



Sociedad Ambiente Marino, Inc.
Villa Nevárez 1130 Calle 3, San Juan, PR 00927-5133
PO Box 22158 San Juan PR 00931-2158
(939) 642-7264 • samprorg@sampr.org <https://www.sampr.org>

COMUNICADO DE PRENSA

PIONEROS A NIVEL MUNDIAL LANZARÁN UN PROYECTO DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA PARA REHABILITAR LA VIDA MARINA Y LA PROTECCIÓN DE LAS COSTAS

Puertorriqueño es dueño de las patentes de las tecnologías.

*San Juan Puerto Rico, 5 de agosto de 2023. Por primera vez y de manera mundial, la empresa **Specialized Metallurgical Engineering & Design, LLC (SMED)** y la **Sociedad Ambiente Marino (SAM)** anuncian mediante un acuerdo colaborativo que utilizarán un innovador sistema para desarrollar proyectos ecológicos tecnológicos en la protección y conservación de las costas, anuncio el científico e inventor el Dr. Juan Andujar de **SMED**, empresa puertorriqueña especializada en diseño de tecnología Bio-ingeniería cuenta con patentes registradas en los Estados Unidos en generación de energía renovable de las olas entre otras.*

El Rompeolas Dyno Coral Reef es un sistema diseñado científicamente. El rompeolas es una pared tipo Lego de bloques modulares, Electro-Embriónico de frecuencias electromagnéticas, este puede ser de 500 hasta a 5,000 mil pies lineales, que ayuda a reestablecer las costas, playas y el sistema ecológico, la Flora y Fauna de los estuarios donde se instala el rompeolas Incluye un laboratorio marino oceánico y otro en tierra, para el cultivo de embriones de coral, pólipos y otras especies marinas en un ambiente controlado según se requiera para su desarrollo, después de esta etapa, los corales se injertan en un esqueleto de coral ecológico y saludable impreso en 3D para su crecimiento de acuerdo con la especie de coral a medida que se desarrolla cada especie. Dentro del laboratorio oceánico que imita el ambiente limpio, seguro y saludable de los corales. Además, el sistema Dyno-Coral-Reef también produce energía eléctrica a través del movimiento de las olas del océano. El sistema requiere atención y mantenimiento diario, 24/7, 365 días al año. Generando empleos científicos y obreros durante muchos años.

Con el propósito de ser exitosos en estos procesos, se establecerá en nuestras instalaciones un componente educativo el cual es muy importante para la generación de nuevos empleos, atención y mantenimiento del Rompeolas Dyno Coral Reef y laboratorios en el mar y tierra. Este componente educativo ofrecerá adiestramientos al personal de mantenimiento y a los que serán los ayudantes de los biólogos marinos, ofreciendo adiestramiento especial a los guías turísticos para el laboratorio del mar y programas de integración de los pescadores. Con este componente educativo estaremos creando oportunidades de nuevos empleos permanentes para una gama de jóvenes y adultos residentes donde se instale el rompeolas, explica el Dr. Juan Andujar, Director Ejecutivo de SMED. Estamos entusiasmados con el proyecto por lo que representa para nuestras costas y recursos marinos, a los cuales nuestra misión principal es conservar, restaurar y proteger', indico Samuel Suleiman, director ejecutivo de la SAM. La innovación de este sistema va más allá de utilizar los minerales y otros elementos importantes que existen en las olas; es provocar que el agua del océano sea conductora de energía y promuevan el crecimiento de nuestros corales, quienes se están viendo muy afectados por el calentamiento global.

Además, ambas organizaciones acordaron colaborar en sus respectivas áreas de experiencia y conocimiento. SMED mediante el desarrollo y operación de la tecnología entre otras y en conjunto con SAM mediante el monitoreo de impactos costaneros y marinos, estudios científicos y educación



Sociedad Ambiente Marino, Inc.
Villa Nevárez 1130 Calle 3, San Juan, PR 00927-5133
PO Box 22158 San Juan PR 00931-2158
(939) 642-7264 • samprorg@sampr.org <https://www.sampr.org>

comunitaria. Los ejecutivos de SMED están comprometidos con contribuir a la *Economía del Océano* protegiendo las costas de la erosión, desarrollando energía limpia, proveyendo condiciones que permitan la proliferación de vida marina y oportunidades de nuevos empleos en una economía basada en el conocimiento científico, técnico y conservación del medioambiente.

“Ambas organizaciones expresan, los ecosistemas marinos y arrecifes de coral pueden recuperarse de las extinciones más rápido de lo que pensábamos”.

###

La Sociedad Ambiente Marino (SAM) es una organización sin fines de lucro fundada hace más de 22 años, profesional, integral y visionaria, comprometida con la conservación y la rehabilitación del ambiente y el bienestar de la sociedad. A la vez, es un taller de trabajo que promueve experiencias educativas, investigativas y de desarrollo profesional para las nuevas generaciones mediante la generación de evidencia empírica, promover el empoderamiento ciudadano y fomentar la educación transformadora con el fin de fomentar el desarrollo sostenible.

Accede a www.sampr.org para que conozcas de los proyectos de restauración y protección de nuestro ambiente marino.



SME & Design, LLC
Specialized Metallurgical Engineering

EL ROMPEOLAS DYNO-WAVE CORAL REEF

Un Rompeolas para arrecifes de coral que se puede instalar frente al lado océano o frente al lado interior de la playa protegido por el rompeolas, para brindar seguridad a las comunidades costeras, las playas y a la erosión de la

