

### Marsh gumplant - Planta chiclosa del pantano

(*Grindelia stricta* var. *angustifolia*)

Como sugiere su nombre, planta chiclosa exuda una resina aromática pegajosa, que el Coast Miwok usó para tratar las erupciones. Si bien el pasto del pasto prospera bajo la inundación diaria y las semillas de pepino favorecen el suelo siempre húmedo, a esta planta le gusta que la zona de sus raíces esté mejor drenada. Se encuentra en terrenos más altos dentro de los humedales de agua salada, como los diques naturales que se forman junto a los canales de marea.



### Pickleweed - Barilla

(*Sarcocornia pacifica*)

La barilla es una cubierta de tierra de bajo crecimiento que tiende a cubrir la costa. Esta es una planta succulenta, lo que significa que contiene agua en sus hojas y tallos. Los tallos son típicamente verdes, pero también pueden ser rojos a fines del verano y luego volverse marrones en invierno. En algunas comunidades, sus tiernas puntas verdes se cosechan y se usan para decorar ensaladas, ejotes o pepinos en escabeche.



### Great blue heron - Garza azul

(*Ardea herodias*)

Como la garza blanca, las garzas comen principalmente peces, pero también comen animales como reptiles, anfibios y pequeños mamíferos (como serpientes, ranas y campañoles).



### Snowy egret - Garceta blanca

(*Egretta thula*)

A medida que las garcetas entran en condición de apareamiento, cambia el color de las partes sin plumas de sus cuerpos. Los loros (piel por el ojo) cambian de amarillo a verde lima y el pico se vuelve oscuro en la parte superior. Los loros vuelven a ser amarillos después de que las garzas ponen sus huevos, pero los billetes conservan algo del color oscuro durante la mayor parte de la temporada de cría.



### ¡ENCUENTRE ESTOS TESOROS DE PANTANO!

(Ver el mapa)

### Salt grass - Hierba salada

(*Distichlis spicata*)

La hierba salada se extiende para formar matas gruesas y de poco crecimiento de hierba de aspecto puntiagudo. Las hojas de la hoja son cortas, puntiagudas y están juntas entre sí a lo largo de los tallos, lo que hace que esta hierba tenga un aspecto espinoso.



### Salt pan - Área de agua salada

Una de retención de aguas saladas ubicadas dentro de las marismas. Se forman cuando se deposita una residuo orgánicos (una vez vivos) sobre la vegetación existente, matándola, o cuando el agua sin drenar se vuelve hipersalina (treatmente salada)



### Pacific cordgrass - Spartina del pacifico

(*Spartina foliosa*)

La spartina es un excretor de sal. Sus raíces absorben el agua de mar y el agua salada se bombea a través de poros especiales en las hojas. El sol evapora el agua y los cristales de sal dejados atrás se hacen visibles en las hojas de la hierba. Las plantas necesitan las mareas diarias para eliminar los cristales.



### Black-necked stilt - Zanco de cuello negro

(*Himantopus mexicanus*)

Los largos picos y patas de estos zancos están adaptados para alimentarse en agua. Tienen la mayor proporción de longitud de pata a cuerpo de cualquier ave viva. Esto les permite meterse en su vientre en agua profunda para atrapar insectos cerca de la superficie del agua. Sus picos también están adaptados para forrajeo en barro y arena.

Sus picos también están adaptados para forrajeo en barro y arena.

### High Marsh - Pantano alto

Las áreas superiores de un pantano que rara vez están bajo el agua, excepto por una marea extremadamente alta o una marejada ciclónica.

### Middle Marsh - Pantano mediano

El pantano mediano a menudo se llama la llanura del pantano. Esta zona es notoria debido al predominio de la hierba de sal corta y rígida.

### Low Marsh - Pantano bajo

Las zonas bajas del pantano que inundan diariamente. Buen hábitat para spartina, insectos, garzas y garcetas.

### Mud Flat - Marisima

### Subtidal - submarea



**!Aventuras en El Pantano!  
Bothin Marsh Scavenger Hunt**

¿Le encanta el pantano?  
Obetenga más información en:  
[www.onetam.org/bothinmarsh](http://www.onetam.org/bothinmarsh)



**!Bienvenido a su aventura de búsqueda del tesoro!**  
!Descubra la magia Bothin Marsh mientras encuentra la mayor cantidad de tesoros de plantas, animales y hábitos que gigan en el mapa! Comience en el Mill Valley Community Center y camine hacia el este hacia el sendero para bicicletas/peatones donde comienza la aventura! Avance hacia el sur por el camino y observe las plantas y animales en el camino!

COMIENZE EN



Mill Valley Community Center



Pickleweed - Barilla (*Sarcocornia pacifica*)



Tidal channel - Canal de marea



Marsh gumplant - planta chiclosa del pantano (*Grindelia stricta var. angustifolia*)



Salt grass - hierba salada (*Distichlis spicata*)



Pacific cordgrass - Spartina del pacifico (*Spartina foliosa*)



Low marsh - Pantano bajo



Mud flat - Marisima Tamalpais High



Salt pan - Área de agua salada



High marsh - Pantano alto



Sea Level Rise Exhibit - Exposición del Aumento del Nivel del Mar

--- Ruta de búsqueda



### ¿Encontró un tesoro?

¡Ponga una marca ✓ en la foto y vea si puede encontrarlas todas!

### ¡Esté atento(a) a estas aves playeras!



Black-necked stilt - Zanco de cuello negro (*Himantopus mexicanus*)



Great blue heron - Garza azul (*Ardea herodias*)



Snowy egret - Garceta blanca (*Egretta thula*)



American avocet - Avoceta americana (*Recurvirostra americana*)



Western sandpiper - Lavandera occidental (*Calidris mauri*)

**BONUS!**



Ridgway's rail - Rascón de Ridgway *Rallus obsoletus*

Ridgway es un hermoso pájaro gris y rojo que vive la mayor parte de su vida escondido en una densa vegetación. Tienen glándulas de sal especiales que les permiten beber agua de mar. Los pajaritos de menos de dos semanas de edad se llevan en la espalda de los adultos durante los períodos de marea alta o cuando las aves se mueven en aguas abiertas. Los rieles de Ridgway necesitan un pantano alto para escapar cuando sube la marea, y se esconden en las crías y en las algas de los depredadores como las águilas y halcones.