

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

2025-2026



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 proambiental. Consideramos que este es “nuestro primer grano de arena” esperando que en el futuro sigamos dedicando un esfuerzo a cuidar nuestro entorno.



1. ENERGIA ELÉCTRICA
2. PRODUCCION SOLAR
3. AGUA POTABLE
4. RESIDUOS
5. HUELLA DE CARBONO
6. PROGRAMAS AMBIENTALES



1. ENERGÍA ELÉCTRICA

Tomando como referencia el 2do semestre del año 2025 y el 1er semestre del año 2026, podemos observar un cambio radical tanto en el consumo como en la producción de energía; observando el **Gráfico A**, las barras de la izquierda corresponden a la energía considerada por CFE para realizar su cobro, es decir, la energía consumida tras el retiro de los kWh producidos, y las columnas de la derecha representan la energía producida por los paneles solares en kWh (se consideran Matriz, Flux, Zacatecas y Durango).

En el primer semestre del presente año se contó con una **reducción en el consumo energético del 59.4%** en comparativa al período Jul-Dic 2025, para el caso de la producción energética es necesario tomar en cuenta que el año anterior se presentó falla en una conexión de paneles en serie en matriz, dicha falla no se atendió hasta finales 2025 inicios 2026, adicional a ello se realizó la instalación de nuevos paneles, por lo cual **la producción del período Ene-Jun 2026 ha aumentado en casi un 1575%.**

JulDic2025 – EneJun2026

$$= (14166 - 846)kWh = 13,320kWh \text{ de aumento este año}$$

$$\% \text{incremento de producción} = \frac{13320}{846} * 100 = 1,574.5\%$$

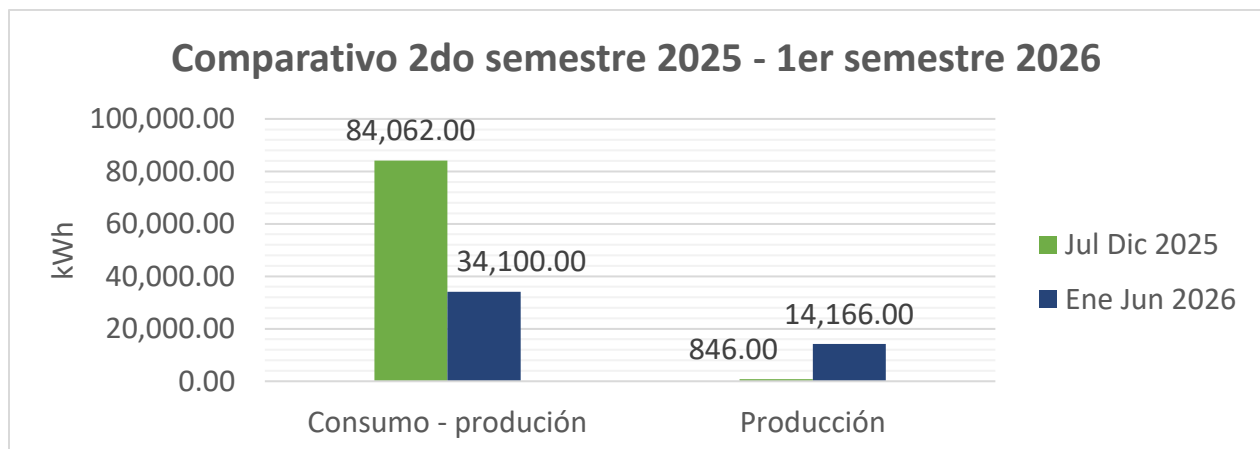


GRÁFICO A. KW/HR consumidos 2021 a 2025.

Actualmente se produce más de 16 veces la energía producida en el último semestre de 2025.

Se continuó con el programa de cambio a aires acondicionados con tecnología INVERTER, al finalizar el año 2025 solo quedaban pendientes de cambio 2 de los equipos, los cuales fueron reemplazados a principios del 2026, dando por finalizado este programa.

