

DESEMPEÑO AMBIENTAL  
SONORA NATURALS, S.A DE C.V

2021



Estimado lector, el presente documento presenta en números generales y concretos el impacto de las medidas ambientales que SONORA NATURALS y sus colaboradores han logrado mediante una cultura proambientales. Consideramos que este es “nuestro primer grano de arena” esperando que en el futuro sigamos dedicando un esfuerzo a cuidar nuestro entorno. Quedo claro, que aún en tiempos de pandemia, nuestro esfuerzo brinda frutos.



1. ENERGIA ELECTRICA
2. PRODUCCION SOLAR
3. AGUA POTABLE
4. HUELLA DE CARBONO



## 1. ENERGÍA ELECTRICA

Debido a la pandemia COVID-19, fue necesario que gran parte de nuestro personal estuviese en modalidad HOME OFFICE, aún así, el poco personal presencial requirió una demanda energética significativa dado que aires, luces, alarmas, etc. eran necesarios para la operación de la oficina.

Sumado al anterior, se presentó un fallo en nuestro sistema INVERSOR de energía solar, el cual requirió una reparación mayor y refacciones que demoraron 6 meses en llegar. Durante todo este tiempo no se produjo energía eléctrica a partir de las celdas solares, sin embargo, ya se está recuperando la producción mensual a partir de abril del presente año.

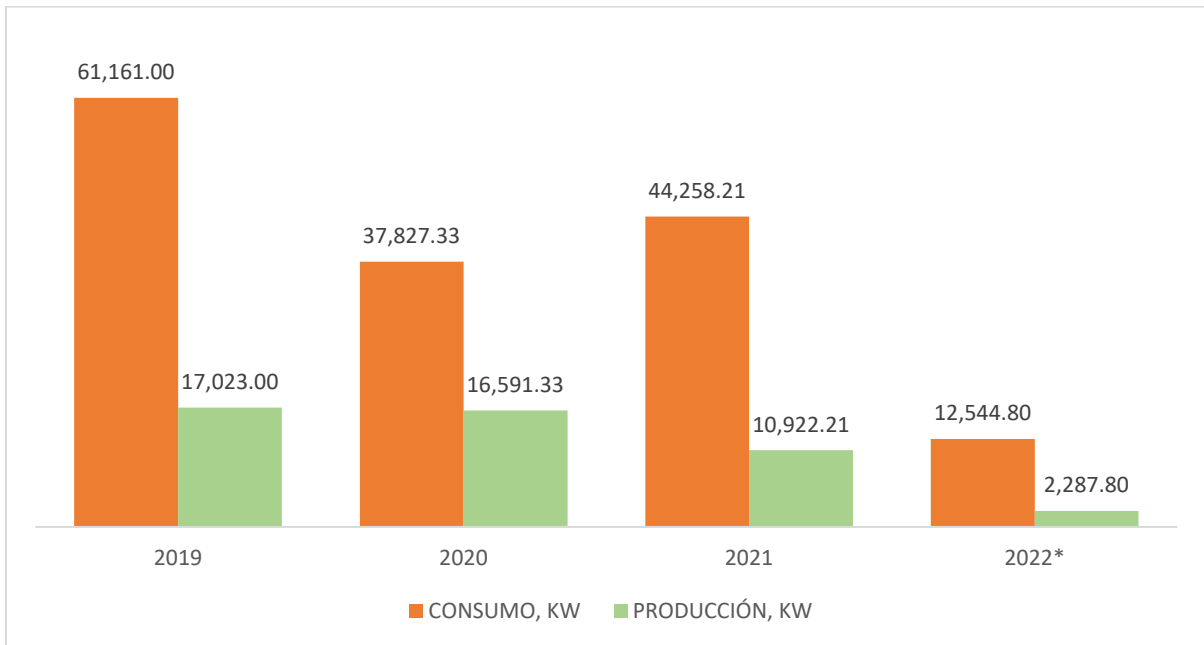


GRAFICO A. KW/HR consumidos 2019 vs 2020.

