

DIRECCION NACIONAL DE BOMBEROS DE COLOMBIA DNBC

PROCESO GESTIÓN ADMINISTRATIVA

Informe de seguimiento y control: Plan Institucional de Gestión Ambiental – III trimestre 2021

Informe de seguimiento y control: Plan Institucional de Gestión Ambiental – III trimestre 2021.

INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta lo establecido en el Sistema de Gestión Ambiental de la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia, la Subdirección Administrativa y Financiera a través del proceso de Gestión Administrativa y Gestión Ambiental, presenta a continuación el informe del PIGA correspondiente al tercer trimestre de la vigencia 2021.

1. ALCANCE

El presente informe tiene en cuenta las verificaciones de consumo de agua y energía en las instalaciones de la DNBC durante el tercer trimestre de la vigencia 2021, las acciones a llevar a cabo para el uso eficiente de estos servicios y el adecuado manejo de los residuos sólidos generados.

2. METODOLOGÍA

Para el seguimiento, evaluación y control del Uso Eficiente del Agua y la Energía se realizó un seguimiento y monitoreo de los recibos públicos allegados a la entidad durante el tercer trimestre de 2021, tanto de energía como de acueducto y alcantarillado. Teniendo en cuenta que a la DNBC llegan recibos mensuales de energía y bimensuales de acueducto y alcantarillado, es necesario la recopilación de toda la información correspondiente, para la correcta verificación de consumo del recurso y plantear estrategias en caso de ser necesario.

3. ACTIVIDADES REALIZADAS

Para el tercer trimestre de 2021, se llevó a cabo las siguientes actividades:

- Se realizó reunión con el área financiera con el fin de realizar el seguimiento y evaluación a los consumos de agua y energía dentro de las instalaciones de la DNBC para el tercer trimestre de 2021.
- Se realizó la solicitud, compra e implementación de los nuevos contenedores de residuos sólidos para la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Resolución 2184 de 26 de diciembre de 2019.
- Se continua con charlas dirigidas a funcionarios y contratistas, cuando surgen preguntas o inquietudes respecto a la separación y disposición final de los residuos sólidos generados en la entidad.
- Se realizó la capacitación para los cuerpos de bomberos voluntarios del país en residuos sólidos bajo la Resolución 2184 de 26 de diciembre de 2019. Entre los departamentos a los cuales el área ambiental de la DNBC ha capacitado están: Guainía, Amazonas, Arauca, Guaviare, Vichada, Vaupés, Cundinamarca, Antioquia entre otros. Cabe resaltar que el

objetivo es continuar capacitando a los cuerpos de Bomberos del País durante esta vigencia.

- Se continua con el almacenamiento temporal de material reciclable como papel y cartón con el fin de realizar la segunda entrega del material aprovechable a la Asociación de Recicladores Julio Flores y 12 de octubre ESP finalizando esta vigencia.
- Se continua con el almacenamiento temporal de material reciclable como toners fuera de uso de impresoras, con el fin de realizar la entrega de dichos productos a la empresa Lexmark y Hewlett Packard finalizando esta vigencia, con el fin de garantizar la disposición final de estos elementos.
- Se continua con la organización de la documentación y soportes ambientales, con el fin de que, en la entidad, repose toda la documentación ambiental que pueda ser requerida en su momento por las diferentes autoridades competentes.
- Se realiza charlas mensuales con personal encargado del servicio de aseo de la entidad, con el fin de retroalimentar las actividades de gestión contenidas en el PIGA.

