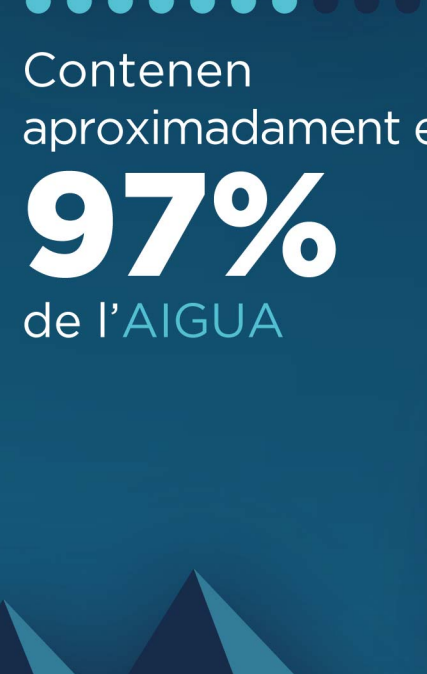


OCEANS SANS, PLANETA SA

COM SÓN ELS OCEANS?

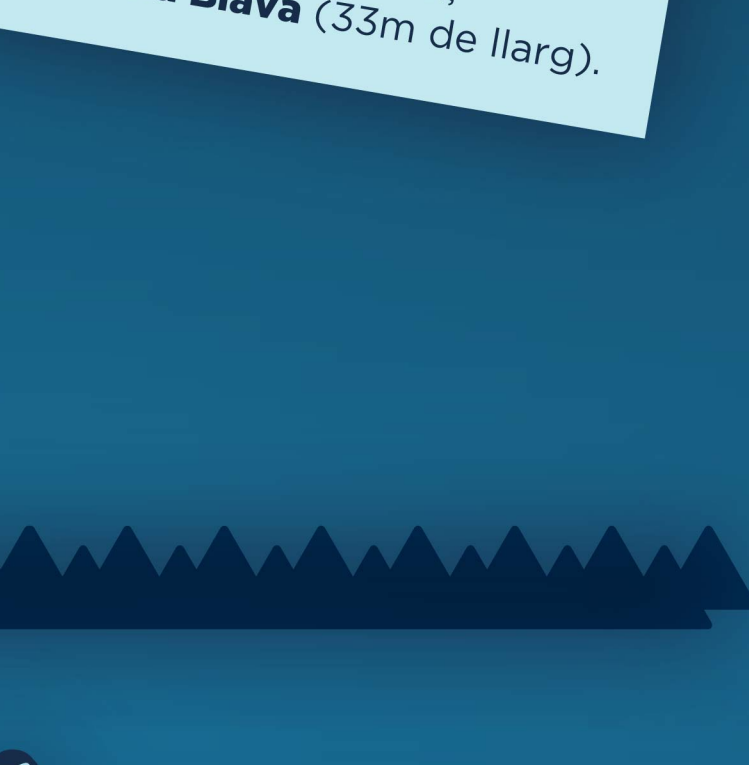


Cobreixen el **71%** de la superfície del PLANETA



Contenen aproximadament el **97%** de l'AIGUA

Es calcula que alberguen el **90%** de la BIODIVERSITAT MUNDIAL



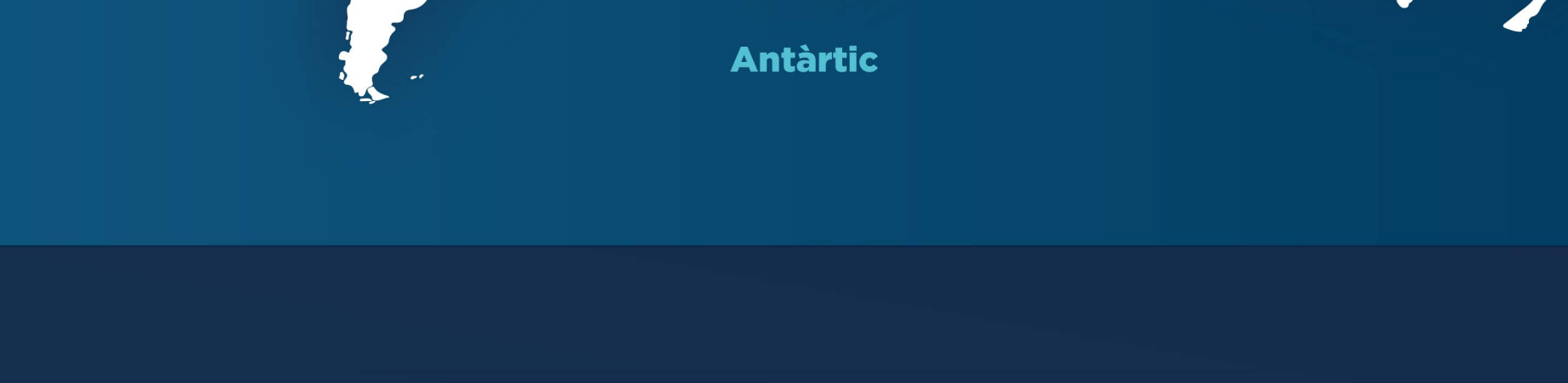
De l'organisme vertebrat més petit, el **Palaocypripis** de 7,9mm, al més gran, la **Balena Blava** (33m de llarg).

