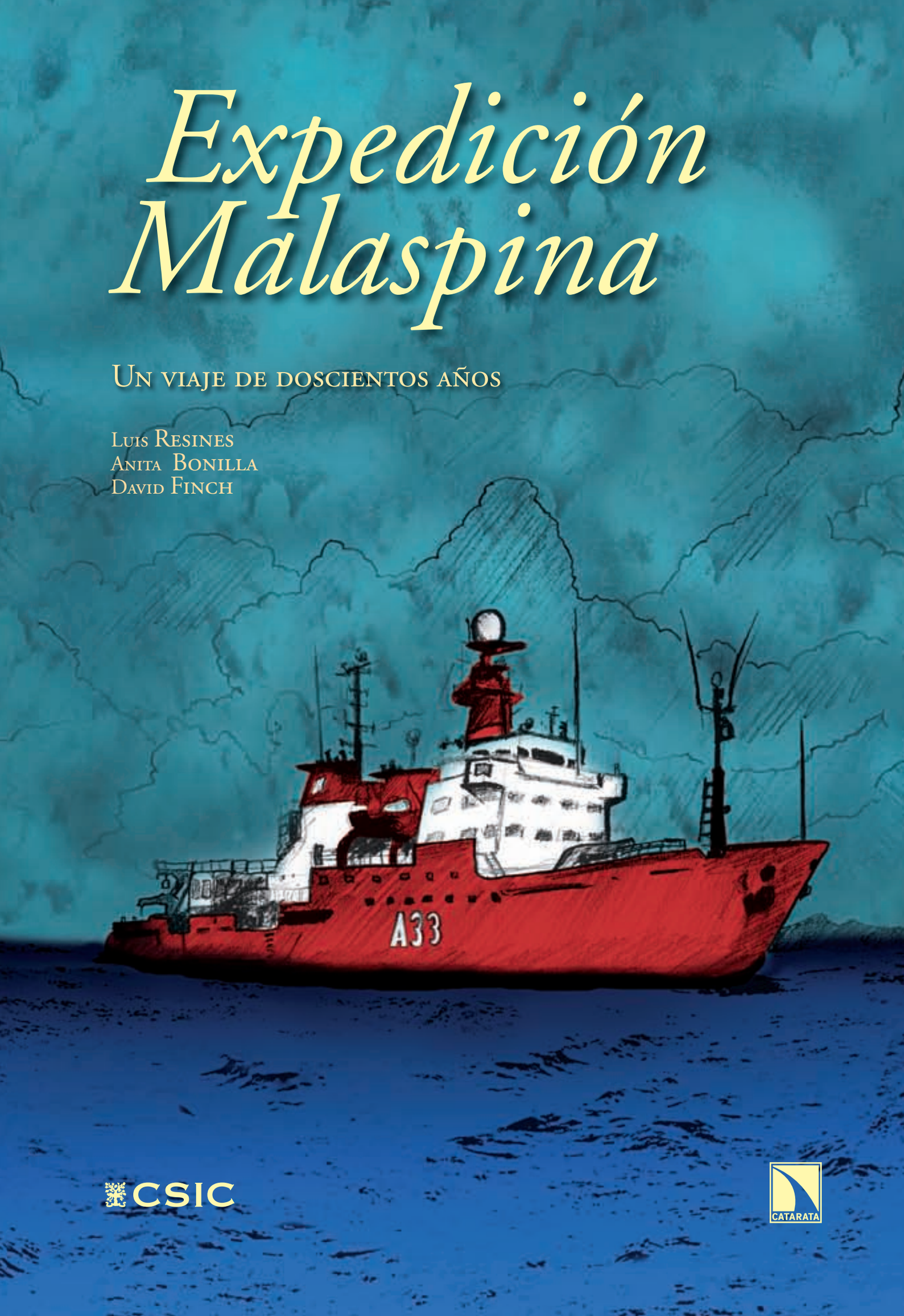
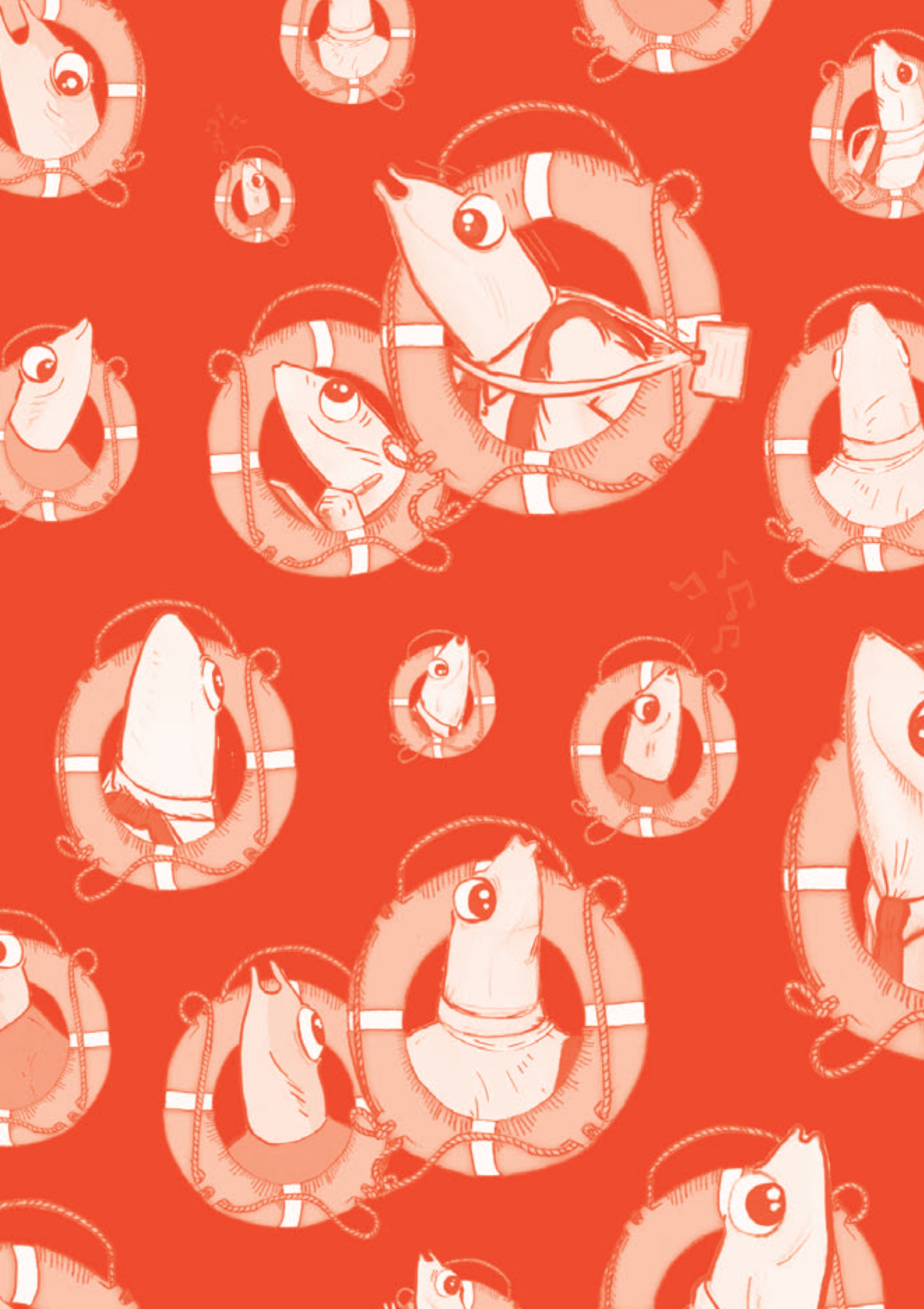
Expedición Malaspina

Un viaje de doscientos años

Luis Resines
Anita Bonilla
David Finch



CSIC
CATARATA



CONOCÍ A LUIS RESINES A BORDO DE UN BARCO OCEANOGRÁFICO NORUEGO, EL *JAN MAYEN*, EN LAS PROXIMIDADES DEL POLO NORTE, Y VOLVIMOS A ENCONTRARNOS UNAS SEMANAS DESPUÉS A BORDO DEL *HESPÉRIDES*, EN EL INICIO DE UNA BELLA AVENTURA: LA TRAVESÍA DEL ATLÁNTICO ENTRE AMÉRICA Y ESPAÑA COMO TRIPULANTES DE UN BUQUE SINGULAR. QUIERE DECIRSE QUE LA NUESTRA ES UNA AMISTAD NACIDA DE FORMA ALGO EXTRAVAGANTE. COMO EXTRAVAGANTE RESULTA QUE YO ESCRIBA, PORQUE LUIS ME LO PIDE, UN PRÓLOGO A ESTE CÓMIC TAN HERMOSO COMO EL QUE AHORA VE LA LUZ Y EN EL QUE LUIS HA VERTIDO NO POCO INGENIO Y MAESTRÍA EN LOS TRAZOS DE SUS HERMOSOS DIBUJOS. Y DIGO EXTRAVAGANTE PORQUE YO NO SÉ CASI NADA DE CÓMICS SI ME SACAN DE LOS TEBEOS DE MI NIÑEZ.

