

PLANEADORES SUBMARINOS

Los planeadores son vehículos autónomos submarinos que recopilan datos oceánicos a medida que se sumergen desde la superficie del mar hasta una profundidad de media milla y luego mientras regresan a la superficie. Este ciclo de descenso-ascenso lo repiten varias veces al día, incluso durante condiciones de huracán, para transmitir información vía satélite al Centro Global de Telecomunicaciones del Servicio Nacional de Meteorología.

Durante cada misión los planeadores transmiten miles de observaciones del perfil vertical de salinidad y de temperatura del agua. Estos datos son utilizados en modelos oceánicos para mejorar los pronósticos de intensidad de huracanes.

Los planeadores se pueden usar todo el año y están diseñados para resistir el embate de los huracanes.

CÓMO FUNCIONAN?

Los planeadores submarinos viajan cambiando su flotabilidad usando una vejiga interna que se llena de aceite. El aceite se bombea dentro o fuera de la vejiga para cambiar su volumen, haciendo que el planeador descienda o ascienda.

