

¿Cómo eficientizar la Gestión Ambiental en Ciudad Universitaria?

Esp. Arq. Viviana Rodríguez



Panel “La infraestructura de la UNC,
al servicio de un modelo universitario.”

¿CÓMO PONER EN PRÁCTICA UNA GESTIÓN AMBIENTAL EN CIUDAD UNIVERSITARIA?

Gestión Ambiental Introducción

- Cuidar el medio ambiente
 - Prevenir y minimizar los impactos negativos que produce la actividad humana
 - Las acciones deben ser económicamente realizables.
-
- **POLÍTICA AMBIENTAL:** -
Resol. HCS 1277/10: Política de Gestión Ambiental
Resol. HCS 1815/15 "La Gestión Ambiental en la Universidad Nacional de Córdoba. Encuadre Conceptual. Planes de Acción."
 - **ORDENAMIENTO TERRITORIAL:**
- *OHCS: 12_2012*
 - **EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL:** Determinación de agentes contaminantes su minimización y remediación
 - **ÁREAS VERDES:**
- *Resol. HCS 2137/11: Programa de Gestión de Áreas Verdes*
 - **EDUCACIÓN AMBIENTAL**



Panel “La infraestructura de la UNC,
al servicio de un modelo universitario.”

Gestión Ambiental

Introducción

Resol. HCS 1815/ 15 “La Gestión Ambiental en la Universidad Nacional de Córdoba. Encuadre Conceptual. Planes de Acción. Avances”

Surge un esquema de programas a **desarrollar con evaluaciones periódicas para su adecuación.**

- Programa de Gestión de Residuos
- Programa de Gestión de Áreas Verdes
- Programa de Gestión de Movilidad
- Programa de Gestión de la Energía
- Programa de Gestión de Aguas
- Programa de Compras y Contrataciones de menor impacto ambiental.
- Programa de concientización información y capacitación para dirigentes institucionales.
- Programa de Gestión de la información.
- Programa de Difusión y Comunicación

PROGRAMA
DE
EDUCACIÓN
AMBIENTAL

Objetivos:

Lograr que la Universidad Nacional de Córdoba sea una universidad ambientalmente sustentable.

Certificar con estándares ambientales del tipo Green Metric Word University Ranking

Reducción de la emisión de gases que provocan el efecto invernadero

Reducción de la huella del carbono.



Panel “La infraestructura de la UNC,
al servicio de un modelo universitario.”

Gestión Ambiental

PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

- RSU
- Residuos Secos Reciclables
- Residuos Orgánicos
- Residuos Electrónicos
- Residuos Peligrosos y Patógenos
- Residuos Inertes Provenientes de la Construcción
- Efluentes

Objetivos

Reducción en un 60 o 70 %

Disminuir la generación.

Capacitar a la comunidad universitaria sobre la gestión de residuos.

Separación total entre los reciclables y los RSU

Difusión.



Panel “La infraestructura de la UNC, al servicio de un modelo universitario.”

Gestión Ambiental

PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Acciones

Reordenar el recorrido de los camiones recolectores.

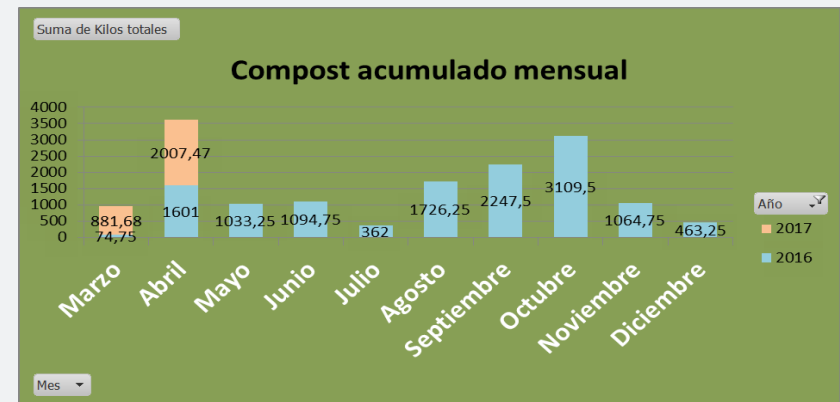
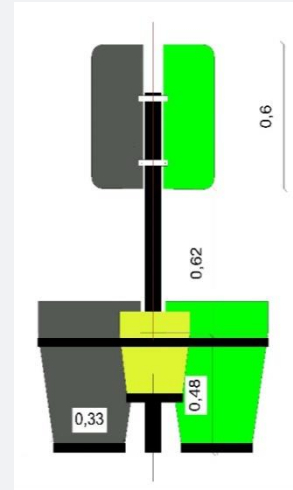
Incorporar señalética de información exterior
Aumentar la cantidad de puntos de recolección de RSU

Distribución de *PARADAS VERDES* de separación.

