

## Expedición ERGAP

### Explorando el océano con geólogos marinos

Investigando el suelo marino...

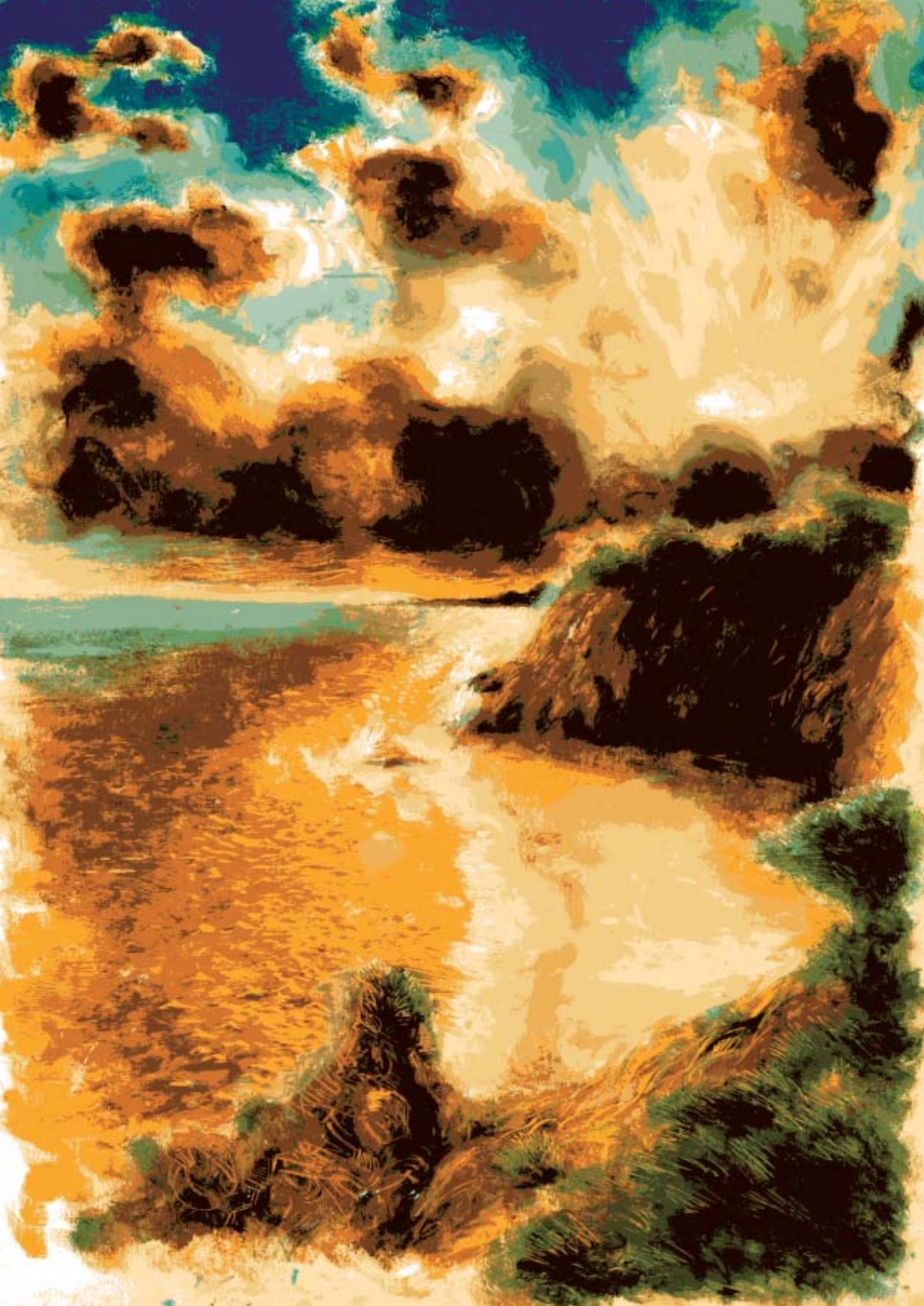
El propósito de esta narración no es otro que familiarizar al lector con el trabajo científico de los geólogos marinos y despertar la curiosidad hacia la ciencia y el trabajo de los investigadores. El relato que os espera, estructurado como un diálogo espontáneo en forma de novela gráfica, recorre la aventura de una expedición científica del siglo XXI, donde científicos reales colaboran para realizar el trabajo que se han propuesto. Científicos que escapan a los clichés de sus propias representaciones en la mayoría de novelas e historias publicadas hasta el momento, es decir, ni son genios despistados, ni villanos, ni mucho menos personajes solitarios guardianes del secreto del conocimiento.