También, realizando un análisis en el **Gráfico B** respecto a los consumos mensuales a través de los últimos 12 meses se observa un incremento en el consumo energético de julio a noviembre en Matriz y Flux asociado al uso de los aires acondicionados por la temporada en la zona norte de México, para Zacatecas y Durango los consumos a lo largo del año se consideran bastante estables, de igual forma es notoria la reducción en el consumo de Matriz a partir del mes de enero en el que se rehabilito el uso completo de los paneles con los que se contaba y se llevó a cabo el arranque de los nuevos, adicional también se observa este cambio en Flux a partir del mes de Abril con el arranque de los paneles colocados para dicha bodega.

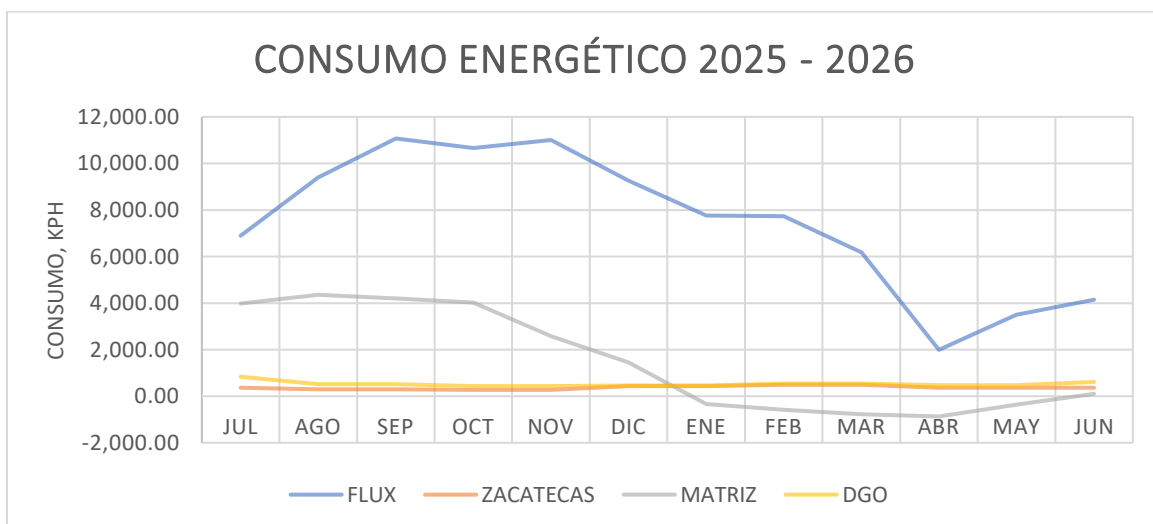


GRÁFICO B. Consumo energético anual 2021 - 2025.



2. PRODUCCION SOLAR.

Sonora Naturals, en sus instalaciones matriz cuenta con 54 paneles solares desde 2024 (mantenimiento en Dic 2025 - Ene 2026) a los cuales se le sumaron 20 paneles más que arrancaron en funcionamiento en Enero 2026, todos ellos están conectados a un inversor de corriente de capacidad de 11,400 Watts; a inicios de 2026 en las instalaciones de Flux se realizó la instalación de 20 paneles con 5 micro inversores de 2,500 Watts los cuales arrancaron su funcionamiento en Abril de 2026.

Durante el segundo semestre de 2025 nuestra producción de energía fue **846 kWh**, una cantidad considerablemente baja debido a problemas en el funcionamiento de los mismos, sobre todo en comparativa con la producción en 2026 como puede observarse en el **Gráfico C**.

