



INFORME DE GESTIÓN 2014 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

INTRODUCCIÓN

La Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales consciente de su responsabilidad ambiental desde el año 2010 se encuentra implementando su SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA), dando cumplimiento a la Política Ambiental aprobada mediante el acuerdo 016 del 18 de octubre de 2011 por el Consejo Superior Universitario, como base principal para influir positivamente en la preservación de un ambiente sano y respondiendo a las necesidades tanto Nacionales como institucionales; a través del uso de prácticas amigables con el medio ambiente, el cumplimiento de la normativa ambiental y la implementación de programas que conllevan a la prevención y mitigación de los impactos ambientales asociados al desarrollo de las actividades propias de la academia.

A continuación se presentan los avances logrados por el Sistema de Gestión Ambiental sede Manizales en el 2014.

II.PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES RELACIONADAS CON OBJETIVOS Y PROGRAMAS DEL PLAN GLOBAL DE DESARROLLO 2013-2015.

Aunque para la sede Manizales no existe un proyecto de inversión para dar cumplimiento al objetivo estratégico 3 del plan global de desarrollo 2013-2015, en el año 2014 se realizaron diversas actividades encaminadas al avance del Sistema de Gestión Ambiental, bajo los lineamientos de la ISO 14001 y atendiendo las necesidades que demanda la comunidad universitaria y los diferentes entes regulatorios.

Objetivo Estratégico 3. Dotar a la Universidad de una infraestructura física, tecnológica y de soporte para el cumplimiento de la misión institucional.

Programa 8: Fortalecimiento de la infraestructura física y de la gestión ambiental de los campus.

Objetivo específico 8.3 Implementar estrategias de crecimiento y sostenibilidad ambiental de los campus de la Universidad.



II. RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN NTC ISO 14001:2004 / ACTIVIDADES Y LOGROS SIGNIFICATIVOS, DURANTE EL AÑO 2014

En el año 2014 se realizaron mejoras en el Plan de gestión ambiental, teniendo como base el análisis de los resultados de la matriz de aspectos e impactos ambientales, se reestructuraron los programas de control, atendiendo de manera efectiva los impactos ambientales significativos de acuerdo con lo establecido en la normativa ambiental vigente aplicable a la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. Estos programas son:

- Programa de residuos peligrosos
- Programa de residuos no peligrosos
- Programa de uso eficiente de los recursos naturales
 - A. Uso eficiente y ahorro de agua
 - B. Uso eficiente y ahorro de energía
 - C. Uso eficiente y ahorro del papel
- Programa de auditorias
- Programa de cultura ambiental

Medición de indicadores de Gestión Ambiental

En el Plan de Gestión Ambiental se establecen objetivos, metas y responsables para evaluar el grado de cumplimiento de los programas, de donde se despliegan diferentes acciones para controlar los posibles impactos negativos generados al medio ambiente. Para lograr esto se realizaron actividades culturales, la toma de educación ambiental, actividades lúdicas, capacitaciones, comunicaciones a través del Postmaster y publicación de afiches, con el fin de sensibilizar a la comunidad universitaria en el uso de las buenas prácticas ambientales que con lleven al cuidado del medio ambiente y al desarrollo de una gestión ambiental adecuada en la Sede Manizales. Los indicadores medidos en el 2014 fueron:

- Uso racional del agua
- Uso racional de la energía eléctrica



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MANIZALES

- Consumo de papel
- Reciclaje de materiales
- Manejo de residuos peligrosos
- Revisión del cumplimiento de la normatividad.

SEMÁFORO DE LA MEDICIÓN DE INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL 2014

Se observa el cumplimiento de la meta establecida para los indicadores uso racional de la energía, uso racional del agua, manejo de los residuos peligrosos, consumo de papel y cumplimiento de la normativa ambiental, un cumplimiento parcial en el primer semestre del indicador reciclaje de materiales y un cumplimiento total para el segundo semestre del año, los cuales se pueden observar en el siguiente observatorio ambiental.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - SEDE MANIZALES												
OBSERVATORIO AMBIENTAL - INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL												
RESULTADOS SEGUIMIENTO INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL AÑO 2014												
Indicador \ mes	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
Uso racional de la energía eléctrica	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uso racional del agua	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Consumo de papel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Reciclaje de materiales	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Manejo de residuos peligrosos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Revisión del cumplimiento de la normatividad	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Cada uno de los espacios que muestran el resultado del indicador será llenado con el color correspondiente, según el cuadro de referencia



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MANIZALES

El indicador uso racional del agua presenta cumplimiento de la meta durante los 12 meses medidos, es importante anotar que se realizó replanteamiento de la meta, teniendo en cuenta las nuevas construcciones del Campus la Nubia.