PERO ESTA HISTORIA DE MR. FISH TIENE SU MIGA. COMO EL LECTOR SABRÁ, EL *HESPÉRIDES* ES UN BARCO OCEANOGRÁFICO ESPAÑOL QUE, ENTRE FINALES DEL AÑO *2010* Y MAYO DE *2011*, HA PROTAGONIZADO UNA DE LAS DERROTAS CIENTÍFICAS MÁS IMPORTANTES DEL SIGLO *XXI* A NIVEL MUNDIAL: RECORRER LOS OCÉANOS DEL PLANETA TOMANDO MUESTRAS DE AGUA Y DE ORGANISMOS MICROSCÓPICOS CON LOS QUE ELABORAR UN GRAN ESTUDIO SOBRE EL ESTADO DE LOS MARES EN EL ALBA DE ESTA CENTURIA. LA EMPRESA SE HA REALIZADO GRACIAS A LA TENACIDAD Y EL GENIO DE UN SINGULAR Y EXTRAORDINARIO CIENTÍFICO ESPAÑOL, CARLOS DUARTE, QUIEN HA HECHO COINCIDIR LA EXPEDICIÓN DEL *HESPÉRIDES* CON EL ANIVERSARIO DE LA CIRCUNNAVEGACIÓN CIENTÍFICA QUE REALIZÓ EL NAVEGANTE ÍTALO-ESPAÑOL ALEJANDRO MALASPINA HACE DOS SIGLOS. DE AHÍ QUE EL NOMBRE DE LA EMPRESA ACOMETIDA AHORA FUESE "EXPEDICIÓN MALASPINA". ES IMPORTANTE SEÑALAR TAMBIÉN QUE LA ARMADA ESPAÑOLA SE HA SUMADO, CON LA INCORPORACIÓN DE LA TRIPULACIÓN DEL *HESPÉRIDES*, EN ESTE HOMENAJE A UNO DE LOS MÁS SINGULARES E IMPORTANTES MARINOS DE SU HISTORIA, INJUSTAMENTE OLVIDADO DURANTE CASI DOS SIGLOS DESPUÉS DE HABER LLEVADO A CABO EN SU TIEMPO UNA DE LAS EXPEDICIONES CIENTÍFICAS MÁS IMPORTANTES DE TODOS LOS TIEMPOS.

CARLOS DUARTE NOS INVITÓ A LUIS RESINES Y A MÍ A FORMAR PARTE DE LA EXPEDICIÓN EN UNA DE SUS ETAPAS. Y ELEGIMOS LA ÚLTIMA, LA QUE CUBRÍA LA DERROTA ENTRE CARTAGENA DE INDIAS (COLOMBIA) Y LA CARTAGENA ESPAÑOLA. FUE UN VIAJE DE MÁS DE VEINTE DÍAS, CRUZANDO EL ATLÁNTICO Y SIN TOCAR TIERRA, EN CONVIVENCIA ALEGRE Y AMISTOSA CON CIENTÍFICOS, MARINOS Y MARINEROS. CREO QUE LUIS Y YO APRENDIMOS EN ESOS DÍAS MUCHO DE LA MAR.

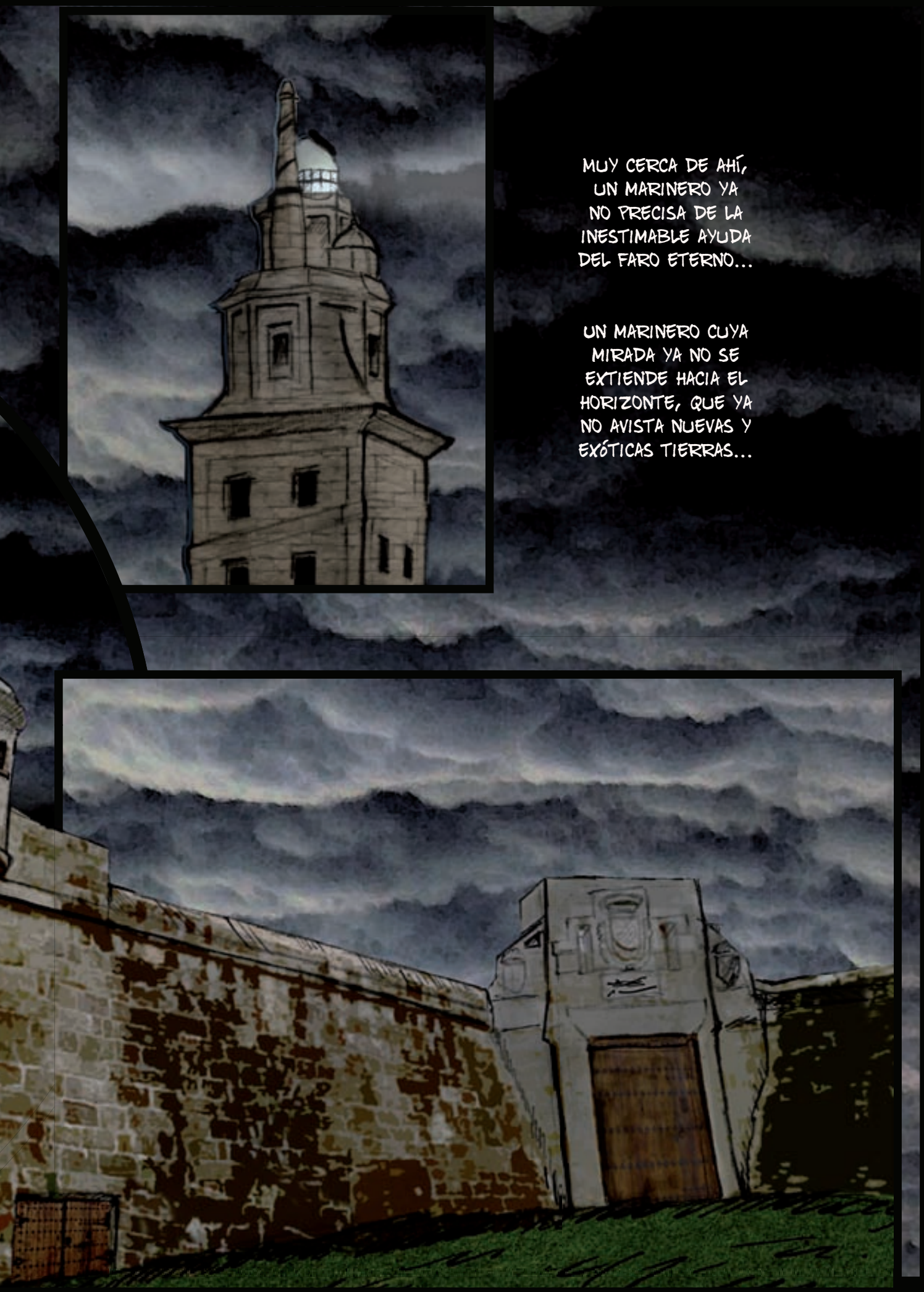
Y AHORA SALE A LA LUZ EL CÓMIC. YO CREO QUE, COMO EN TODA OBRA ARTÍSTICA, EN UN CÓMIC DEBEN CONJUGARSE LA CREACIÓN LIBRE DE LA IMAGINACIÓN Y EL ANCLAJE A LA REALIDAD. Y LAS AVENTURAS DE MR. FISH EN EL *HESPÉRIDES* CUMPLEN ESE DOBLE OBJETIVO. LA VIDA A BORDO QUEDA HERMOSAMENTE RETRATADA POR EL LÁPIZ DE LUIS Y EL ESPÍRITU QUE GUIÓ AL *HESPÉRIDES* ENCUENTRA SU MEJOR RETRATO EN EL HALLAZGO FINAL DE ESE TESORO BUSCADO POR EL PROTAGONISTA DE LA HISTORIA. VÉANLO, LÉANLO Y DISFRUTEN, QUERIDOS AMIGOS.

