reciclable.
Biblioteca Popular
de la UNLP.
Agosto de 2024.



2 - Museo de Ciencias Naturales - Facultad de Ciencias Naturales y Museo

En el marco del Plan de Gestión Ambiental del **Museo de Ciencias Naturales y Museo (CNyM)**, la **Prosecretaría de Políticas de Gestión Ambiental** respondió a la solicitud del área de comunicación, proporcionando el diseño de las graficas de las islas de separación del programa **UNLP+Verde**. Esto permitirá adaptar la identidad del programa a la institución y fortalecer su integración dentro del ámbito universitario.

3 - Centro Integral de Salud para la Comunidad Universitaria, Dirección de Salud Laboral y Medicina del Trabajo

El nuevo establecimiento, ubicado en **calle 47 N° 380 e/ 2 y 3**, se contactó con la **Prosecretaría de Políticas de Gestión Ambiental** para adherirse al programa UNLP+Verde. En respuesta, se coordinó una **recorrida junto con autoridades y el equipo de mantenimiento**, con el objetivo de evaluar las instalaciones y planificar la futura implementación del programa.

- **Primera etapa:** Se acordó la instalación de islas de separación con dos categorías de residuos: reciclables y no reciclables.

- **Próximos pasos (2025):** Se avanzará en la planificación y adecuación del edificio, integrando criterios de sostenibilidad en su gestión ambiental.

4 - Nueva Sede de la Secretaría de Derechos Humanos y Políticas de Igualdad de la UNLP y del Centro Universitario de Salud Integral, Trabajo Social y Fonoaudiología

Se llevó a cabo una **reunión inicial** con representantes institucionales, incluyendo:

- **Emilia Preux, Directora** de Promoción de Derechos e Inclusión Sociocomunitaria de la Secretaría de Derechos Humanos y Políticas de Igualdad.

- Representantes del **Centro de Salud Integral de la Facultad de Trabajo Social (FTS).**

- Dirección de Inclusión, Discapacidad y Derechos Humanos.

Acciones iniciales:

- **Entrega de 4 biotachos** para la separación de residuos orgánicos.
- **Dotación de cestos verdes**, que funcionarán como **puntos verdes para materiales reciclables** en una primera etapa.
- **Desarrollo de cartelería y comunicación inclusiva**, garantizando accesibilidad para personas con discapacidad.

Reunión con los representantes de cada área de la Sede de la Secretaría de Derechos Humanos y Políticas de Igualdad de la UNLP y del Centro Universitario de Salud Integral, Trabajo Social y Fonoaudiología



Otras Actividades dentro del Programa

Visita a la Cooperativa Unión de Cartoneros Platenses

(Proveído Resolutivo UNLP Exp. 11832/22 – Convenio entre la UNLP y la Unión de Cartoneros Platenses)

En el marco del **Día del Reciclaje** (17 de mayo), el **8 de mayo** se realizó una visita a la **Cooperativa Unión de Cartoneros Platenses**, con el objetivo de conocer en profundidad los procesos de **separación, reacomodación y reciclado de residuos**.

La actividad incluyó un recorrido por:

- **Planta de separación de residuos**, ubicada en 514 e/160 y 161.

- **Planta de reacomodación y reciclado**, situada en 32 y 157.

Participantes:

- Representantes de la empresa **ESUR**
- Empresa regional **Baruk Cepillería** (*dedicada a la producción sostenible en La Plata*).
- **Futuros promotores ambientales** de distintos **centros de estudiantes universitarios**.

Durante el encuentro, se evidenciaron los **procesos de valorización y reciclado de materiales**, así como los diferentes destinos que estos reciben al ser **reintroducidos en la industria**. Además, se presentaron **nuevas tecnologías aplicadas a la gestión de residuos**, optimizando los procedimientos de recuperación y reutilización.



Jornada de Sensibilización y Concientización Ambiental – Día Mundial del Ambiente 2024

En el marco del **Día Mundial del Ambiente 2024**, participamos presentando nuestra **política de compostaje institucional REVIVÍ**, un modelo de **tratamiento de residuos orgánicos de origen vegetal** generado en el edificio de Presidencia de la UNLP.