El indicador uso racional de la energía presenta cumplimiento de la meta en 10 meses de 12 medidos, el incumplimiento en el mes de enero se debe a que las actividades académicas en el año en curso iniciaron en el mes de enero y en el periodo de referencia en el mes de febrero.

El indicador reciclaje de materiales presenta un cumplimiento parcial de la meta durante el primer trimestre de medición alcanzando el 2% de recuperación de los materiales reciclables, durante el segundo y tercer trimestre de medición hay cumplimiento total.

El indicador de residuos peligrosos, se cumplió de acuerdo a las metas establecidas para cada tipo de residuo generado en la sede; de igual manera se realizó la revisión de cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable en los meses de mayo y noviembre del 2014, cumpliendo con la frecuencia planeada.

III. OTROS ASPECTOS IMPORTANTES EN LA GESTIÓN 2014

Generación de una cultura ambiental en la Sede Manizales

Durante el año se realizaron diferentes campañas culturales para reforzar y concientizar a todos los miembros de la comunidad universitaria sobre el reciclaje y el reuso de los residuos no peligrosos, el adecuado manejo de los residuos peligrosos y el uso eficiente de los recursos naturales, la celebración de las fechas ambientales importantes, sensibilizando a la comunidad en los diferentes campus de la universidad con la participación de grupos artísticos realizando actividades lúdicas.

De igual manera se celebró el “Evento Nacional Ambiental” realizado de manera simultánea en todas las sedes de la Universidad que consistió en una jornada ambiental con el objeto de articular el componente ambiental a las actividades diarias de la comunidad universitaria con la programación de las siguientes grupos que giran en torno a fomentar una cultura ambiental en la sede: Grupo para el aprovechamiento de llantas usadas como muebles para diferentes espacios, Misofilia empresa comprometida con el medio ambiente busca con la campaña recolectar el papel en buenas condiciones de reciclaje (sin arrugas y seco) generado por la institución, y devolver productos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MANIZALES

elaborados en material reciclado, tales como agendas, libretas para apuntes y separadores de libros, además de contar con la participación de los miembros del programa de guardianas de la ladera de la Alcaldía de Manizales, Grupo musical PERKUTOS Instrumentos reciclados, Mesa Información Ambiental Temas: Indicadores de agua y luz, línea de emergencia 777, entrega de separadores con la información básica para el adecuado uso de los puntos ecológicos, incentivando a la separación en la fuente y el acompañamiento de Bienestar Universitario con la campaña para la correcto destino final de medicamentos vencidos en el punto azul.

Revisión, actualización y evaluación de los requisitos ambientales legales aplicables a la Sede Manizales

La actualización continua de la normativa legal ambiental aplicable, ha permitido a la sede Manizales identificar y controlar los posibles aspectos negativos generados por las actividades académico-administrativas de la Universidad, evitando la contaminación al medio ambiente y la exposición de la sede a sanciones legales por parte de las autoridades ambientales competentes.

IV. DIFICULTADES IDENTIFICADAS

- Falta de presupuesto acorde a las necesidades del Sistema de Gestión Ambiental de la Sede.
- Falta de conciencia y apoyo por parte de algunas de las personas del área académica, respecto de la participación de las actividades de Gestión Ambiental y las líneas esenciales de desarrollo de la política ambiental de la Universidad.

V. RETOS / REQUERIMIENTOS MÁS REPRESENTATIVOS

Retos:

- Conseguir la Certificación en ISO 14001.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MANIZALES

Requerimientos más representativos:

- Presupuesto para desarrollar los programas del Sistema de Gestión Ambiental