



**UNIVERSIDAD PEDAGOGICA
NACIONAL**

Educadora de educadores

**VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
COMITÉ SISTEMA DE ADMINISTRACION AMBIENTAL - SAA**

ACTA No. 5

Fecha: 09 de Diciembre de 2011

Lugar: Sala de Juntas de la Rectoría

Hora: 3:00 p.m.

ORDEN DEL DIA

1. Verificación de quórum
2. Presentación informe de avance Plan de Mejoramiento, hallazgo No 12, (En la evaluación de aspectos ambientales, no se evidenciaron elementos para el ahorro y uso eficiente de agua y energía).
3. Varios

DESARROLLO

1. VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM.

El quórum se verificó con los siguientes miembros:

Dra. María Ruth Hernández Martínez Presidente

Dra. Mariana Londoño Orozco, Delegada, Vicerrector de Gestión universitaria

Dr. Juan Carlos Martínez, División de Bienestar Universitario

Dr. Héctor Hugo Páez, Oficina de Desarrollo y Planeación

Dr. José William Castro, División de Servicios Generales.

WLN

WLN



2. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA

El orden del día se aprobó sin modificaciones

La Doctora María Ruth Hernández Martínez hace la apertura del Comité.

3. Presentación informe de avance Plan de Mejoramiento, hallazgo No 12, (En la evaluación de aspectos ambientales, no se evidenciaron elementos para el ahorro y uso eficiente de agua y energía).

Se realizó la presentación a los miembros del comité del informe de avance Plan de Mejoramiento, hallazgo No 12, (En la evaluación de aspectos ambientales, no se evidenciaron elementos para el ahorro y uso eficiente de agua y energía). Este informe consiste en el levantamiento del número de elementos ahorradores y uso eficiente de agua y energía que se requiere institucionalmente.

La Universidad Pedagógica Nacional, cuenta con un documento "GUÍA PARA EL AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA" socializado en la página web (<http://www.pedagogica.edu.co/vercontenido.php?id=8607>), sumado a esto la universidad implementado elementos ahorradores en cada uno de los puntos de abastecimiento de agua lograría un ahorro significativo del recurso, esto también debería ser apoyado por campañas de educación ambiental que concienticen a la comunidad universitaria en el buen uso y ahorro de agua.

En la entidad se cuenta con un total de 229 elementos ubicados dentro de los diferentes baños, se ha venido implementado en algunos dispositivos de ahorro los cuales potencializan el buen uso y ahorro del agua de dichos elementos, 56 (24%) cuentan con algún sistema de ahorros de agua.

Hay factores que se deben tener en cuenta en la implementación de los dispositivos como son:

- La obra civil requeriría un cierre temporal de los baños, se recomienda realizar las obras en los periodos de vacaciones.
- Fuera de estos costos se debe tener en cuenta que un alto porcentaje de la tubería de las redes hídricas de la institución son galvanizadas y además de esto no se les realizó mantenimiento.

RM

20

157



En cuanto al componente energético,

La infraestructura de la Universidad Pedagógica Nacional cuenta con una gran ventaja puesto que la mayoría de sus instalaciones cuentan con la facilidad de aprovechar la luz natural, gracias a tener ventanas y ventanales que permiten el paso de la luz del día. También cabe resaltar que casi la totalidad de las actividades dentro de la entidad son realizadas en el día, esto con lleva a un ahorro de luz. Complementario a esto se podrían implementar ahorradores de energía en las zonas comunes como los pasillos y los baños de los edificios, los temporizadores o sensores de movimiento permiten tener un control del gasto de la energía por que solo se utiliza cuando es necesaria.

Dado lo anterior y contempladas todas las sugerencias presentadas, los miembros del comité recomiendan presentar este informe ante la oficina de Planeación para realizar la estudiar la asignación de recursos para la implantación de los ahorradores.

Agotado el orden del día. Se da por terminada la sesión.

María Ruth Hernández Martínez
Presidente

Delegada
Dra. Mariana Londoño Orozco
Vicerrector de Gestión universitaria

Dr. José William Castro,
División de Servicios Generales.