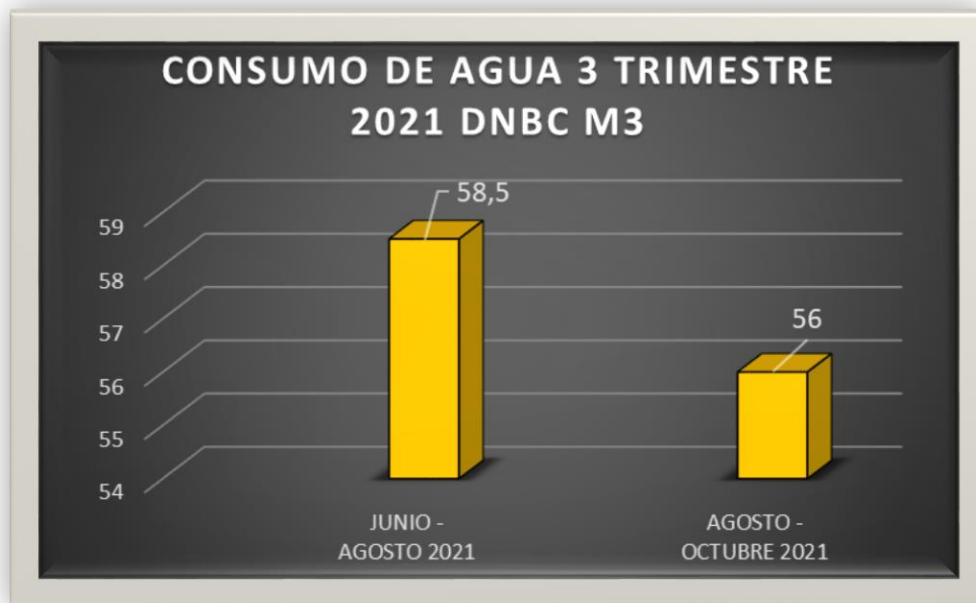
4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

4.1. Consumo de agua III trimestre de 2021

El consumo de agua al interior de la DNBC durante el tercer trimestre de 2021, se presentó según se muestra en la gráfica 1. Se puede evidenciar que, en el primer corte del trimestre hubo un mayor consumo de agua respecto a segundo corte del trimestre, el cual fue levemente menor en las instalaciones de la entidad.

Esta disminución se puede asociar a que las nuevas instalaciones de la DNBC cuentan con sistemas que optimizan el uso de este recurso, sin dejar a un lado, la implementación los protocolos de bioseguridad para funcionarios y contratistas. A continuación, se presenta las variaciones en el consumo de agua durante el tercer trimestre de 2021 en las instalaciones de la DNBC.

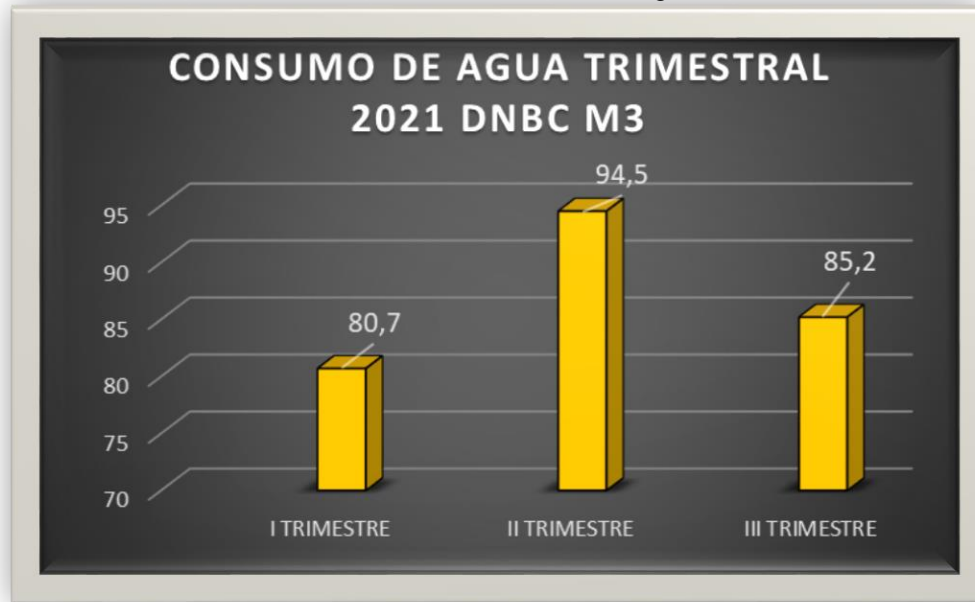
Gráfica 1. Consumo de agua III trimestre 2021.



Fuente. Área ambiental DNBC

Por otra parte, mediante la gráfica 2, se puede observar una comparación del consumo de agua entre el primer, segundo y tercer trimestre de 2021, donde se evidencia un pico hasta el momento en el segundo trimestre, para luego presentar una leve disminución en el consumo de agua durante el tercer trimestre de 2021. Se puede decir que el consumo de este recurso se redujo en un 9,8 % aproximadamente durante el tercer trimestre de 2021.

