

Informe 2023

Mejoramiento del Hábitat del Polígono Norte



Índice

I	ANTECEDENTES	1
II	OBJETIVOS DEL MEJORAMIENTO DEL HÁBITAT	1
II.1	General	1
II.2	Particulares	1
III	METAS DEL MEJORAMIENTO DEL HÁBITAT	1
IV	ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO DEL HÁBITAT	2
V	RESULTADOS	5
V.1	Ambientales.....	5
V.2	Sociales	7
VI	CONCLUSIONES	8

Índice de figuras

FIGURA 1.	TINAJA DE LA RINCONADA COMPLETAMENTE AZOLVADA CON ARENA.....	3
FIGURA 2.	DESAZOLVE DE LA TINAJA DE LA RINCONADA.	3
FIGURA 3.	ABASTECIMIENTO DE LA TINAJA DE LA RINCONADA.....	4
FIGURA 4.	TINAJA DE LA RINCONADA REHABILITADA Y COMPLETAMENTE LLENA DE AGUA.....	4
FIGURA 5.	VEHÍCULO DE LA FUNDACIÓN UABC CARGADO CON EL EQUIPO NECESARIO PARA REABASTECER LA TINAJA DE LA RINCONADA. ...	5
FIGURA 6.	ESPECIES DE FAUNA SILVESTRE REGISTRADAS EN LA TINAJA DE LA RINCONADA DURANTE EL 2023: A) BORREGO CIMARRÓN; B) PUMA; C) LINCE; D) ZORRA GRIS; E) COYOTE; F) AGUILILLA COLA ROJA; G) AURA; H) PALOMA.	6
FIGURA 7.	LISTAS DE RAYA DE LAS JORNADAS DE MEJORAMIENTO DEL HÁBITAT QUE SE REALIZARON EN EL 2023.	7
FIGURA 8.	SEÑORES SIXTO MEDINA (IZQUIERDA) Y DAVID TORRES (DERECHA) REPARANDO LA MOTOBOMBA QUE SE USA PARA REABASTECER LA TINAJA DE LA RINCONADA.....	8

I Antecedentes

El veintiséis de octubre del 2022 en la ciudad de Ensenada la CONANP y la Fundación UABC suscribieron el *Plan de trabajo para el mejoramiento del hábitat del Polígono Norte* con el objeto de mejorar el hábitat disponible para el borrego cimarrón en el Polígono Norte.

Este informe se presenta en observancia al apartado XVI titulado "Instrumentos y mecanismos de control", del plan de trabajo en cuestión, en el cual se establece que, para dar seguimiento al cumplimiento de los objetivos y las metas, y al desarrollo de las actividades planteadas se elaboraran informes anuales en los que se presentará el resumen de las actividades realizadas a lo largo del año y se informará el grado de cumplimiento de los objetivos y de las metas.

II Objetivos del mejoramiento del hábitat

II.1 General

Mejorar el hábitat disponible para el borrego cimarrón en el Polígono Norte.

II.2 Particulares

- Limpiar el Palmar del Desmayado.
- Mantener en buen estado los cuerpos de agua que se encuentran en el Palmar del Desmayado.
- Rehabilitar la Tinaja de la Rinconada.
- Proveer suplemento alimenticio a los cimarrones que transitan por el Palmar del Desmayado y por la Tinaja de la Rinconada.
- Crear conciencia ambiental en la comunidad universitaria y la sociedad bajacaliforniana.

III Metas del mejoramiento del hábitat

- Despejar el cauce del arroyo en el que se encuentra el Palmar del Desmayado de los residuos vegetales que obstruyen el flujo del agua durante la temporada de lluvias.
- Retirar los restos orgánicos de los cuerpos de agua que se encuentran en el Palmar del Desmayado.
- Desazolvar la Tinaja de la Rinconada.

- Instalar dos comederos: uno en el Palmar del Desmayado y otro en la Tinaja de la Rinconada.
- Involucrar a un grupo de voluntarios en cada jornada de mejoramiento del hábitat que se realice.

IV Actividades de mejoramiento del hábitat

En el 2023 se realizaron dos jornadas de mejoramiento del hábitat, la primera se efectuó del 5 al 6 de septiembre y la segunda del 20 al 21 de diciembre. Los trabajos de ambas jornadas se concentraron en la Tinaja de la Rinconada y consistieron en la rehabilitación del sitio tras el paso del Huracán Hilary y en el mantenimiento que se le da al lugar para que la tinaja cuente con agua disponible para la fauna silvestre durante todo el año.

