



Vanessa Morales



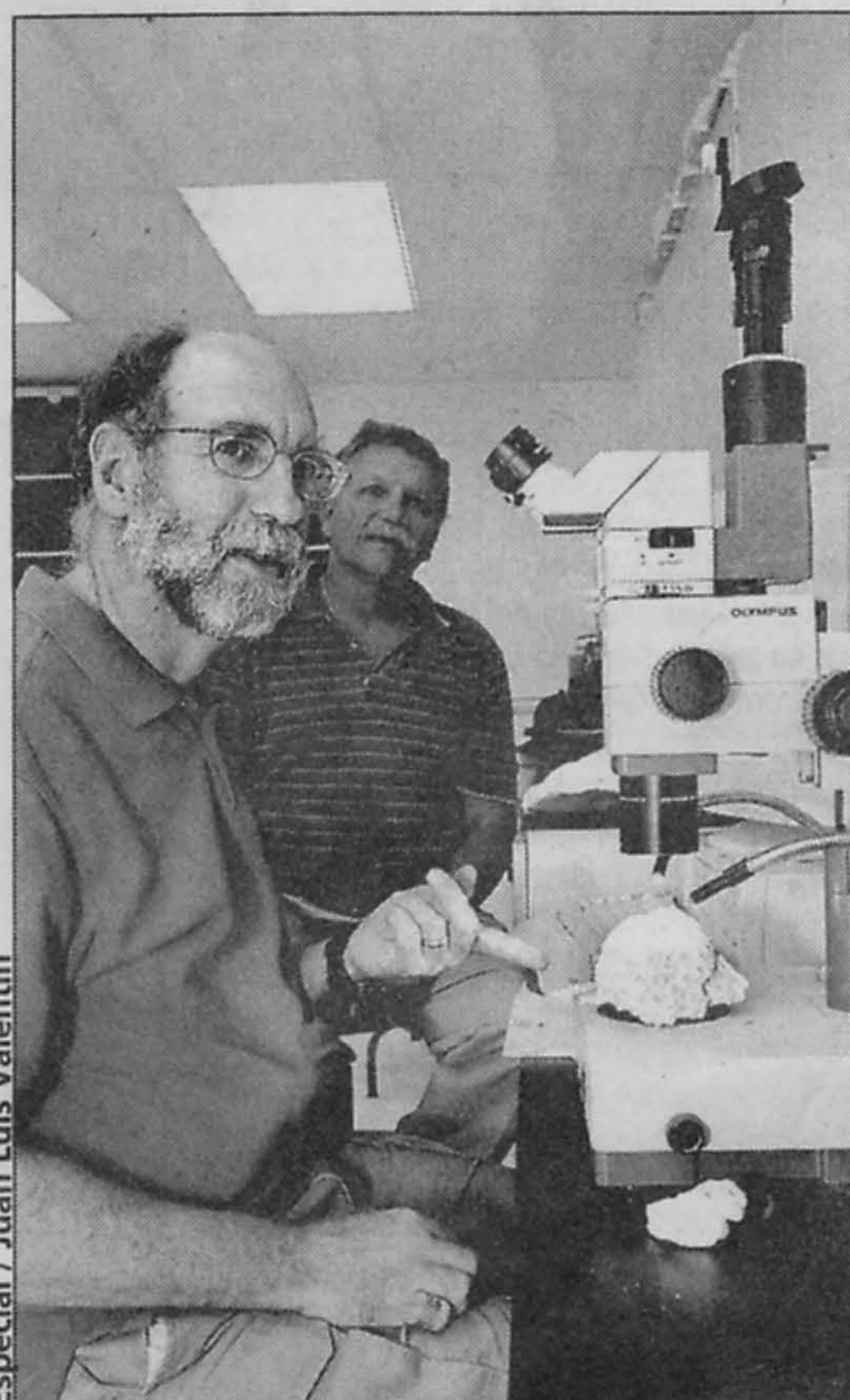
(787) 641-8000 ext.2581 / PONCE / (787) 843-0618 / MAYAGÜEZ (787) 447-7946



