

**INFORME
TRIMESTRAL
PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL 2022**

**COMISIÓN DE ECOLOGÍA Y
DESARROLLO SUSTENTABLE DEL
ESTADO DE SONORA**

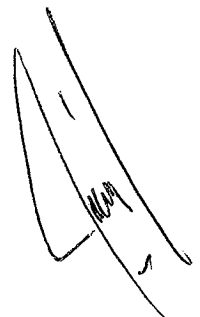
**DIRECCIÓN GENERAL DEL
DELFINARIO SONORA**

*Dirección
General del
Delfinario
Sonora*

**Segundo Informe Trimestral 2022
Programa Operativo Anual
Abril – Junio**

**M.C HERMAN AARÓN GARCÍA LUNA
DIRECTOR GENERAL DELFINARIO SONORA**

Guaymas, Sonora 08 de Julio del 2022



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL 2022

ORGANISMO: COMISIÓN DE ECOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE SONORA

GOBIERNO	DEPENDENCIA	SECTOR INSTITUCIONAL	UNIDAD RESPONSABLE	CENTRO DE COSTOS	FINALIDAD	FUNCION	SUBFUNCION	EJE RECTOR	Reto (PEI)	Modalidad	Programa Presupuestario	Actividad / Proyecto	Tipo de Beneficiario	Meta	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMADO ORIGINAL			
																ANUAL ORIGINAL	1er. TRIM.	2do. TRIM.	3er. TRIM.
1	10	18	004	00	2	1	06	E2	13	G	18	203	A		COMISIÓN DE ECOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE SONORA	29,000	6,075	25,268	
															PROMOVER LA PARTICIPACIÓN Y RESPONSABILIDAD DE LOS SECTORES SOCIAL Y PRIVADO EN LA FORMULACIÓN DE LA POLÍTICA ECOLÓGICA, LA APLICACIÓN DE SUS INSTRUMENTOS, LAS ACCIONES DE INFORMACIÓN, VIGILANCIA Y EN GENERAL, EN LAS ACCIONES ECOLÓGICAS QUE EMPRENDA EL ESTADO.	Visitantes	47	379	
															Presentación educativa de delfines y lobos marinos	Visitantes	95	358	
															Encuentro con Delfines	Visitantes	0	2	
															Nado Aventura con Delfines	Persona	0	6	
															Terapias asistidas con delfines	Persona	0	0	
															Nado Especial asistido por un terapeuta	Grupos	0	0	
															Platica de terapias	Niños	0	0	
															Campamentos de verano	Grupos	6	6	
															Platicas de Educacion Ambiental				
TOTAL DE METAS															3				

ELABORÓ

[Handwritten Signature]

AUTORIZÓ

[Handwritten Signature]

GOBIERNO: 1 - Ejecutivo
 DEPENDENCIA / SECTOR: 10 - Secretaría de Infraestructura y Desarrollo Urbano
 SECTOR INSTITUCIONAL: 18 - Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable
 UNIDAD RESPONSABLE: 001-0011 - Número de Unidad Responsable, en función a su estructura administrativa
 CENTRO DE COSTOS: 00 - Dirección General
 FINALIDAD: 2 - Desarrollo Social
 FUNCION: 1 - Protección Ambiental
 SUBFUNCION: 06 - Otros de Protección Ambiental
 EJE RECTOR: E2 - Sonora y ciudadanos de calidad de vida
 Reto (PEI): 13 - Contribuir a la cultura del cuidado del medio ambiente y recursos naturales
 MODALIDAD: G - Actividades destinadas a la legitimación, verificación e inspección de las actividades económicas y de los agentes del sector privado, social y público
 PROGRAMA PRESUPUESTARIO: 18 - Medio ambiente y recursos naturales
 ACTIVIDAD / PROYECTO: 203 - Promoción de la cultura ambiental, 280 - Control y vigilancia, 287 - Coordinación administrativa
 TIPO DE BENEFICIARIO: A - Población Abierta
 META: Número consecutivo del indicador

**METAS
SONORA COMPETITIVO:**

Control del Patrimonio y Normatividad:

1.- Dar atención al sistema de soporte de vida para mantenerse en óptimas condiciones de operación.

