

GESTIÓN AMBIENTAL

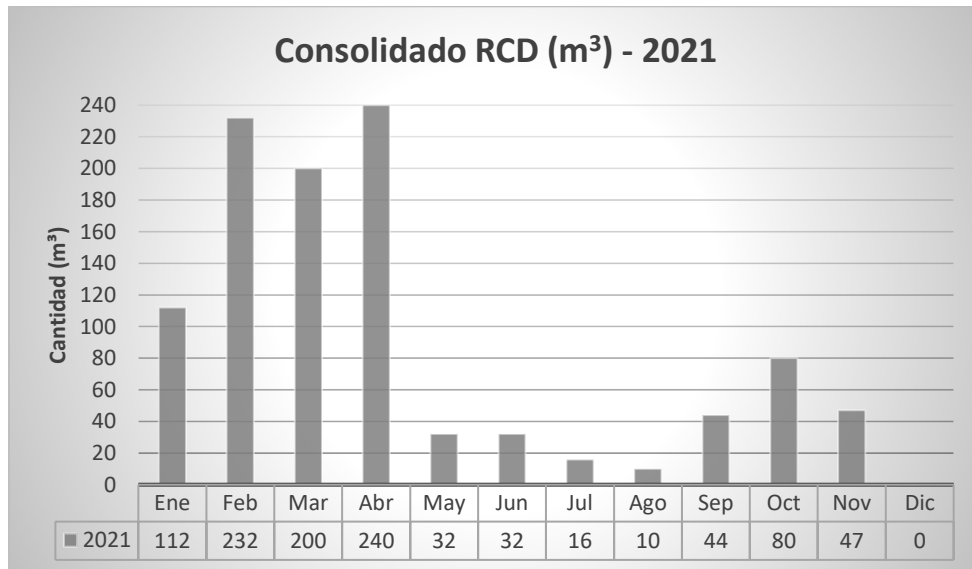
INTRODUCCIÓN

En el presente informe se encuentra el consolidado de la gestión ambiental más relevante para el año 2021, el cual detalla las principales gestiones y actividades tales como el manejo de residuos sólidos (ordinarios, escombros y material de excavación), manejo de aguas residuales domesticas o servidas, consumo de agua potable, entre otros.

1. MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

1.1 Escombros y Material de Excavación

El comportamiento de la generación y disposición final de residuos de construcción y demolición - RCD que se presentó durante el año 2021, se muestra en el siguiente gráfico. Ahora bien, con base en esta información se puede determinar que el mes de mayor generación fue abril con 240 m³, mientras que en el mes de diciembre no hubo generación de RCD; el total de estos residuos generados y dispuestos con un gestor autorizado corresponde a 1045 m³ en el año 2021. Es importante mencionar que la generación de RCD, estuvo influenciado por la suspensión de las obras constructivas.



Fuente: GAC, 2022.

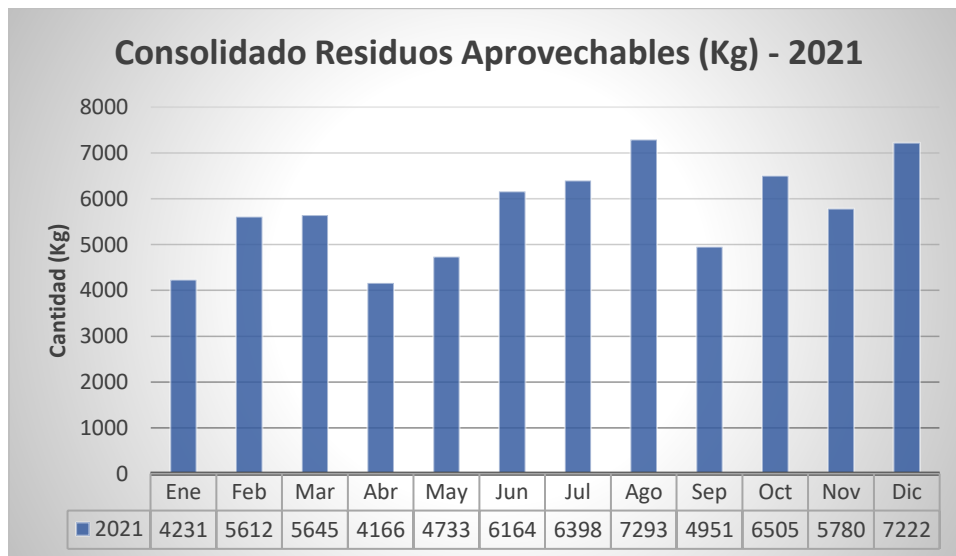
1.2. Ordinarios

El comportamiento de la generación de residuos ordinarios durante el año de 2021 se presenta en el siguiente gráfico, donde como conclusión se puede observar que el mes de mayor generación fue enero de 2021 con 93,40 m³, mientras que el mes de menor generación fue julio de 2021 con 36,72 m³, arrojando un total de residuos ordinarios generados y dispuesto con gestor autorizado en el año 2021 de 778,90 m³.