(787) 641-3924 / PONCE (787) 848-8530 / MAYAGÜEZ (787) 252-8896

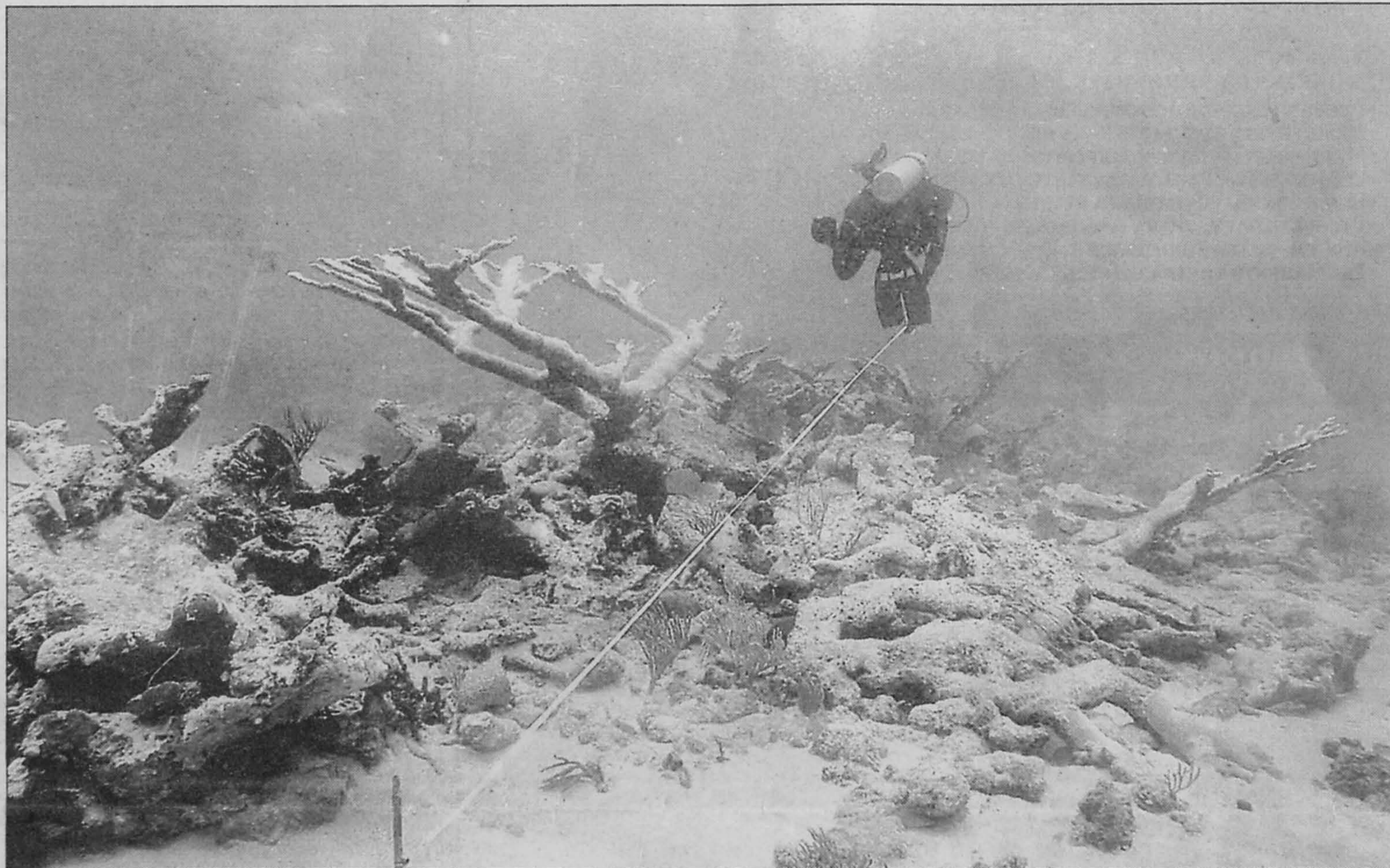


pueblos@elnuevodia.com



Especial / Juan Luis Valentín

Arriba, los doctores Richard Appeldoorn (en primer plano), quien es el director ejecutivo del futuro Instituto y Ernesto Weil, investigador de los arrecifes de coral.