Durante este periodo el personal de mantenimiento realizó las siguientes actividades con el fin de mantener en buen estado la maquinaria, compresores, bombas del soporte de vida de delfines y lobos marinos:

- Llenado de bitácoras de soporte de vida Delfines y Lobos Marinos. Para mantener rangos de cloración y pH. Dentro de los parámetros establecidos.
- Revisión de los equipos de rebombeo de los estanques de Lobos marinos y Delfines.
- Llenado de bitácora de consumibles diarios, gasolina, camioncito, cloro, ácido, sal, etc. Etc.
- Cambio de agua clorada de tapete sanitario en purificadora de agua.
- Llenado de sal en tanque de salmuera de purificadora de agua.
- Operación de la máquina de oxígeno para llenado de tanques de buceo.
- Se realizó el cambio del medidor de la Cea.
- Jardinería: riego, poda, limpieza y encalado.
- Buceo: vivencias, maternidad y estanque principal.
- Limpieza de áreas: soportes de vidas, cuarto de máquinas y chillers.
- Limpieza de canastilla de aspiradora.
- Llenado de cisterna de agua potable y de mar.
- Servicio a sensores de cloración de los estanques delfines y lobos.
- Limpieza de RK2 lobos y delfines.
- Limpieza y mantenimiento de los chillers.
- Instalación de mini Split en el área de maquinaria.
- Atender a prestadores de servicio (Fumigación, cloro, muestreo de las aguas).

Actualmente se realizan actividades de monitoreo, control y mantenimiento de todo este equipo.

2.- Otorgar mantenimiento preventivo a las instalaciones del Delfinario Sonora con el fin de asegurar un servicio de calidad a los visitantes.

Dentro de los recorridos que se realizan diariamente en las instalaciones del Delfinario Sonora, se realizan actividades de limpieza, áreas de mantenimiento, soporte de vida, limpieza de baños, corredores, pintura en los lugares con más oxido, reparación del área de gradas de lobos marinos y delfines.

Se realizan trabajos de mantenimiento preventivo en el área de lobos marinos, fish house, oficina y albercas.

Se pintaron las agradas del área de Delfines.

Se realizó la instalación de 2 mini plit uno para el área de taquilla y otro para el área de lobos marinos.

Así mismo se llevan a cabo trabajos de jardinería y reparación de las áreas que se puedan afectar por el sol, salitre y oxido.

Se anexa reporte de bitácoras de mantenimiento.

Comercialización Turística:

3.- Presentaciones Educativas para los visitantes de Lobos Marinos.

Durante el periodo correspondiente al segundo trimestre del 2022, con respecto a los estados en la salud y cuidado de los ejemplares de lobos marinos se promovió lo siguiente:

Para el ejemplar Ulises durante el periodo comprendido las actividades se basaron en el monitoreo y evaluación constante de la salud, resultando con esto que el ejemplar presente buena salud a lo largo de este periodo, de igual forma se llevaron a cabo actividades de entrenamiento y reforzamiento de comportamientos médicos necesario para el monitoreo de la salud, tal es el caso de las sesiones de sangrado, posicionamientos para rayos x y ultrasonidos, así como sondeos y muestras variadas en diferentes áreas del ejemplar. De igual forma se estuvo en observación y monitoreo por la temporada de celo.

De igual forma a lo largo del periodo se llevaron a cabo los planes de nutrición y medicina preventiva los cuales son constantemente actualizados con la finalidad de encontrar la mejor vía para una salud optima del ejemplar.

En lo que respecta al ejemplar Naamu al igual que con el otro ejemplar las actividades de monitoreo de la salud fueron constantes y más intensivos dado el glaucoma congénito del cual cursa activamente,

**INFORME
TRIMESTRAL
PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL 2022**

*Dirección
General del
Delfinario
Sonora*

logrando que durante este periodo el ejemplar mantenga un buen estado de salud, así como en control con este padecimiento.