Continuar y aumentar la producción de Compost, incorporando nuevos aportantes

Disposición final de los Residuos electrónicos
Restaurantes, bares, cantinas y negocios se suman a la separación de residuos.

Elaboración de material de difusión



Panel “La infraestructura de la UNC, al servicio de un modelo universitario.”

Gestión Ambiental

PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Centro Verde de transf. Las Heras

Bv las Heras 150

Usuario Generacion : ADMIN



Codigo Persona: 527 CUIL/DNI 54667062 Fecha: 18/09/2017

Nombre/R Social: UNC,SECRETARIA DE PLANEAM. FISICO

Pertenece a : GRANDES PROVEEDORES Codigo 209939 Copia: 1

Codigo Mov	Hora Mov.	Material	Traslado	Peso	Pu	Importe
209939	10:02	CARTON	BOXER C. VERDES	47	0	0
209940	10:02	CARTON	BOXER C. VERDES	44,5	0	0

Materiales Sujetos a inspeccion *Importe Total*
0

Codigo Persona: 527 CUIL/DNI 54667062 Fecha: 18/09/2017

Nombre/R Social: UNC,SECRETARIA DE PLANEAM. FISICO

Pertenece a : GRANDES PROVEEDORES Codigo 209939 Copia: 2

Codigo Mov	Hora Mov.	Material	Traslado	Peso	Pu	Importe
209939	10:02	CARTON	BOXER C. VERDES	47	0	0
209940	10:02	CARTON	BOXER C. VERDES	44,5	0	0

Materiales Sujetos a inspeccion *Importe Total*
0

Panel “La infraestructura de la UNC,
al servicio de un modelo universitario.”

Gestión Ambiental

PROGRAMA DE GESTIÓN DE MOVILIDAD

Objetivos:

Disminuir el ingreso de automotores a la C.U.

PROGRAMA DE GESTIÓN DE ÁREAS VERDES

Objetivos:

Compensar la producción de GEI generados por el consumo de energía y de combustibles fósiles

Ocupar menos superficie sobre el terreno para la nueva edificación, priorizando la construcción en altura.

Evitar el efecto isla de calor

Ahorro de agua potable por riego



Panel “La infraestructura de la UNC, al servicio de un modelo universitario.”

Gestión Ambiental

PROGRAMA DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

La Eficiencia Energética en el ámbito público es una política del Estado Nacional a partir de la promulgación del Decreto 140/2007 - PROGRAMA NACIONAL DE USO RACIONAL Y EFICIENTE DE LA ENERGÍA.

Objetivos:

Disminuir en un 30% el consumo de la energía eléctrica en los edificios de la U.N.C.

Acciones:

Ahorro de la energía por medios pasivos Educación.

Análisis-diagnóstico, estudiar cada edificio en su condición de consumo energético y elaborar las soluciones específicas para cada problemática edilicia. Eficiencia del uso del edificio. Nivel de aislamiento térmico. Condiciones de diseño. Controlar la eficiencia de los aparatos y de las instalaciones.

Aprovechamiento de la inercia térmica.

Sistemas de iluminación Eficiente

Utilizar aparatos electrónicos eficientes clase A o B

Se está haciendo una prueba piloto en un edificio destinado a aulas en la FCEFYN

Utilizar energías renovables



Panel “La infraestructura de la UNC, al servicio de un modelo universitario.”

Gestión Ambiental

PROGRAMA DE GESTIÓN DEL AGUA

Objetivos:

Reducir el consumo de agua potable en un 70 a 80 % del consumo actual.

MÉTODOS Y
TÉCNICAS DE
AHORRO

TECNOLOGÍA -
DISPOSITIVOS DE
AHORRO

RECICLAJE Y
REUTILIZACIÓN
DE AGUAS
GRISES

REUTILIZACIÓN
DEL AGUA DE
LLUVIA

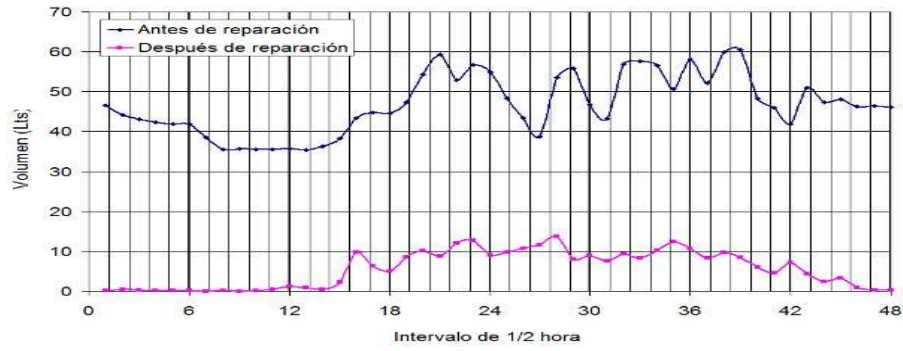


Estrategias

Grifería con limitador de caudal;
Inodoros de doble descarga;
Mingitorios sin agua;
Mingitorios con descargas activadas por sensores;
Aparatos electrónicos de bajo consumo de agua;
Sistemas eficientes de riego;
Paisajismo con vegetación nativa.
Control del consumo (medidores de agua);
Detección de fugas;
Educación

Panel “La infraestructura de la UNC, al servicio de un modelo universitario.”