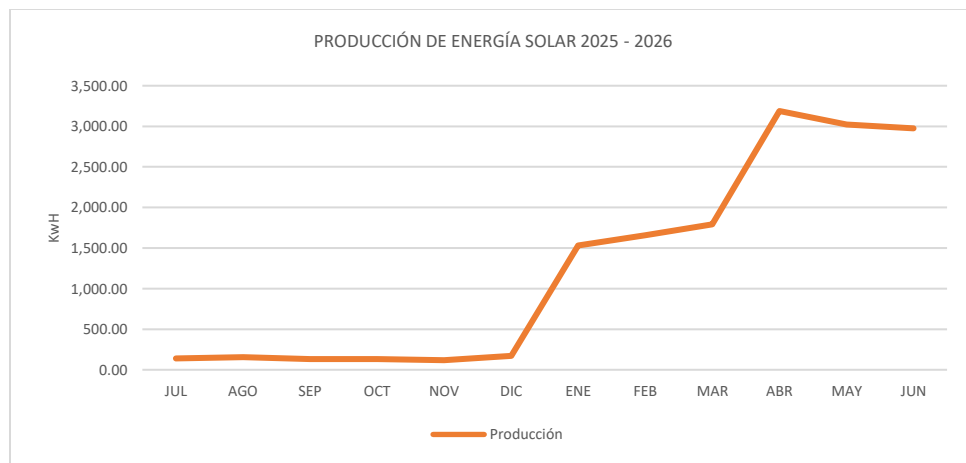


GRÁFICO C. Producción energética anual 2021 - 2025.

La producción en el período **Jul-Dic 2025 representó el 4% del consumo energético de Matriz** (siendo este de 21,455kWh) **y apenas el 1% del consumo total** (84,062kWh) incluyendo Matriz, Flux y los almacenes de Durango y Zacatecas. Por otro lado, el período **Ene-Jun 2026 tuvo una producción que representó el 30% del consumo total** incluyendo las sedes antes mencionadas cumpliendo con



nuestro objetivo ambiental 7A y el 42% de la producción-consumo, el comportamiento es posible visualizarlo de acuerdo al **Gráfico D**.

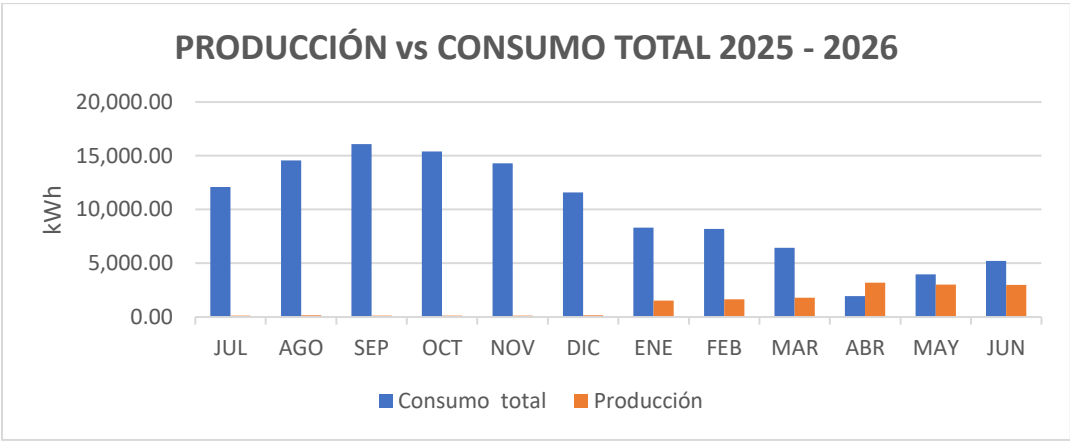


GRÁFICO D. Consumo vs generación energética 2025 – 2026.

También es posible observar la diferencia entre el consumo original (de acuerdo a los kWh totales consumidos) y al consumo cobrado por parte de CFE (kWh de consumo – kWh producidos) (Véase **Gráfico E**) en la cual se muestra claramente como ha aumentado más la diferencia entre ellos a partir de enero, reduciendo la cantidad de kWh facturados por CFE.