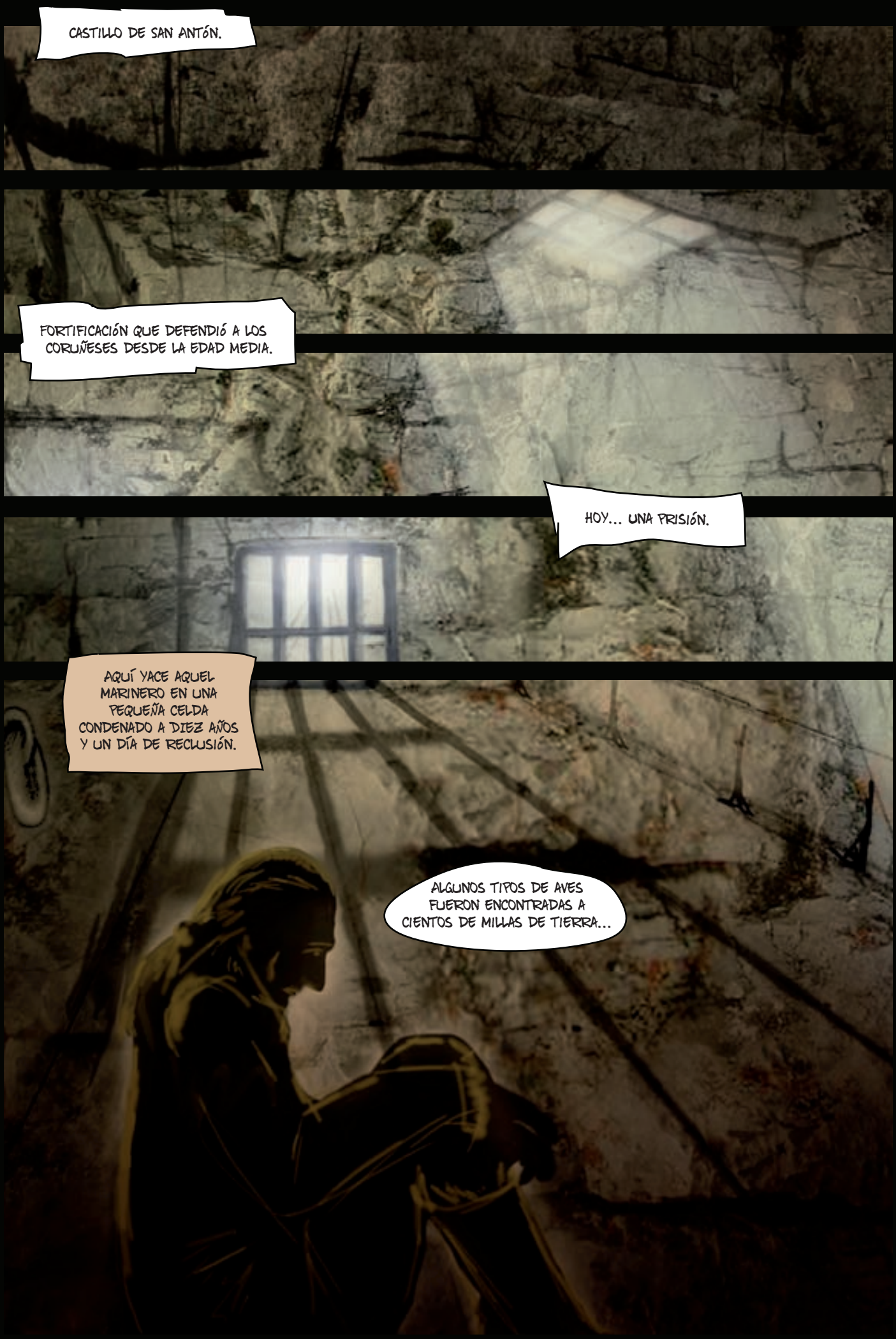
JAVIER REVERTE

"NI ES MENOS ENTRETENIDA LA VISTA DEL MAR, EN DONDE LOS PECES, LOS ANFIBIOS Y A VECES LAS MISMAS BALLENAS, IGNORANTES DE SU PROPIO PODER Y DEL GENIO DESTRUCTIVO DEL HOMBRE, SE PRESENTAN CASI CON EMULACIÓN PARA SALUDARLE Y NO IMAGINAN JAMÁS QUE ESTO BASTE PARA SER DESTRUIDAS."

ALEJANDRO MALASPINA

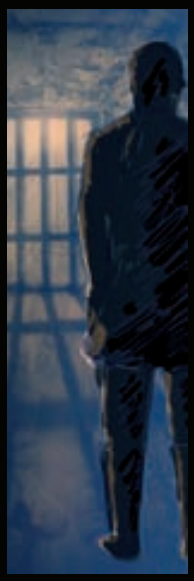
1796, GALICIA...
...OTRO DÍA GRIS EN A CORUÑA...
LA TORRE DE HÉRCULES,
MÁS DE 1.700 AÑOS GUIANDO MARINEROS A BUEN PUERTO...
CONSTRUIDA POR LOS ROMANOS, SIGUE EN FUNCIONAMIENTO...

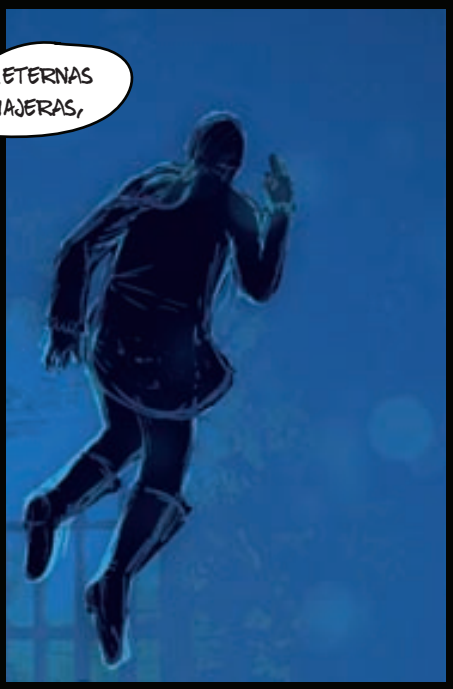

MUY CERCA DE AHÍ, UN MARINERO YA NO PRECISA DE LA INESTIMABLE AYUDA DEL FARO ETERNO...
UN MARINERO CUYA MIRADA YA NO SE EXTIENDE HACIA EL HORIZONTE, QUE YA NO AVISTA NUEVAS Y EXÓTICAS TIERRAS...


CASTILLO DE SAN ANTÓN.
FORTIFICACIÓN QUE DEFENDIÓ A LOS CORUÑESES DESDE LA EDAD MEDIA.
HOY... UNA PRISIÓN.
AQUÍ YACE AQUEL MARINERO EN UNA PEQUEÑA CELDA CONDENADO A DIEZ AÑOS Y UN DÍA DE RECLUSIÓN.
ALGUNOS TIPOS DE AVES FUERON ENCONTRADAS A CIENTOS DE MILLAS DE TIERRA...

...SURCANDO LOS VIENTOS DE LOS MARES SIN CANSARSE...
...SOLO TOCAN TIERRA FIRME PARA CRIAR A SUS POLLUELOS.
LAS TORTUGAS DE CAREY VIAJAN MILES DE MILLAS POR LOS OCÉANOS INFINITOS. SOLO VISITAN LAS PLAYAS DE LAS AMÉRICAS PARA PONER EN LUGAR SEGURO SUS HUEVOS...

...NADIE SABE POR Y ADÓNDE VIAJAN ESTAS CRIATURAS...




...ETERNAS VIAJERAS,

PERFECTOS MARINOS.

1754, MULAZZO, GRAN DUCADO DE LA TOSCANA...

¡¡¡YA LLEGAAAAA!!!

SIENDO JOVEN, MALASPINA VIAJA A ROMA DONDE ESTUDIA EN EL COLEGIO CLEMENTINO, EXCLUSIVO DE CLASES ADINERADAS.
NON FORMARE MA INFORMARE
DURANTE ESE PERIODO ACEPTA FORMAR PARTE DE LA ORDEN DE MALTA, DONDE APRENDE RUDIMENTOS DE NAVEGACIÓN.
UN AÑO MÁS TARDE DECIDE VIAJAR A CÁDIZ PARA FORMARSE EN LAS ARTES DE LA NAVEGACIÓN EN LA ESCUELA DE GUARDAMARINAS...
...GRADUÁNDOSE ESE MISMO AÑO.