Durante la jornada, compartimos con la **comunidad de Presidencia y el público participante** el **modelo de compostera** con el que trabajamos, diseñado por la **Prosecretaría de Políticas de Gestión Ambiental** y desarrollado en colaboración con la **Escuela de Oficios de la UNLP**.

Presentación de la visión circular del proceso:

Biotachos, utilizados para la recolección diferenciada de residuos orgánicos.

Composteras, donde los residuos inician su transformación.

Compost generado, resultado del proceso de descomposición.

Plantines del Arboretum “Carlos Spegazzini” de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (FAyCF), demostrando cómo los nutrientes recuperados se reincorporan al ecosistema.

Este enfoque permitió visibilizar el **impacto positivo del compostaje institucional** y su contribución a una gestión ambiental más sostenible dentro de la universidad.

Participación como Expositores en el Curso "Basura que no es Basura"

Escuela Universitaria de Oficios

En el marco del curso "**Basura que no es Basura**", se abordó la problemática de los residuos y el **compostaje** como una estrategia clave para su gestión sostenible. Durante la exposición, se presentaron diferentes enfoques y aplicaciones del **compostaje domiciliario, institucional, comunitario y el método Bokashi**, destacando su importancia en la reducción del impacto ambiental.

Como caso práctico, se expuso la **experiencia de compostaje institucional in situ** implementada en el **edificio de Presidencia de la UNLP**, brindando un ejemplo concreto de su aplicación en el ámbito universitario.

Expositores:

Arq. Ma. Luisa Cerutti, Keila Hidalgo, Samuel Rabaza



Alianzas estratégicas para la sostenibilidad universitaria

Se estableció un **compromiso de cooperación** con **10 centros de estudiantes** de distintas facultades de la Universidad, con el objetivo de **fortalecer la difusión e implementación de las propuestas ambientales** desarrolladas por la **Prosecretaría de Políticas de Gestión Ambiental**. Esta colaboración busca generar **sinergias** y ampliar el impacto de las iniciativas dentro de la comunidad universitaria.

Las facultades involucradas en esta alianza son:

- Facultad de Arquitectura y Urbanismo
- Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales
- Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas
- Facultad de Ciencias Económicas
- Facultad de Ciencias Exactas
- Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales
- Facultad de Ciencias Veterinarias
- Facultad de Informática
- Facultad de Ingeniería
- Facultad de Psicología



Creación del Programa de Implementación y Contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la UNLP (Resolución UNLP N° 800/24)

Con el propósito de **identificar y mapear** los programas actualmente implementados por la UNLP que contribuyen al cumplimiento de los **17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas, se diseñó una **herramienta metodológica** para **guiar, medir y evaluar** las acciones futuras.

AVANCES 2024:

Diseño de la herramienta de análisis

para evaluar la contribución de los programas al cumplimiento de los ODS.

Relevamiento y análisis

de los programas establecidos en el Plan Estratégico 2022-2026, utilizando informes presentados por cada secretaría ante la comunidad universitaria.

Reuniones con responsables del RUPU

para compatibilizar y dinamizar el análisis con este sistema.

Tras la evaluación de los documentos y con el objetivo de **simplificar la recopilación y adaptación de datos**, se creó un **formulario de Google** con instrucciones para que cada programa registrado pueda asociarse a un único ODS.

ETAPAS DE IMPLEMENTACIÓN:

PRIMERA ETAPA:

Incluye a

- Secretaría de Ambiente y Conservación de los Recursos Naturales
- Secretaría de Derechos Humanos y Políticas de Igualdad
- Secretaría de Políticas Sociales
- Prosecretaría de Bienestar Universitario

SEGUNDA ETAPA:

(Iniciada en diciembre 2024)

- Secretaría de Producción
- Secretaría de Vinculación e Innovación
- Secretaría de Planeamiento
- Prosecretaría de Planificación

TERCERA ETAPA:

(Iniciada en diciembre 2024)

- Consejo Social
- Secretaría de Arte y Cultura
- Secretaría de Salud
- Secretaría de Relaciones Institucionales

Este programa permitirá **fortalecer la planificación estratégica y el impacto de la UNLP** en el cumplimiento de la Agenda 2030, garantizando un seguimiento sistemático de su contribución a los ODS.