Fuente: GAC, 2022.

Adicionalmente, como gestión adelantada en el centro de acopio de residuos ordinarios relacionada con la clasificación y separación de residuos susceptibles de aprovechamiento y/o recuperación, se tiene que durante el año 2021 se entregó un total de 68.700 Kg (Operación y modernización) de residuos reciclables a la Fundación Puerta de Oro. Finalmente, de la información consolidada se puede establecer que el mes en que mayores residuos se aprovecharon fue agosto de 2021, con un total de 7.293 Kilogramos.



Fuente: GAC, 2022.

Por otra parte, durante el año 2021 se realizó el adecuado manejo de residuos especiales y peligrosos – RESPEL con un gestor autorizado. Ahora bien, en total se realizó la gestión de 41985,8 Kg de residuos. En el gráfico que se presenta a continuación se muestran las cantidades entregadas mensualmente para disposición final al gestor autorizado. Finalmente, del gráfico se puede establecer que el mes en que mayor generación se presentó fue en diciembre de 2021 con 4890,7 Kg, mientras que el mes de menor generación fue febrero con 1921,4 Kg.

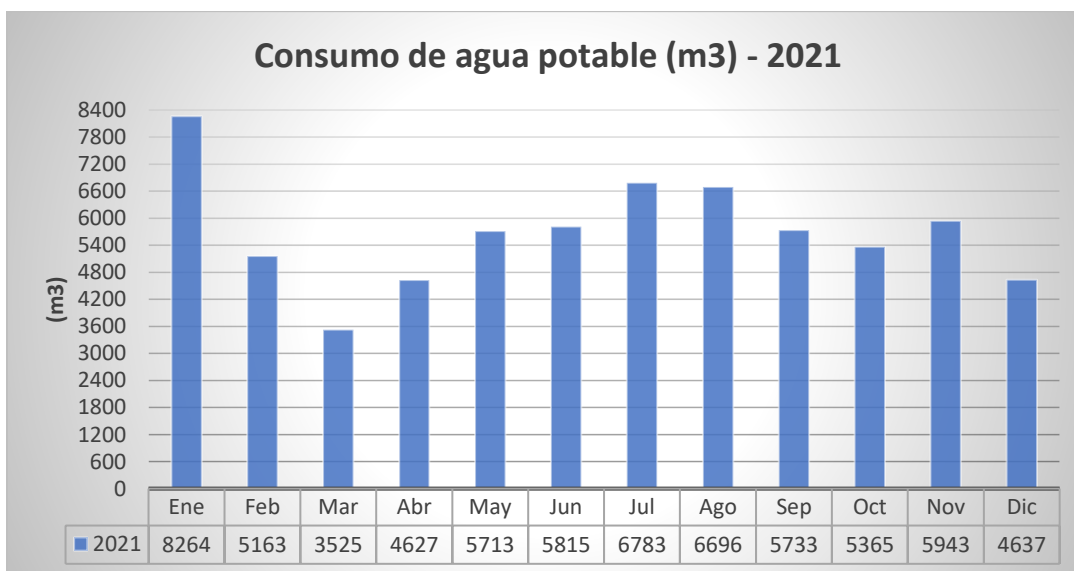


Fuente: GAC, 2022.

2. CONSUMO DE AGUA POTABLE

El consumo de agua potable registrado durante el año 2021 se presenta en el siguiente gráfico. De la información se puede determinar que el mes de mayor consumo fue enero con 8.264 m³, mientras que el mes de menor consumo fue marzo con 3.525 m³. Durante el año 2021 se presentó un consumo total de 68.264 m³ de agua potable.

