

Sostenibilidad operativa a la vanguardia

Cotemar consolida avances en energía solar, agua tratada y gestión de residuos

La compañía ha instalado 1,992 paneles solares, ha modernizado su infraestructura tecnológica, ha incorporado tratamiento de agua en instalaciones y embarcaciones, y disminuido su generación de residuos de 3,515 toneladas métricas en 2023 a 1,837 en 2025.

Por Global Energy

La operación offshore enfrenta una exigencia creciente: sostener proyectos industriales de alta complejidad y, al mismo tiempo, avanzar hacia modelos más eficientes desde el punto de vista de los recursos. Por esta razón Cotemar ha fortalecido su estrategia ambiental mediante la incorporación de energía solar, modernización tecnológica, manejo especializado de agua, control de residuos y certificaciones nacionales e internacionales.

La compañía, fundada hace casi medio siglo, ha mantenido una política orientada a disminuir el impacto de sus operaciones en el entorno. De hecho, en la última década, este enfoque se ha expandido hacia distintos frentes, tanto

en instalaciones terrestres como en embarcaciones, tomando medidas enfocadas en consumo energético, tratamiento de agua, disposición de residuos y cumplimiento normativo.

Uno de los avances más visibles está en el uso de energías limpias. Cotemar ha instalado 1,992 paneles solares en seis ubicaciones, con un ahorro de 20% respecto a consumos anteriores. En sus edificios administrativos, 30% de la electricidad ya proviene de sistemas fotovoltaicos, con proyecciones de seguir incrementando esa cifra.

La eficiencia energética también se apoya en campañas permanentes de ahorro entre colaboradores y en dispositivos automatizados que distribuyen electricidad en las áreas donde se requiere específicamente. Con ello, la empresa busca que el consumo