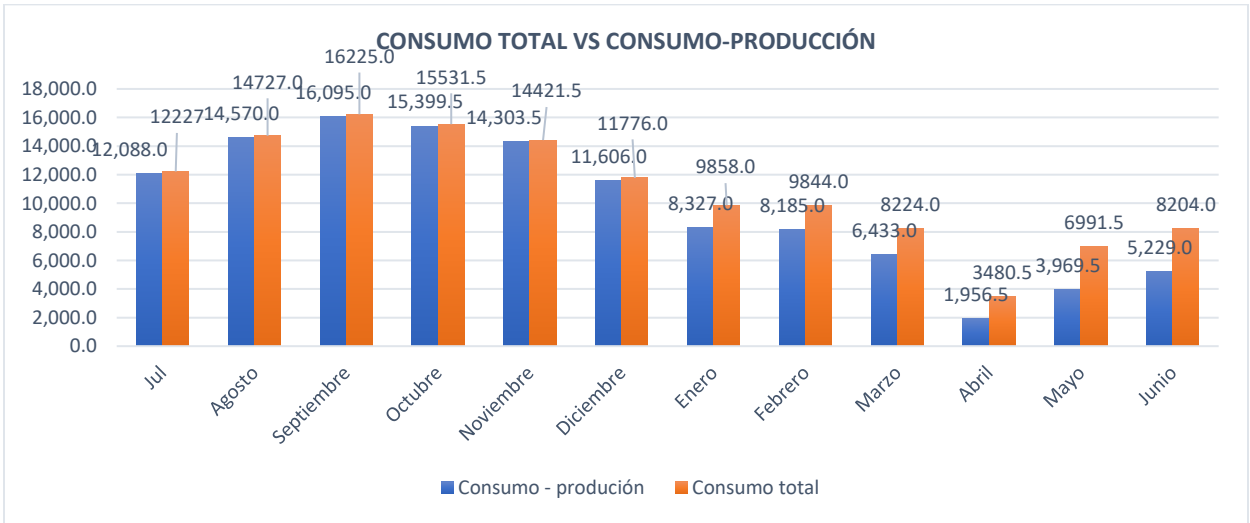


GRÁFICO E. Consumo y generación energética anual 2021 - 2025.



3. AGUA POTABLE.

En el consumo de agua potable del último año, **en el primer semestre de 2026 se redujo el consumo en un 27%** respecto al último semestre de 2025 (Véase **Gráfico F**).

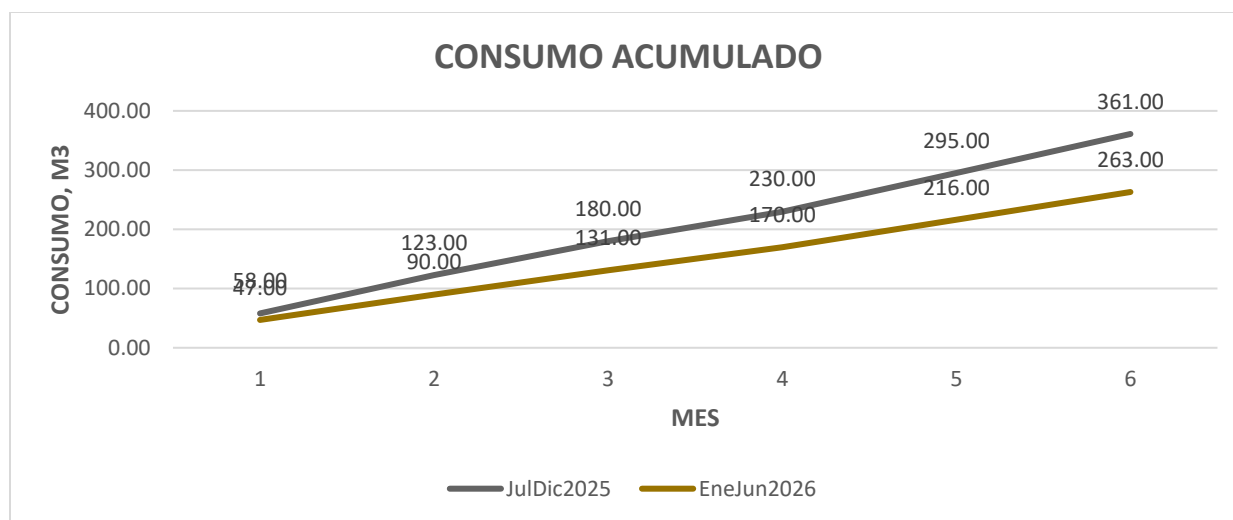


GRAFICO F. Histórico de consumo de agua potable m³ /mes.

