

# CEGAM-GAMMA

Rehabilitación integral de playas





# CANCÚN

Proyecto de rehabilitación de la playa del Hotel Blue Bay Club



**ANTES**



**DESPUÉS**

**REPUBLICA DOMINICANA** —

Proyecto para la recuperación de la Playa Juan Dolio



**ANTES**



**DESPUÉS**

**VENEZUELA**

Rehabilitación de playa los Totumos



# CUBA

---

Proyecto para la recuperación de Cayo Blanco,  
Varadero



**ANTES**



**DESPUÉS**

# CUBA

---

Proyecto para la recuperación de Cayo Blanco,  
Varadero

**ANTES**



**DESPUÉS**



**CUBA**

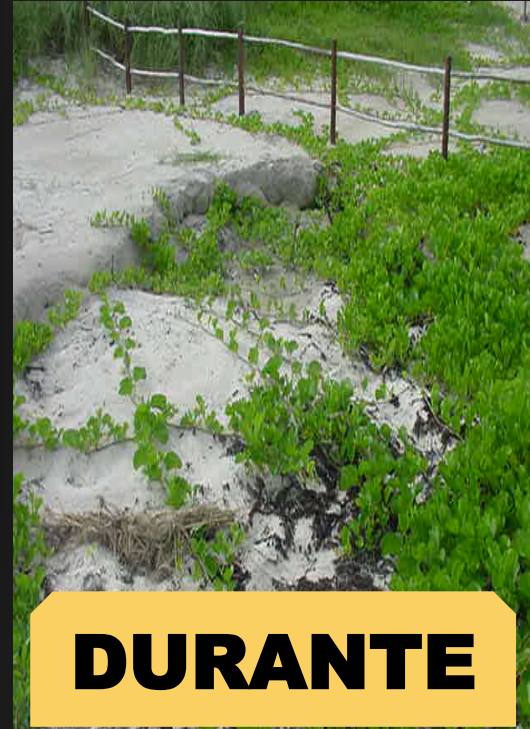
Restauración de dunas Hotel Meliá Cayo Coco

# CUBA

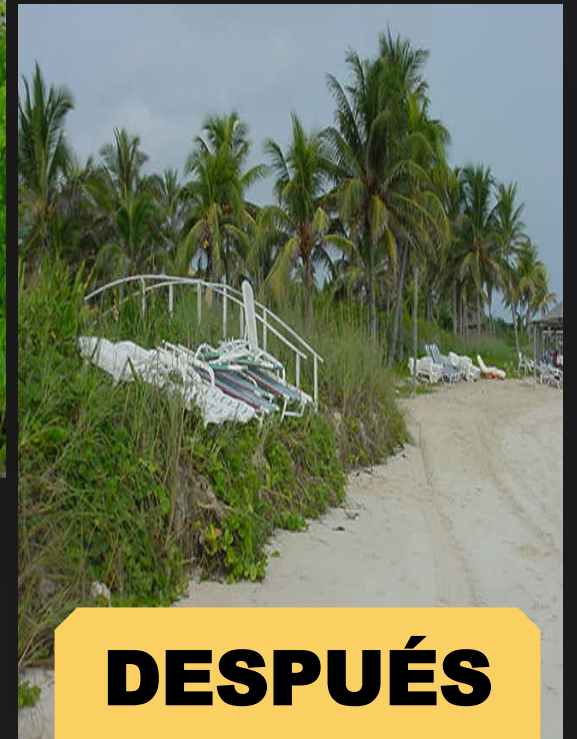
Restauración de  
dunas Hotel Tryp  
Cayo Coco



