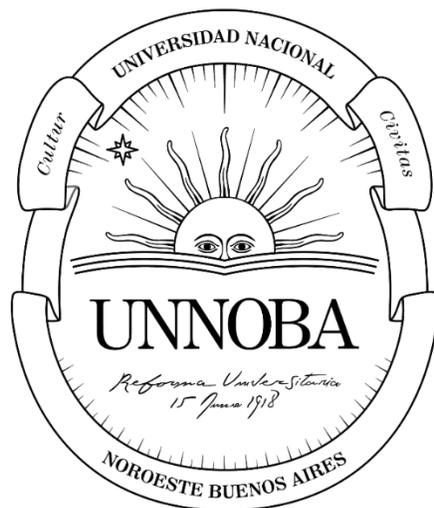


INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023



CONTENIDO

INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023	1
1. ALCANCE	2
2. OBJETIVO	2
3. ABREVIATURAS	2
4. INTRODUCCIÓN	3
4.1. Presentación de la organización	3
4.2. Sistema de Gestión Ambiental en UNNOBA	4
4.3. Objetivos Ambientales UNNOBA 2023	4
4.4. Política Ambiental UNNOBA 2023	5
4.5. Aspectos Ambientales UNNOBA 2023	6
5. DESEMPEÑO DEL ÁREA DE SSHHyPA 2023	7
5.1. Desempeño Ambiental UNNOBA	7
5.2. Análisis y acciones ante incumplimiento de metas 2023	10
EVA PERÓN	10
BIBLIOTECA	10
SECUNDARIA	10
LEMEJ	10

 <p>UNNOBA UNIVERSIDAD NACIONAL NOROESTE BUENOS AIRES</p>	<p>INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023</p> <p>Área de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental</p>	PGA 05
		REGISTRO E
		Revisión 03
		Página 2 de 10

1. ALCANCE

El alcance de este informe se alinea con el alcance del Sistema de Gestión Ambiental que posee la Universidad y es el siguiente:

**ACTIVIDADES Y SERVICIOS EDUCATIVOS UNIVERSITARIOS, BAJO LOS REQUERIMIENTOS LEGALES Y OTROS REQUISITOS NORMATIVOS APLICABLES, INCLUYENDO EDUCACIÓN DE PREGRADO, GRADO Y POSGRADO, EXTENSIÓN, PROCESOS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA, DEPENDENCIAS ACADÉMICAS O ADMINISTRATIVAS. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL EDIFICIO EVA DUARTE DE PERÓN.*

**ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y ACTIVIDADES ASOCIADAS A LA BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE LA UNNOBA. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL EDIFICIO BIBLIOTECA SILVINA OCAMPO*

**ACTIVIDADES Y SERVICIOS EDUCATIVOS SECUNDARIOS. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL EDIFICIO ESCUELA SECUNDARIA DOMINGO FAUSTINO SARMIENTO*

**ACTIVIDADES Y SERVICIOS EDUCATIVOS UNIVERSITARIOS, BAJO LOS REQUERIMIENTOS LEGALES Y OTROS REQUISITOS NORMATIVOS APLICABLES, INCLUYENDO EDUCACIÓN DE GRADO, EXTENSIÓN, PROCESOS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA, DEPENDENCIAS ACADÉMICAS O ADMINISTRATIVAS Y SERVICIOS A TERCEROS DESARROLLADAS EN EL LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES Y ESTRUCTURAS.*

2. OBJETIVO

Evaluar y comunicar el desempeño ambiental de la UNNOBA respecto a su Sistema de Gestión Ambiental fomentando su mejora continua.

3. ABREVIATURAS

UNNOBA: Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.

SSHHyPA: Seguridad, Higiene y Protección Ambiental.

SGA: Sistema de Gestión Ambiental.

 <p>UNNOBA UNIVERSIDAD NACIONAL NOROESTE BUENOS AIRES</p>	<p>INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023</p> <p>Área de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental</p>	PGA 05
		REGISTRO E
		Revisión 03
		Página 3 de 10

4. INTRODUCCIÓN

4.1. Presentación de la organización

La Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA) fue creada el 16 de diciembre de 2002 por Decreto del Poder Ejecutivo Nacional N° 2.617, y ratificada su creación por Ley N° 25.824 del 19 de noviembre de 2003.