Foto: Cotemar

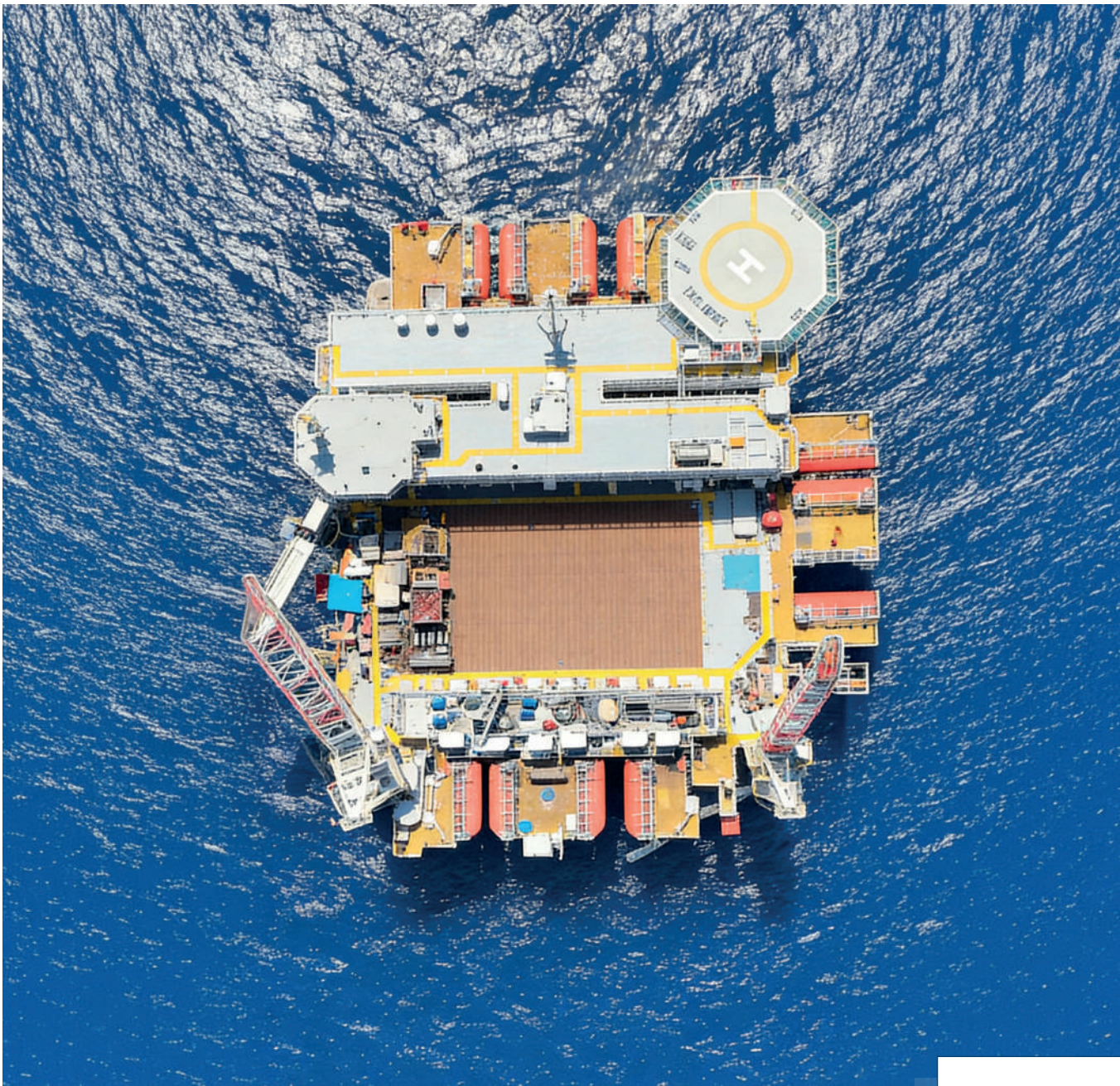


Foto: Cotemar



Foto: Cotemar



Foto: Cotemar



Foto: Cotemar

La generación de residuos pasó de 3,515 toneladas métricas en 2023 a 1,837 toneladas métricas en 2025.

responsable forme parte de la cultura diaria y no solo de acciones aisladas.

Tecnología para elevar eficiencia

Dentro de esta estrategia, Cotemar implementó el Proyecto WIR, enfocado en modernizar la infraestructura tecnológica para mejorar el rendimiento energético de equipos de cómputo y comunicaciones. La iniciativa incluye la renovación de dispositivos, manejo de residuos electrónicos y adquisición de equipamiento sin empaques plásticos.

Estas acciones permitieron alcanzar 61% más eficiencia en el consumo de electricidad. La migración hacia comunicación inalámbrica también permitió retirar 600 nodos, equivalentes a 48 kilómetros de cable, lo que redujo el uso de cobre y plástico contenido en cables y tuberías.

El manejo del agua también ocupa un lugar central en la operación. En tierra, Cotemar cuenta con infraestructura especializada para atender servicios generales y riego de áreas verdes. En sus embarcaciones, la compañía dispone de plantas potabilizadoras de agua de mar que abastecen las necesidades operativas a bordo. Además, cuentan con procesos específicos para la descarga de agua ya utilizada conforme a la Ley de Aguas Nacionales; la NOM y SEMARNAT, la Ley Federal de Derechos en Materia de agua, entre otras.

Para confirmar cumplimiento, Cotemar realiza análisis periódicos de aguas residuales mediante laboratorios acreditados por la Comisión Nacional del Agua y la Entidad Mexicana de Acreditación. Este seguimiento permite mantener trazabilidad sobre el manejo del recurso y sus descargas.

Menos residuos en operación

Es la generación de residuos uno de los indicadores donde Cotemar reporta disminución sostenida y comprometida. En 2023 generaron 3,515 toneladas métricas; en 2024, la cifra bajó a 2,697, y en 2025 llegó a solo 1,837 toneladas métricas.

La reducción forma parte de una política de gestión enfocada en controlar residuos y disminuir la presión ambiental de sus operaciones. En un contexto donde la generación de desechos sigue creciendo a nivel global, la trazabilidad y la reducción en origen se han convertido en componentes relevantes para las empresas.

Cotemar sostiene que estos avances forman parte de una estrategia integral, al estar alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU y contar con certificaciones relacionadas con gestión ambiental, responsabilidad social y prevención de contaminación marítima por parte de organismos como PROFEPA (Liderazgo Verde), y la recertificación del Sistema de Gestión de Responsabilidad Social Empresarial, bajo la norma internacional ISO 26001.

Desde sus inicios, Cotemar ha mantenido una política orientada a disminuir el impacto de sus operaciones en el entorno.



Foto: Cotemar

Cotemar ha instalado 1,992 paneles solares en seis ubicaciones, con un ahorro de 20.

A éstas se suman la ISO 14001, por la implementación de un sistema de gestión ambiental, y MARPOL, enfocada en prevenir la contaminación marítima. En conjunto, estos elementos respaldan una operación que busca integrar el cumplimiento normativo con medidas concretas de eficiencia y control ambiental.

Con energía solar, infraestructura tecnológica más eficiente, manejo especializado del agua y reducción progresiva de residuos, Cotemar avanza en una agenda ambiental vinculada y unificada en sus operaciones terrestres y marítimas. Para la compañía, el cuidado del entorno se ha convertido en parte de su continuidad operativa y de la forma en que colabora de forma sostenible en diversos proyectos para la industria energética. ☀