

Salton Sea Summit: Salton Sea Ecology

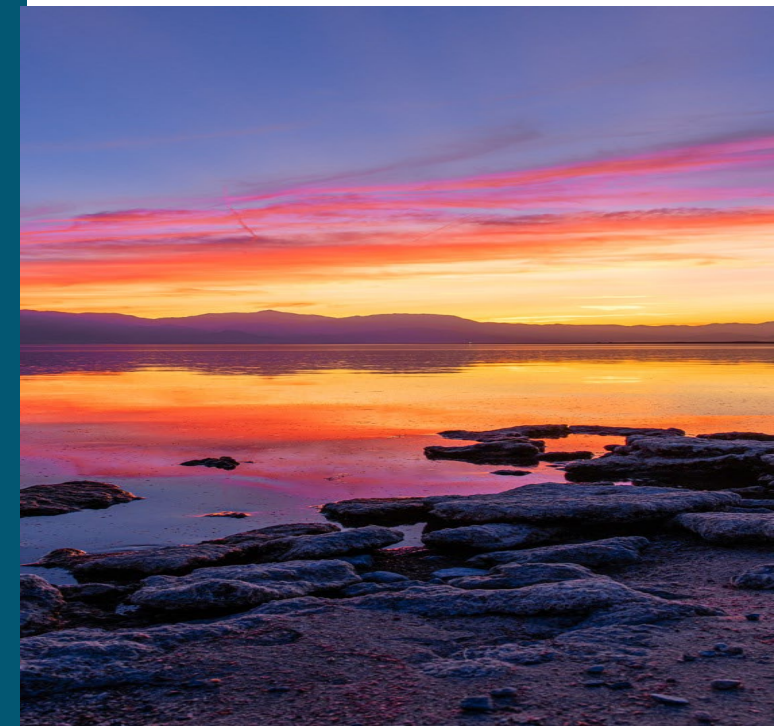
April 6, 2022

Cumbre del Salton Sea: Ecología del Salton Sea

6 de abril, 2022



CALIFORNIA
NATURAL
RESOURCES
AGENCY



What do you do?
¿Qué es lo que haces?

Conservation Biology

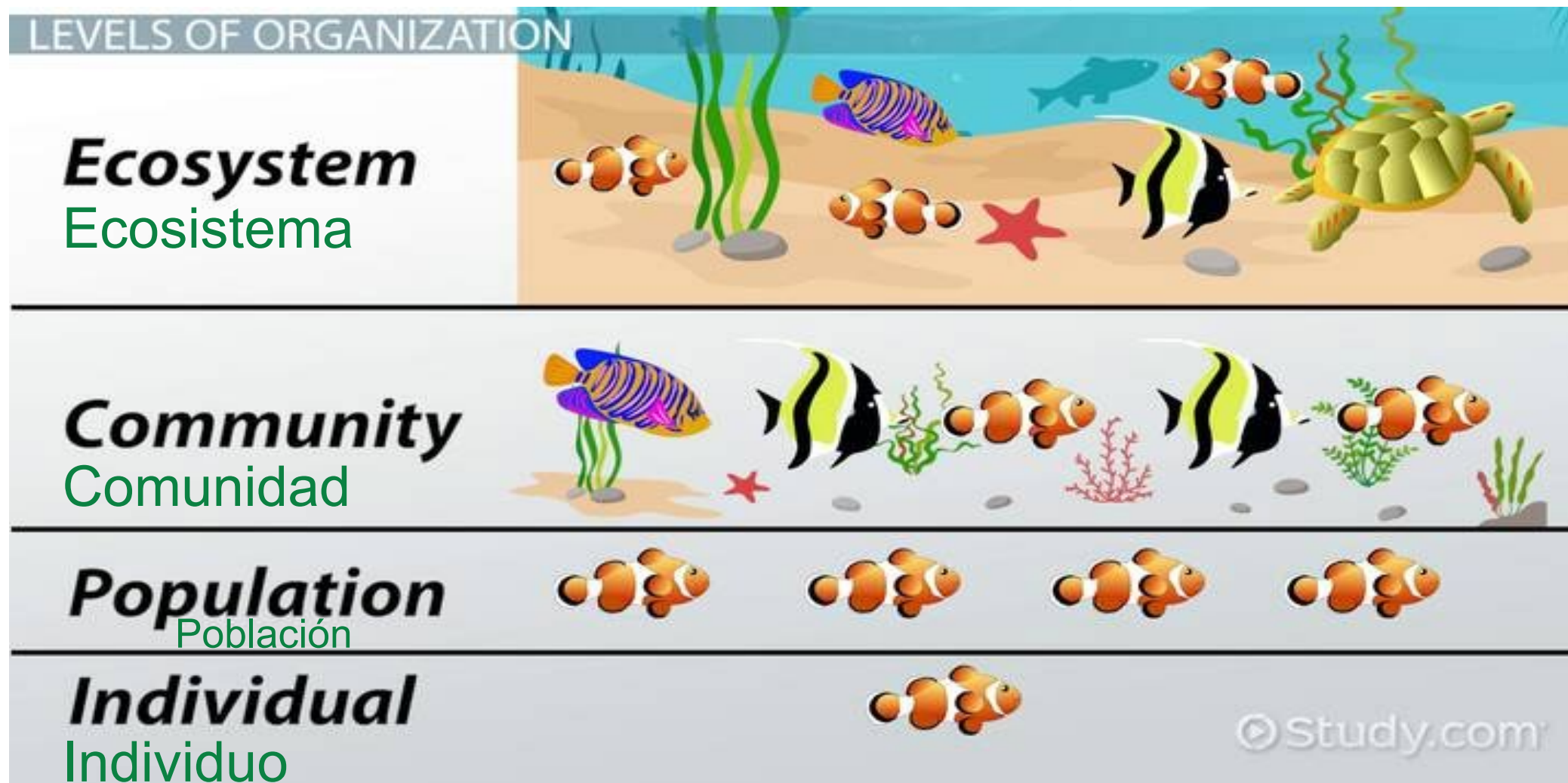
- **Conservation Biology** is the interdisciplinary field that involves measuring the biodiversity of an ecosystem and determining how to restore and protect habitats.



