



# TECNOLOGÍA

Por: Oficina Comunicaciones COTECMAR

## INNOVACIÓN NAVAL AL SERVICIO DE LA ARMADA NACIONAL

Como soporte a la misión de la Armada Nacional de Colombia, los Buques de Desembarco Anfíbio - BDA han logrado ser de utilidad en las operaciones de ayuda humanitaria en los nuevos escenarios de posconflicto.

Estos, indudablemente, son la punta de lanza de la Armada Nacional y su industria naval, que el año pasado traspasó las fronteras entregando el Buque de Apoyo Logístico y Cabotaje, configuración internacional de este tipo de embarcaciones, a la Fuerza Naval de Honduras, quienes lo bautizaron FNH "Gracias a Dios".

### ¿ Como se construye el buque?

Gracias a permanentes procesos de innovación incorporados tanto al diseño como a la construcción, Cotecmar ha adquirido experiencia y conocimiento para lograr que los buques tipo BDA sean construidos en menos de un año.

Su construcción es de tipo modular en el que se subdividen las zonas del buque de tal forma que se optimizan los recursos, tiempo y esfuerzos. La construcción de la estructura en acero se realiza a través actividades como corte de láminas y perfiles, ensamble de láminas y previas, ensamble de paneles y unión de bloques, lo que coloquialmente denominan en el astillero naval un "gran lego".

El equipamiento del buque se divide en trabajos en caliente sobre los bloques: fabricación y montaje de tuberías, bases y soportes de equipos y luego se contemplan todos los trabajos en frío: aplicación de esquemas de pintura, aislamiento térmico, cableado eléctrico, montaje de equipos y mobiliario.

### Novedades del BDA - URR

El nuevo Buque de Desembarco Anfíbio Unidad de Reacción Rápida, que incluye dos botes tipo Apostle 41" (Safe Boat), cuenta con almacenamiento de 15 m3 de gasolina y entrega de gasolina, tienen capacidad de la grúa telescópica de 12tn-m, SWL: 10 Tn @12 m. La grúa es apta para un estado de mar 2, un generador de emergencia de 90kW para trabajar además como generador de puerto, planta desalinizadora con capacidad de 4,5m3/día, un contenedor refrigerado de 40 pies y una estación meteorológica, entre otros.

La Armada Nacional de Colombia a través de Cotecmar sigue su desarrollo tecnológico naval, marítimo y fluvial que impacta no solamente al país sino que despierta el interés de los gobiernos de países del hemisferio quienes han puesto sus ojos en las soluciones navales que brinda la creciente industria naval colombiana.

*Imagen izq: Botadura Buque de Desembarco Anfíbio Unidad de Reacción Rápida. Archivo COTECMAR*