INCORPORADO A LA REAL ARMADA ESPAÑOLA, SU CARRERA MILITAR ES VERTIGINOSA...
¡¡FUEGO!!
BOOOOOOOM!
1775, DEFENSA DE MELILLA.

EL OLOR DE LA PÓLVORA Y LAS CONSTANTES GUERRAS POR LA HEGEMONÍA MUNDIAL ESTÁN PRESENTES EN LA PRIMERA ETAPA DEL MARINERO MALASPINA.
¡LISTO!
¡PRENDIENDO MECHA!

EN 1780 TOMA PARTE EN EL GRAN ASEDIO A GIBRALTAR SIRVIENDO EN EL NAVÍO SAN JULIÁN...
¡¡NO BAJÉIS LA GUARDIA!!
¡YA ESTÁ AQUÍ LA TORMENTA!

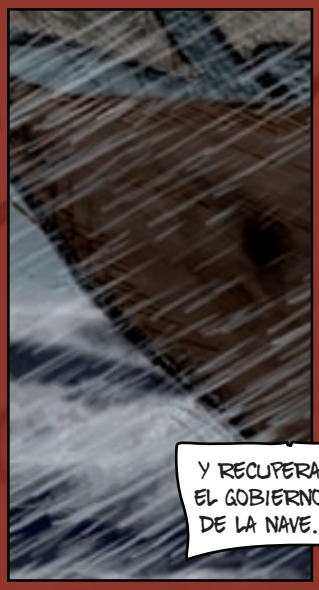
¡¡ ESTÁN DEMASIADO CERCA !!
NOS VAN A ABORDAR...

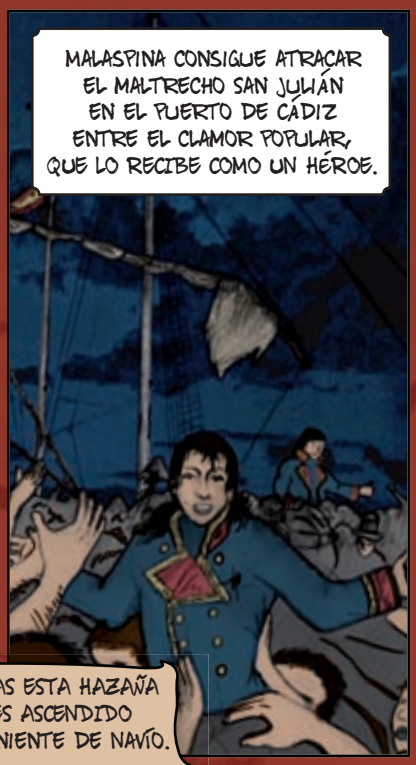
¡LA TORMENTA ES DEMASIADO VIOLENTA!

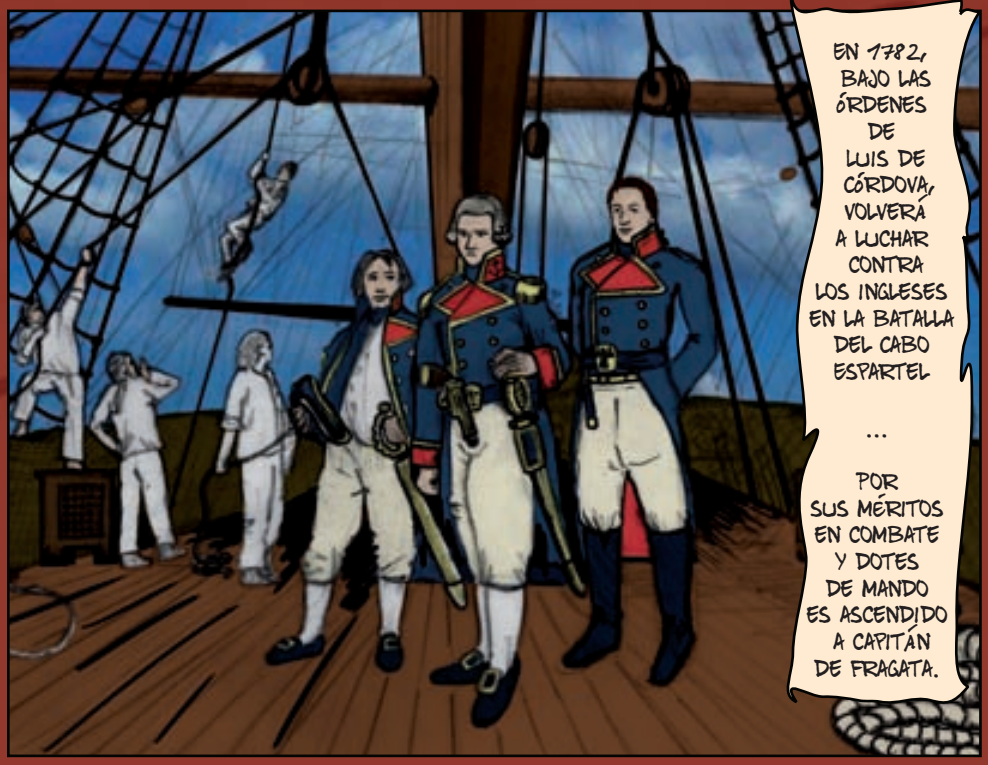
LA BATALLA ES DURA...
INEVITABLEMENTE, EL *SAN JULIÁN* ES CAPTURADO POR LOS INGLESES... Y TODA SU TRIPULACIÓN HECHA PRISIONERA..

SIN EMBARGO, APROVECHANDO EL TEMPORAL, MALASPINA RETOMA EL MANDO...

...SUBLEVA A SU TRIPULACIÓN...


Y RECUPERA EL GOBIERNO DE LA NAVE.


MALASPINA CONSIGUE ATRACAR EL MALTRECHO SAN JULIÁN EN EL PUERTO DE CÁDIZ ENTRE EL CLAMOR POPULAR, QUE LO RECIBE COMO UN HÉROE.
TRAS ESTA HAZAÑA ES ASCENDIDO A TENIENTE DE NAVÍO.


EN 1782, BAJO LAS ÓRDENES DE LUIS DE CÓRDOVA, VOLVERÁ A LUCHAR CONTRA LOS INGLESES EN LA BATALLA DEL CABO ESPARTEL
...
POR SUS MÉRITOS EN COMBATE Y DOTES DE MANDO ES ASCENDIDO A CAPITÁN DE FRAGATA.

DURANTE ESTOS VIAJES, MALASPINA CONOCE DE PRIMERA MANO LA REALIDAD DE LAS COLONIAS ESPAÑOLAS DE ULTRAMAR, HECHO QUE CAMBIA SU MANERA DE VER EL MUNDO...

MIN DA NAO

PUERTO DE MANILA, FILIPINAS.
...LA REALIDAD DE SUS GENTES Y SUS GOBERNANTES...
...UNA REALIDAD DE INJUSTICIA, DESIGUALDAD Y CORRUPCIÓN.
¡DÉJALO! DEBE RECIBIR SU CASTIGO.
¡ARRIBA! ¡VENGA, A TRABAJAR!

LA ILUSTRACIÓN, LAS EXPEDICIONES CIENTÍFICAS DE JAMES COOK PARA INGLATERRA Y DEL CONDE DE LA PEROUSE PARA FRANCIA, JUNTO A LA DECADENCIA COLONIAL ESPAÑOLA, INSPIRAN A MALASPINA.

EN 1788 PRESENTA A LA CORTE EL PROYECTO DE UNA EXPEDICIÓN; SU OBJETIVO, AMPLIAR EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y DEL ESTADO DE LAS COLONIAS ESPAÑOLAS.

Viaje Científico y Político
A la America Meridional a las Costas
del Mar Pacífico y a las Islas Marianas y
Filipinas

Dn Alexandro Malaspina
y
Dn Jose Bustamante y Guerra

SACAD A ESPAÑA DE SU IGNORANCIA. PONED AL IMPERIO EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDE. QUE DIOS OS GUÍE Y PROTEJA EN VUESTRO LARGO VIAJE, CAPITANES.

A SUS ÓRDENES, MAJESTAD.

CARLOS III APRUEBA EL PROYECTO CUYA EJECUCIÓN IRÁ A CARGO DEL MISMO ALEJANDRO MALASPINA Y SU COMPAÑERO DE ARMAS, EL CAPITÁN DE FRAGATA DON JOSÉ DE BUSTAMANTE Y GUERRA.