En la segunda quincena de agosto el huracán Hilary paso por el Polígono Norte y provocó intensas lluvias que ocasionaron el crecimiento de los arroyos que hay en el área. El arroyo que desemboca en la Tinaja de la Rinconada arrastró una gran cantidad de sedimentos y llenó completamente esta estructura con aproximadamente 4 m³ de arena (Figura 1). Es por esto por lo que, la Brigada de Mejoramiento del Hábitat del Santuario Cimarrón acudió al sitio en septiembre para desazolvar la tinaja (Figura 2). Tras rehabilitar la tinaja, se procedió a reabastecerla (Figura 3); se vertieron 3,000 l de agua que se llevaron del Rancho Chapala, ubicado a 25 km de distancia de la Tinaja de la Rinconada, y con esto quedó completamente llena pues debajo de la arena habían alrededor de 1,000 l de agua de lluvia (Figura 3). Al concluir la jornada de trabajo de septiembre se dejaron en el sitio 4,000 l de agua disponibles para la fauna silvestre (Figura 4).

La jornada de trabajo de diciembre consistió en reabastecer la tinaja. En esta ocasión, la tinaja aún contaba con alrededor de 1,000 l de agua que quedaron de septiembre por lo que solo fue necesario llevar 3,000 l de agua para llenarla completamente. Al igual que en septiembre el agua se llevó del Rancho Chapala. Sobre el reabastecimiento de agua, cabe destacar que es una actividad en la que se invierte todo el día pues el agua se lleva en cubos de 1,000 l lo que implica que se deben hacer varios viajes al Rancho Chapala y en cada vuelta se invierte alrededor de dos horas debido a la distancia y las condiciones del camino. Además, se debe invertir tiempo en la instalación del equipo de bombeo (Figura 5).



Figura 1. Tinaja de la Rinconada completamente azolvada con arena.



Figura 2. Desazolve de la Tinaja de la Rinconada.



Figura 3. Abastecimiento de la Tinaja de la Rinconada.



Figura 4. Tinaja de la Rinconada rehabilitada y completamente llena de agua.



Figura 5. Vehículo de la Fundación UABC cargado con el equipo necesario para reabastecer la Tinaja de la Rinconada.

V Resultados

V.1 Ambientales

La Tinaja de la Rinconada se mantuvo como un lugar en el que la fauna silvestre cuenta con agua disponible durante todo el año. Esta situación propició que el sitio fuera usado por las diversas especies que habitan en la región (Figura 6): borregos (*Ovis canadensis*), pumas (*Puma concolor*), lince (*Lynx rufus*), zorras (*Urocyon cinereoargenteus*), coyotes (*Canis latrans*), aguilillas (*Buteo jamaicensis*), auras (*Cathartes aura*) y palomas (*Zenaida macroura*). De manera general, los ejemplares de las especies de fauna silvestre utilizaron la Tinaja de la Rinconada únicamente como un punto reabastecimiento de agua, es decir, la tinaja funciona como un lugar de paso al que los animales solo llegan a hidratarse. Con excepción de las palomas que convirtieron el sitio en su punto de congregación crepuscular.