La **Biología de Conservación** es el campo interdisciplinario que consiste en medir la biodiversidad de un ecosistema y determinar cómo restaurar y proteger los hábitats.

It takes a Community to Protect an Ecosystem

Se necesita una comunidad para proteger un ecosistema



Ecology “Experts”

- Salton Sea fisheries
- Pupfish
- Salton Sea avian usage
- Marshbirds
- Colonial Nesting birds
- Dead and sick bird events
- Changing conditions


“Expertos” en Ecología

- Pesca en el Salton Sea
- Pez cachorro
- Uso de las aves del Salton Sea
- Pájaros de pantano
- Aves coloniales que anidan
- Eventos de aves muertas y enfermas
- Condiciones cambiantes



Conversations for Conservation


Conversaciones para la conservación



science for a changing world


Prepared for the California Department of Water Resources,
Salton Sea Ecosystem Restoration Program

Salton Sea Ecosystem Monitoring and Assessment Plan



Open-File Report 2013-1133

U.S. Department of the Interior
U.S. Geological Survey






STATE OF CALIFORNIA
SALTON SEA
MANAGEMENT PROGRAM

SALTON SEA MONITORING IMPLEMENTATION PLAN

Administrative Draft - February 2022

Prepared by:
Environmental Science Associates



Final

SALTON SEA SPECIES CONSERVATION HABITAT

Desert Pupfish Protection and Relocation Plan

Prepared for
California Department of Water Resources

February 2017





Desert Pupfish
(*Cyprinodon
macularis*)

El pez cachorro del
desierto
(*Cyprinodon
macularis*)