La **Dorsal Mesoatlàntica** (65.000 km) és la cadena muntanyenca més llarga del món.



La majoria de la població mundial viu en zones costaneres

Oceans



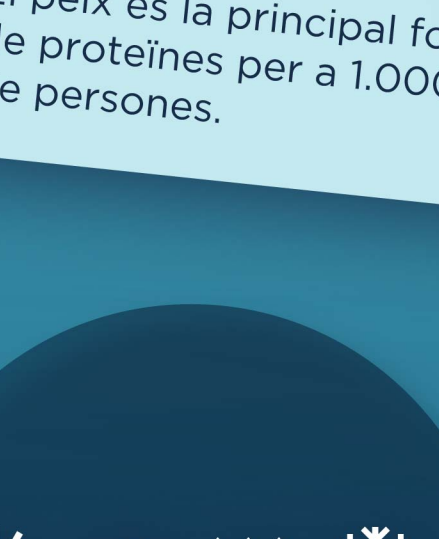
PER QUÈ SÓN IMPORTANTS ELS OCEANS?

Perquè fan possible la vida a la Terra

PROPORCIONEN

Oxigen

+ del 50% del qual respirem



El peix és la principal font de proteïnes per a 1.000 milions de persones.

Aigua dolça

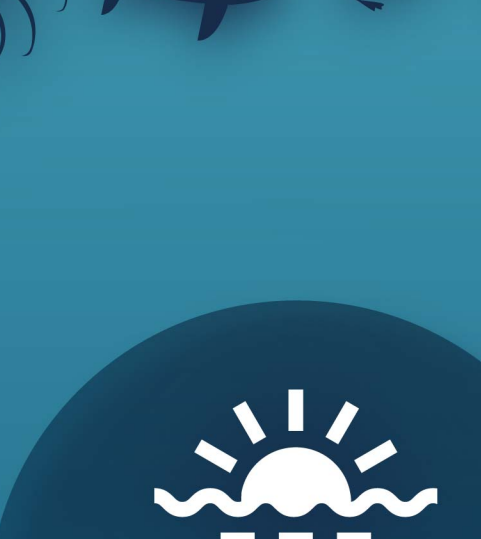
El peix és la principal font de proteïnes per a 1.000 milions de persones.



El peix és la principal font de proteïnes per a 1.000 milions de persones.

Aliment

El peix és la principal font de proteïnes per a 1.000 milions de persones.



El peix és la principal font de proteïnes per a 1.000 milions de persones.

Regulen **EL CLIMA**

Transporten la **CALOR** de l'equador als pols

Absorbeixen la major part de la **RADIACIÓ SOLAR**

La interacció amb l'atmosfera determina la **METEOROLOGIA** des de l'escala local a la global

Absorbeixen el **50%** del CO2

Ofereixen **RECURSOS ENERGÈTICS, MINERALS i FARMACOLÒGICS**

DONEN TREBALL a 35 milions de persones

Són l'autopista per al **TRANSPORT** del 80% del comerç mundial

Són un lloc ideal per a l'**OCI** (platja, busseig, pesca, surf, vela)

QUÈ AMENAÇA ALS OCEANS?



Turisme no sostenible

Sobrepesca

- Esgota les existències d'espècies i sobrepassa la seva capacitat de recuperació
- Destruïx ecosistemes
- Captura accidental



Escalfament global

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Les emissions de CO2 absorbides per l'oceà es converteixen en **àcid carbònic**. Baixa el pH > Ocea més àcid > Amenaca moltes espècies: petxines, ostres, eriçons de mar, el coral es blanqueja...

Transport

- Espècies invasores adherides als cascos
- Contaminació acústica que amenaça moltes espècies

Contaminació

Sòlids i plàstics, químics que s'abocuen al mar

Habitats amenaçats

PADERIES DE POSIDONIA

MANGLARS

ESCALLS DE CORAL

Augmentar la **protecció** dels OCEANS 1,5% d'àrees marines protegides

Protegir la **biodiversitat**

QUÈ PODEM FER?

Potenciar una **gestió sostenible** dels OCEANS

Fomentar la **cultura oceànica**

Investigar

Menys del 5% dels oceans ha estat explorat

PER QUÈ ÉS IMPORTANT INVESTIGAR ELS OCEANS?

Per afrontar els reptes de

El canvi climàtic

L'escassetat d'aliments i recursos

La contaminació

L'oceanografia

Estudia els processos biològics, físics, geològics i químics dels oceans.

La **ICTS SOCIB** investiga el mar Mediterrani, un model oceànic a petita escala, a través del seu sistema multiplataforma compost per:

Gliders

Perfiladors

Radars costaners

Boies de deriva

Boies oceanogràfiques

Vaixells oceanogràfics

Videomonitorització costanera

Estacions costaneres, meteorològiques i del nivell del mar

Satèl·lits

Medcllic

Fundación "la Caixa"

SOCIB

www.medcllic.es

Font: UNCTAD, Conferencia de Naciones Unidas sobre comercio y desarrollo. El transporte marítimo 2014. C. Chicote y J. Pujana, Ocean Literacy: La cultura oceánica en España, un concepto reciente que toma fuerza. Octubre 2016. Centro Nacional de Educación Ambiental.

Medcllic: acidificació.