La concreción del proyecto institucional y académico de la UNNOBA tiene como antecedente la organización de dos Centros Universitarios Regionales, el Centro Universitario Regional Junín (CURJ), y el Centro Regional Universitario Pergamino (CRUP), que desarrollaron actividades de educación superior universitaria desde 1990 y 1991 respectivamente.

En el año 2003 comenzó la etapa de organización y en el 2005 el dictado de su propia oferta académica. En el año 2007 se eligieron los representantes a la Asamblea Universitaria y al Consejo Superior y el 26 de abril de ese año el primer Rector fue elegido por la Asamblea Universitaria. A fines del año 2008 se inició la organización de las Escuelas. La normalización de las mismas se concretó durante el mes de octubre del año 2010.

El 5 de marzo de 2015 la Asamblea Universitaria eligió como Rector al Dr. Guillermo Tamarit para el período 2015/2019, quién al día de la fecha sigue cumpliendo dicho rol.

Internamente, dicta sus normas, disposiciones y reglamentaciones para el correcto funcionamiento de sus procedimientos operativos, que se orientan a brindar y extender calidad en sus servicios de enseñanza, investigación, extensión y transferencia, principalmente, hacia el noroeste de la provincia de Buenos Aires.

Tiene por finalidad proporcionar formación científica, profesional, humanística y técnica en el más alto nivel, contribuir a la preservación de la cultura nacional, promover la generación y desarrollo del conocimiento en todas sus formas, y desarrollar las actividades y valores que requiere la formación de personas responsables, con conciencia ética y solidaria, reflexivas, críticas, capaces de mejorar la calidad de vida, consolidar el respeto al medio ambiente, a las instituciones de la República y a la vigencia del orden democrático.

	INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023 Área de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental	PGA 05
		REGISTRO E
		Revisión 03
		Página 4 de 10

La Universidad posee sedes ubicadas en las localidades de Junín, Rojas, Pergamino, Villegas, Los Toldos y CABA.

4.2. Sistema de Gestión Ambiental en UNNOBA

En el año 2015, se incorporó y certificó un Sistema de Gestión Ambiental en el establecimiento Eva Duarte de Perón, localizado en la ciudad de Junín, bajo los requisitos de la norma IRAM ISO 14001:2004. El objeto principal, fue la generación de una concientización por medio de la comunidad universitaria, con el compromiso con el medio ambiente, fomentando acciones responsables y actividades alineadas a los objetivos del desarrollo sostenible a nivel mundial.

En 2019 se realizó la re-certificación de la norma, incorporando los cambios de la nueva versión IRAM ISO 14001:2015.

En el año 2020 se realizó la re-certificación de la norma con aumento de alcance incluyendo el establecimiento biblioteca “Silvina Ocampo”.

En el año 2021 se incorporó el edificio de la escuela secundaria “Domingo Faustino Sarmiento” al alcance del sistema de gestión.

Finalmente, en el año 2023, se incorporó al edificio LEMEJ a la certificación, contando así la UNNOBA actualmente con cuatro edificios certificados bajo la norma IRAM ISO 14001:2015.

4.3. Objetivos Ambientales UNNOBA 2023

1. Garantizar la aplicación del sistema de gestión ambiental de la UNNOBA mediante el cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos.
2. Promover una correcta gestión de residuos.
3. Reducir el impacto ambiental generado por la emisión de gases de efecto invernadero derivados de las actividades de la Institución.
4. Usar racional y eficientemente la energía, el papel y el agua potable.
5. Implementar el sistema de gestión ambiental en el Laboratorio de Ensayos de Materiales y Estructuras.

	INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023 Área de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental	PGA 05
		REGISTRO E
		Revisión 03
		Página 5 de 10

4.4. Política Ambiental UNNOBA 2023

1. Crear una conciencia orientada hacia la sustentabilidad ambiental con el objetivo central de incorporarla a los hábitos y conductas de la comunidad universitaria.
2. Contribuir a la formación profesional mediante la incorporación de principios y hábitos que le permitan al graduado la incorporación de la dimensión ambiental en el desarrollo de su vida profesional.
3. Prevenir, reducir y eliminar cuando sea posible los impactos ambientales que puedan derivarse de sus actividades, productos y servicios, identificando y controlando los aspectos ambientales.
4. Identificar riesgos e impactos ambientales significativos para mitigarlos de manera sistemática y permanente.
5. Utilizar la gestión interna y promover la educación y capacitación para la mejora continua del desempeño ambiental.
6. Prevenir la contaminación.
7. Minimizar la cantidad de residuos generados por nuestras actividades, reciclándolos en la medida que fuera posible.
8. Optimizar la utilización de recursos naturales.
9. Cumplimentar los requisitos legales y otros requisitos aplicables a nuestra actividad.
10. Mantener un plan de control y prevención de emergencias y contingencias ambientales.
11. Fomentar la cantidad de residuos la utilización de tecnología, productos e insumos alternativos, minimizando riesgos e impactos negativos sobre el ambiente natural y social.
12. Dar publicidad y difundir la política ambiental para el conocimiento y respeto de la misma.
13. Establecer anualmente objetivos y metas ambientales y evaluar el grado de cumplimiento.