COMIENZAN ENTONCES LAS PREPARACIONES...

SWOK!

ROW!

PUHN!

TAC TAC!

ROW ROW!

ADEMÁS DE LA SECCIÓN MILITAR, SE ESCOGE A LA TRIPULACIÓN ENTRE CANDIDATOS DE COMPLEXIÓN FUERTE Y BUENA SALUD, LIBRES Y VOLUNTARIOS, DISPUESTOS A LLEGAR HASTA EL FINAL...

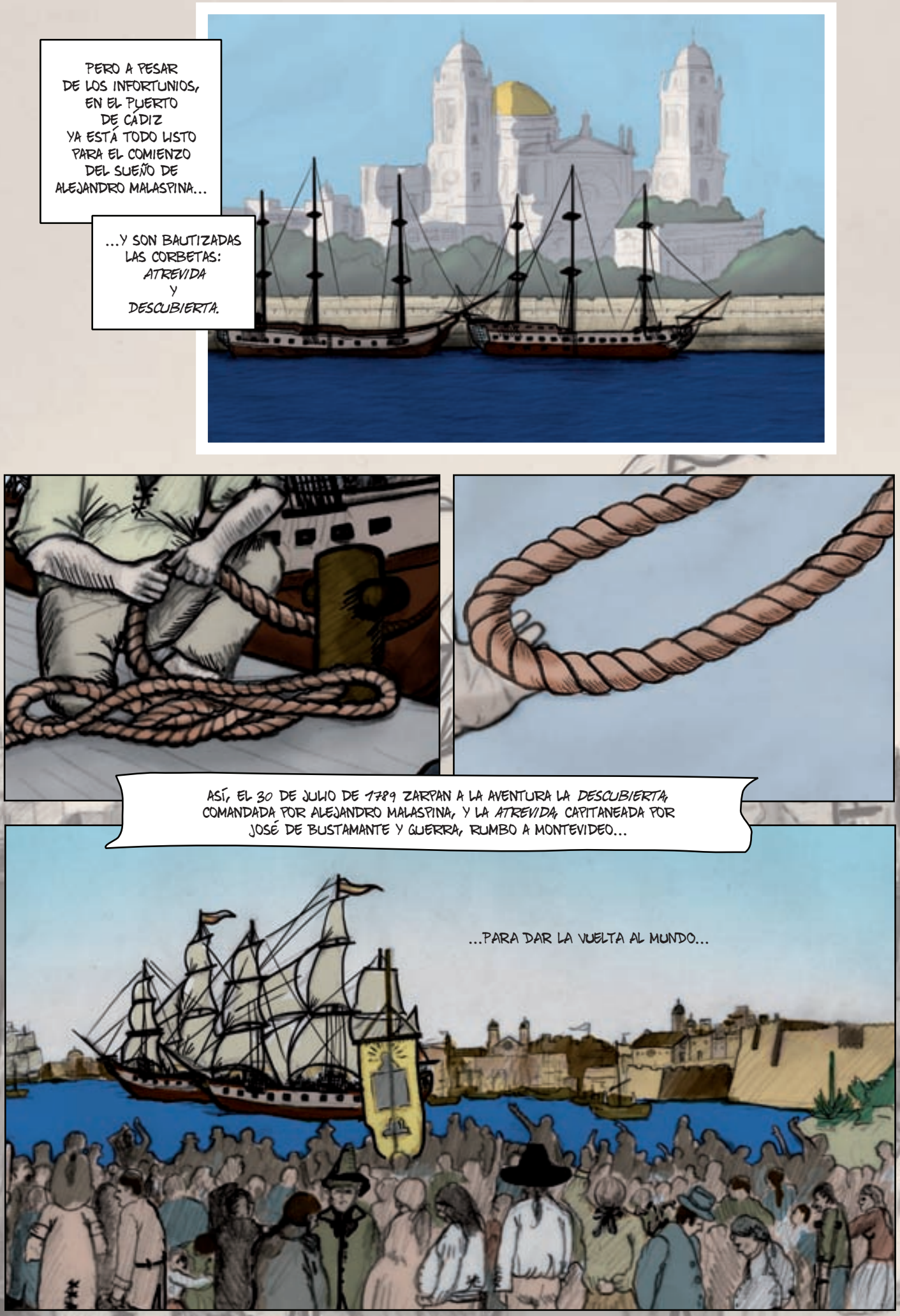
NO PUEDEN FALTAR A BORDO LOS ASTRÓNOMOS, GEÓGRAFOS, BOTÁNICOS... IMPRESCINDIBLES PARA TAN SINGULAR HAZAÑA. PARTE ESENCIAL DE LA EXPEDICIÓN FUERON TAMBIÉN LOS NATURALISTAS...

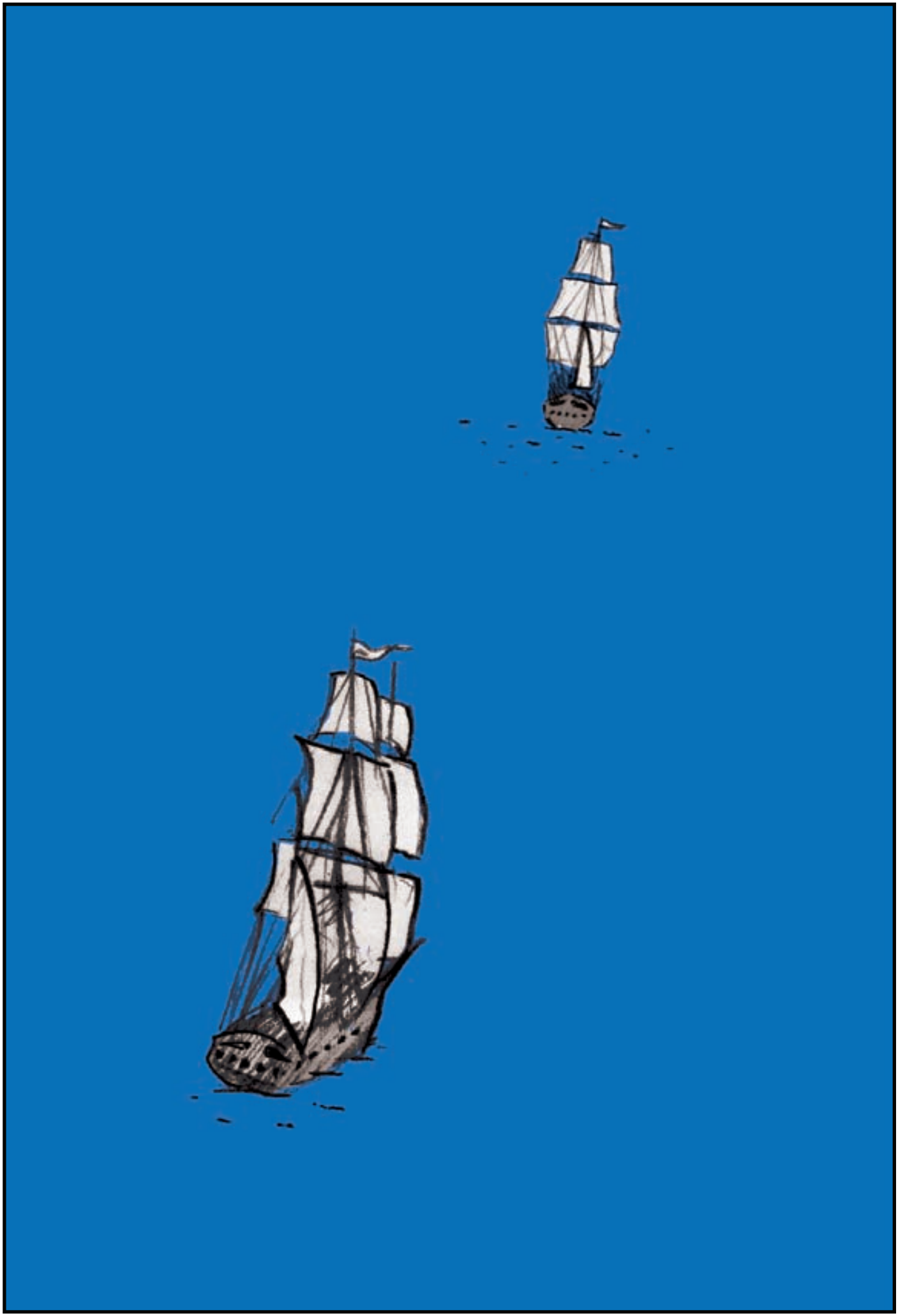
ANTONIO PINEDA, AMIGO PERSONAL DE MALASPINA, SERÁ EL DIRECTOR DEL APARTADO DE HISTORIA NATURAL. MORIRÁ DURANTE LA EXPEDICIÓN.