Status: Federal and State
Endangered

Estado: En peligro de
extinción a nivel federal y
estatal



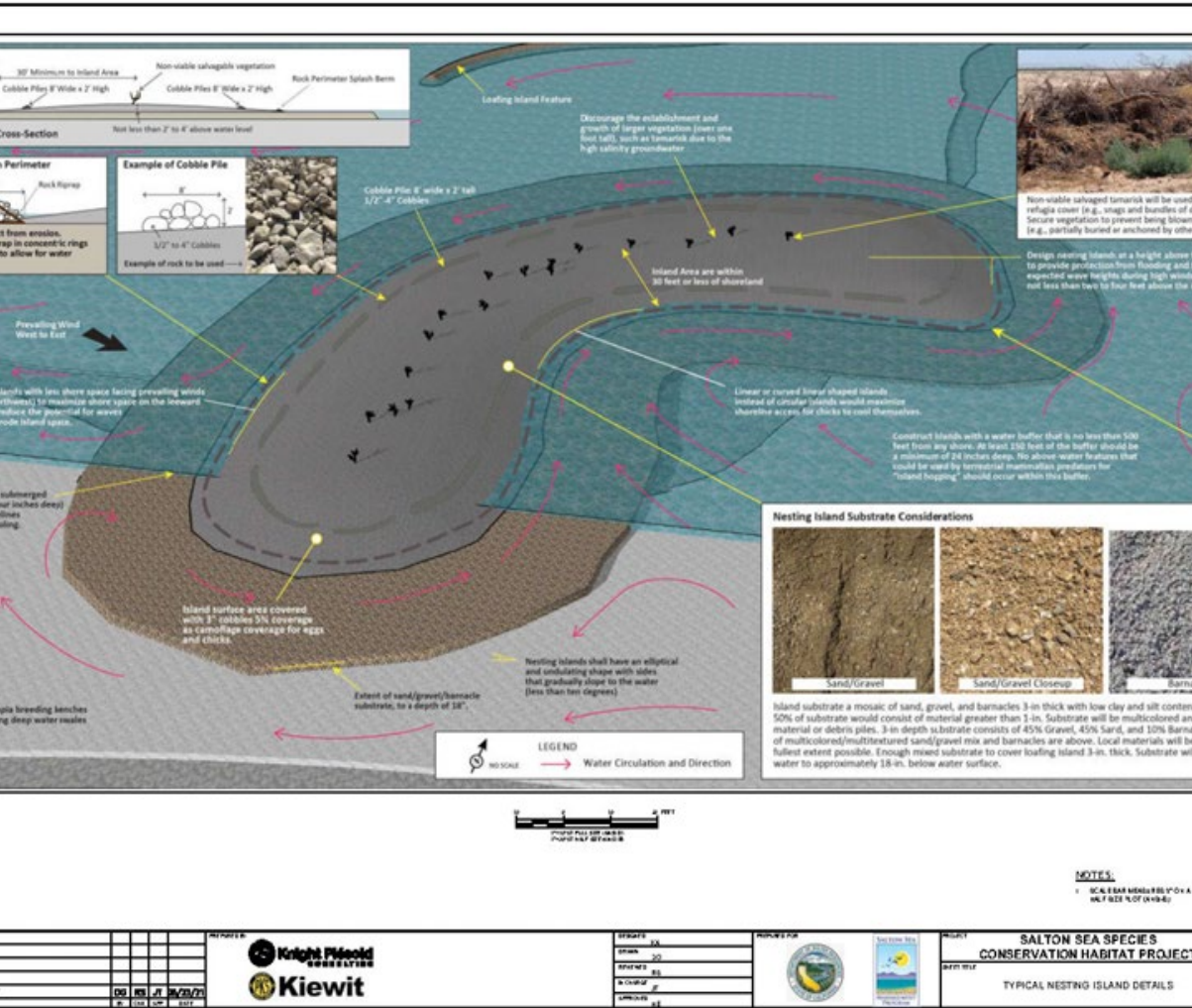
Yuma Ridgway's rail (*Rallus obsoletus yumanensis*)

Rascón de Yuma (*Rallus obsoletus yumanensis*)

Status: Federal Endangered
State: Endangered and Fully Protected

Estado: En peligro de extinción a nivel federal
Estado: En peligro de extinción y totalmente protegido