Revisión: 18/03/2022

 UNNOBA UNIVERSIDAD NACIONAL NOROESTE BUENOS AIRES	INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023 Área de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental	PGA 05
		REGISTRO E
		Revisión 03
		Página 6 de 10

4.5. Aspectos Ambientales UNNOBA 2023

Los aspectos ambientales de la universidad se dividen en 7 categorías que pueden visualizarse a continuación:

CONSUMOS	Consumo de agua
	Consumo de energía eléctrica
	Consumo de gas
	Consumo de insumos de librería
	Consumo de plásticos
	Bolsas plásticas
	Utilización de equipos eléctricos y electrónicos
	Sustancias químicas y materiales de laboratorios
	Consumo de papel
	Consumo de sustancias que agotan la capa de ozono. (RECARGAS)
	Consumo de tintas de impresoras
	Consumo de aceite
	Consumo de maderas
	Consumo de combustible
AGUA	Generación de aguas residuales
	Desecho de sustancias químicas o reactivos en laboratorios
	Desecho de agua con productos químicos/ de limpieza
	Potenciales fugas y derrames a cuerpos de agua
AIRE	Emisiones atmosféricas
	Efluentes gaseosos
	Generación de olores ofensivos en el ambiente
	Generación de polvos
SUELO	Potenciales fugas y derrames al suelo
RUIDO	Generación de ruido
RESIDUOS	Residuos sólidos urbanos
	Residuos reciclables
	Residuos orgánicos
	RAEEs
	Lámparas y tubos fluorescentes
	Residuos de obra
	Residuos peligrosos/ patogénicos
	Residuos especiales
GENERAL	Tránsito
	Gestión de compostaje (reciclaje de residuos orgánicos)
	Emergencias en el establecimiento
	Separación de residuos reciclables de manera diferenciada y envío a la planta de reciclaje de la ciudad de Junín
	Proyectos de investigación/extensión ambientales. Actualmente ECOTERMO SOLAR.

5. DESEMPEÑO DEL ÁREA DE SSHHyPA 2023

Uno de los requisitos esenciales de la retroalimentación del SGA, que fomentan la mejora continua es la **evaluación del desempeño ambiental**, cuyo resultado brinda un reflejo de la eficacia del sistema y facilita la toma de decisiones en la organización.

5.1. Desempeño Ambiental UNNOBA

Se llevó a cabo con éxito el seguimiento de la certificación del sistema de gestión ambiental bajo los requerimientos de la norma IRAM ISO 14001:2015, aumentando su alcance con la incorporación del edificio Laboratorio de Ensayos de Materiales y Estructuras Junín (LEMEJ).

El resultado de los indicadores del desempeño ambiental de acuerdo a los objetivos propuestos es el siguiente:

Objetivo 01: Garantizar la aplicación del sistema de gestión ambiental de la UNNOBA mediante el cumplimiento de requisitos legales y otros requisitos.