LUIS NÉE, BOTÁNICO FRANCÉS RECOMENDADO POR ANTONIO PINEDA, SE DEDICARÁ EXCLUSIVAMENTE AL ESTUDIO DE LA FLORA.

TADEO HAENKE, BOTÁNICO CHECO RECOMENDADO POR MAESTROS EN UNIVERSIDADES ALREDEDOR DE TODA EUROPA.

SE HIZO UN PEDIDO DE MATERIAL CIENTÍFICO Y DE NAVEGACIÓN A LONDRES...
...OTRO A MADRID...
...Y OTRO A PARÍS.
EL 14 DE JULIO DE 1789, MILICIAS PARISINAS TOMAN LA PRISIÓN DE LA BASTILLA. HA COMENZADO LA REVOLUCIÓN FRANCESA, HECHO QUE TENDRÁ UN GRAN IMPACTO EN EL MUNDO ENTERO...
METTEZ-LE LÀ-BAS!
VIVE LA RÈVOLUTION!
EL PEDIDO DE PARÍS NUNCA LLEGARÍA.


PERO A PESAR DE LOS INFORTUNIOS, EN EL PUERTO DE CÁDIZ YA ESTÁ TODO LISTO PARA EL COMIENZO DEL SUEÑO DE ALEJANDRO MALASPINA...
...Y SON BAUTIZADAS LAS CORBETAS: ATREVIDA Y DESCUBIERTA.
ASÍ, EL 30 DE JULIO DE 1789 ZARPAN A LA AVENTURA LA DESCUBIERTA, COMANDADA POR ALEJANDRO MALASPINA, Y LA ATREVIDA, CAPITANEADA POR JOSÉ DE BUSTAMANTE Y GUERRA, RUMBO A MONTEVIDEO...
...PARA DAR LA VUELTA AL MUNDO...



...DANDO LUGAR
A LO QUE HOY
CONOCEMOS COMO
"LA EXPEDICIÓN MALASPINA"...
...UN VIAJE DE
DOSCIENTOS AÑOS...

PUERTO DE CÁDIZ, DICIEMBRE DE 2010. EL BUQUE OCEANOGRÁFICO HESPÉRIDES ESPERA IMPACIENTE, DESPUÉS DE MESES DE PREPARATIVOS, LA ORDEN DE SU COMANDANTE PARA ZARPAR.
SI HACE MÁS DE 200 AÑOS LA EXPEDICIÓN MALASPINA NO CONSEGUÍA SU PROPÓSITO DE DAR LA VUELTA AL MUNDO...
...ESTA SÍ LO LOGRARÁ.
¡¡BUENOS DÍAS COMANDANTE!!
BUENOS DÍAS DUARTE, TRAIGO NOTICIAS...
¡Y TAN BUENOS! ¿SE HA FIJADO EN QUE HACE UN DÍA PERFECTO PARA ZARPAR?
PUES LE ALEGRARÁ SABER QUE YA TERMINARON DE EMBARCAR EL MATERIAL DE BUCEO QUE LLEGÓ ATRASADO ...
...Y CON ESTO ESTAMOS LISTOS.
¡ESTUPENDO! YA ES OFICIALMENTE EL COMIENZO DE UN SUEÑO...
BUENOS VIENTOS, CARLOS, BUENOS VIENTOS ...
¡VENGA! A VER, ORGANIZACIÓN... UNA FOTO DE PRUEBA HASTA QUE LLEGUEN LOS QUE FALTAN...

BUENOS VIENTOS Y BUENA MAR, COMO LA DE AQUELLA MAÑANA EN QUE ZARPÓ LA EXPEDICIÓN MALASPINA HACE YA MÁS DE 200 AÑOS, UNA MAÑANA CON "*SEMBLANTE MUY AGRADABLE*", TAL Y COMO LO DESCRIBÍA JOSÉ DE BUSTAMANTE, EL CAPITÁN DE LA FRAGATA *ARTEVIDA*...
...PERFECTO PARA PONER RUMBO A LA HISTORIA DE LA CIENCIA, DUARTE.

PIENSE QUE ESTE NO ES SOLO UN PROYECTO CIENTÍFICO MÁS PARA PROFUNDIZAR EN EL CONOCIMIENTO OCEANOGRÁFICO, QUERIDO COMANDANTE...

PERO... ¿SE PUEDE SABER DÓNDE ESTÁN? CARLOOOOOOOS ¡QUE VAN A HACER LA FOTO YA!
CREO QUE FUE EL COMANDANTE A BUSCARLE.

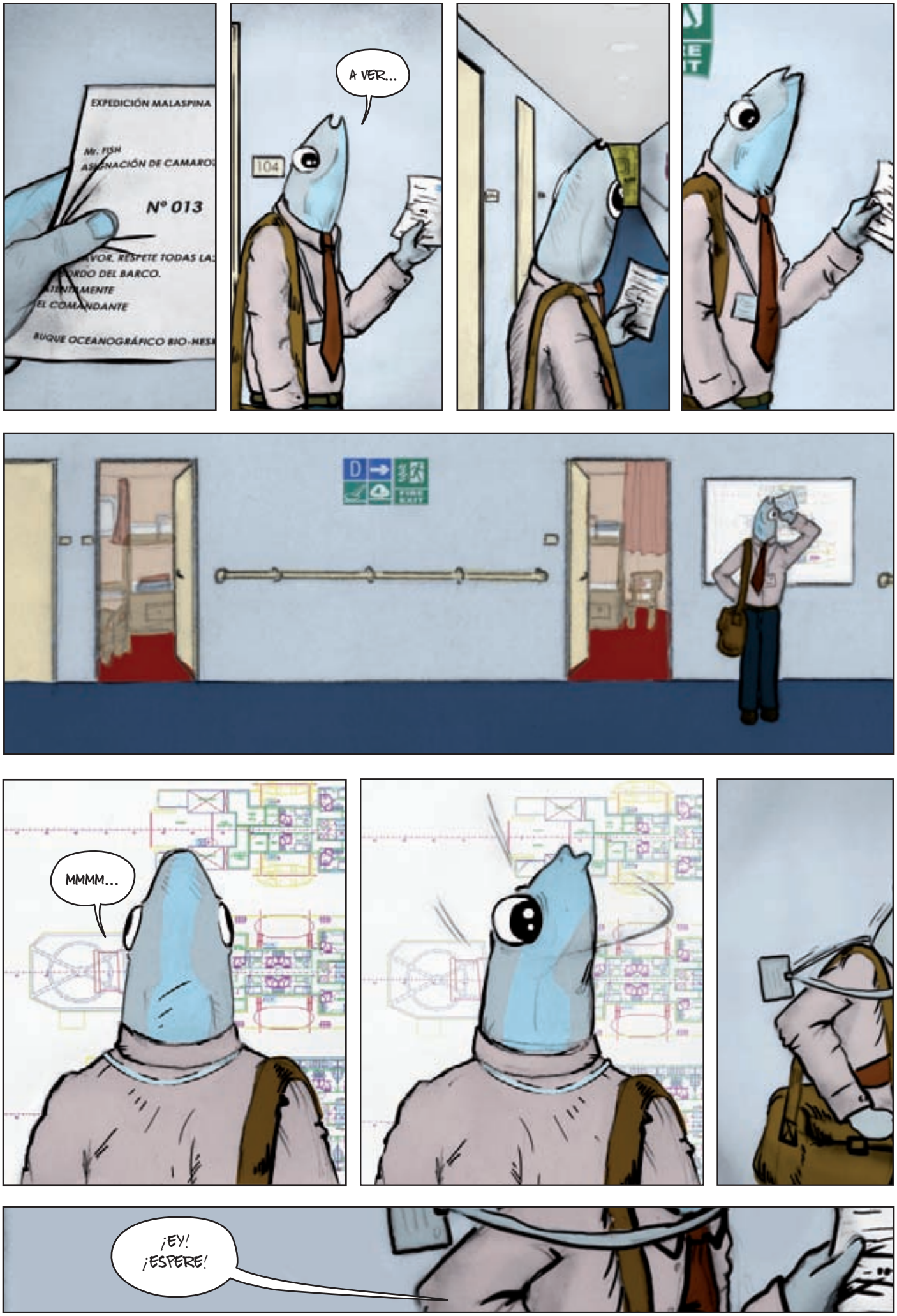
...ES TAMBIÉN UN PROYECTO CARGADO DE ILUSIONES...
...DE ESTUDIANTES DE TODO EL MUNDO, DE UN EQUIPO HUMANO QUE CREE QUE EN EL OCÉANO ESTÁ LA RESPUESTA A MUCHAS PREGUNTAS, DE TODA UNA SOCIEDAD QUE CREE EN NOSOTROS...
...LOS SUEÑOS Y LAS ESPERANZAS DE MUCHOS ESTÁN AQUÍ, CONCENTRADOS EN UN BARCO CARGADO DE PROFESIONALES DE LA CIENCIA...