Gráfica 2. Consumo trimestral de agua 2021



Fuente. Área ambiental DNBC

Para la evaluación del Ahorro y Uso Eficiente del agua se tomó en cuenta el siguiente indicador de gestión:

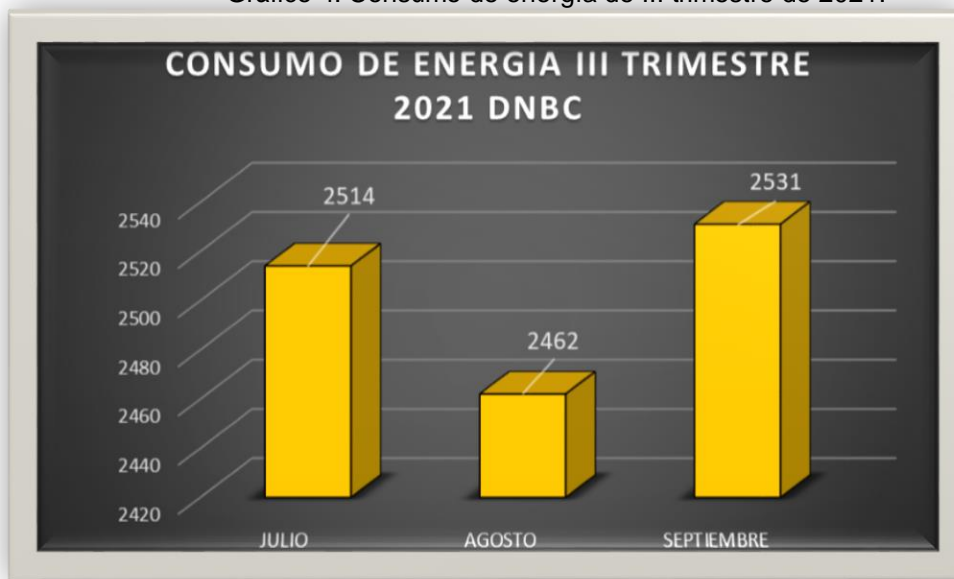
$$\left(\frac{\text{Consumo periodo anterior } m^3 - \text{consumo actual } m^3}{\text{Consumo periodo anterior } m^3} \right) * 100$$

Teniendo en cuenta esta fórmula, es posible determinar el consumo de agua para la vigencia anterior y la actual. Donde el consumo de agua en la vigencia actual es menor en comparación a la vigencia anterior, esto posiblemente se deba al cambio de sede la cual actualmente cuenta con sistemas que optimizan el uso de este recurso en la DNBC.

4.2. Consumo de energía III trimestre 2021

El consumo de energía al interior de la DNBC durante cada uno de los meses del tercer trimestre de 2021 se muestra en la gráfica 4. Se puede evidenciar que el mes de agosto fue el que menos consumo de energía tuvo durante este periodo; y ya para el último mes de este trimestre se presenta un sensible incremento en el consumo de energía, esto posiblemente como resultado de las diferentes sedes que tuvo la DNBC durante este periodo.

Gráfico 4. Consumo de energía de III trimestre de 2021.



Fuente. Área ambiental DNBC

En la gráfica 5, se puede observar el consumo de energía al interior de la DNBC durante cada uno de los meses durante los tres primeros trimestres de 2021, donde se evidencia que, en el mes de marzo de 2021, se presentó un pico en el consumo de energía en la entidad, esto posiblemente se debió en su momento al retorno gradual a la presencialidad de los servidores públicos a las instalaciones de la DNBC, según los lineamientos emitidos por Gobierno Nacional respecto a la pandemia por Covid-19. Es importante mencionar, que, a partir del mes de abril de 2021, se presenta una reducción en el consumo de energía en la entidad hasta la fecha, esto debido a las diferentes actividades dirigidas a los funcionarios y contratistas de la DNBC, logrando optimizar y estabilizar el consumo de energía en las instalaciones de la entidad.