METAS			
EVA PERÓN	BIBLIOTECA	ESCUELA SECUNDARIA	LEMEJ
Cumplir con el 100% de cumplimiento de los límites en los parámetros de vuelco de los análisis de cámaras cloacales dentro del alcance del SGA.	N/A	Cumplir con el 100% de cumplimiento de los límites en los parámetros de vuelco de los análisis de cámaras cloacales dentro del alcance del SGA.	Cumplir con el 100% de cumplimiento de los límites en los parámetros de vuelco de los análisis de cámaras cloacales dentro del alcance del SGA. (91%)
Mantener todos los incidentes ambientales o emergencias ocurridos gestionados.	Mantener todos los incidentes ambientales o emergencias ocurridos gestionados.	Mantener todos los incidentes ambientales o emergencias ocurridos gestionados.	Mantener todos los incidentes ambientales o emergencias ocurridos gestionados.
Encontrar menos o igual a 6 observación relacionada al sistema globalmente armonizado.	Encontrar menos o igual a 1 observación relacionada al sistema globalmente armonizado.	Encontrar menos o igual a 1 observación relacionada al sistema globalmente armonizado.	Primera Medición
No superar los 65dBA hacia el vecindario (ORDENANZA Nº 2271) (55,35 Dba)	N/A	No superar los 65dBA hacia el vecindario (ORDENANZA Nº 2271) - (59,3 Dba) y los 85 dBA a trabajadores expuestos (RESOLUCIÓN 351/79) - (75,4 dBA)	N/A
Tener 0 observaciones vinculadas al tránsito cuando se hacen las encuestas anuales a las partes interesadas.	Tener 0 observaciones vinculadas al tránsito cuando se hacen las encuestas anuales a las partes interesadas.	Tener 0 observaciones vinculadas al tránsito cuando se hacen las encuestas anuales a las partes interesadas.	Tener 0 observaciones vinculadas al tránsito cuando se hacen las encuestas anuales a las partes interesadas.

 UNNOBA UNIVERSIDAD NACIONAL NOROESTE BUENOS AIRES	INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023 Área de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental	PGA 05
		REGISTRO E
		Revisión 03
		Página 8 de 10

Objetivo 02: Promover una correcta gestión de residuos.

METAS			
EVA PERÓN	BIBLIOTECA	ESCUELA SECUNDARIA	LEMEJ
Gestionar el 100% de los residuos patogénicos generados.	N/A	N/A	N/A
Gestionar el 100% de los residuos especiales generados.	N/A	Gestionar el 100% de los residuos especiales generados.	Gestionar el 100% de los residuos especiales generados.
Contar con 1014 kg o mayor generación de residuos reciclables anual. (1215 kg)	Contar con 5,7 kg o mayor generación de residuos reciclables anual. (125 kg)	Contar con 1460 kg o mayor generación de residuos reciclables anual. (2420 kg)	Primera medición.
Contar con 421 kg o mayor generación de residuos orgánicos compostados en forma anual. (390 kg)	Contar con 68 kg o mayor generación de residuos orgánicos compostados en forma anual. (97,8 kg)	Contar con más de 57 kg de generación de residuos orgánicos compostados en forma anual. (170 kg)	Primera medición. (50,5 kg)
Gestionar el 100% de los residuos de lámparas y tubos fluorescentes generados. (Se verifica en un solo edificio, Raúl Alfonsín)	Gestionar el 100% de los residuos de lámparas y tubos fluorescentes generados. (Se verifica en un solo edificio, Raúl Alfonsín)	Gestionar el 100% de los residuos de lámparas y tubos fluorescentes generados. (Se verifica en un solo edificio, Raúl Alfonsín)	Gestionar el 100% de los residuos de lámparas y tubos fluorescentes generados. (Se verifica en un solo edificio, Raúl Alfonsín)
Gestionar el 100% de los RAEEs generados.			
Encontrar 0 observaciones vinculadas a residuos mal dispuestos.	Encontrar 0 observaciones vinculadas a residuos mal dispuestos.	Encontrar 0 observaciones vinculadas a residuos mal dispuestos. (1 observación)	Encontrar 0 observaciones vinculadas a residuos mal dispuestos.
Encontrar menos o igual a 2 observaciones relacionadas con etiquetado de residuos especiales. (1 observación)	N/A	Encontrar menos o igual a 2 observaciones relacionadas con etiquetado de residuos especiales.	Encontrar menos o igual a 2 observaciones relacionadas con etiquetado de residuos especiales. (1 observación)

Objetivo 03: Reducir el impacto ambiental generado por la emisión de gases de efecto invernadero derivados de las actividades de la Institución.

METAS			
EVA PERÓN	BIBLIOTECA	ESCUELA SECUNDARIA	LEMEJ
Obtener un numero menor o igual a 0,37 Tn CO2 Equiv. Percápita en la huella de carbono. (0,29 Tn CO2 Equiv.)			

 UNNOBA UNIVERSIDAD NACIONAL NOROESTE BUENOS AIRES	INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023 Área de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental	PGA 05
		REGISTRO E
		Revisión 03
		Página 9 de 10

Objetivo 04: Usar racional y eficientemente la energía, el papel y el agua potable.