Dr. Héctor Hugo Páez,
Oficina de Desarrollo y Planeación

Dr. Juan Carlos Martínez,
División de Bienestar Universitario

Elabora
Fabian Andres Vanoy Angel
Secretario Técnico



UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Educadora de educadores

COMITÉ

SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL (SAA)

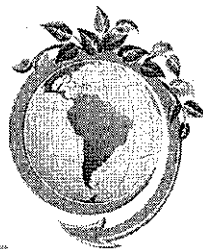
Vicerrectoría Administrativa y Financiera



UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

El orden del día será:

1. Verificación de quórum.
2. Presentación informe de avance Plan de Mejoramiento, hallazgo No 12, (En la evaluación de aspectos ambientales, no se evidenciaron elementos para el ahorro y uso eficiente de agua y energía).
3. Varios.





UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

Educadora de educadores



Plan de Mejoramiento

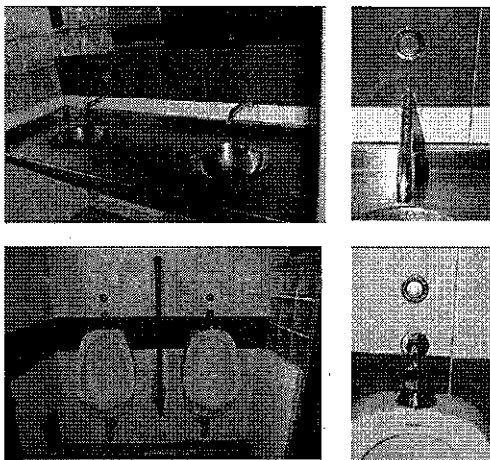
hallazgo No 12,

En la evaluación de aspectos ambientales, no se evidenciaron elementos para el ahorro y uso eficiente de agua y energía.

Espacio para reproducir el tipo de la presentación que va en la portada



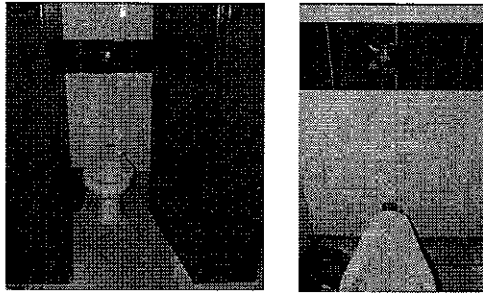
ELEMENTOS AHORRADORES



Espacio para reproducir el tipo de la presentación que va en la portada



ELEMENTOS AHORRADORES



Espacio para reproducir el título de la presentación que va en la portada

5

EDIFICIO	GÉNERO		ELEMENTOS			
	M	F	SANITARIO	LAVAMANOS	ORINAL	DUCHAS
	P	X		3N	3N	3N
P	X		3N	3N	3N	
P		X	3N	5N		
P		X	3N	5N		
P		X	1N	1N		
P			3N	3N		
E	X		2N	3A	3A	
E		X	3N	5A		
E	X		3N	3A	2A	8N
E	X		4N	3N	2A	
E		X	4N	3N		
C	X		4N	3N	7N	4N
C		X	4N	6N		4N
C		X	2N	2N		2N
C		X	2N	3N		
C	X		2N	3N	2N	
A		X	2N	1A		
A		X	3N	3A		
A	X		4N	2N	3N	
A		X	4N	2N		
A		X	4N	2N		
A	X		4N	2N	3N	
A	X		2N	2N		
A		X	2N	2N		
B	X		4A	2A	2A	
B		X	5A	4A		
B	X		1A	1A		
B	X		3N	3A	4A	
B		X	3N	3A		
B		X	2A	2A		
B	X		1A	2A	1A	
PARQUEADERO		X	1N	1N		
PARQUEADERO	X		1N	1N	1N	
PARQUEADERO	X		1A	1N	1N	1N



Espacio para reproducir el título de la presentación que va en la portada

6



En la entidad se cuenta con un total de 229 elementos ubicados dentro de los diferentes baños, de dichos elementos 56 (24%) cuentan con algún sistema de ahorros de agua, dichos elementos están discriminados de la siguiente

Espacio para reproducir el título de la presentación que va en la portada



90 sanitarios de los cuales 14 cuentan con algún tipo de elemento ahorrador y falta por instalar 76 dispositivos de ahorro.