- **ASUNCIÓN DE LA PRESIDENCIA DE LA RED DE UNIVERSIDADES ARGENTINAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL Y LA INCLUSIÓN SOCIAL (UAGAIS)**

En abril, durante la Asamblea de la Red, se designó a la Prosecretaria de Políticas de Gestión Ambiental, **María Luisa Cerutti**, como **Presidenta de la Red**, en representación de nuestra Universidad. Esta Red, creada en 2017, reúne a **49 universidades públicas y privadas** con el propósito de **impulsar la sustentabilidad en las instituciones de educación superior**.

Desde la **Presidencia de la UNLP en la Red en 2024**, hemos logrado:

- **Implementación y financiamiento de la Ley Yolanda** en el ámbito universitario, con la firma de un acta compromiso entre el **CiN**, **Metared S** y la **Red UAGAIS**.



- **Incorporación de nuevas universidades** a la Red.
- **Reestructuración y organización de los grupos de trabajo** dentro de la Red.
- **Firma de un convenio** con la **Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático (RAMCC)**.
- **Rebranding del logo de la Red**, así como la **creación y puesta en marcha de su página web oficial**, alojada en el servidor de la UNLP.
- **Realización de encuestas** para relevar el estado de situación en las universidades y necesidades de capacitaciones específicas de gestión y educación ambiental en universidades



● METARED S-COORDINACIÓN

Desde la PPGA, y bajo la coordinación de la Prosecretaría, se llevó adelante la gestión de la representación de Argentina en los grupos de Buenas Prácticas e Indicadores, impulsando las siguientes iniciativas:

- Trabajo cooperativo con universidades de Argentina, España, Chile, Perú y México.
- Relevamiento de buenas prácticas en universidades a través de una encuesta.
- **Webinar sobre salud y bienestar (*España-México*)** – diciembre 2024.
- **Webinar sobre energía (*Argentina*)** – marzo 2025.
- Desarrollo de un repositorio de buenas prácticas.
- Propuesta nacional para la creación de una calculadora de carbono específica para universidades, en colaboración con Metared TIC.

- **Red Académica de ODS**
Coordinación
(Resolución N° 1383/24)

- Elaboración y aprobación del estatuto de la Red, formalizado en octubre de 2024.
- Designación de la coordinación de la Comisión de Vinculación con Redes y Universidades, en noviembre de

El 2024 de la Prosecretaría en números:

705 kg de **residuos reciclables** (celulósicos, metal, vidrio y plástico) donadas a la Cooperativa Unión de Cartoneros Platenses

1290 kg de **compost** cosechado en el 2024 en el Edificio de Presidencia

100% de la **cobertura del Edificio de Presidencia con los biotachos, con 6 composteras en funcionamiento** de más de 500 litros cada una.

10 Facultades con colilleros instalados para el acopio transitorio de las colillas de cigarrillos

(Arquitectura y Urbanismo, Ciencias Agrarias y Forestales, Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Ciencias Económicas, Ciencias Exactas, Ciencias Jurídicas y Sociales, Ciencias Veterinarias, Informática, Ingeniería, Psicología)

190 litros de **Aceite Vegetal Usado (AVU)** recepcionado en las 2 sedes del Comedor

11.270 litros de **grasa del Comedor Universitario** tratada para la elaboración de biodiesel de 2da generación

5 unidades académicas y dependencias con avances en la implementación del programa *(Museo de Ciencias Naturales, Biblioteca Pública, Centro de Salud, Sede de la Secretaría de Derechos Humanos y Políticas de Igualdad de la UNLP y del Centro Universitario de Salud Integral, Trabajo Social y Fonoaudiología, Facultad de Ciencias Económicas)*

1° Mapeo de los programas y actividades de la Presidencia en vinculación con los ODS

1° vez que la UNLP asume la Presidencia de la Red UAGAIS