Suministrada

## RUM crea instituto para estudiar corales

Por Gladys Nieves Ramírez

End.gnieves@elnuevodia.com

**LAJAS** - El Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) se consolidará como un centro de la investigación de corales en el Caribe con el establecimiento del Instituto Caribeño de Arrecifes de Corales, informó ayer el rector del RUM, Jorge Iván Vélez Arocho.

Junto al secretario del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), Javier Vélez Arocho, el rector presentó los planos de las instalaciones del futuro Instituto, que serán construidas en Isla Magueyes de La Parguera, en Lajas.

El Instituto será dirigido por el doctor Richard Appeldoorn, con la colaboración del doctor David Ballantine, con quien lleva más de 20 años haciendo investigaciones marinas.

“Investigar los arrecifes de coral es sumamente importante porque son indicadores de las prácticas de manejo agrícola y urbano. Esto es particularmente cierto para Puerto Rico, que es un sitio de tan poca extensión territorial, donde pueden estar comprometidos nuestros recursos naturales a partir del modo en que los manejamos”, expresó el rector.

Agregó que el Instituto atraerá investigadores de la isla, el Caribe y Estados Unidos para estudiar los ecosistemas de arrecife de coral y determinar cuán grande ha sido el daño ambiental y lo que se puede hacer para detener su deterioro.

“**EL PROPÓSITO** es definir y comprender las causas y efectos de la degradación de los arrecifes de coral a fin de proveer a sus manejadores información y herramientas que ayuden a detener y revertir el daño a estos ecosistemas”, explicó Nilda Aponte, directora del Departamento de Cien-

cias Marinas del RUM, que auspicia el proyecto junto a la Administración Nacional Atmosférica y Oceanográfica (NOAA) de Estados Unidos.

En tanto, Appeldoorn dijo que como parte del proyecto enfocará sus esfuerzos en el área desde Isla de Mona hasta La Parguera, donde llevarán a cabo investigaciones biológicas, químicas, físicas, geológicas, patológicas y sociológicas de los recursos.

Appeldoorn indicó que sus investigaciones ayudarán a las agencias del gobierno federal y local, como el DRNA, a manejar los arrecifes de coral de forma más efectiva.