De acuerdo a la información del consumo per cápita mostrado en el **Gráfico G**, en el período Julio-Diciembre 2025 el consumo se mantuvo debajo de **35L** por persona al mes, teniendo como valor promedio de **31.48L**, de igual manera observando el gráfico, la temporada con curva de crecimiento aparenta ser de Julio a septiembre y los últimos dos meses del año en cuestión, puede observarse una reducción notoria a partir del período **Enero-Junio 2026, permaneciendo en este caso por debajo de los 30L per cápita con un promedio de 22.94L**, (27% menor al promedio del semestre anterior) **cumpliendo en este período con nuestro objetivo 7B.**



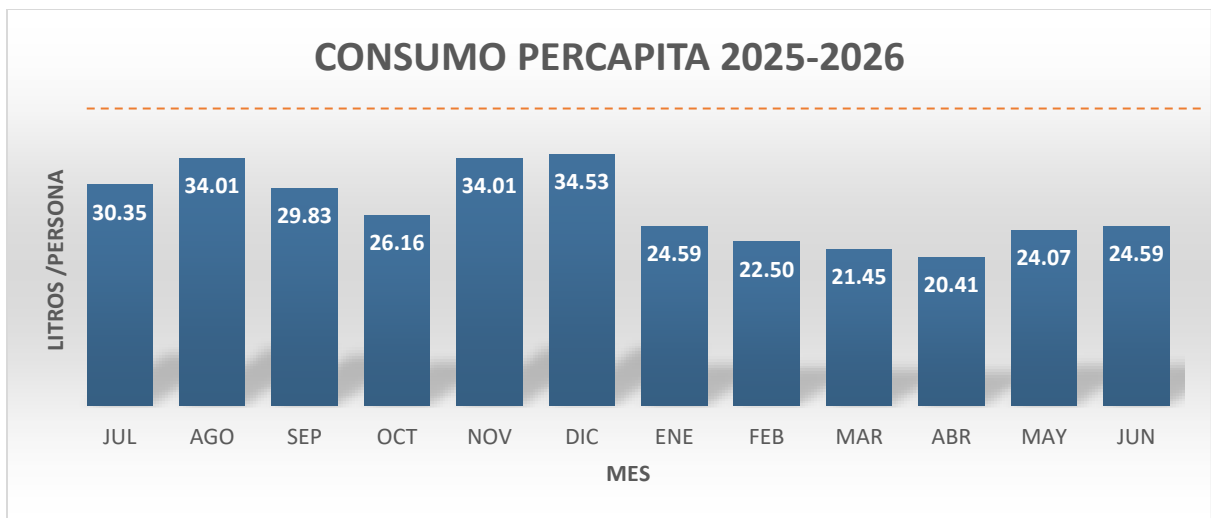


GRAFICO G. Comportamiento mensual de consumo de agua per cápita 2025-2026



4. RESIDUOS

- *Residuos peligrosos*

Actualmente Sonora Naturals cuenta con dos puntos de generación de residuos peligrosos, Almacén Matriz y Flux, como puede observarse en la **Gráfico H**, el punto de mayor generación es Flux correspondiente al área productiva, en este caso para el período de Jul-Dic 2025 generaron 5, 421 kg salientes de Flux y solo 475 kg correspondientes a Almacén Matriz, en el período Ene-Jun 2026 únicamente Flux generó 2, 265 kg