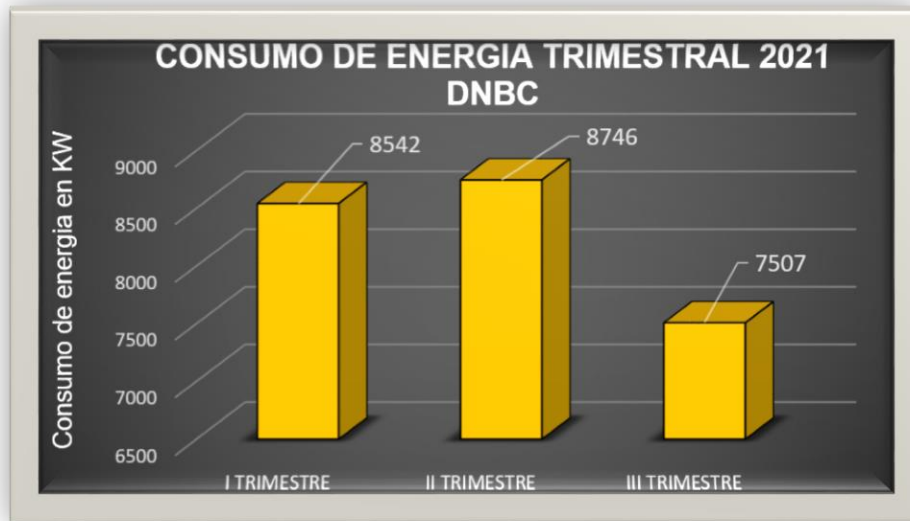
Gráfico 5. Consumo de energía de I, II y III trimestre de 2021.



Fuente. Área ambiental DNBC

Por otra parte, la gráfica 6, muestra una comparación del consumo de energía entre el primer, segundo y tercer trimestre de la actual vigencia, donde se evidencia que se presentó un mayor consumo de energía durante el segundo trimestre de 2021.

Gráfico 6. Consumo de energía trimestral de la vigencia 2021.



Fuente. Área ambiental DNBC

Teniendo en cuenta lo anterior y el comportamiento de las gráficas, se evidencia que se presentó un aumento en el consumo de energía de manera gradual durante el segundo trimestre de 2021. Y ya para el tercer trimestre se presenta una reducción considerable en el consumo de energía por parte de los servidores públicos de la DNBC, en el cual se evidencia que se realizó un consumo sostenible de la energía.

Para la evaluación del Uso Eficiente de la energía con respecto a la vigencia anterior, se tomó en cuenta el siguiente indicador de gestión:

$$\left(\frac{\text{Consumo periodo anterior kw} - \text{consumo actual kw}}{\text{Consumo periodo anterior kw}} \right) * 100$$

Esto permite realizar una comparación del consumo de energía entre el primer, segundo y tercer trimestre del año 2021, donde se evidencia un consumo energía correspondiente al 9,5 % entre el primer y segundo trimestre, y una reducción considerable del 14 % aproximadamente entre el segundo y tercer trimestre de 2021, el cual se considera significativo para el cumplimiento del uso eficiente de la energía, aun cuando se está laborando con un porcentaje considerable de funcionarios en las instalaciones actualmente en la entidad.

Aunque existen herramientas para el uso eficiente de la energía, es necesario continuar con el proceso de sensibilización al personal de la entidad, con el fin de adoptar estrategias y medidas que compensen y mitiguen el uso de este recurso, además de no escatimar en las acciones y seguir trabajando en pro del cuidado y buen uso de la energía.

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

Durante el tercer trimestre de 2021, se llevaron a cabo una serie de actividades, las cuales se encuentran enmarcadas dentro del Plan Institucional de Gestión Ambiental PIGA 2020-2024, las cuales se describen a continuación:

- Se realizó reunión con el área financiera con el fin de realizar el seguimiento y evaluación a los consumos de agua y energía dentro de las instalaciones de la DNBC para el tercer trimestre de 2021.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	
PROCESO ANÁLISIS Y MEJORA CONTINUA							
Ciclo de Asistencia							
Tema o Nombre de Cooperación o Proyecto: <i>Revisión de consumos de agua y energía en unidades de trabajo</i>							
Clase: <i>Asesoría</i>	Objeto: <i>DNBC</i>	Código Organizacional: <i>0</i>		NO			
Fecha: <i>23-10-2021</i>	Hora: <i>10:00 am</i>	Versión: <i>1</i>		NO		Página:	
Evento Organizacional o Ciclo de Asistencia: <i>Operación ambiental DNBC</i>							
Nº	NOMBRE (S) Y APELLIDO (S)	ENTIDAD O DEPENDENCIA	CARGO	TÉLFONO (S)	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA	
1.	<i>Wendy Camila W.</i>	<i>DNBC Financiera</i>	<i>Cooperativa</i>	<i>3002 9111 31</i>	<i>wendy.camila@dnbc.gov.co</i>	<i>[Firma]</i>	
2.	<i>JOAN F. Salazar</i>	<i>Asesor</i>	<i>Cooperativa</i>	<i>304490223</i>	<i>joan.salazar@dnbc.gov.co</i>	<i>[Firma]</i>	

