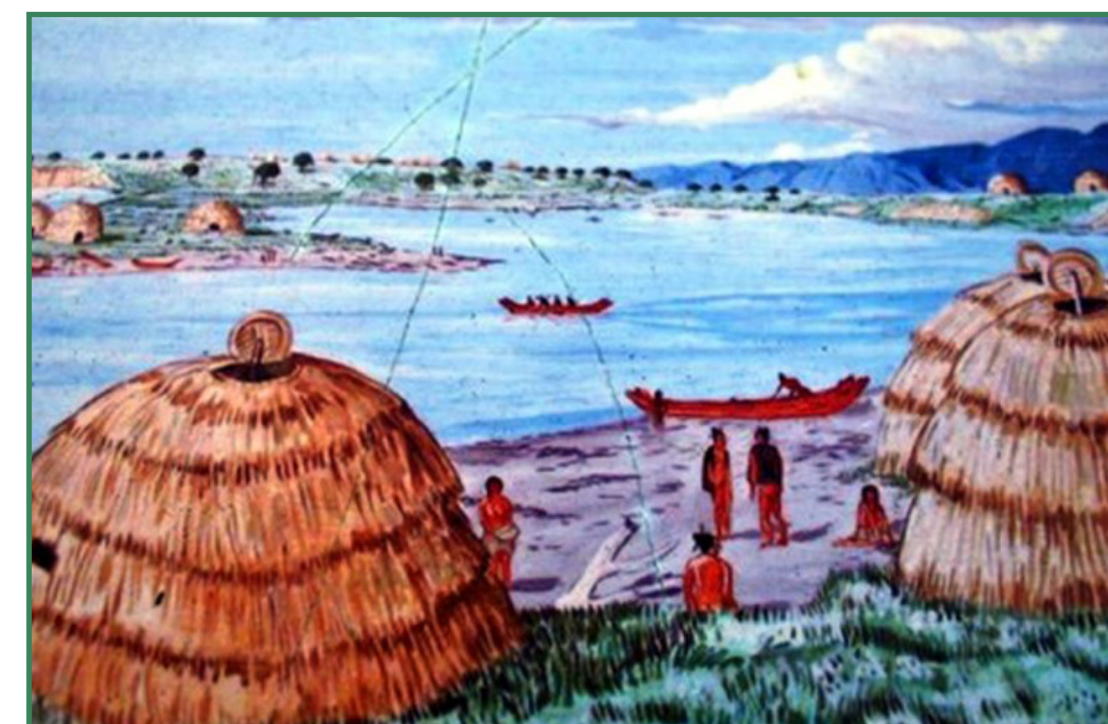


Regreso a la Naturaleza: Historia del Uso de la Tierra

Nuestro Humedal: Un Logro de Miles de Años

Devereux Slough comenzó formándose hace aproximadamente 10,000 años, cuando el ambiente era muy diferente. El océano estaba 200 a 400 pies más bajo que hoy en día, y se encontraba a 5 millas de donde comienza nuestra costa. Este estuario era una porción de un sistema de ríos que se evolucionaba, atravesando las terrazas elevadas y llenando las áreas planas creadas por las fallas. Al pasar los años, el nivel del mar subió y envolvió el río, convirtiendo esta sección en un estuario con agua salobre a agua salina que está conectada intermitentemente al océano.



