

“El Museo de Historia Natural de El Salvador ante el cambio climático”

Eunice Ester Echeverría



SECRETARÍA DE CULTURA
DE LA PRESIDENCIA

MUHNES

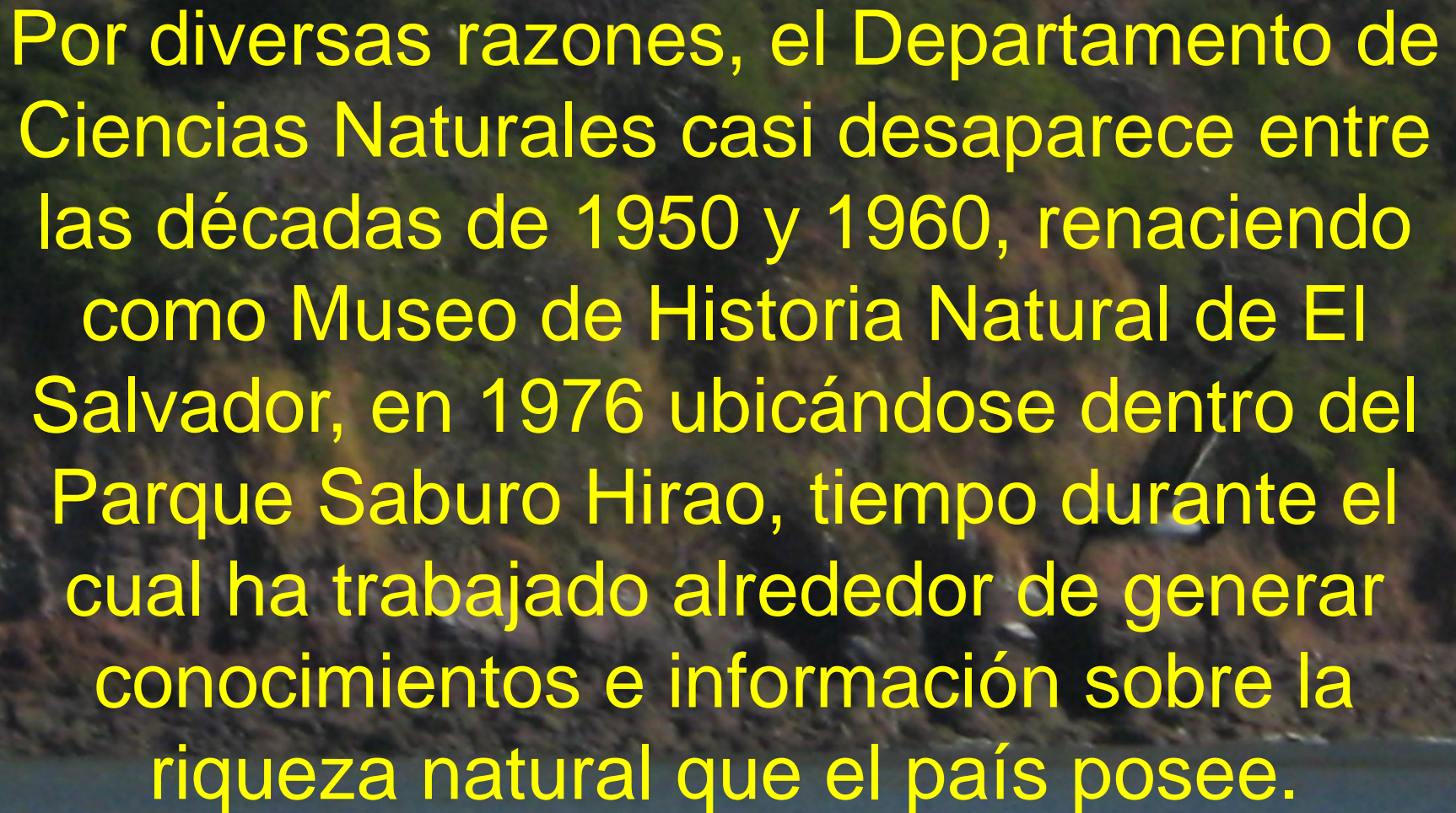


Museo de Historia Natural
de El Salvador

16 de octubre de 1883, nace el Museo Nacional de El Salvador:

1º: "Se establece en la capital de la República un Museo de productos minerales, botánicos, zoológicos y manufacturados, con una sección de antigüedades, historia y bellas artes, bajo el Ministerio de Gobernación y Fomento"

el cual funcionará con 2 departamentos Ciencias Naturales y Antropología.