80 lavamanos de los cuales 27 cuentan con algún tipo de elemento ahorrador, faltaría por ser instalados 53 dispositivos de ahorro.

40 orinales de los cuales 15 tienen elementos ahorradores y 25 falta por la implementación de elemento ahorrado.

19 duchas de las cuales ninguna tiene implementado

Espacio para reproducir el título de la presentación que va en la portada



Estos ahorradores deben ser implementados periódicamente.



La obra civil la cual requeriría un cierre temporal de los baños, por esto es recomendable realizar en los recesos estudiantiles (vacaciones) para conservar las condiciones de salubridad y prestación de un buen servicio dentro de la institución.

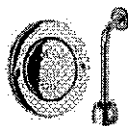
Un alto porcentaje de la tubería de las redes hídricas de la institución son galvanizadas y además de esto no se les realizado mantenimiento hace varios años, por lo tanto dichas redes pueden presentar un fuerte deterioro y esto puede acarrear la necesidad del cambio de la tubería, lo que elevaría los costos



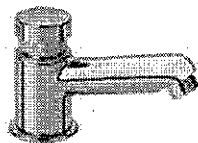
Sanitarios



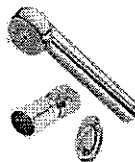
Orinales

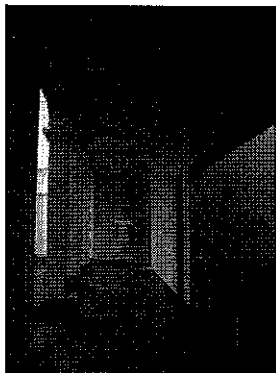


Lavamanos



Duchas





Espacio para reproducir el título de la presentación que va en la portada



El primer paso en el ahorro del consumo de energía es la concientización

Procedimientos tan sencillos como apagando las luces innecesarias, apagando los equipos que no estén en uso, etc.

Adicionalmente esto el ahorro de energía puede ser complementado con elementos ahorradores que disminuyan el consumo.

Los sensores de movimiento son una buena opción para disminuir el uso inoficioso de la electricidad.

Espacio para reproducir el título de la presentación que va en la portada



La infraestructura de la Universidad cuenta con una gran ventaja puesto que la mayoría de sus instalaciones cuentan con la facilidad de aprovechar la luz natural, gracias a tener ventanas y ventanales que permiten el paso de la luz del día.

También cabe resaltar que casi la totalidad de las actividades dentro de la entidad son realizadas en el día, esto con lleva a un ahorro de luz.



Para complementar este ahorro de energía se hace necesario tener un mantenimiento periódico de las redes eléctricas para evitar descargas de energía por mal funcionamiento de las redes.

Adicional a esto se deben implementar ahorradores de energía en las zonas comunes como los pasillos y los baños de los edificios, los temporizadores o sensores de movimiento permiten tener un control del gasto de la energía por que solo se utiliza cuando es necesaria.

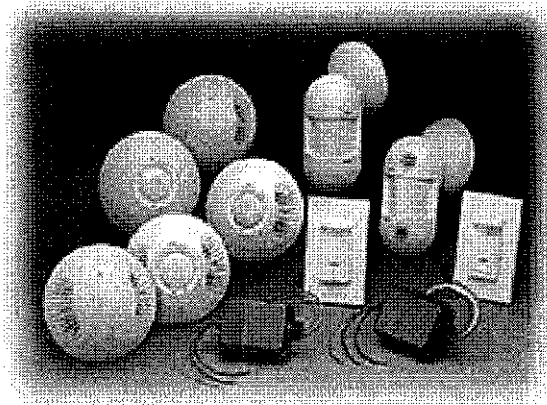


UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

Educadora de educadores



SENSORES



Espacio para reproducir el título de la presentación que va en la portada

15



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL, UNA INSTITUCIÓN COMPROMETIDA CON EL MEDIO AMBIENTE Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Espacio para reproducir el título de la presentación que va en la portada

16



UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Educadora de educadores



UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL

Educadora de educadores

Para uso restringido en la Universidad pedagógica Nacional. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta presentación puede ser reproducida o utilizada en ninguna forma o por ningún medio sin permiso explícito de la Universidad.