...EN PERSONAS COMO USTED Y COMO YO, COMANDANTE, DEPOSITANDO TODA SU CONFIANZA EN ESTA ENCOMIENDA HISTÓRICA QUE VA TRAS LOS PASOS DEL GRAN ALEJANDRO MALASPINA Y...
PUES COMO NO NOS DEMOS PRISA NO ESTAREMOS PRESENTES EN LA FOTO PARA LA POSTERIDAD ...

¡CARLOS! ¡COMANDANTE! ¡QUE YA ESTAMOS TODOS LISTOOOS!

NOOO, NO DISPARES, ¡ESPERAAAAAA!

CLIK!


EXPEDICIÓN MALASPINA
Mr. FISH
Nº 013
A VER...
104
MMMM...
¡EY!
¡ESPERE!

HOLA, BUENOS DÍAS, PERDÓN, ME HE PERDIDO... NO ENCUENTRO MI CAMAROTE, EL NÚMERO 13.

CUBIERTA 2, A ESTRIBOR, CAMAROTE 13.

OK, MEJOR LE INDICO... SÍGAME, POR FAVOR...

AQUÍ, EN ESTA CUBIERTA, ES DONDE SE ALOJAN LOS CIENTÍFICOS Y PERSONAL CIVIL EN GENERAL. USTED SE DESORIENTÓ UNA MÁS ABAJO, QUE ESTÁ DESTINADA A LA MARINERÍA...

...DEBE TENER EN CUENTA, ADEMÁS, QUE USTED Y SU COMPAÑERO SON QUIENES DEBEN MANTENER EL ORDEN Y LA LIMPIEZA DE SU CAMAROTE, ASÍ COMO SEGUIR CIERTAS NORMAS DE CONVIVENCIA QUE... ¿EH?

YA HEMOS LLEGADO... ESTE ES SU CAMAROTE, Y RECUERDE...
...ORDEN Y LIMPIEZA SON SU RESPONSABILIDAD...

ESTO NO ES UN CRUCERO ...
SÍ, OK, ¡MUCHAS GRACIAS SEÑORITA!

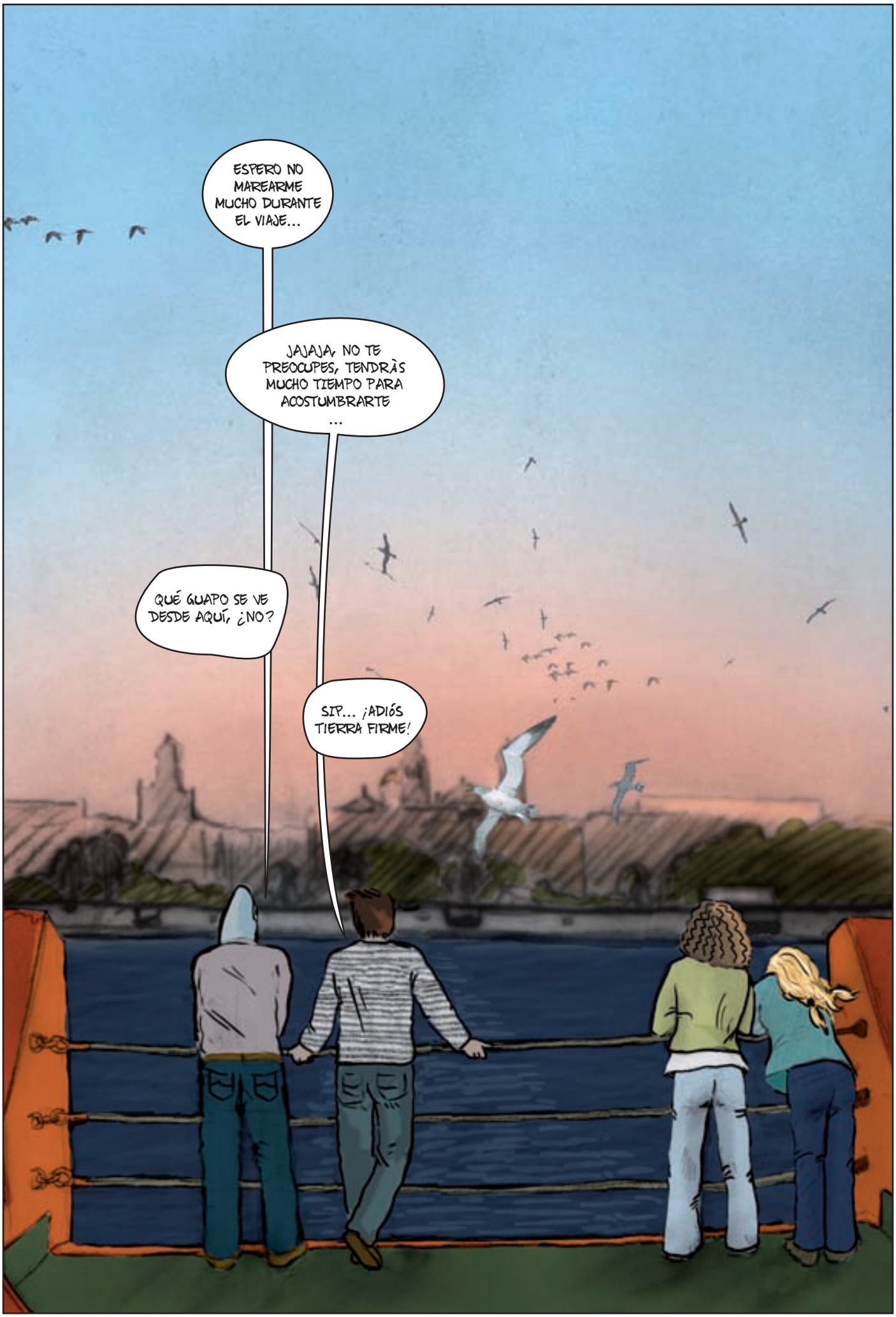
JAJA, VEO QUE ACABAS DE CONOCER A RITA...NO TE PREOCUPES, AUNQUE PAREZCA GRUÑONA ES MUY BUENA TÍA...
ME LLAMO TOMÁS, Y ME IMAGINO QUE TÚ SERÁS MI COMPAÑERO DE CAMAROTE DURANTE ESTA TRAVESÍA.

YO SOY MR.FISH, Y LA VERDAD ES QUE ANDO UN POCO DESPISTADO... ES MI PRIMER VIAJE LARGO EN UN BARCO...
ADEMÁS EN EL CAMAROTE NÚMERO 13...
¿ERES SUPERSTICIOSO? PUES NO VAYAS SILBANDO POR AHÍ...
DICEN QUE, A BORDO, SILBAR PUEDE DESPERTAR LOS VIENTOS Y PROVOCAR TEMPESTADES ...