También con el ejemplar se llevaron a cabo los ejercicios de medicina preventiva, así como los planes nutricionales para este periodo, los cuales son dinámicos dada la temporada y estado del ejemplar. Se tuvo la visita del médico veterinario especialista oftalmólogo con el fin de una revisión y valoración del ojo que de nacimiento presenta una enfermedad congénita.

Finalmente, las actividades implementadas con el ejemplar juvenil Sagar, mayormente se enfocaron en la evaluación constante del estado de salud, el cual hasta el momento se encuentra estable sin hallazgos negativos que reportar.

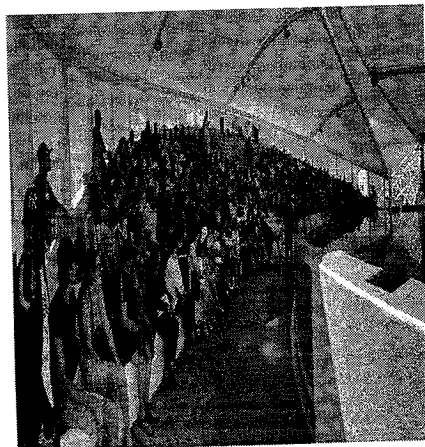
En cuanto a las actividades medicas realizadas, el ejemplar se encuentra en una etapa temprana de entrenamiento por lo que se trabaja en la desensibilización del mismo para los manejos médicos que se tienen contemplados.

De igual forma los planes nutricionales, así como de medicina preventiva se encuentran implementándose sin contratiempos.

Asimismo durante este periodo se pudieron brindar presentaciones educativas con estos ejemplares de miércoles a domingo con los horarios:

- 10:00 A.M
- 12:00 P.M
- 2:00 P.M
- 4:00 P.M

Durante este trimestre logramos recibir a 25,268 personas entre niños y adultos.

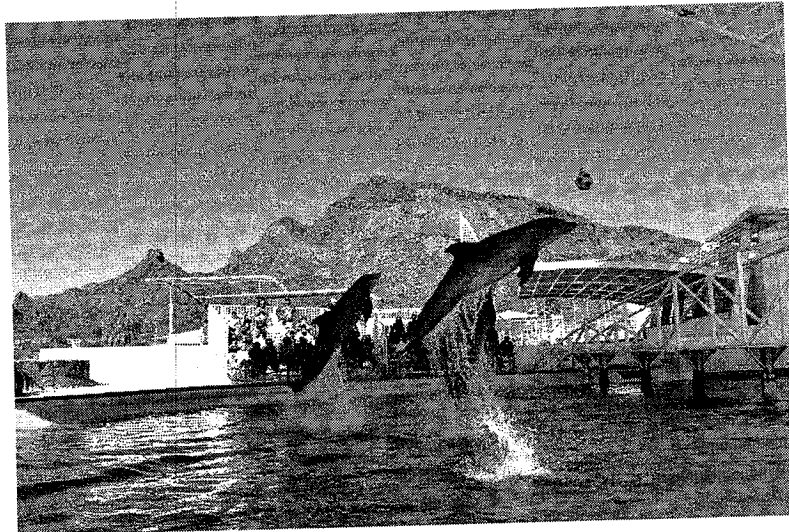


4.- Presentaciones Educativas para los visitantes de Delfines.

Tana: Ejemplar hembra se mantiene con buena atención y apetito, hasta el momento el ejemplar ha presentado gástricos con coloración rosácea sugerentes a un ligero sangrado en la mucosa gástrica como resultado del consumo de piedras, el día 28 de junio se administraron protectores de mucosa y se monitorea continuamente para chequeo de coloración de líquido gástrico, en sus muestras sanguíneas no presenta alteraciones hasta el momento.