La historia que os vamos a contar empieza en el Institut de Ciències del Mar (ICM), un centro de investigación en Barcelona que pertenece al CSIC. Un equipo del ICM coordinado con equipos del Instituto Geológico y Minero de España de Madrid y las Universidades de Cádiz y Vigo van a llevar a cabo una expedición, llamada ERGAP, para investigar el fondo marino del Banco de Galicia, la zona del Océano Atlántico donde se hundió el buque petrolero *Prestige*. ¡Y toda expedición marina necesita un barco!; en esta ocasión se contará con el buque de investigación francés *L'Atalante*. Un buen barco, que debería estar en la lista de buques científicos míticos de la historia de las ciencias marinas. Durante el transcurrir de las páginas iremos descubriendo los principios científicos y el trabajo diario de una expedición, poniendo a prueba la colaboración y convivencia entre científicos, técnicos y marineros.


Esperamos que este relato además ayude a difundir qué mundo hay debajo de esa enorme masa de agua que son los océanos, un mundo escondido a la vista, desconocido para la mayoría. Esperamos que después de leer este cómic penséis de vez en cuando en ese mundo fascinante... ¿quizás cuando vayáis a la playa?

**Gemma Ercilla**  
**David Casas**  
**Sergi Domènech**









EL ALBA TIÑE EL OCÉANO  
UN VIENTO LIMPIO Y FUERTE  
ESPOLEA LAS BRILLANTES  
NUBES.

EL OCÉANO, EN SOLEMNE DESPERTAR,  
MECE LAS INQUIETAS OLAS HASTA LA PLAYA.  
SI NOS ADENTRAMOS EN SU VASTO HORIZONTE,  
SE NOS APARECE TODO UN MUNDO SALVAJE,  
SOLITARIO, INDÓMITO Y NO SIEMPRE  
AJENO AL SER HUMANO.

PERO HAY MUCHO MÁS  
PORQUE EL OLEAJE Y EL CIELO INFINITO  
SÓLO SON LA SUPERFICIE DE UN REINO  
TODAVÍA MÁS RICO.  
ES EL REINO DE LAS CRIATURAS MARINAS,  
DE TIERRAS ANTAÑO SUMERGIDAS.

CONOCEMOS EL EXTERIOR,  
¿PERO... QUÉ SABEMOS DE LAS PROFUNDIDADES  
SOBRE LAS QUE DESCANSAN LOS MARES?  
¿SABÍAS QUE EN EL FONDO SUBMARINO  
SE ALZAN GIGANTESCAS MONTAÑAS Y FOSAS?  
¿CANALES Y CAÑONES?  
¿PODEROSOS VOLCANES?

¿HAS PENSADO ALGUNA VEZ  
EN CÓMO SE ESTUDIA ALGO QUE YACE  
A MÁS DE CUATRO MIL METROS  
DE PROFUNDIDAD?



INSTITUT DE CIÈNCIES DEL MAR  
DE BARCELONA. CSIC (CONSEJO  
SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS).



HEMOS RECIBIDO LA NOTIFICACIÓN  
DEL MINISTERIO APROBANDO EL  
PROYECTO DE LA EXPEDICIÓN  
QUE LLAMAREMOS ERGAP

COMO YA SABÉIS, NUESTRA  
MISIÓN SERÁ ESTUDIAR LA ZONA  
DONDE SE HUNDIÓ EL PETROLERO  
*PRESTIGE* EN NOVIEMBRE DE  
2002.



DESDE BARCELONA  
PARTIREMOS DAVID, FERRAN,  
MARCEL·LÍ, MARGA, RUTH Y  
YO MISMA, GEMMA, COMO  
COORDINADORA DEL  
PROYECTO.

DADA LA COMPLEJIDAD  
DEL ESTUDIO, CONTAMOS CON EL  
APOYO Y COLABORACIÓN DE OTRAS  
INSTITUCIONES CIENTÍFICAS.

EL IGME  
(INSTITUTO GEOLÓGICO  
Y MINERO DE ESPAÑA)  
DE MADRID, LA  
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ  
Y LA UNIVERSIDAD DE  
VIGO, CON LAS QUE  
COMPLETAREMOS EL EQUIPO  
CIENTÍFICO DE LA  
EXPEDICIÓN.







VAMOS A ESTUDIAR EL TERRENO QUE RODEA Y SOBRE EL QUE ESTÁ HUNDIDO EL *PRESTIGE*, PARA CONOCER CÓMO PUEDE VERSE AFECTADO EN UN FUTURO. PARA HACERLO VAMOS A REALIZAR UN MAPA BATIMÉTRICO, REGISTRAREMOS PERFILES SÍSMICOS Y RECOGEREMOS MUESTRAS DE SEDIMENTO. ASÍ ENTENDEREMOS CÓMO ES EL FONDO Y SUBFONDO MARINO DE ESTA ZONA.