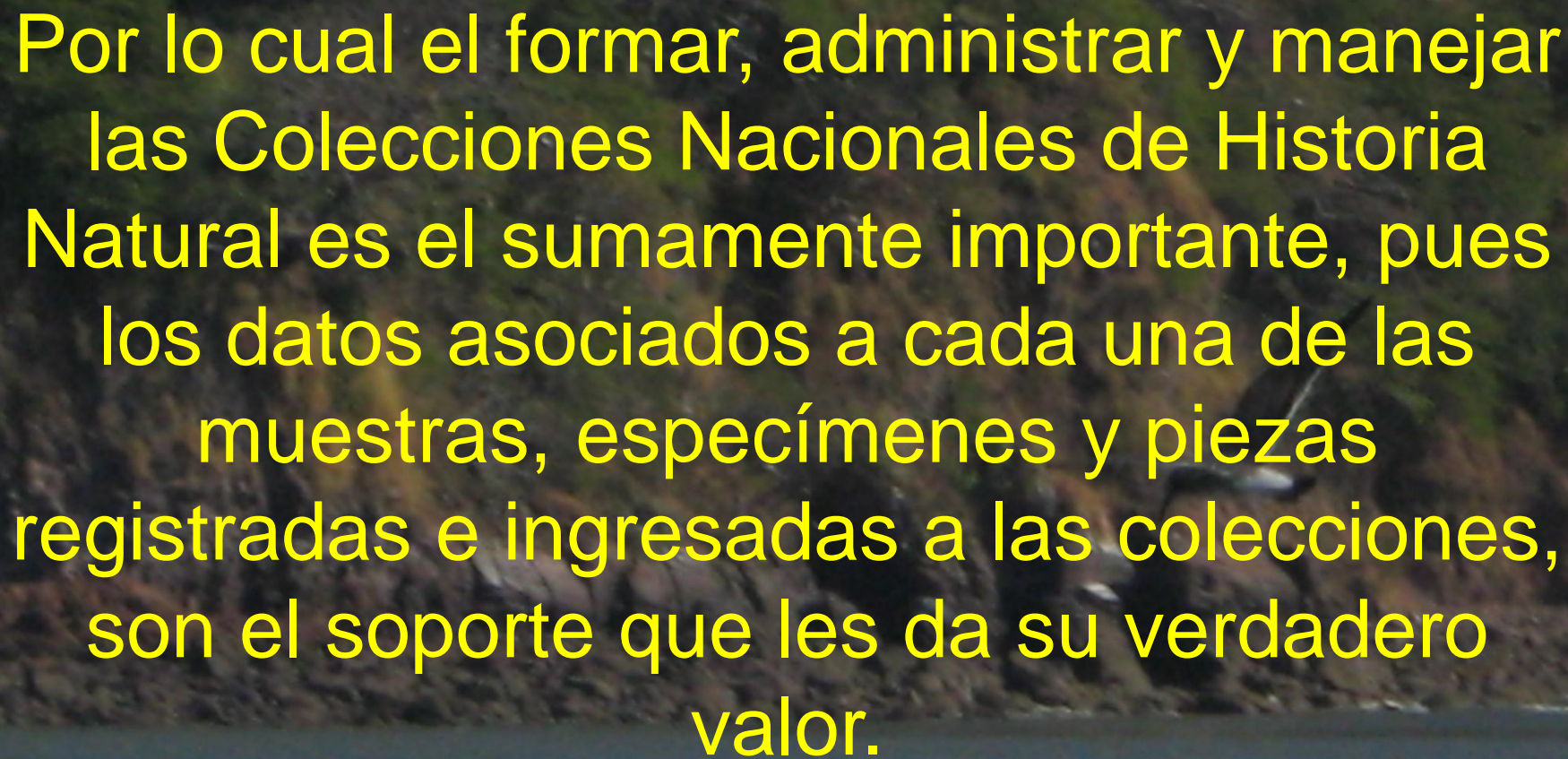


Por diversas razones, el Departamento de Ciencias Naturales casi desaparece entre las décadas de 1950 y 1960, renaciendo como Museo de Historia Natural de El Salvador, en 1976 ubicándose dentro del Parque Saburo Hirao, tiempo durante el cual ha trabajado alrededor de generar conocimientos e información sobre la riqueza natural que el país posee.