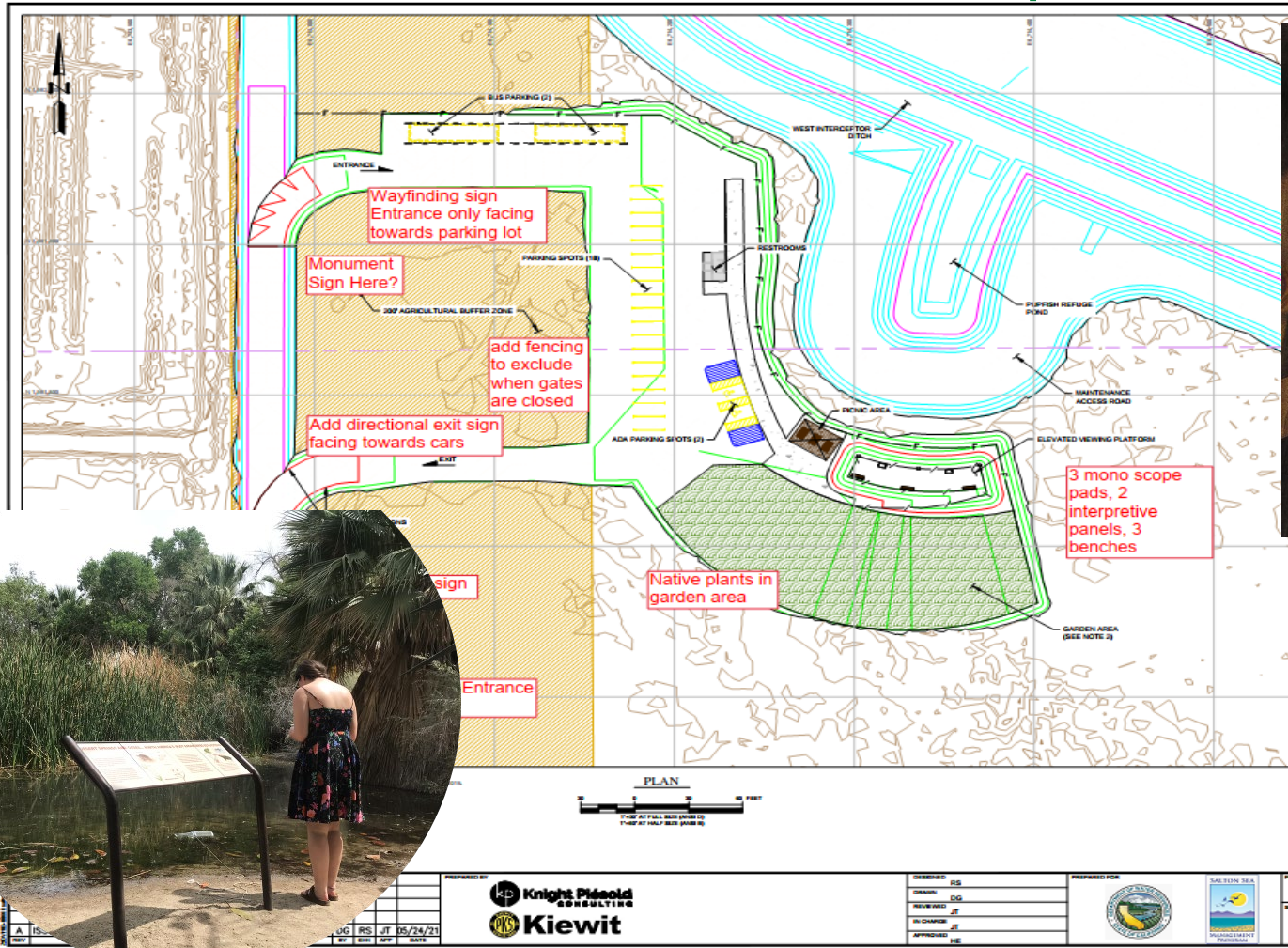


Shorebirds

Aves costeras

Human enjoyment

Entretenimiento para el humano



pez cachorrillo del desierto: el único sobreviviente

A principios del siglo XX, la ictiofauna dulceacuícola del Bajo Río Colorado contaba con ocho especies nativas aproximadamente, de éstas sólo queda una: el pez cachorrillo del desierto. Actualmente se encuentra en peligro de extinción y su distribución se confina a cuatro localidades: en los estanques de agua residuales de la Geotérmica de Cerro Prieto (Baja California), en las zonas de inundación adyacentes al Canal Wellton-Mohawk, Ciénega El Doctor y Ciénega de Santa Clara (Sonora). Éstas tres últimas se encuentran dentro de la Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. El pez cachorrillo del desierto habita en áreas someras (menores a 40 cm de profundidad) con poca vegetación, tolera altas temperaturas y bajas concentraciones de oxígeno. Su condición de peligro de extinción se debe a la introducción de peces exóticos y a la pérdida de hábitat por la desecación de humedales en el delta del Río Colorado.

Foto: Martha Gómez / Joseph R. Tomerelli


Reserva de la Biosfera Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado



Together
we can do
this!

*¡Juntos
podemos
lograrlo!*

- Never doubt that a small group of thoughtful, committed **citizens can change the world**: indeed, it's the only thing that ever has.
— Margaret Mead
- Nunca dudes de que un pequeño grupo de **ciudadanos** conscientes y comprometidos **puede cambiar el mundo**: de hecho, es lo único que lo ha hecho. — Margaret Mead

A photograph of a yellow Foreman ATV stuck in a muddy field. In the foreground, there is a green bag with 'Nikon' written on it and another green bag with 'CAMEL' written on it. The background shows a vast, flat, muddy landscape under a cloudy sky.

What is your
Salton Sea
Story?

¿Cuál es tu
historia del
Salton Sea?