**Seguimos con nuestro programa de cambio de aires acondicionados a sistema INVERTER, de momento ya llevamos**

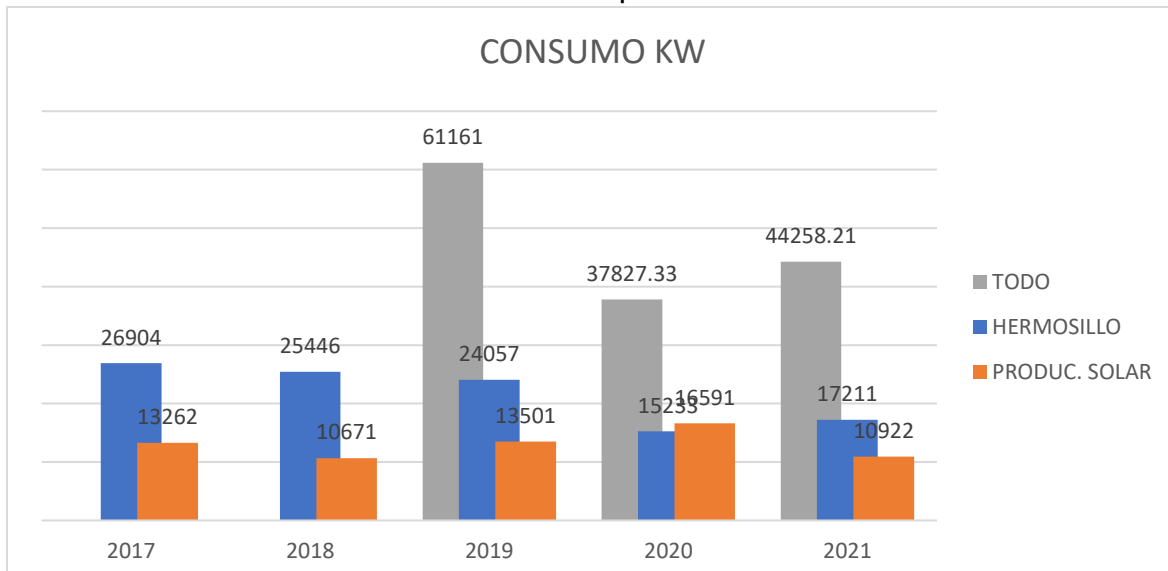
A pesar de nuestros esfuerzos, no logramos la meta del 30% de producción sobre los kilowatts consumidos.



## 2. PRODUCCION SOLAR.

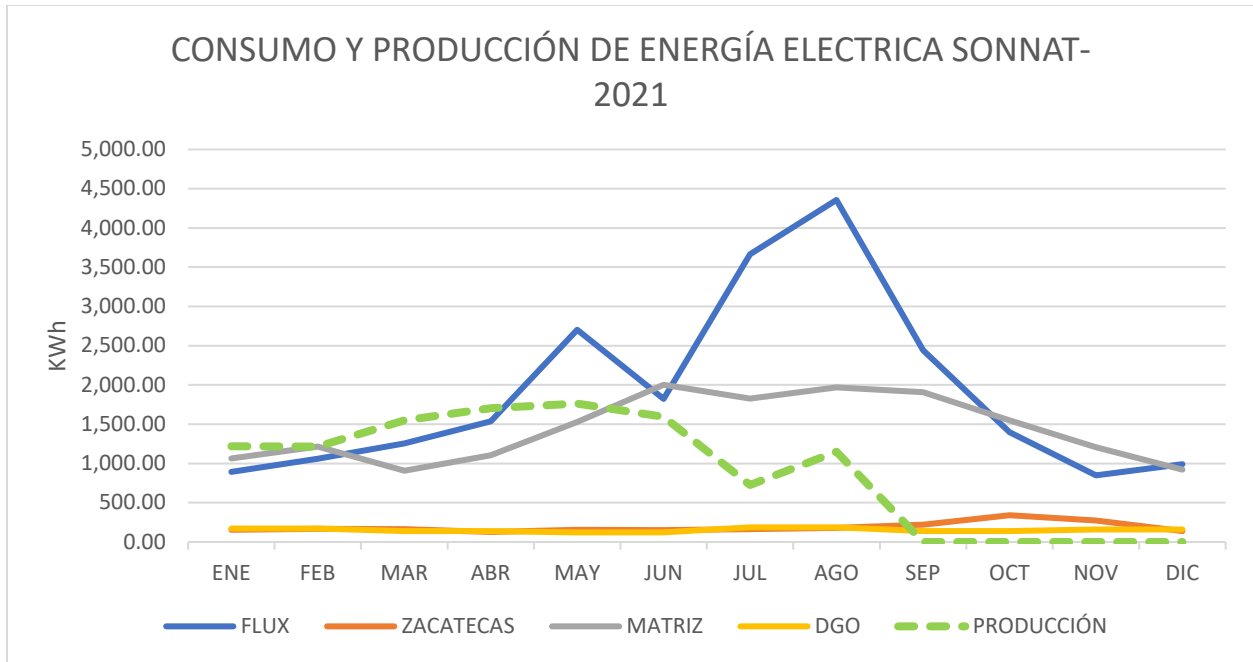
Sonora Naturals, en sus instalaciones matriz cuenta con 54 paneles solares conectados a un inversor de corriente de capacidad de 11,400 watts/hr, los cuales se encuentran operando desde el 2014.