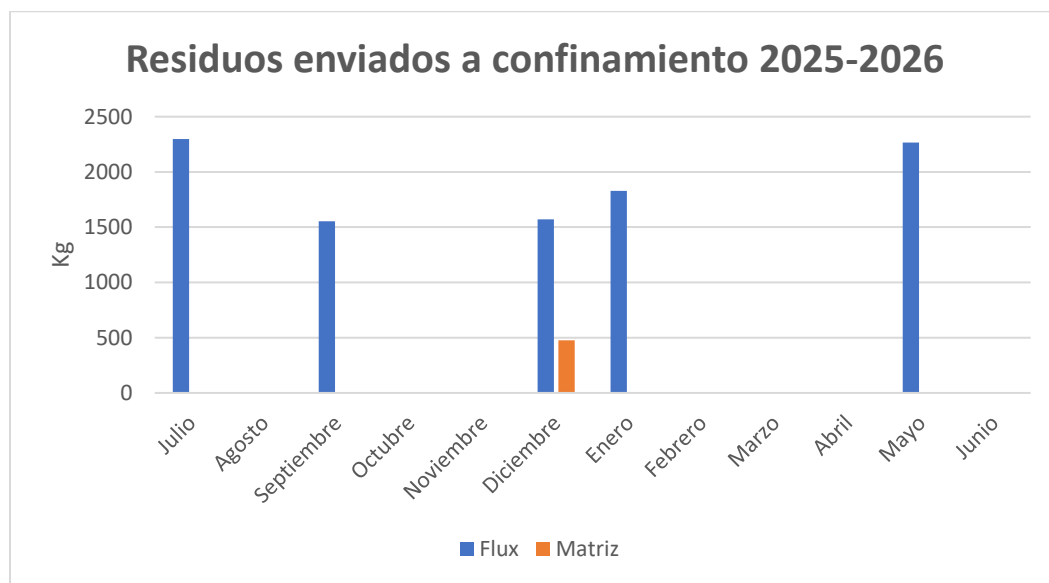


GRAFICO H. Histórico de consumo de agua potable m³ /mes.

De acuerdo a los valores totales de residuos generados en ambos sitios, Almacén matriz representó el 4.8% mientras que Flux corresponde al 95.2%.

- *Residuos de manejo especial*

Para el actual año de 2026 se cuenta con un contrato con proveedor (Red Ambiental) para el manejo de este tipo de residuo, dicho contrato tiene vigencia hasta diciembre del presente año; respecto a la contabilización en los manifiestos contando a **Matriz y**



Flux se tiene una generación de **9, 255kg** para el período de **Ene-Jun 2026**.



IMAGEN 1. Super sacos para RME.

El residuo actualmente se almacena de forma temporal en Super Sacos (Imagen 1) en la zona exterior del almacén, el almacenamiento es individual con su debido señalamiento y no se realiza mezcla entre los residuos.

- *Residuos Sólidos Urbanos*

Para el manejo de Residuos sólidos urbanos se cuenta con contrato con proveedor (Red Ambiental) para la recolección semanal del contenedor exterior, la vigencia del contrato se encuentra con validez hasta el año 2030.

Actualmente en Matriz se cuentan con contenedores pequeños en las áreas de oficina y contenedores para residuos orgánicos e inorgánicos en la zona de comedor, dichos contenedores son vaciados en sus bolsas hacia el contenedor del



proveedor ubicado a las afueras de Almacén. Para Flux el caso es similar pero el contenedor de basura se encuentra en el interior de la bodega.



5. 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. Consumo de energía
 - i. Jul-Dic 2025: 84, 062 kW
 - ii. Ene-Jun 2026: 34, 100 kW
- b. Producción de paneles solares
 - i. Jul-Dic 2025: 846 kW
 - ii. Ene-Jun 2026: 14, 166 kW
- c. Consumo de agua
 - i. Jul-Dic 2025: 361 m³
 - ii. Ene-Jun 2026: 263 m³
- d. Residuos RME
 - i. Ene-Jun 2026: 9, 343kg

CO_2 Jul-Dic 2025= 42, 031.12 tCO_{2e}

CO_2 Ene-Jul 2026= 17, 054.38 tCO_{2e}

Hemos logrado una baja en emisiones de CO2 a la atmosfera durante el último semestre del 59% con un valor de:

24, 976.74 TONELADAS



6. PROGRAMAS AMBIENTALES

En Sonora Naturals, la gestión ambiental y el apoyo a programas de sostenibilidad se consolidan como pilares clave de nuestra estrategia operativa. Llevamos a cabo iniciativas enfocadas en el uso eficiente de los recursos, la optimización de recursos energéticos e hídricos, el manejo responsable y valorización de residuos, así como el estricto cumplimiento normativo en todas nuestras operaciones. Con ello, buscamos reducir al mínimo nuestra huella ecológica, garantizando procesos seguros, eficientes y alineados con las mejores prácticas de la industria.