Moana: El ejemplar se monitorea continuamente debido a las mismas circunstancias de tana con el consumo de piedras de igual forma se administró medicación para protección de mucosa gástrica y se monitorea el líquido gástrico, hasta el momento no se ha presentado alteración en sus muestras sanguíneas.

Mauricio: Ejemplar macho, solo se administra vitaminas y prebióticos, no se han presentado procesos patológicos hasta el momento.



5.- Brindar el servicio de programa interactivo con delfines.

Se pudieron realizar 379 encuentros con delfines con el fin que la gente conozca y aprenda de la anatomía de los delfines.

6.- Brindar el servicio de Interacción con Delfines.

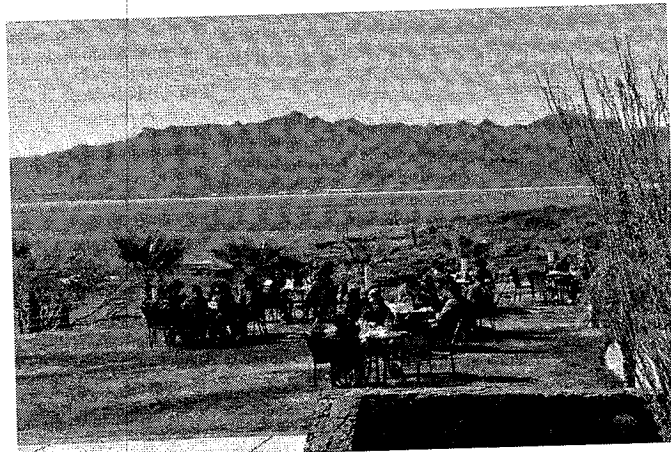
Se brindaron 358 programas de nado aventura con delfines.

**INFORME
TRIMESTRAL
PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL 2022**

*Dirección
General del
Delfinario
Sonora*

En el área comercial y de promoción se realizaron algunas actividades durante este periodo:

- Se trabaja en la promoción y manejo de redes sociales del Delfinario Sonora, se atienden los mensajes de solicitud de información por whatsapp, correo y mensajes en las páginas de FB
- Se maneja agenda de reservaciones para visitas al Delfinario Sonora
- Se reciben escuelas, se imparten charlas de educación ambiental y presentaciones educativas



- Se apoya en la difusión del día del autismo el 02 de abril y se ofrece presentación a psicólogos en conmemoración al día

**Empresa
incluyente a
personas con
Autismo**



El Autismo no es una enfermedad,
es una condición de vida.

Las dificultades persistentes están
en la interacción social, la
comunicación verbal y no verbal.

El respeto y comprensión ayudan
siempre a un mejor entendimiento
hacia las personas que viven en
esta condición.

#AutismoVidaPlena



**INFORME
TRIMESTRAL
PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL 2022**

*Dirección
General del
Delfinario
Sonora*

- Se trabaja en la elaboración de convenio con los Tour Operadores de Sonora y se realiza la firma el día 11 de abril



El 30 de abril se celebra el día del niño con payasita, juegos, inflables además de las presentaciones



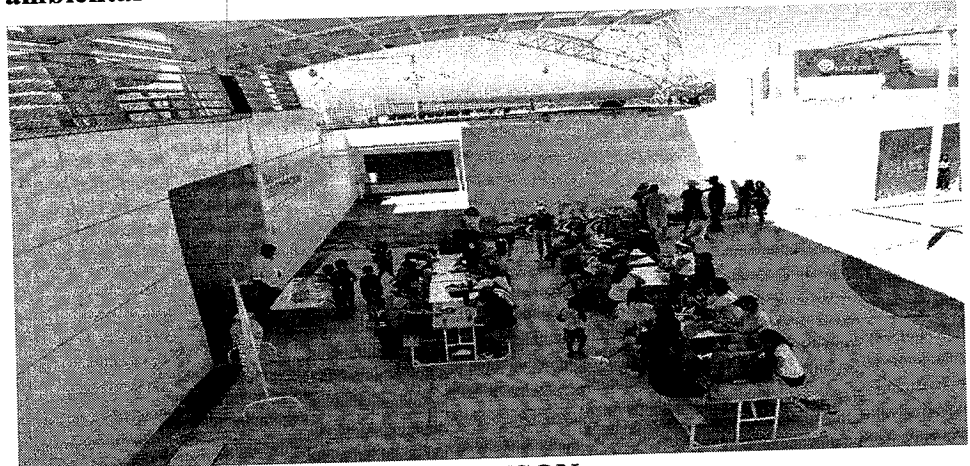
**INFORME
TRIMESTRAL
PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL 2022**