El quehacer del MUHNES tiene dos ejes:

- *la investigación de la biodiversidad de El Salvador*
- *la educación ambiental no formal.*

Así, las investigaciones se enfocan, primordialmente, en generar información básica sobre las especies pasadas (fósiles) y las actuales de seres vivos que posee nuestro país.

A person is seen from behind, sitting in a small boat on a river. The background is a dense, green forested hillside. The text is overlaid on the image in a bright yellow color.

Por lo cual el formar, administrar y manejar las Colecciones Nacionales de Historia Natural es el sumamente importante, pues los datos asociados a cada una de las muestras, especímenes y piezas registradas e ingresadas a las colecciones, son el soporte que les da su verdadero valor.

El MUHNES posee actualmente:

- **Herbario Nacional:** con colecciones de briofitas, gimnospermas y angiospermas
(**Index herbariorum MHES**)
- **Colecciones de Zoología:** ictiología, herpetología, ornitología, mastozoología, malacología y entomología –
Aracnología
- **Colección de Paleontología y Rocas/
Minerales**

Herbario Nacional



Colección Zoológica: Ornitología

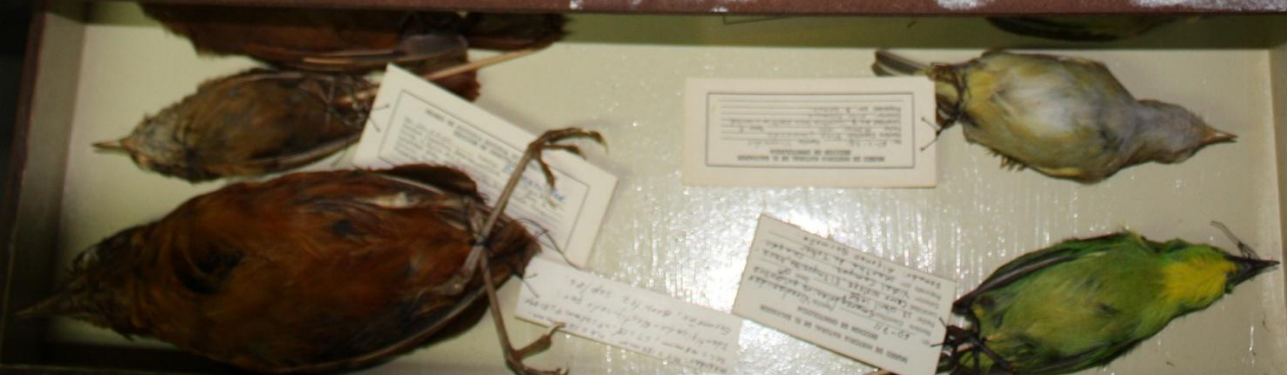
ORDEN PASSERIFORMES

Familia Corvidae



ORDEN PASSERIFORMES

Familia Estrupidae





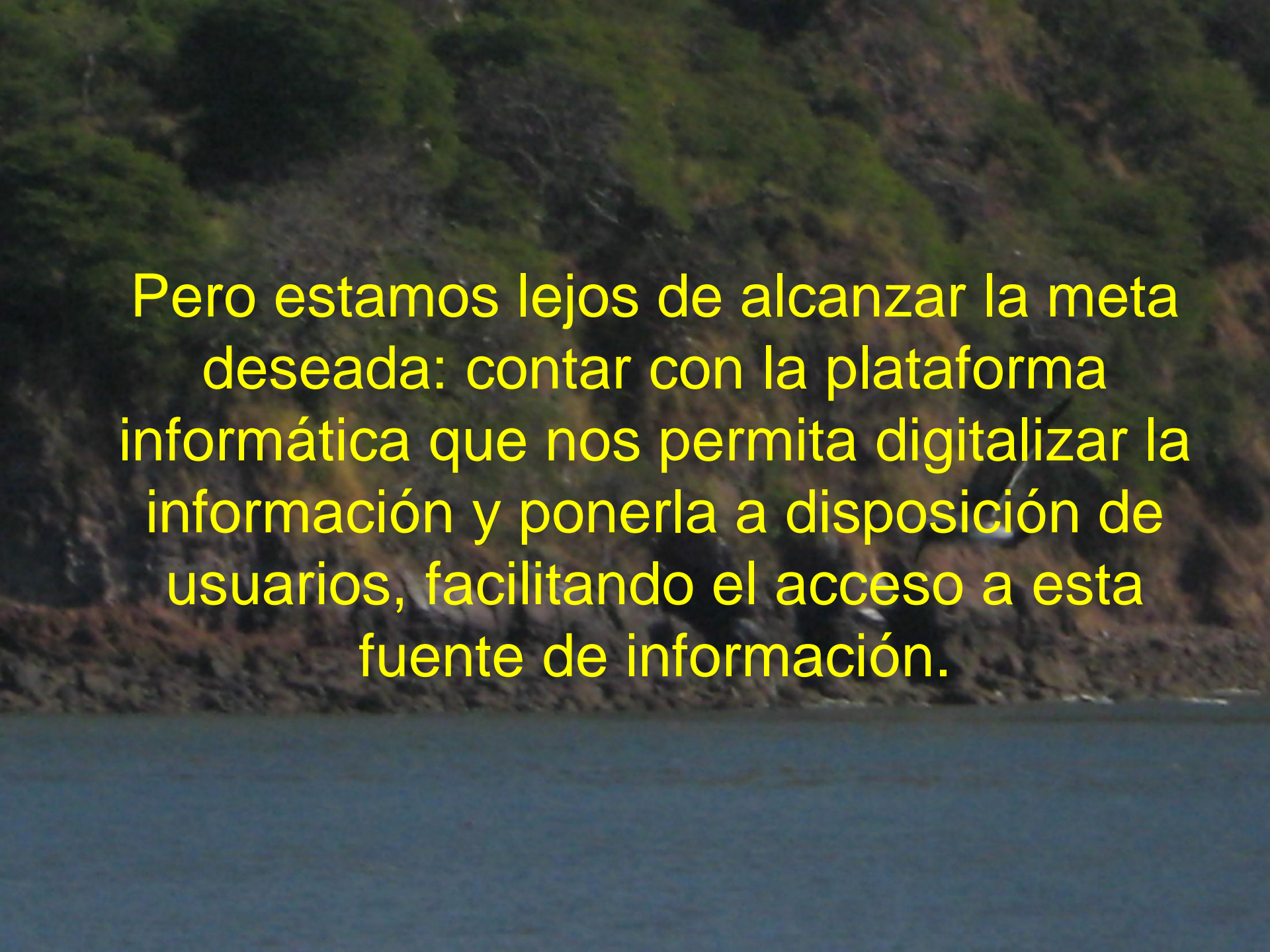
Colecciones de Paleontología



Producto de estas investigaciones se han descrito nuevas especies para la ciencia:

- ***Meliosma echeverriae*** J.Menjívar, G. Cerén & J.F. Morales Cerén & J.F. Morales
- ***Werauhia montana*** J. F.Morales y G. Cerén
 - ***Quetzalia reynae*** Lundell
 - ***Hampea reynae*** Fryxell
- ***Hemiphileurus euniciae*** Ratcliffe y Cave

- *Cyclocephala melolonthina* Ratcliffe y Cave
 - *Lepidochitona salvadorensis* García
- *Meizonyx salvadorensis* Webb & Perrigo
- *Megaplonyx obtusidens* Webb & Perrigo
- *Laurinoxylum chalatanangensis* Cevallos y Cerén
 - *Disocactus* spec.nov

An aerial photograph of a lush, green forested hillside that descends towards a calm body of water. The text is overlaid on the upper portion of the image.