Durante el 2021 nuestra producción de energía fue 10,922 KW, lo que equivale a más del consumo de energía de nuestra matriz en Hermosillo y el 25% del total consumido por todas nuestras sucursales.



**GRAFICO B.** Consumo vs producción de energía eléctrica enero-septiembre 2017-2021.



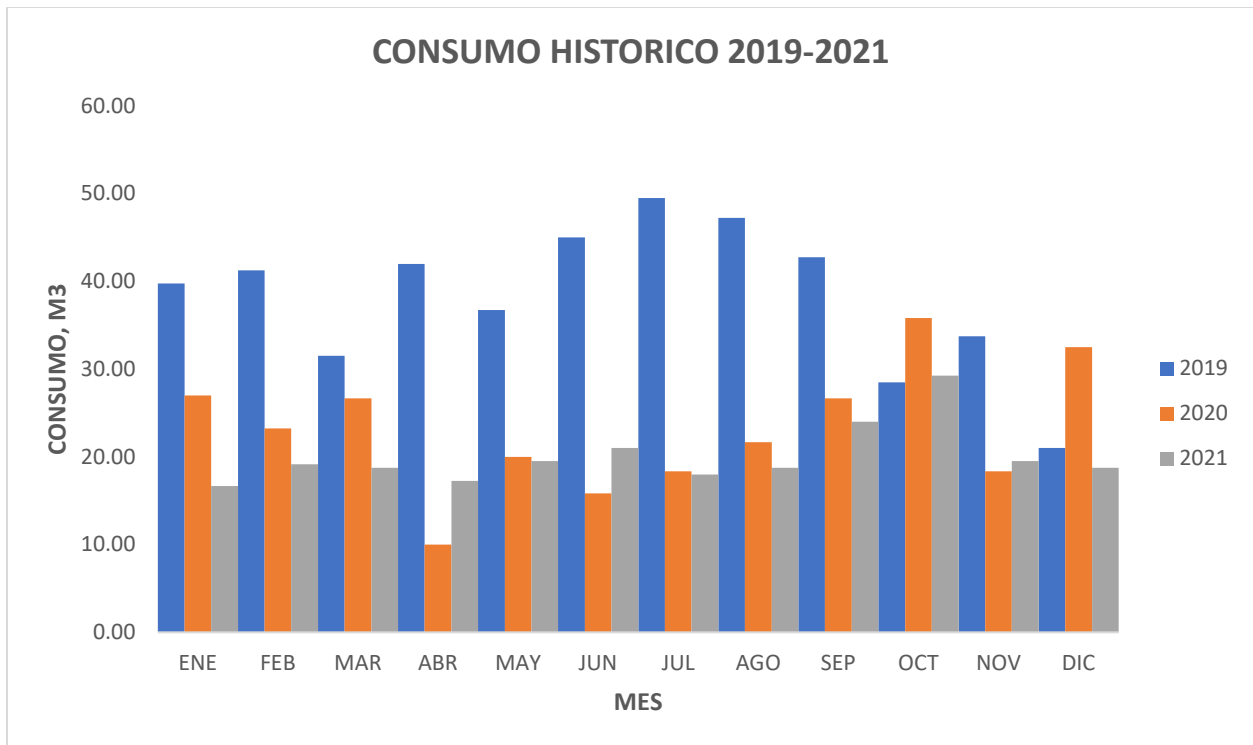


**GRAFICO C.** Porcentaje producido en paneles solares del consumo total de energía eléctrica de enero a diciembre- 2021

### 3. AGUA POTABLE.

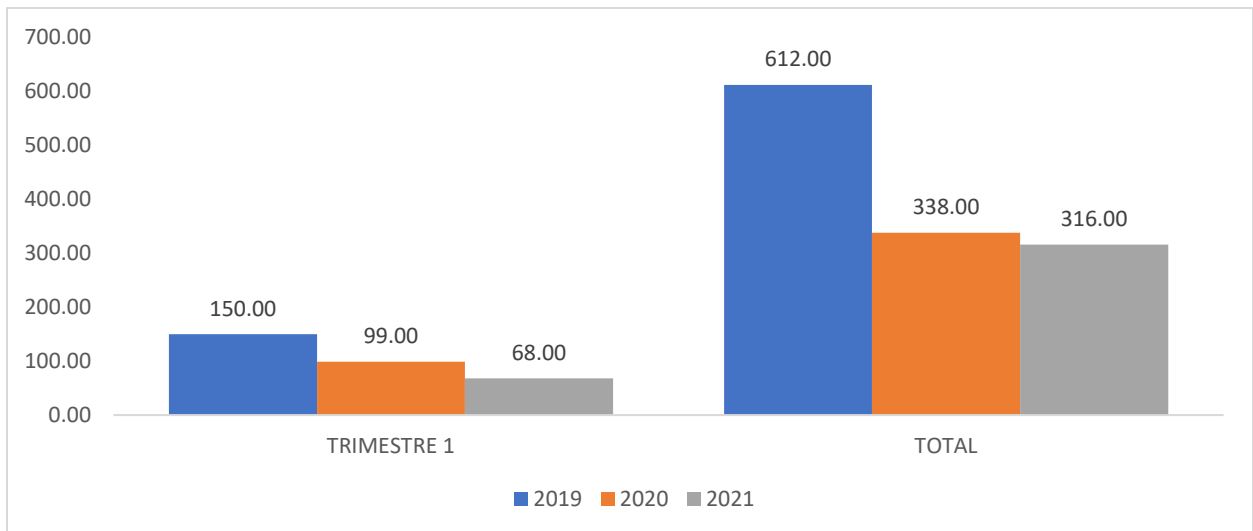
De igual manera que en el punto 1 de energía eléctrica, la pandemia afecto fuertemente el trabajo presencial en oficinas, provocando que solo una parte del personal asistiera a las mismas y con ello el consumo de agua fuese a la baja.





*GRAFICO D. Histórico de consumo de agua potable en instalaciones matriz, m<sup>3</sup> /mes.*

Sin embargo, en el **gráfico E** podremos apreciar que durante el primer trimestre del 2020 marcábamos una baja significativa a comparación de los años 2019 y 2021:



*GRAFICO E. Comparación de primer trimestre y total anual en m3, 2019-2021*

#### 4. HUELLA DE CARBONO

En base a los resultados de la calculadora de MEXICO2 (plataforma mexicana de Carbono, <http://www.mexico2.com.mx/calculadora.php>) con nuestros indicadores de:

- a. Diferencia en consumo de energía (2019 vs 2021): 16903 kw
- b. Producción de paneles solares (2021): 10,922 kw
- c. Diferencia en consumo de agua (2019 vs 2021): 296 m<sup>3</sup>

Hemos logrado una baja en emisiones de CO2 a la atmosfera por:

# 86.56 TONELADAS