Russel Antonio Ruiz

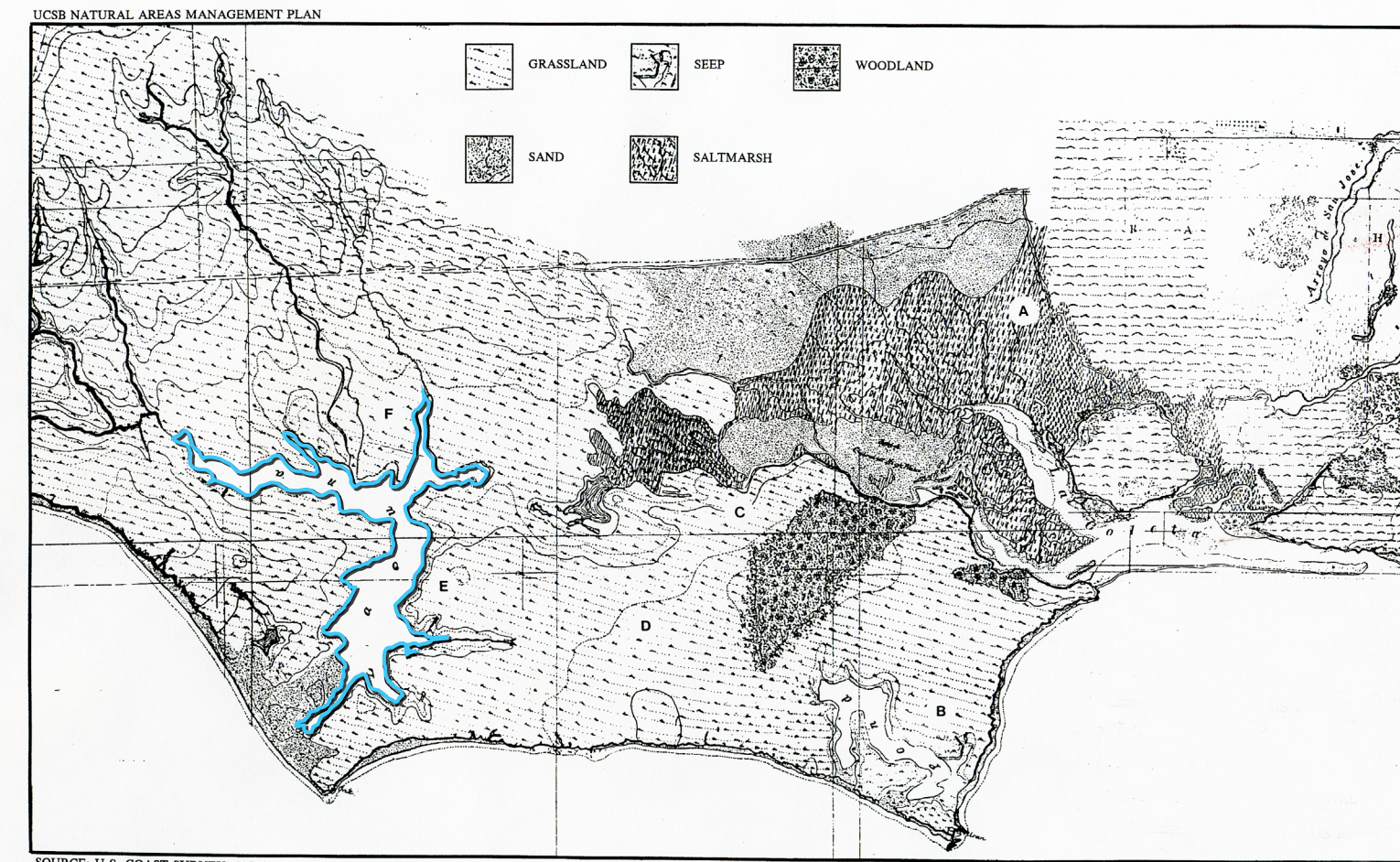
Americanos Nativos

Por miles de años, la gente nativa Chumash habitó la costa de lo que hoy en día se conoce como "Central California", desde Malibú a Paso Robles. Siendo cazadores, recolectores, y pescadores, tuvieron una conexión profunda con sus tierras y el mar. Se estima que alrededor de 2000 habitantes vivían en los pueblos Chumash que se ubicaban en Goleta y Devereux Slough. Los Chumash mantenían una mezcla de praderas nativas y abiertas, y bosques de robles usando quemadas controladas, llegando a su fin con la invasión de los Europeos.

Antes de los años 1700

Influencia Preindustrial

Los colonizadores trajeron ganado, eliminaron la práctica de quemadas controladas de los Chumash, y empezaron a usar las tierras intensivamente para pastorear, agricultura de secano, y cultivar cítricos. En los años 1850, los robles fueron cosechados extensamente a lo largo de la costa para proveer combustible para la caza de ballenas y representación de grasa de ballena.

