

GESTIÓN AMBIENTAL

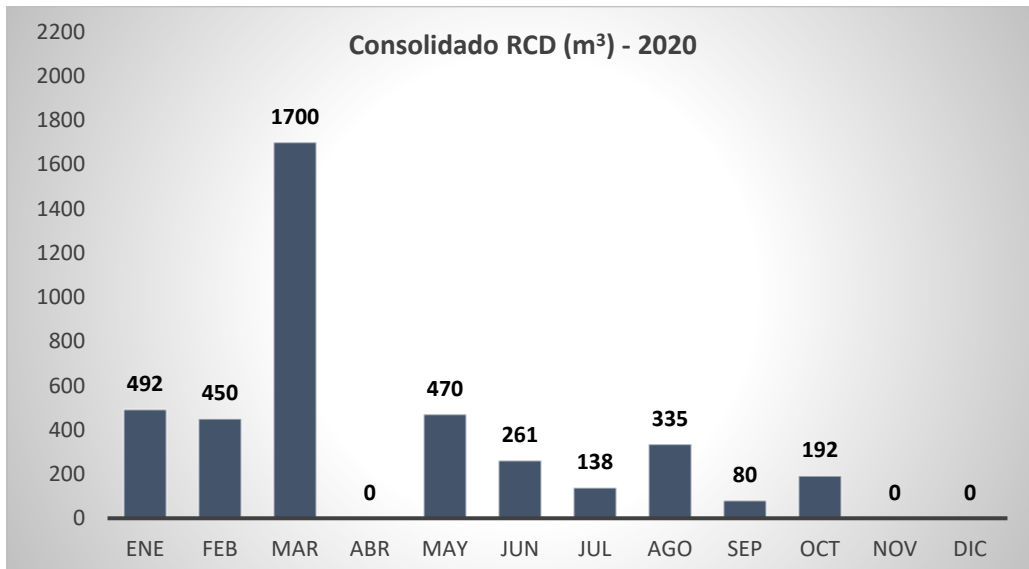
INTRODUCCIÓN

En el presente informe se encuentra el consolidado de la gestión ambiental más relevante para el año 2020, 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

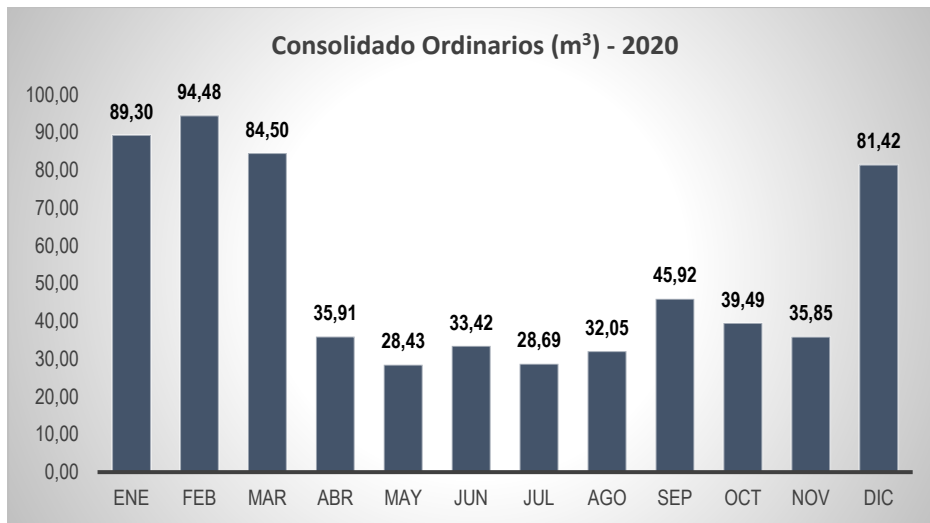
El comportamiento de la generación y disposición final de residuos de construcción y demolición - RCD que se presentó durante el año 2020, se muestra en el siguiente gráfico. Ahora bien, con base en esta información se puede determinar que el mes de mayor generación fue marzo con 1700 m³, mientras que en los meses de abril, noviembre y diciembre no hubo generación de RCD; el total de estos residuos generados y dispuestos con un gestor autorizado corresponde a 4.118 m³ en el año 2020. Es importante mencionar que la generación de RCD, estuvo influenciado por la Pandemia que a nivel mundial se presentó por el virus de Covid-19.



Fuente: GAC, 2021.

