

# ZAINZA eta SEGURTASUNA

Portu, kostalde eta itsas zabaleko eremuetan

## RANGER

Tripulatu Gabeko Ontziak (TGO)



### Erabilerak Zaintzan eta Segurtasunean:

- Defentsa eta mugen kontrola
- Portuko segurtasuna
- Kostaldeko eta itsasoko ikuskapena
- Ingurumenaren zaintza
- Bilaketa eta erreskatea

RANGER-ek urrutiko kontroleko nabigazio-eta gidatzeko sistema erredundantea dute, IP komunikazio enkriptatutakoarekin eta xede-eremua zaintzeko eta kontrolatzeko eta hura kontrol-zentrorra igortzeko beharrezko tresnekin horni daitezke, itsasontziaren ekipamendu estandarraz gain, besteak beste: Radar, AIS, 360°-ko gaueko ikusmen kamera, VHF irratia, banda zabala eta 4G IP Mesh irradi-komunikazioa, bozgorailua eta mikrofonoa.

### Zaintza eta Segurtasuna Tripulatu Gabeko Ontziekin (TGO)

RANGER - Tripulaziorik Gabeko Ontzi-sortak, itsas eremuen ikusketa eta kontrola ahalbidetzen du; portu, kostalde eta itsaso zabalean ikuskapen eta zaintza zerbitzuak egiteko. Tripulaziorik Gabeko Ontziek, zerbitzua modu guztiz autonomoan edo urrutiko kontrolpean egitea ahalbidetzen dute, honek, kostuak murrizten ditu, autonomia handiago bermatzen du, sarbide zaileko lekuetara hobeto hurbiltzeko aukera ematen du, CO2-isuriak txikiagotzen ditu eta azkenik, zerbitzuak berez dituen arriskuak murrizten ditu.



Era berean, RANGER-ek Merkataritzako Itsasoko Zuzendaritza Nagusiaren (DGMM) erabilera profesionalerako ontziei buruzko araudia eta Tripulaziorik gabeko Ontziak banderatzeko, eraikitzeko, probatzeko eta ustiatzeko zerbitzu-argibideak betetzen ditu.

# Tripulatu gabeko Ontzien ustiapena (TGO)

CONSULMAR-ek neurria konfiguratzeko du soluzio teknologiko egokia, baita ontzien zerbitzua ere, 24 x 365eko estaldurarekin bai bezeroaren ontzi propioarekin edo RANGER ontzienkin.

## Ekintza-sektoreak:



Segurtasuna  
eta Zaintza



Itsas energia  
eta energia  
berriztagarriak



Petrolio eta  
gasa



Itsas ikerketa



Ingurumen  
zerbitzuak

## CONSULMAR

Tripulatu Gabeko Ontzien ustiaketa eta  
mantentzea (TGO)

CONSULMAR Taldea, Espainian eta Ipar Afrikan Itsas-Zerbitzuak eskaintzen espezializatutako enpresek osatzen dute, 65 urte baino gehiagoko esperientziarekin eta 25 ontzitik gorako flotarekin.

Zerbitzu-eskaintza zabala eskaintzen dugu, bidaiarien eta merkantzien garraiotik hasita portuko guneetan kostako itsas eremuen zaintzaraino.

Gure flotaren iraunkortasuna hobetzeko berrikuntza-proiektuetan murgilduta gaude ontzien pixkanakako elektrifikazioan oinarrituta, baita eragiketen digitalizazioan eta itsas zaintzarako eta segurtasunerako Tripulatu Gabeko Ontzien ustiapenarekin, besteak beste, ikuskapen edo datuak biltzeko jarduerak bermatzeko.

# CONSULMAR



Marine Services · Spain · Est. 1956

### Bulego zentrala

Edificio "Udondo"  
Ribera de Axpe 50, 5º planta.  
48950 Erandio, Vizcaya. España

Tel.: +34 944 800 375  
consulmar@consulmar.es