METAS			
EVA PERÓN	BIBLIOTECA	ESCUELA SECUNDARIA	LEMEJ
Obtener un valor de huella hídrica: HHPC<=1,03 (0,59 m3/persona)	Primera medición de HHPC en 2024 la de 2023	Obtener un valor de huella hídrica: HHPC<=4,48 (3,58 m3/persona)	Primera medición de HHPC en 2024 la de 2023
Obtener un valor menor o igual a 13 resmas. (13 resmas)	Obtener un valor menor o igual a 2 resmas. (0 resmas)	Obtener un valor menor o igual a 22 resmas. (22 resmas)	Obtener un valor menor o igual a 9 resmas. (9 resmas)
Contar con menos o igual consumo de 37677 Kwh de energía eléctrica. (42044 Kwh)	Contar con menos o igual consumo de 6333 Kwh de energía eléctrica. (5959 kwh)	Contar con menos o igual consumo de 231,04 kWh de energía eléctrica per cápita. (211,06 kWh/persona)	Primera medición.
Contar con menos o igual consumo de 15302 m3 de gas. (13236,32 m3)	Contar con menos o igual consumo de 3022 m3 de gas. (1397,59 m3)	Contar con menos o igual consumo de 18,85 m3 de energía de gas per cápita. (14,24 m3/persona)	Primera medición.
Contar con menos o igual consumo de 316 m3 de agua. (872,39 m3)	Primera medición por cambio de medidor.	Contar con menos o igual consumo de 5,48 m3 de agua per cápita. (3,84 m3/persona)	Primera medición.

Objetivo 05: Implementar el sistema de gestión ambiental en el Laboratorio de Ensayos de Materiales y Estructuras.

METAS			
EVA PERÓN	BIBLIOTECA	ESCUELA SECUNDARIA	LEMEJ
N/A	N/A	N/A	Certificación obtenida

 <p>UNNOBA UNIVERSIDAD NACIONAL NOROESTE BUENOS AIRES</p>	<p>INFORME DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL UNNOBA 2023</p> <p>Área de Seguridad, Higiene y Protección Ambiental</p>	PGA 05
		RÉGISTRO E
		Revisión 03
		Página 10 de 10

5.2. Análisis y acciones ante incumplimiento de metas 2023

EVA PERÓN

En cuanto a la presunta **reducción de generación de compost** en el edificio en cuestión, se realizó un análisis en base a la cantidad de cestos de yerba descartados en la compostera en 2022 versus el mismo indicador en 2023 (*PGA 21 REGISTRO B - PLANILLA DE CONTROL RECIPIENTES DESCARTADOS EN LA COMPOSTERA*).

En dicho análisis se puede apreciar que la cantidad de recipientes descartados en la compostera aumentó en 2023, por lo que se resuelve que la disminución en la cantidad de compost generado se debe al momento en el que se realizaron los pesajes del mismo, ya que es sabido que la materia orgánica reduce hasta tres veces su tamaño al compostarse.

Respecto al **aumento en el consumo de energía eléctrica y agua** en comparación con el año 2022, se concluye que esto se debe al uso del destilador de agua para los laboratorios de la UNNOBA, ya que, al discontinuarse su uso por problemas con la alimentación de electricidad, se pudo apreciar una gran reducción en ambos indicadores.

Esto nos da una idea de que dicho aumento en los indicadores no se debe a una falta de concientización por parte de las partes interesadas que transitan el edificio, sino a una actividad propia del mismo.

BIBLIOTECA

Tal como se puede apreciar en el apartado anterior, **no se hallaron incumplimiento de metas** en el edificio Biblioteca Silvina Ocampo.

SECUNDARIA

En uno de los laboratorios del edificio se halló un **cesto de residuos sólidos urbanos (RSU) que contenía descartes de laboratorio**. A través de una reunión realizada con laboratoristas de la escuela se pudo determinar que dichos descartes no presentaban un grado de peligrosidad tanto para las personas como para el medioambiente, pero de todas formas se clasificó esa bolsa como contenedora de residuos especiales por contar con elementos como guantes descartables que en algún momento, bajo la realización de otro tipo de actividades, no podrían ser descartados como RSU.

LEMEJ

En la sala de ensayos del laboratorio se halla una **bacha que no está actualmente conectada a cloaca**, por lo que, al realizar el análisis de vuelco, en este caso con parámetros vinculados al descarte directo a suelo, este dio resultados no admisibles.

Dichos resultados hubieran sido correctos en caso de que la misma cuente con la conexión correspondiente a cloaca, obra que encuentra planificada para realizar próximamente.