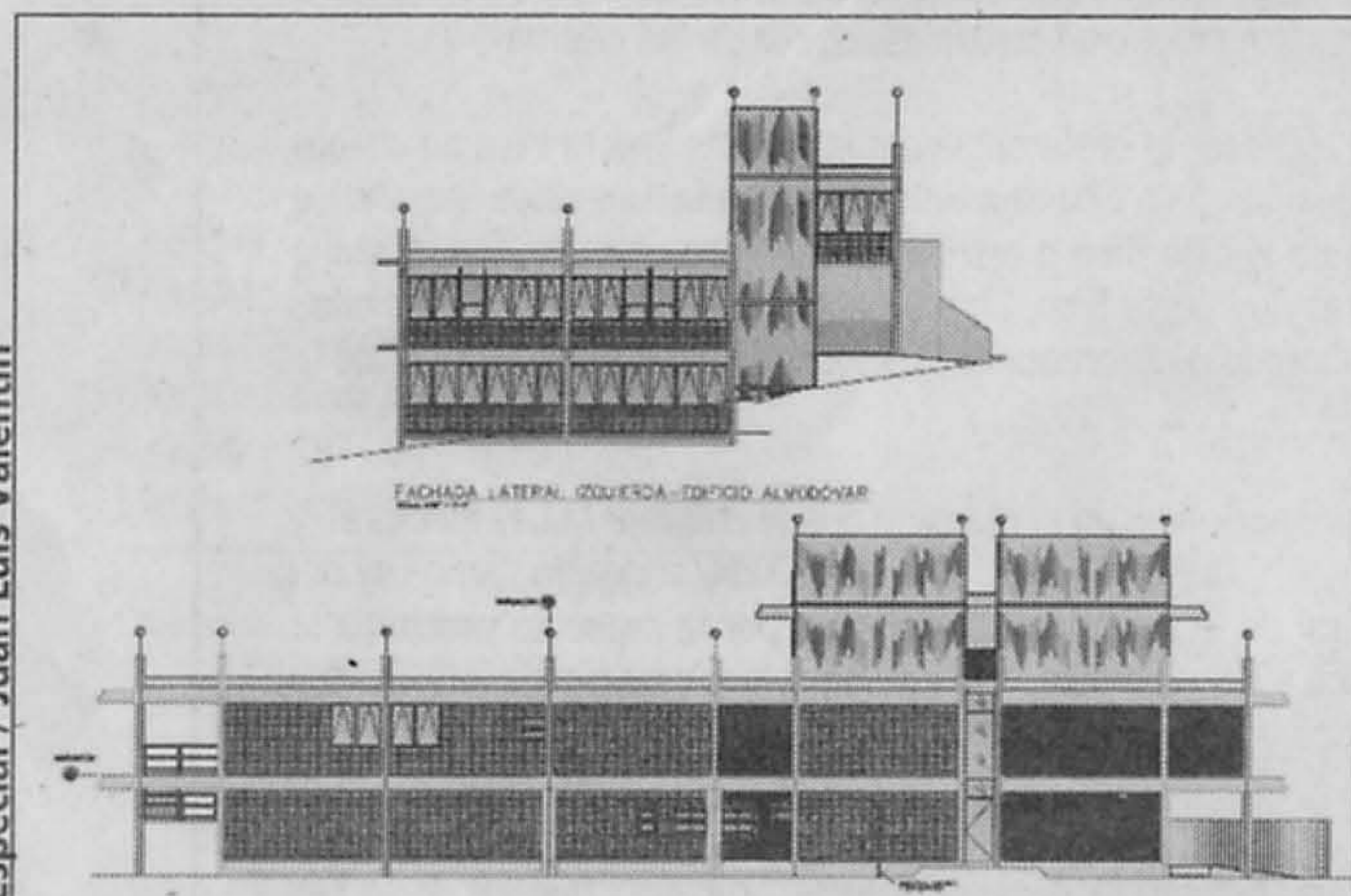
Destacó que éstos poseen una gran complejidad ecológica y biodiversidad y representan un importante recurso recreacional y económico. Añaden belleza al sistema marino y protegen las costas de la erosión y los huracanes y crean aguas tranquilas.

**ADEMÁS, SOSTUVO** que son centros de producción de especies, como las langostas y carruchos, y fomentan la pesca recreativa, el buceo y la natación.

Sin embargo, advirtió que los sistemas coralinos de Puerto Rico, incluyendo Vieques y Culebra, están siendo degradados por factores como el desarrollo acelerado en las costas, la sobre pesca, sedimentación, contaminación y enfermedades.