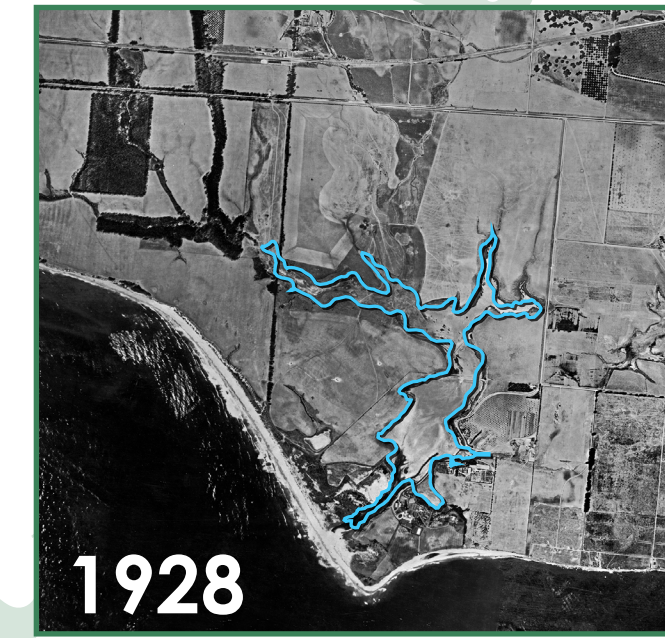


El 1871 US Geologic Survey Map demuestra el alcance del humedal Devereux Slough, marcado en azul. En la década de 1870, la mayoría de los robledales se habían convertido en praderas para pastoreo.



1910

Exploraciones extensivas para obtener gas y petróleo comenzaron en Ellwood Bluff en el 1900 e incluyeron pozos petrolíferos dentro y alrededor de Devereux Slough.



1928

En 1965, las laderas (marcadas con rojo) que rodean los brazos superiores de Devereux Slough fueron raspadas dentro del humedal para crear un campo de golf. Nota: El perímetro de Devereux Slough en el año 1871 está marcado con azul.



1966



1997

El Siglo XX y El Impacto Postindustrial

Durante el siglo XX, Goleta Slough se llenó para construir un aeropuerto, mientras los brazos superiores de Devereux Slough se llenaron para construir un campo de golf. Estas acciones degradaron los humedales y resultaron en inundaciones en Goleta. Los hábitats perturbados facilitaron la colonización por medio de plantas invasoras y redujeron el apoyo para plantas y vida silvestre nativas.



Imagen de 2005 de una inundación en el centro de la ciudad de Goleta

Años 1900

2000

Conservación de Nuestras Costas

A finales de la década de 1900, la costa estaba bajo una presión de desarrollo creciente y los residentes se dieron cuenta que estaban apunto de perder sus recursos costeros únicos. UCSB, El Condado de Santa Barbara, y la ciudad de Goleta propusieron el 2004 Ellwood-Devereux Joint Proposal, el cual movió el desarrollo propuesto fuera de los acantilados y ayudó a proteger 652 acres de terreno costero con gran valor ecológico. Inundaciones localizadas, problemas con la calidad del agua oceánica, impactos hacia especies amenazadas o en peligro de extinción, y mejor apreciación del valor de las costas para bienestar físico y mental han incentivado la restauración de los humedales y hábitats nativos asociados con este proyecto.



El área resaltada muestra la extensión del área de planificación de la propuesta conjunta Ellwood-Devereux que protegió a Ellwood Mesa, los espacios abiertos Del Sol y Camino Corto y West Campus Bluffs del desarrollo propuesto.



2005

El campo de golf se inundaba frecuentemente por estar ubicado en una llanura aluvial llena.



2016

En 2013 Trust for the Public Land compró y donó el campo de golf a la universidad para ser restaurado.



Photo: Bill Dewey

2018

La Naturaleza Protegida

North Campus Open Space fue diseñado para restaurar la llanura aluvial, proporcionar espacio de transgresión para el aumento del nivel del mar, y restaurar hábitats costeros raros y vida silvestre. Los senderos facilitan el acceso y el placer del público y proveen oportunidades para estudiar los sistemas ecológicos.



Photo: Bill Dewey

2020

La foto de invierno muestra un humedal restaurado en su máxima capacidad. Los niveles de agua varían según la lluvia y la conexión con el océano en la bermas de la playa y la tasa de evaporación.

Años 1800

2017

Restauración de Humedales

En 2017, después de varios años de redacción de subvenciones, juntas comunitarias, diseño y permisos, el North Campus Open Space de UCSB comenzó.



La vida silvestre colonizó el sitio rápidamente y continúa evolucionando mientras las plantas y redes alimenticias se establecen.



2017

Más de 350,000 yardas cúbicas de tierra fueron removidas de los brazos superiores históricos de Devereux Slough para restaurar las funciones del humedal. La tierra fue colocada en tierras alteradas adyacentes para recrear la mesa histórica.



Dirigidos por empleados de Cheadle Center for Biodiversity and Ecological Restoration, estudiantes y voluntarios de todas edades comenzaron a plantar y eliminar plantas exóticas.