Pero estamos lejos de alcanzar la meta deseada: contar con la plataforma informática que nos permita digitalizar la información y ponerla a disposición de usuarios, facilitando el acceso a esta fuente de información.

Esta generación de información es necesaria para crear conocimientos útiles a la población, de tal manera que los resultados de las investigaciones están siendo transmitidas mediante publicaciones de corte científico, popular y divulgativas, también a través de charlas, conferencias y la asistencia a congresos.



*Dr. Rusty Russel, Herbario del Instituto Smithsonian, EEUU
Dra. Mireya Correa, Herbario Universidad de Panamá
Dr- Ricardo María Baldini, Herbario del Centro de Estudios Tropicales, Universidad di Firenze, Italia
Licda. Jenny Menjibar, Herbario MHES, Museo de Historia Natural de El Salvador/SEC.*



DIVERSIDAD DE CACTUS DE EL SALVADOR

Museo de Historia Natural de El Salvador
 Biol. José Gabriel Cerén.
 Licda. Jenny Elizabeth Menjivar

Jardín Botánico, Instituto de Biología, UNAM
 Dr. Salvador Arias

El Museo de Historia Natural de El Salvador (MUHNES) en conjunto con el Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM, México, en los últimos años, han unido esfuerzos realizando la investigación "Diversidad de cactus de El Salvador y sus aportaciones al desarrollo nacional", con el fin de investigar, documentar y transferir conocimientos sobre las especies de cactus que se encuentran en el país, llenando así, vacíos de información botánica.

RESULTADOS

En base a los resultados obtenidos al 2014 se identifican 32 especies de cactus para El Salvador, de las cuales 8 son introducidas y 24 especies silvestres; del total 4 especies fueron encontradas por primera vez en el país, entre ellos están: *Mammillaria columbiana* subsp. *yucatanensis*, *Mammillaria voburnensis* subsp. *voburnensis*, *Opuntia lutea* y *Disocactus speciosus* subsp. *aurantiacus*; además en análisis se encuentran dos cactus que probablemente sean nuevas especies.



Disocactus speciosus subsp. *aurantiacus*
 "pilahaya de altura"



D. speciosus subsp. *cinnabarinus*



Epiphyllum crenatum subsp. *crenatum*
 "galán de altura"



Epiphyllum oxypetalum
 "galán de noche"



Hylocereus undatus
 "pilahaya"



Mammillaria columbiana subsp. *yucatanensis*
 "trocito"



Mammillaria voburnensis subsp. *voburnensis*
 "micrófono"



Opuntia dejecta
 tuna



Opuntia guatemalensis
 "tuna"



Peniocereus hirschtianus
 "cola de mono"



Pereskia bleo
 "matal de jardín"



Pereskia grandifolia
 "matal de jardín"



Pereskia lynchidiflora
 "matal"