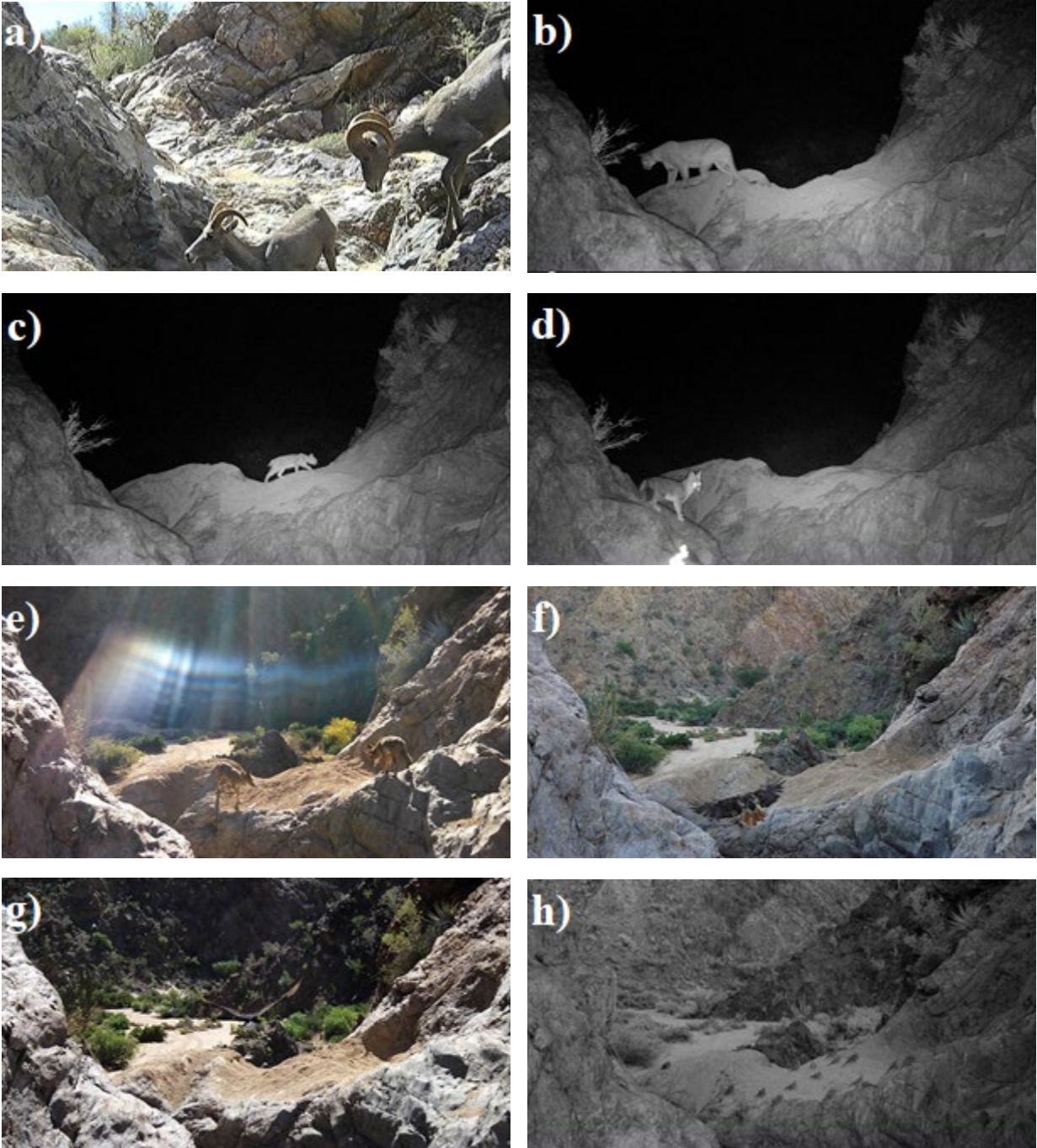


Figura 6. Especies de fauna silvestre registradas en la Tinaja de la Rinconada durante el 2023: a) borrego cimarrón; b) puma; c) linco; d) zorra gris; e) coyote; f) aguililla cola roja; g) aura; h) paloma.

V.2 Sociales

Se contrató a dos habitantes del poblado de Punta Prieta —comunidad aledaña al área del proyecto— para apoyar en las labores de mejoramiento del hábitat con lo que se generó una derrama económica en la región de \$ 5,600.00 (Figura 7). Los pobladores locales no solo se involucraron directamente en las jornadas de mejoramiento del hábitat mediante su contratación, también, hubo personas que participaron indirectamente en el proyecto como el señor Adolfo Luna, Yopi, quien facilitó el equipo de bombeo; el señor Eugenio Grosso, Yuyis, quien proporcionó el agua con la que se reabasteció la Tinaja de la Rinconada; los señores David Torres y Sixto Medina quienes en una ocasión ayudaron a reparar la motobomba (Figura 8). En este sentido, se puede decir que el Santuario Cimarrón tienen una buena aceptación entre la comunidad local pues es un proyecto a través del cual se invierte en la conservación del espacio natural del que depende la subsistencia del pueblo de Punta Prieta y de los ranchos de la región: la Sierra de la Asamblea.

Santuario Cimarrón		Lista de raya de los trabajadores			Localidad: La Asamblea
Correspondiente al periodo del 5 al 6 de septiembre de 2023					
Nombre del trabajador	Dirección	Días de trabajo	Salario	Firma del trabajador	
Jimmy David Torres Utrera	Punta Prieta, Baja California	2	\$ 1,400.00	<i>[Firma]</i>	
Teodoro Estrada Zúñiga	Punta Prieta, Baja California	2	\$ 1,400.00	<i>[Firma]</i>	

Santuario Cimarrón		Lista de raya de los trabajadores			Localidad: La Asamblea
Correspondiente al periodo del 20 al 21 de septiembre de 2023					
Nombre del trabajador	Dirección	Días de trabajo	Salario	Firma del trabajador	
Jimmy David Torres Utrera	Punta Prieta, Baja California	2	\$1,400.00	<i>[Firma]</i>	
Teodoro Estrada Zúñiga	Punta Prieta, Baja California	2	\$1,400.00	<i>[Firma]</i>	

Figura 7. Listas de raya de las jornadas de mejoramiento del hábitat que se realizaron en el 2023.



Figura 8. Señores Sixto Medina (izquierda) y David Torres (derecha) reparando la motobomba que se usa para reabastecer la Tinaja de la Rinconada.

VI Conclusiones

Las jornadas de mejoramiento del hábitat que se realizaron en el 2023 cumplieron con el objetivo de mantener en buen estado un área de gran importancia para la fauna silvestre en la Sierra de la Asamblea: la Tinaja de la Rinconada. Como resultado la tinaja se convirtió en un punto de hidratación importante para la fauna silvestre de la región y algunas especies lo comenzaron a emplear como un sitio de congregación. Por otro lado, en el 2023 el proyecto sumó más simpatizantes entre la comunidad local quienes advirtieron que se hizo una importante inversión en la conservación del área natural más importante de la localidad: la Sierra de la Asamblea.