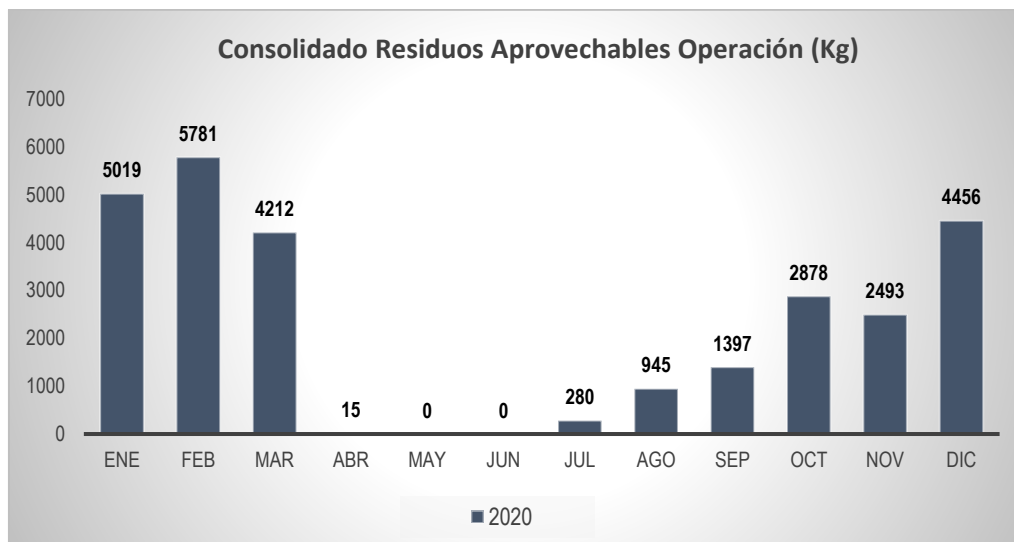
1.2. Ordinarios

El comportamiento de la generación de residuos ordinarios durante el año de 2020 se presenta en el siguiente gráfico, donde como conclusión se puede observar que el mes de mayor generación fue febrero de 2020 con 94,48 m³, mientras que el mes de menor generación fue mayo de 2020 con 28,43 m³, arrojando un total de residuos ordinarios generados y dispuesto con gestor autorizado en el año 2020 de 629,46 m³. Es importante mencionar que la disminución en 2020 de las cantidades de residuos ordinarios, se vieron influenciadas por la Pandemia que a nivel mundial se presentó por el virus de Covid-19.



Fuente: GAC, 2021.

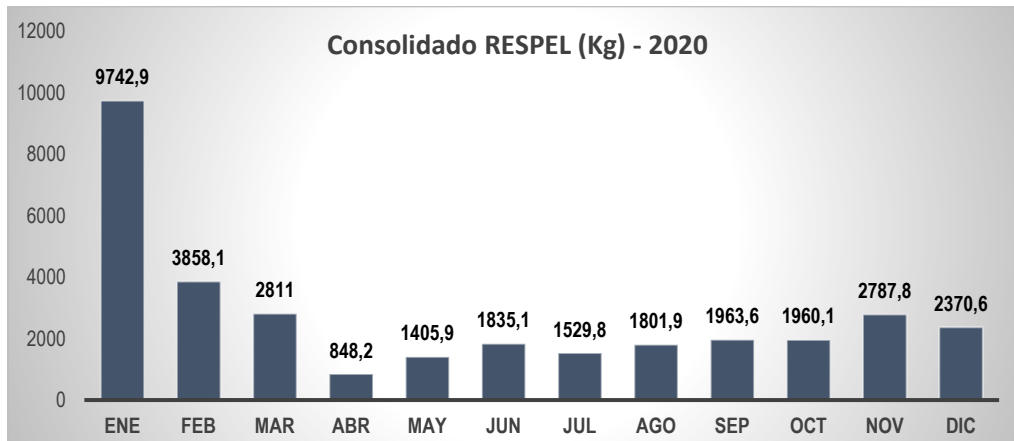
Adicionalmente, como gestión adelantada en el centro de acopio de residuos ordinarios relacionada con la clasificación y separación de residuos susceptibles de aprovechamiento y/o recuperación, se tiene que durante el año 2020 se entregó un total de 41.297 Kg (Operación y modernización) de residuos reciclables a la Fundación Puerta de Oro. En el gráfico relacionado a continuación, se presenta las cantidades entregadas de forma mensual a dicha Fundación, generados en la operación con un total de 27.476 Kg. Finalmente, de la información consolidada se puede establecer que el mes en que mayores residuos se aprovecharon fue febrero de 2020, con un total de 5.781 Kilogramos. Es importante mencionar que la disminución en 2020 de las cantidades de residuos aprovechables, se vieron influenciadas por la Pandemia que a nivel mundial se presentó por el virus de Covid-19.



Fuente: GAC, 2021.

