

# Sostenibilidad Campus Universitario UNNE

Hugo D. Zurlo

FAU - UNNE

# Fundamentación

La Universidad Nacional del Nordeste se plantea el compromiso con la sostenibilidad.

Ello implica varios aspectos entre los que se destaca la necesidad de implementar procesos de acción sostenible en la gestión y función de la Universidad como ejemplo de dicho compromiso ante las demandas que se plantean en la sociedad.

# Fundamentación

Hacer realidad el cambio hacia la sostenibilidad requiere de acciones.

En este sentido, se prevé la incorporación de manera gradual de criterios sostenibilidad y una adecuada gestión ambiental en las actividades de la UNNE mediante acciones específicas.

# Fundamentación

La universidad puede y debe actuar y mejorar los procesos de Gestión Ambiental en su ámbito a través de la toma de decisiones operativas e incorporando acciones materializadas mediante una normativa que mejore la dimensión sostenible de la universidad, sus unidades y campus.

A modo de ejemplo, modificar hábitos, el uso eficiente de la energía, reutilización de materiales, compras responsables, etc.

# Fundamentación

En virtud del rol de promotora del Desarrollo Sostenible que tiene la universidad, es necesario que se convierta en ejemplo de acción frente a la sociedad y demás instituciones.

# Objetivos

## Objetivo General

- Incorporar criterios de sostenibilidad en las acciones de índole administrativa de la UNNE en el marco de un programa de ambientalización interna.

# Objetivos Específicos

- Establecer el compromiso ambiental por parte de las instituciones integrantes del Campus Resistencia de la UNNE.
- Brindar a la sociedad un ejemplo de acción acerca de la gestión administrativa en la universidad, proponiendo actividades que propicien mejoras y/o soluciones sustentables sustanciales.
- Considerar criterios ambientales en el diseño de los nuevos edificios e instalaciones y adecuar los existentes.
- Promover la reducción, reciclaje y reutilización de materiales.
- Reducir el consumo energético y de agua.
- Incentivar la participación ambiental activa de la comunidad universitaria.
- Promover la adopción de criterios ambientales en compras y contratos.
- Vinculación de las Normas de la Organización Internacional para la Estandarización ISO con las Buenas Prácticas Ambientales –BPA-

# Líneas de Acción

- Transporte sostenible
- Gestión y ahorro del agua
- Eficiencia energética
- Criterios ambientales en compras y contratos
- Control y confort ambiental
- Indicadores de sostenibilidad
- Buenas Prácticas Ambientales





# Plan

# Uso Responsable de la Energía

Campus Universitario  
Universidad Nacional del Nordeste

# Introducción

La Argentina en 1994, mediante Ley N° 24.295, aprobó la CONVENCION MARCO DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EL CAMBIO CLIMATICO (CMNUCC) y por Ley N° 25.438, en el año 2001, aprobó el PROTOCOLO DE KYOTO (PK) en el que se afirma la necesidad de los países firmantes de asegurar el fomento de la eficiencia energética en los sectores pertinentes de la economía nacional.

# Introducción

En ese marco, surge el Decreto 0140/2007 donde se declara de interés y prioridad nacional el uso racional y eficiente de la energía y se aprueban los lineamientos del PROGRAMA NACIONAL DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGIA -PRONUREE- en edificios públicos, que debe contemplar, entre otras acciones, la promoción del uso racional y eficiente de la energía a través de la concientización de la población y del desarrollo de campañas de difusión.

# Justificación

Todos los días la Universidad Nacional del Nordeste, se enfrenta a un consumo energético significativo; aulas, laboratorios, gabinetes, oficinas administrativas, campus, son solo algunos de los espacios físicos que dependen de la energía para el normal desarrollo de sus actividades. Pero no es menos significativo, el hecho de la actual situación energética del país y el continuo incremento de las actividades e integrantes de la comunidad universitaria.

# Justificación

El incremento de la comunidad universitaria de la UNNE y la habilitación de nuevas instalaciones en los Campus de la UNNE en los últimos años implican un importante y constante aumento del consumo energético de las infraestructuras (iluminación, acondicionamiento térmico, etc.).

# Etapas del Plan

ETAPA 1: Elaboración del Plan Operativo de Uso Responsable de la Energía (objetivos, acciones, plazos, responsables, recursos, indicadores de cumplimiento).

ETAPA 2: Diagnóstico, inventario y determinación de indicadores de sostenibilidad en cuanto a las instalaciones actuales mediante Auditorías Energéticas:

# Etapas del Plan

- Inspección Técnica del Edificio, de los sistemas de climatización, producción de ACS y equipos consumidores de energía en general.
- Análisis de la situación energética actual y desglose de consumos.
- Análisis de la eficacia de los equipos consumidores de energía.
- Estudio de los Sistemas de Climatización y Producción de ACS.
- Estudio de la Iluminación y condiciones de diseño
- Estudio de condiciones de vegetación

# Etapas del Plan

ETAPA 3: Estudio de viabilidad de aplicación de energías renovables

ETAPA 4: Aplicación de las medidas del plan operativo.

ETAPA 5: Informe de resultados

ETAPA 6: Seguimiento y mejora continua



# Muchas Gracias