*Dirección
General del
Delfinario
Sonora*

En el mes de mayo se trabajó con nados para el día de las madres:



13 y 25 de mayo visita del instituto senda donde además de las presentaciones de lobos y delfines se les dio charla de educación ambiental



22 de junio se firma convenio con ITSON



Así mismo se realizó la firma del convenio de colaboración con la Universidad Tecnológica de Guaymas.

Promoción de la Cultura Ambiental:

7.- Impartir pláticas a niños y jóvenes de diferentes niveles académicos para fomentar el cuidado del medio ambiente.

	FECHA	ESCUELA	LUGAR DE ORIGEN	NIVEL
1	12-may-22	INSTITUTO SENDA	CD. OBREGON, SONORA	PRE-ESCOLAR
2	18-may-22	ESCUELA CAMPO GRANDE	HERMOSILLO, SONORA	PRIMARIA
3	20-may-22	ESCUELA CAMPO GRANDE	HERMOSILLO, SONORA	PRE-ESCOLAR
4	25-may-22	INSTITUTO SENDA	CD. OBREGON, SONORA	PRIMARIA
5	02-jun-22	CBTA LA ATRAVESADA	GUAYMAS, SONORA	PREPARATORIA



8.- Ofrecer talleres de Educación Ambiental sobre temas ecológicos de la región, operación del Delfinario Sonora y manejo de mamíferos en cautiverio.

Durante el mes de mayo y junio se realizó la planeación y programación de actividades para realizar dos semanas de campamentos en las fechas del 18 de Julio al 29 de Julio.

SONORA SALUDABLE:

Atención a personas con capacidades diferentes:

9.- Brindar terapia asistida con delfines a pacientes con discapacidades neurológicas y de tipo Psicomotor.

En el mes de mayo se inició con la temporada de terapias asistidas particulares. A la fecha se han realizado 2 terapias y 6 nados especiales.

Se trabajó con un programa de terapias en busca de patrocinios "Abre tu corazón"



Delfinario Sonora le extiende la invitación a formar parte del programa social de terapias asistidas por delfines "Abre tu Corazón" para beneficiar familias de bajos recursos que así lo requieran, y hacer en este mundo la diferencia.

El objetivo es lograr la participación de empresas socialmente responsables e instituciones de gobierno para beneficio de niñas y niños de bajos recursos con alguna discapacidad en el estado de Sonora.

Delfinario Sonora, busca con ello mejorar la calidad de personas con discapacidad y lograr igualdad de oportunidades para las familias sonorenas.

Mayores informes en Delfinario Sonora Carretera San Carlos-Las Tinajas, km 5.57 C.P. 85340, Guaymas, Sonora, México.
Tel (622) 164 33 78 y whatsapp (622) 176 46 45 atención, Claudia Miranda.

O deposita en la cuenta **BBVA 0110728141**, o bien vía transferencia electrónica a la cuenta **CLABE BBVA 012760001107261419**



Con dicho programa se tienen planadas 12 terapias asistidas con delfines patrocinadas por el ayuntamiento de Guaymas, Obregón y Hermosillo. Así mismo con el apoyo de la Diputada Federal Sandra Luz Navarro.

**INFORME
TRIMESTRAL
PROGRAMA
OPERATIVO
ANUAL 2022**

*Dirección
General del
Delfinario
Sonora*