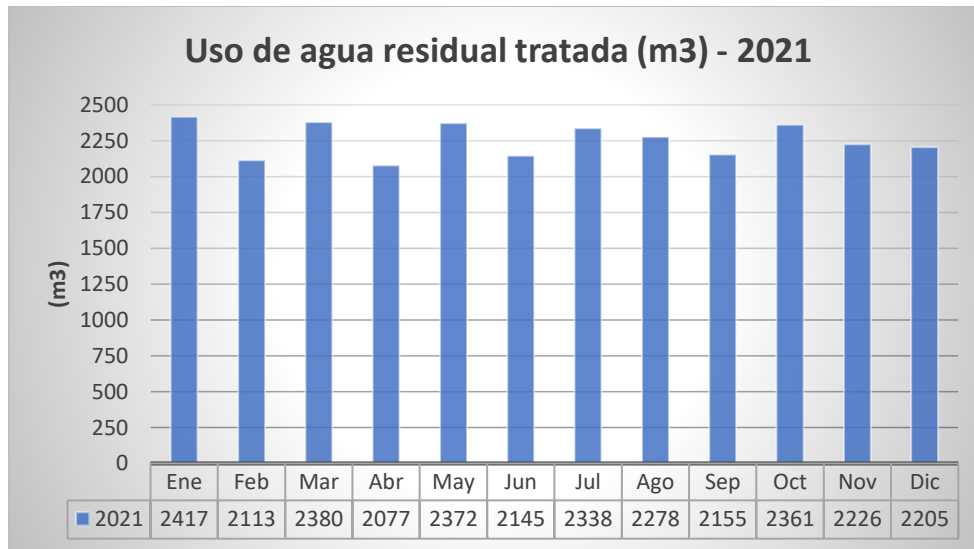
Es importante precisar que en el 2021 se ha evidenciado la reactivación gradual de las operaciones, por lo que a su vez incremento el consumo de agua potable en comparación con el año 2020, sin embargo al compararlo con años anteriores el consumo ha disminuido, debido al control ejercido sobre los consumos internos y de los locatarios y/o tenedores de espacio.



Fuente: GAC, 2022.

3. Generación y tratamiento de agua residual domestica

El siguiente gráfico muestra los volúmenes mensuales de agua residual tratada en el año 2021 en la PTAR del Aeropuerto, reutilizada para el riego de jardines y zonas verdes, y/o humectación de áreas no pavimentadas (de ser necesario).



Fuente: GAC, 2022.



Riego de jardines y zonas verdes del Aeropuerto con agua residual tratada en la PTAR.

4. Monitoreo de Agua Potable

Durante el año 2021 se llevaron a cabo doce (12) monitoreos mensuales de agua potable en cuatro (4) diferentes puntos, y se realizó un (1) monitoreo anual en ocho (8) diferentes, ubicados al interior del Aeropuerto, por parte de laboratorio debidamente acreditado. Finalmente, los resultados de estos monitoreos nos permiten concluir que la calidad del agua potable del Aeropuerto cumple con todos los criterios de calidad establecidos en la Resolución 2115 de 2007.



Caracterización de Agua Potable.

En cuanto al sistema de agua potable, se ejecutaron limpiezas semestrales de los dos tanques de almacenamiento ubicados en el Aeropuerto.

5. Monitoreo de Aguas Residuales – PTAR

Durante el año 2021, mediante laboratorio acreditado se llevaron a cabo dos (2) monitoreos semestrales de agua residual tratada en la PTAR del Aeropuerto.

Así mismo, durante este mismo año 2021 se realizaron actividades de limpieza de desbastador, biodigestores, sedimentadores y estaciones elevadoras de la Planta de Tratamiento de Agua Residual – PTAR.

6. Monitoreo de Calidad de Aire y Ruido

En cumplimiento de lo establecido en la Resolución No. 01258 de 2016, se realizó el monitoreo anual de calidad de aire para la vigencia 2021, a través de una firma acreditada. El estudio comprendió el monitoreo de cuatro (4) puntos ubicados estratégicamente, el cual inició en el mes de diciembre de 2021.

De igual forma, en el mes de diciembre se realizó el monitoreo anual de ruido, el cual consistió en la instalación de cuatro (4) sonómetros ubicados estratégicamente en el Aeropuerto. La actividad de monitoreo consta de cuatro (4) ciclos, contando cada ciclo con cuatro (4) puntos de monitoreo, realizando mediciones durante siete (7) días por ciclo. Los puntos de monitoreo se localizaron tanto al interior como al exterior del Aeropuerto (comunidades aledañas).

A continuación, se presenta un registro fotográfico de la ejecución del monitoreo de ruido.



Monitoreo de Calidad de Aire y Ruido.