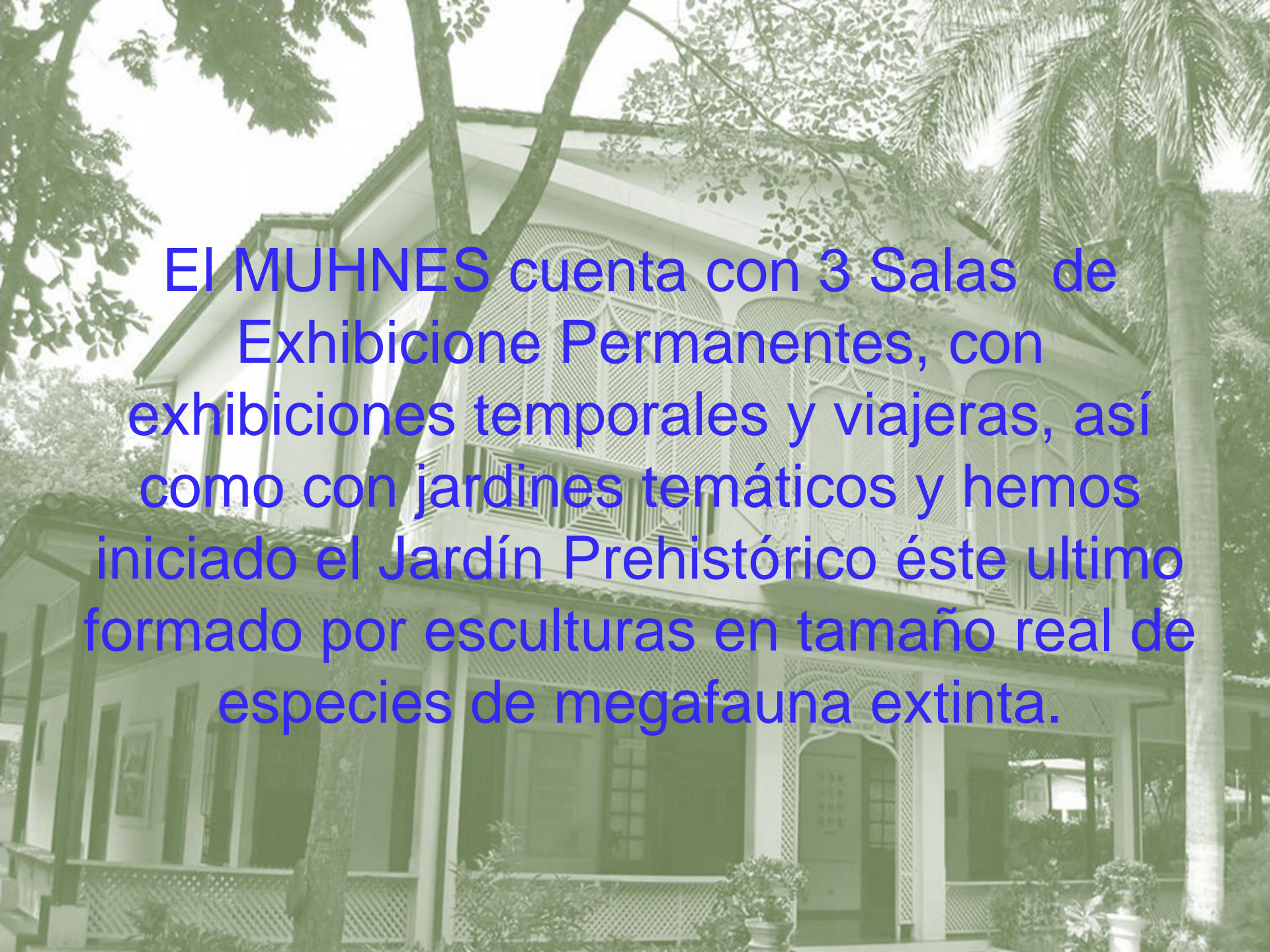


Pilosocereus leucocephalus
 "cabeza de viejo"



Stenocereus aragonii
 "gigante, órgano"