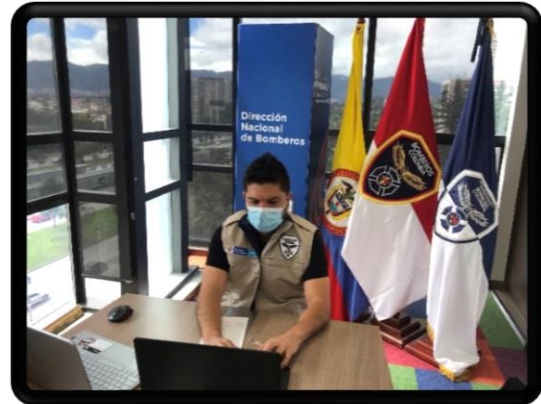
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL		UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	
PROCESO ANÁLISIS Y MEJORA CONTINUA							
Ciclo de Asistencia							
RESUMEN DE LA REUNIÓN Y OBSERVACIONES							
<p><i>Se lleva a cabo la reunión con el área financiera con el objetivo de realizar la revisión de los costos de energía y agua de la entidad correspondiente al 3º trimestre de 2021, con el fin de establecer los indicadores del consumo de estos recursos en la entidad.</i></p>							

- Se realizó la solicitud, compra e implementación de los nuevos contenedores de residuos sólidos para la entidad, cumpliendo con lo establecido en la Resolución 2184 de 26 de diciembre de 2019.



- Se continua con charlas dirigidas a funcionarios y contratistas, cuando surgen preguntas o inquietudes respecto a la separación y disposición final de los residuos sólidos generados en la entidad.

- Se realizó la capacitación para los cuerpos de bomberos voluntarios del país en residuos sólidos bajo la Resolución 2184 de 26 de diciembre de 2019. Entre los departamentos a los cuales el área ambiental de la DNBC ha capacitado están: Guainía, Amazonas, Arauca, Guaviare, Vichada, Vaupés, Cundinamarca, Antioquia entre otros. Cabe resaltar que el objetivo es continuar capacitando a los cuerpos de Bomberos del País durante esta vigencia.



- Se continua con el almacenamiento temporal de material reciclable como papel y cartón con el fin de realizar la segunda entrega del material aprovechable a la Asociación de Recicladores Julio Flores y 12 de octubre ESP finalizando esta vigencia.
- Se continua con el almacenamiento temporal de material reciclable como toners sin tinta de impresoras, con el fin de realizar la entrega de dichos productos a las empresas Lexmark y Hewlett Packard finalizando esta vigencia, con el fin de garantizar la disposición final de estos elementos.
- Se continua con la organización de la documentación y soportes ambientales, con el fin de que, en la entidad, repose toda la documentación ambiental que pueda ser requerida en su momento por las diferentes autoridades competentes.

- Se realiza charlas mensuales con personal encargado del servicio de aseo de la entidad, con el fin de retroalimentar las actividades de gestión contenidas en el FIGA.



7. CONCLUSIONES

Para la evaluación y seguimiento del tercer trimestre de 2021 se llevó a cabo la implementación de los indicadores de cada programa de gestión ambiental, según el PIGA 2020-2024.

Se realizó el seguimiento y control a las facturas de servicios públicos (agua y energía), allegadas en la entidad, según los nuevos formatos y teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente en cuanto a la facturación.

Se debe continuar con la realización de campañas, tips, capacitaciones, entre otras actividades que permitan generar conciencia y sensibilización a los funcionarios de la DNBC en cuanto al consumo y ahorro eficiente del agua y la energía.

Socializar el seguimiento y evaluación del PIGA durante el cuarto trimestre de 2021 a todos funcionarios de la DNBC, para su conocimiento y generación de estrategias que permitan optimizar el consumo y ahorro eficiente del agua y la energía.

Continuar con las capacitaciones y sensibilizaciones de la gestión de residuos sólidos generados en la DNBC, con el fin de cumplir los lineamientos ambientales y la normatividad vigente.

Realizar seguimiento y control a los residuos generados en la DNBC, teniendo en cuenta lo establecido en el PIGA y en el Plan de Eficiencia Administrativa y Cero papel.

Elaboró: Jairo F. Salazar F.

Contratista Subdirección Administrativa y Financiera ORIGINAL FIRMADO

Revisó: Arley Coy.

Gestor del proceso ORIGINAL FIRMADO

Fecha de realización: octubre 2021