**ANTES**



**DURANTE**



**DESPUÉS**





**ANTES**



**DURANTE**



**DESPUÉS**

## Rehabilitación de lagunas costeras Cuba

# Nuestra experiencia

---

1. Más de 25 años de experiencia en estudios, proyectos y ejecución de rehabilitación de playas del Caribe (Cuba, México, República Dominicana, Venezuela, Haití, El Salvador, Antigua y Barbudas, Trinidad Tobago y Panamá).
2. Equipo multidisciplinario de especialistas altamente calificados en geología marina, geofísica, hidrodinámica costera, ingeniería y gestión de proyectos.
3. Capacidad para realizar estudios geológicos, geofísicos y batimétricos de las cuencas de arena marina para identificar las mejores fuentes de material.
4. Experiencia en estudios topográficos, sedimentológicos y dinámicos de las playas para diseñar soluciones óptimas de rehabilitación.
5. Elaboración de proyectos ejecutivos integrales de recuperación de playas, incluyendo el diseño de estructuras de protección costera cuando se requiera.
6. Capacidad de ejecución de los proyectos a través de la alimentación artificial de arena, reconfiguración de dunas, revegetación y construcción de pasarelas.
7. Sólidas alianzas con empresas líderes en dragado como la **holandesa Van Oord** para garantizar equipos de última generación en los vertimientos de arena.
8. Manejo sustentable de la zona costera a través de soluciones de ingeniería diseñadas a la medida de cada playa respetando su dinámica natural.
9. Experiencia específica en la rehabilitación de playas en Cancún y la Riviera Maya, como el proyecto ejecutivo realizado para Tres Ríos, Hotel Desire Resort & Spa, Blue Bay y Hotel Fishermen's Royal Dorado Resort,
10. Seguimiento y monitoreo posterior de los resultados para evaluar la efectividad de las soluciones implementadas y realizar mantenimientos preventivos.

# Nuestras capacidades

---

1. Soluciones integrales de recuperación de playas: desde estudios iniciales hasta monitoreo y mantenimiento post-proyecto, garantizando resultados duraderos.
2. Creación de playas artificiales en alianza estratégica con empresas de dragado líderes a nivel mundial, transformando costas erosionadas en magníficas playas mediante técnicas de vanguardia que replican los procesos naturales de formación de playas..
3. Diseño a medida de estrategias innovadoras para la protección y gestión sustentable de zonas costeras vulnerables.
4. Estudios de última generación (geológicos, geofísicos, batimétricos) para identificar las mejores fuentes de arena marina para la alimentación artificial de playas.
5. Análisis topográficos, sedimentológicos y dinámicos exhaustivos que permiten comprender a fondo el comportamiento de cada playa.
6. Proyectos de inversión costera que maximizan el potencial turístico y minimizan el impacto ambiental.
7. Diseño y construcción de obras hidro técnicas que armonizan con el entorno y favorecen la estabilidad de las playas.
8. Remoción estratégica de estructuras obsoletas que interfieren con la dinámica costera y recuperación del perfil de playa natural.
9. Restauración integral de dunas, incluyendo reconformación morfológica y revegetación con especies nativas.
10. Construcción de rompeolas, espigones y otras estructuras de protección costera adaptadas a cada caso.
11. Programa de mantenimiento preventivo basado en recargas periódicas de arena para conservar playas óptimas a largo plazo.
12. Análisis evolutivo de la línea de costa apoyado en modelos predictivos para anticipar cambios y necesidades futuras.
13. Evaluación post-proyecto con indicadores clave de desempeño para medir el éxito de cada intervención realizada.

**CENTRO DE  
ESPECIALISTAS  
EN GESTIÓN AMBIENTAL**



Cuauhtémoc León Diez - Director Ejecutivo  
+52 5554 155 605 [cleondiez@gmail.com](mailto:cleondiez@gmail.com)

[www.cegam.org.mx](http://www.cegam.org.mx)

Adán Zúñiga Ríos - Director de Investigaciones  
+52 5526 581 791 [adanzrs@yahoo.com](mailto:adanzrs@yahoo.com)

[www.cegam.org.mx](http://www.cegam.org.mx)