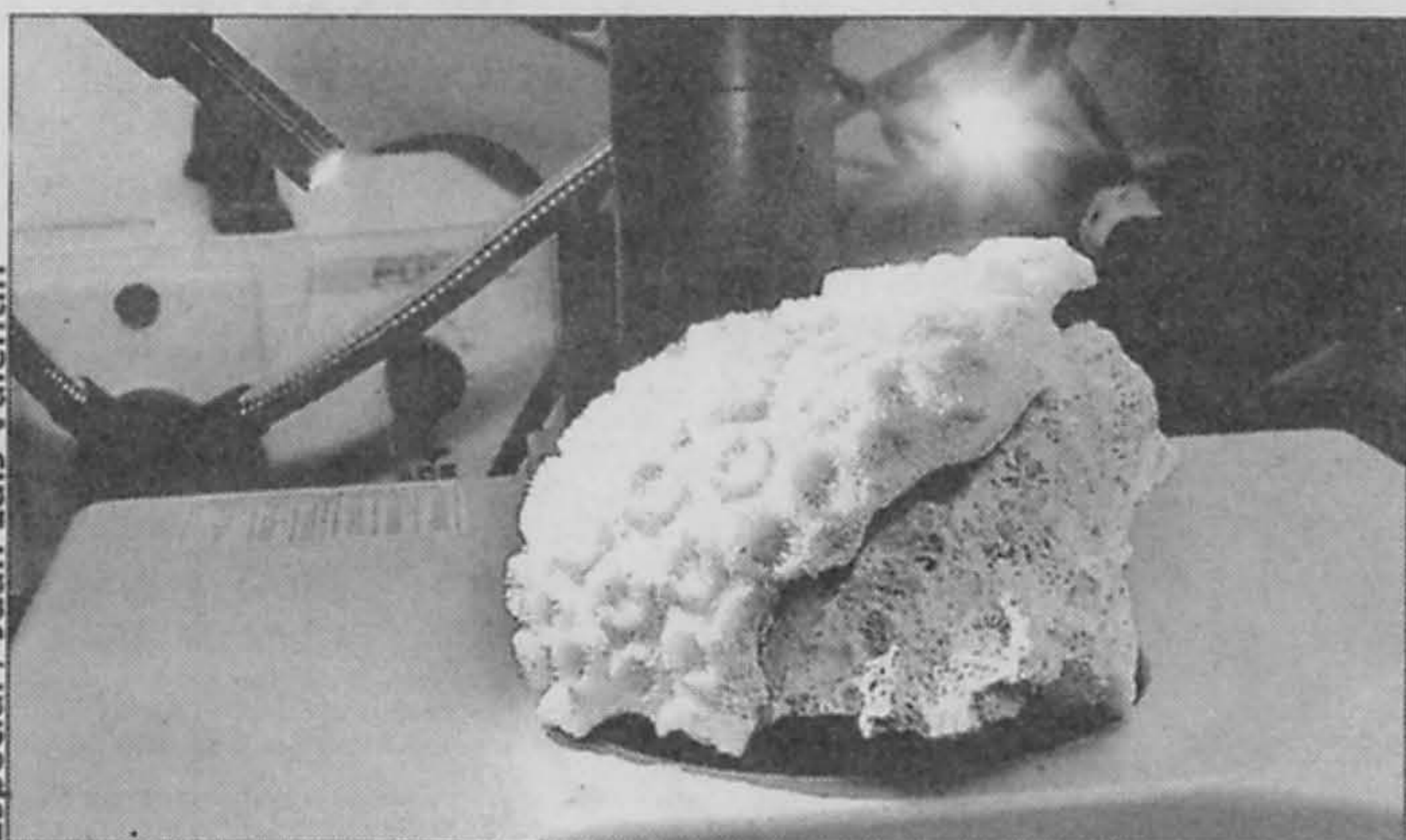
Señaló que una de las metas del proyecto es proveer recomendaciones para la conservación de estos ambientes. Appeldoorn sostuvo que ya tienen unas 10 investigaciones en progreso, entre ellas una sobre el estado de salud de los arrecifes en la Isla.

El titular de DRNA, quien asistió a la conferencia de prensa ayer en representación del gobernador Aníbal Acevedo Vilá, afirmó que el gobierno central está comprometido con el proyecto, que opera con una subvención de \$500,000 anuales de parte de la NOAA.



Especial / Juan Luis Valentín

Plano de la edificación del Instituto Caribeño de Arrecifes de Coral que será construida en Isla Magueyes, en La Parguera.



Especial / Juan Luis Valentín

Ejemplar de un esqueleto de un coral estrella estudiado por el Instituto.