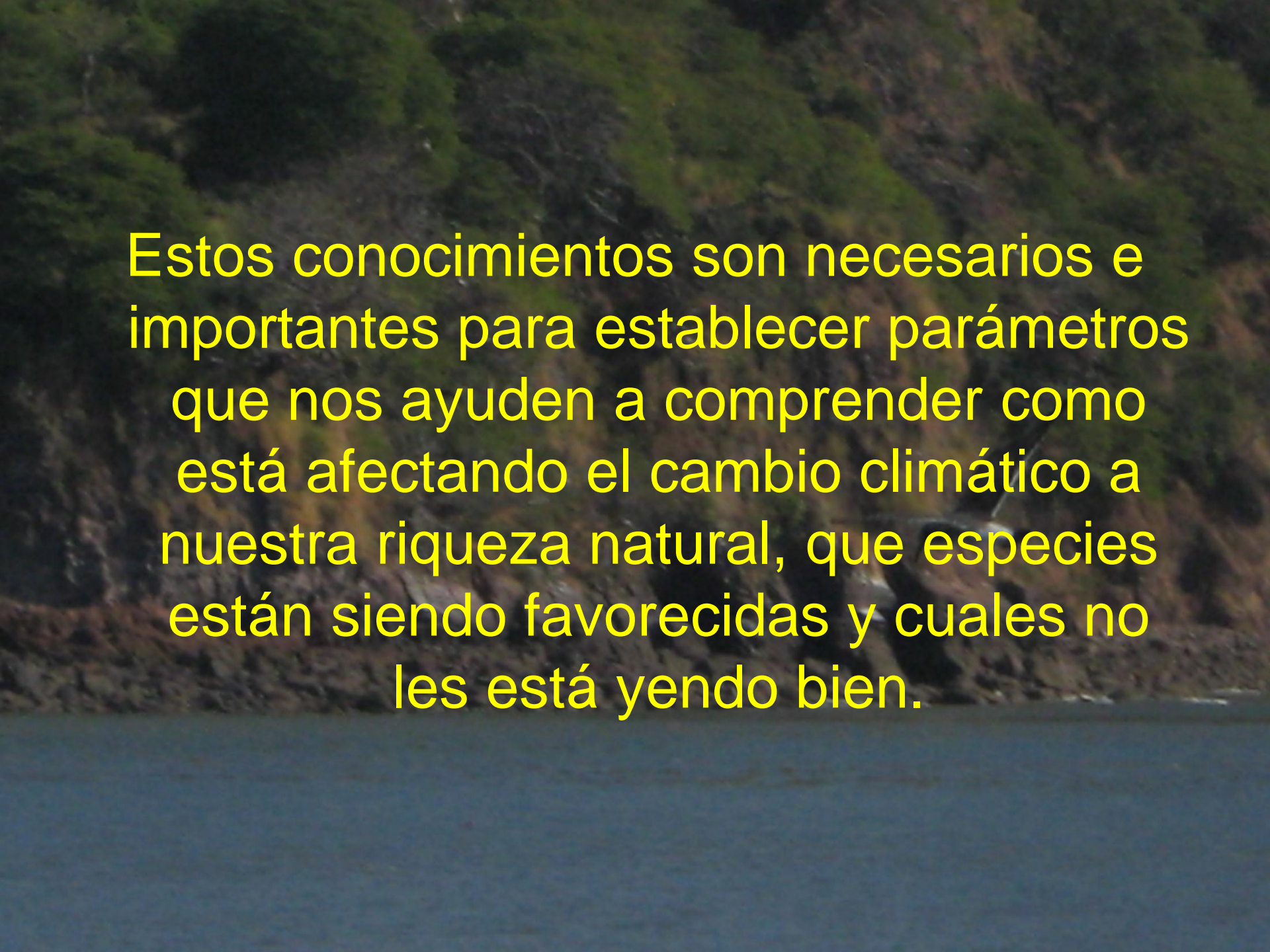
A photograph of a two-story building with a balcony and a porch, surrounded by trees and a palm tree. The building has a white facade and a balcony with a decorative railing. The porch has a white railing and a door. The text is overlaid on the image in blue. The text reads: "El MUHNES cuenta con 3 Salas de Exhibición Permanentes, con exhibiciones temporales y viajeras, así como con jardines temáticos y hemos iniciado el Jardín Prehistórico éste último formado por esculturas en tamaño real de especies de megafauna extinta." The text is in Spanish and describes the features of the MUHNES museum.

El MUHNES cuenta con 3 Salas de Exhibición Permanentes, con exhibiciones temporales y viajeras, así como con jardines temáticos y hemos iniciado el Jardín Prehistórico éste último formado por esculturas en tamaño real de especies de megafauna extinta.







An aerial photograph of a mountainous region. The upper portion of the image shows a steep, densely forested slope with varying shades of green and brown, suggesting different vegetation types or perhaps a fire scar. At the bottom of the image, a wide, calm river flows horizontally across the frame. The text is overlaid on the forested area.

Estos conocimientos son necesarios e importantes para establecer parámetros que nos ayuden a comprender como está afectando el cambio climático a nuestra riqueza natural, que especies están siendo favorecidas y cuales no les está yendo bien.

- Finalmente decirles: las colecciones nacionales de historia natural, nacieron para documentar la riqueza natural que nuestro país posee, y existen para ser usadas, estudiadas.
- Les invito a hacer uso de ellas, nuestras puertas están abiertas al igual que los datos anexados a estas colecciones.