Por otra parte, durante el año 2020 se realizó el adecuado manejo de residuos especiales y peligrosos – RESPEL con un gestor autorizado. Ahora bien, en total se realizó la gestión de 32.915 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 enero de 2020 con 9742,9 Kg, mientras que el mes de menor generación fue abril con 848,2 Kg.



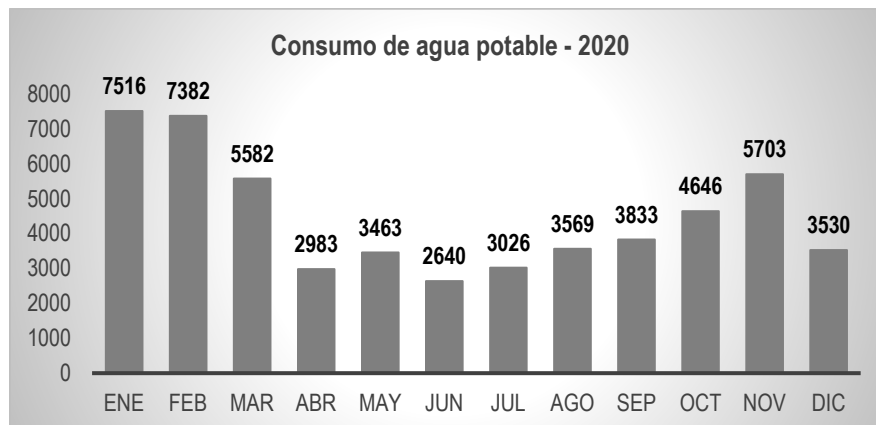
Fuente: GAC, 2021.

Es importante mencionar que la disminución en 2020 de las cantidades de residuos especiales y peligrosos – RESPEL, se vieron influenciadas por la Pandemia que a nivel mundial se presentó por el virus de Covid-19.

2. CONSUMO DE AGUA POTABLE

El consumo de agua potable registrado durante el año 2020 se presenta en el siguiente gráfico. De la información se puede determinar que el mes de mayor consumo fue enero con 7.556 m3, mientras que el mes de menor consumo fue junio con 2.640 m3. Durante el año 2020 se presentó un consumo total de 53.873 m3 de agua potable.

Es importante mencionar que la disminución en 2020 de los consumos de agua potable, se vieron influenciadas por la Pandemia que a nivel mundial se presentó por el virus de Covid-19, pero también por el control ejercido sobre los consumos internos y de los locatarios y/o tenedores de espacio.



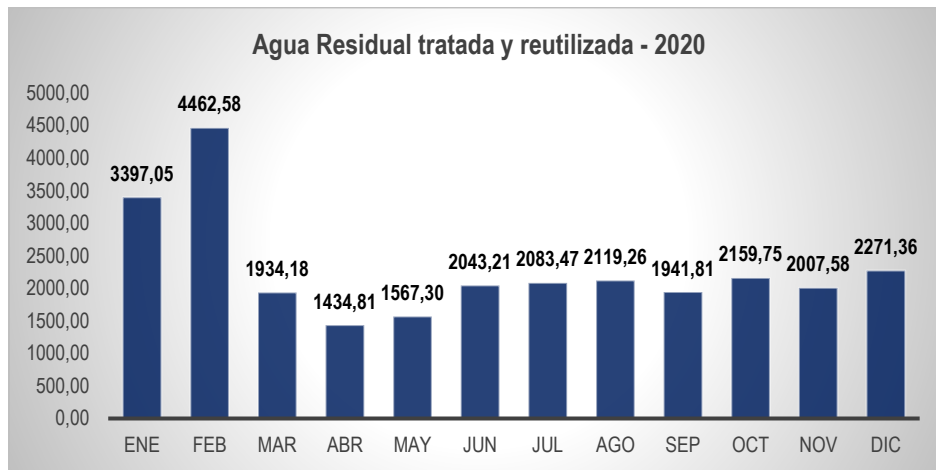
Fuente: GAC, 2021.

3. Generación y tratamiento de agua residual domestica

El siguiente gráfico muestra los volúmenes mensuales de agua residual tratada año 2020 en la PTAR del Aeropuerto, reutilizada para el riego de jardines y zonas verdes, y la humectación de áreas no pavimentadas



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



Fuente: GAC, 2021.

Finalmente, es importante resaltar que la cantidad de agua tratada y reutilizada durante los meses de marzo, abril y mayo fue menor en comparación con los otros meses, debido a la Pandemia que a nivel mundial se presentó por el virus de Covid-19 del aeropuerto.

4. Monitoreo de Agua Potable

Durante el año 2020 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 un 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 depósitos de almacenamiento ubicados en el Aeropuerto.

5. Monitoreo de Aguas Residuales – PTAR

Durante el año 2020, 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 2020 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 2020, 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 2020.

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.