A la par de nuestro compromiso con el entorno natural, contribuimos de manera activa al desarrollo social y al bienestar de nuestra comunidad mediante el respaldo a proyectos de conservación, el fomento de una cultura de responsabilidad ambiental interna y externa además de la mitigación de impactos operativos.

En Sonora Naturals reafirmamos nuestro rol como un agente de cambio positivo, promoviendo el equilibrio entre el desarrollo económico, el respeto al medio ambiente y el progreso social sostenible.

- Conservación de Recursos Naturales/Reptiles del Desierto

El pasado **junio de 2025** se llevó a cabo el Taller de conservación de reptiles del desierto de Sonora en el Museo de Arte de Sonora, el público se conformó mayormente por niños y adultos acompañantes, se estima un flujo mayor a 100 participantes en el evento.

Durante el evento se impartió una plática de concientización sobre los reptiles y una exposición de los mismos permitiendo la interacción de los niños.





SONORA NATURALS, S.A. de C.V.
 Insumos para Minería e Industria

Domingo 08 de junio
 de 10 am a 12 pm
ENTRADA LIBRE

TE INVITA:

TALLER DE CONSERVACIÓN DE REPTILES DEL DESIERTO DE SONORA

HORA	TEMA	PONENTE
10:00 am	Importancia de la Conservación de Recursos Naturales para Sonora Naturals	Jocelyn Hernández Rábago
10:05 am	Taller de Importancia y Conservación de Reptiles del Desierto de Sonora	Gerardo Acosta Campaña
11:00 am	Descanso	
11:10 am	Exposición de Reptiles y Anfibios	Diego Espinoza Tirado
11:55 am	Cierre y Agradecimientos	Jocelyn Hernández Rábago

Apoyo Técnico:
 Víctor Romero - Coordinador del Centro
 Jocelyn Hernández - Asistente Operativo al Natural
 Guadalupe Flores - Marketing y Comunicación Sonora
 Raimundo Jesús Martínez Beltrán - Manejo de Reptiles
 Jordán Vázquez Rábago - Manejo de Reptiles





- Festival Hongosto 2026

El festival tiene como objetivo principal la divulgación científica y la conservación ambiental mediante recorridos guiados en el que invita a la sociedad a participar en un recorrido de identificación de hongos endémicos de la región ubicados específicamente en el Área Natural Protegida (ANP) Cerro Johnson.

El proyecto del festival está estipulado llevarse a cabo en dos días, el primero considerando la divulgación de la información mediante talleres y pláticas por el personal de Naturalmente Divertido y el segundo día se llevaría a cabo el recorrido con ciudadanos participantes para la identificación de los Hongos en el Cerro Johnson, **el período de acción es el mes de agosto los días 21 y 23.**

Como empresa orientada a la sustentabilidad y el cuidado ambiental, respaldar una iniciativa en un Área Natural Protegida local fortalece y reafirma nuestro compromiso con la biodiversidad del estado. el apoyo de Sonora Naturals será determinante como patrocinador de insumos para el evento, el patrocinio incluirá folletos, memoramas, playeras y catálogos con la información relevante sobre los hongos endémicos de la región además de la presencia del personal de medio ambiente durante el evento.





- Jardín Botánico ANP Parque Central Hermosillo “Cerro Johnson”

Actualmente Naturalmente Divertido A.C. cuenta con un proyecto en desarrollo que implica la creación de un Jardín Etnobiológico en el Área Natural Protegida “Parque Central de Hermosillo”, también conocida como Cerro Johnson.

El objetivo del Jardín Etnobiológico es la conservación de las especies nativas, la investigación científica y la concientización sobre la importancia de la flora regional desde una perspectiva biológica y cultural, contribuyendo así al equilibrio de los ecosistemas locales.

La asociación expresa la necesidad de mangueras para el riego de las áreas (riego por goteo), un letrero para bienvenida al área natural protegida y un letrero a la entrada del Jardín botánico, dichos materiales serán patrocinados por Sonora Naturals entre la última semana de agosto y primera semana de septiembre.