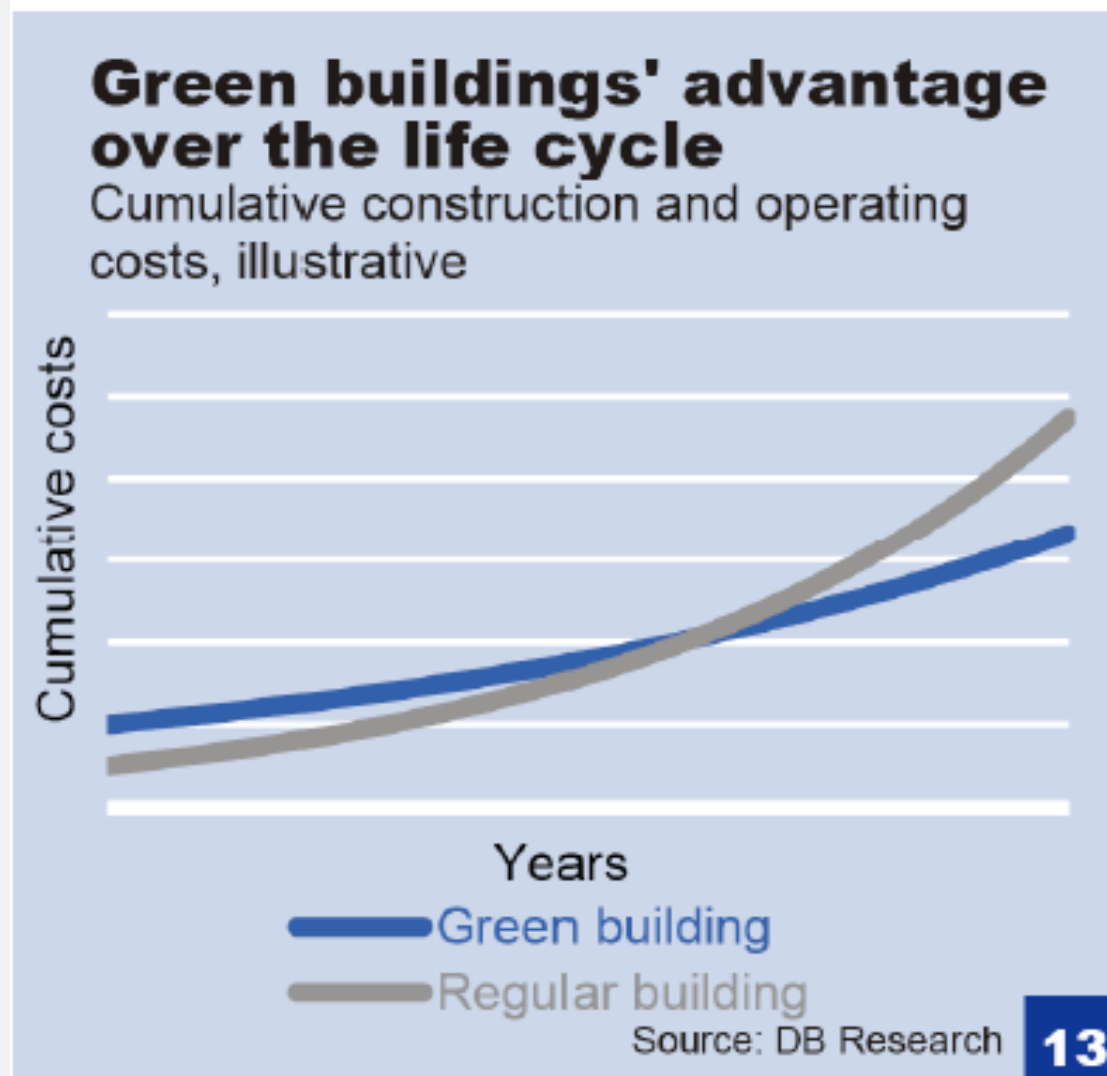
Gestión Ambiental



1 - 2 - 57%
2 - 3 - 17%
1 - 3 - 64,5%

Panel “La infraestructura de la UNC,
al servicio de un modelo universitario.”

Gestión Ambiental



Panel “La infraestructura de la UNC, al servicio de un modelo universitario.”