JAJA, PERO ESTE ES UN BARCO CIENTÍFICO, TENDRÉ QUE PONER EN PRÁCTICA ESA TEORÍA PARA COMPROBAR SI ES CIERTA...
¡POR SUPUESTO! JAJAJA

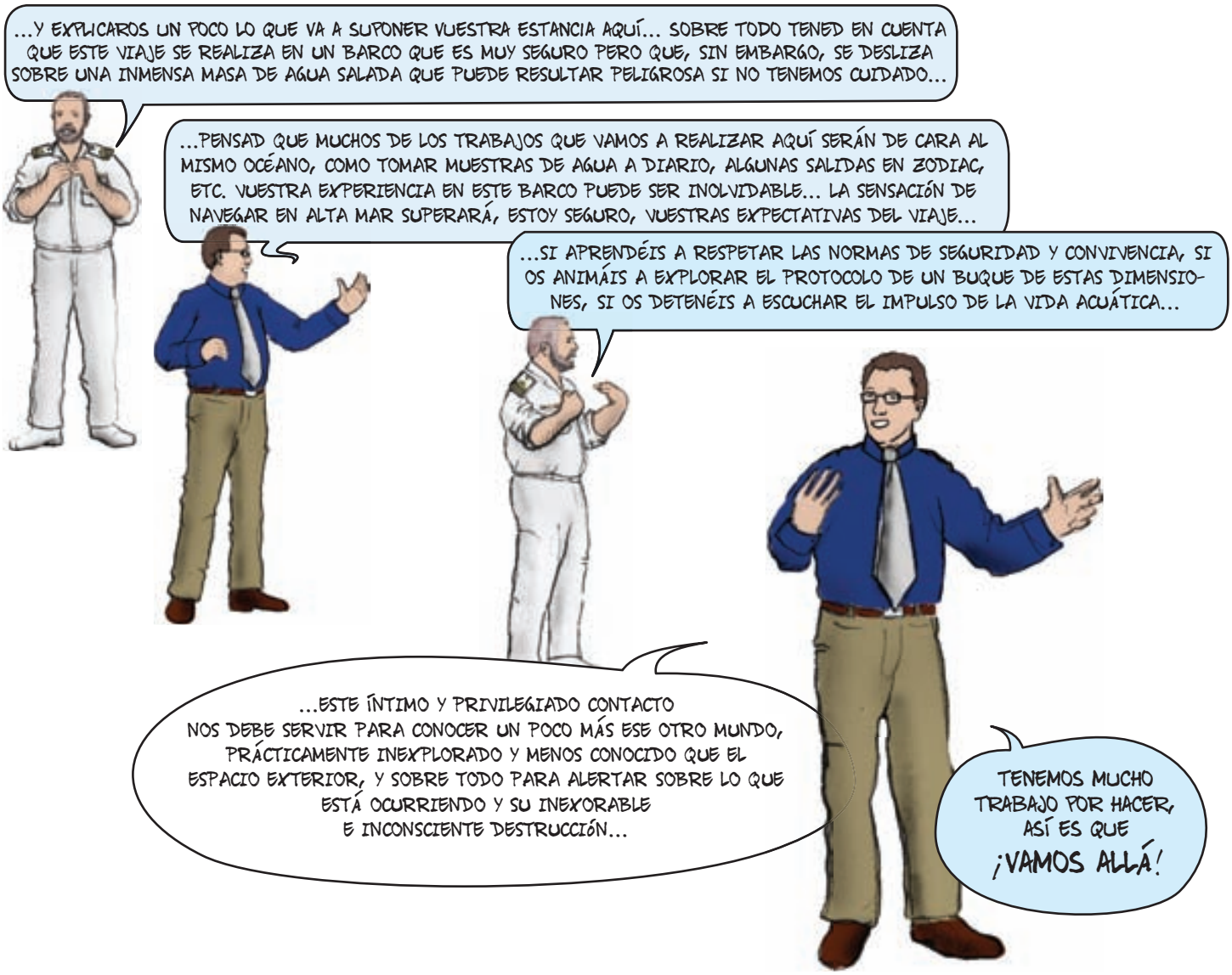
EN REALIDAD ME EMOCIONA FORMAR PARTE DE LA EXPEDICIÓN... ¡EY! ¡PARECE QUE EL BARCO SE MUEVE!
ATENCIÓN ATENCIÓN

SE COMUNICA A LA TRIPULACIÓN QUE EL BUQUE VA A COMENZAR LAS MANIOBRAS DE ZARPADO


ESPERO NO MAREARME MUCHO DURANTE EL VIAJE...
JAJAJA, NO TE PREOCUPES, TENDRÁS MUCHO TIEMPO PARA ACOSTUMBRARTE ...
QUÉ GUAPO SE VE DESDE AQUÍ, ¿NO?
SIP... ¡ADIÓS TIERRA FIRME!

DIARIO DE A BORDO

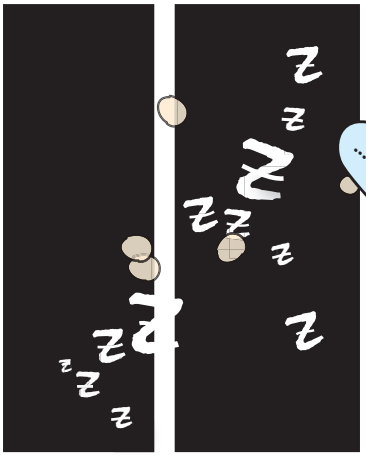
DIA 1. HOLA, SOY MR.FISH (NO SÉ POR QUÉ MI MADRE ME PUSO ESE NOMBRE) Y ACABO DE EMPEZAR UN VIAJE A BORDO DEL BUQUE OCEANOGRÁFICO *HESPÉRIDES*. MI MISIÓN DURANTE ESTA TRAVESÍA DE SIETE MESES DANDO LA VUELTA AL MUNDO SERÁ DOCUMENTARME PARA ESCRIBIR UNA NOVELA JUVENIL DE VIAJES, AVENTURAS Y CIENCIA... Y QUÉ MEJOR PARA ELLO QUE EMBARCARME EN LA EXPEDICIÓN MALASPINA, SOBRE TODO SI TIENE EL DESAFÍO DE PROFUNDIZAR EN EL CONOCIMIENTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO ESTUDIANDO NUESTROS OCÉANOS...



ESTAS JORNADAS ESTÁN SIENDO AGOTADORAS... HE IDO DE AQUÍ PARA ALLÁ BUSCANDO INSPIRACIÓN PARA MI NOVELA...

...EN UN AMBIENTE CARGADO DE MUCHA ILUSIÓN, TRABAJO, DESCUBRIMIENTOS...

CON ESE VAIVÉN QUE MECE LA EMBARCACIÓN...

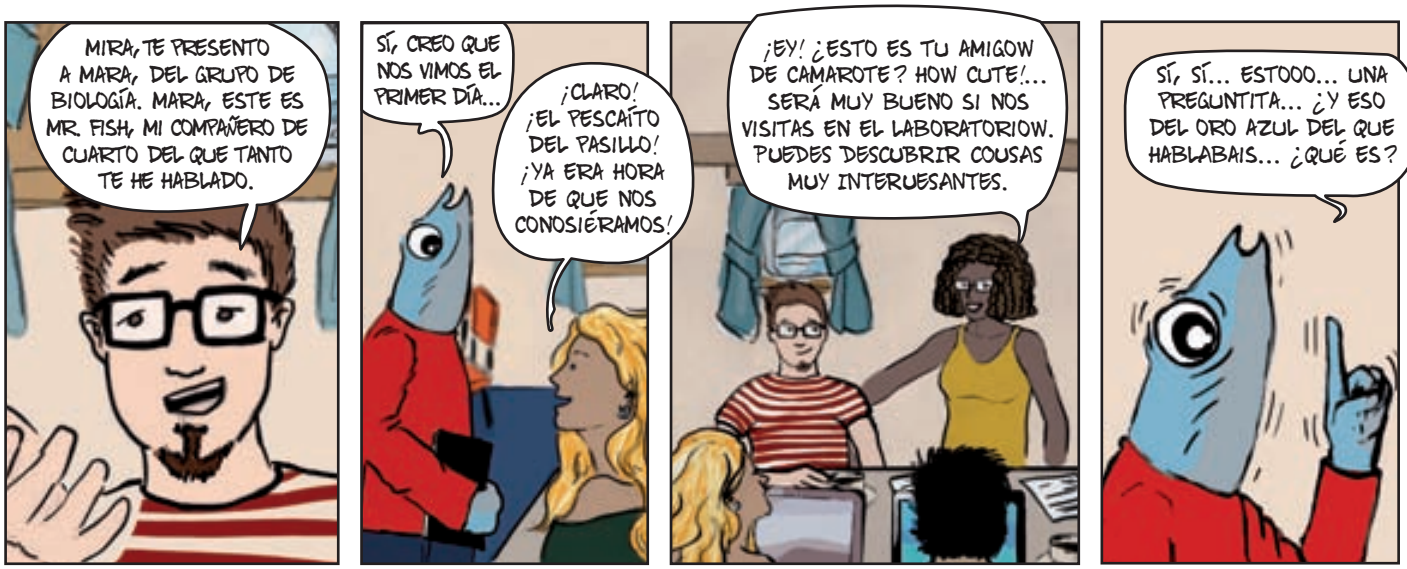


MR. FISH, DESPIERTA, SOY MALASPINA...
...ASÍ NO PODREMOS EXTRAER MÁS DEL FONDO...
...SE HA ENREDADO EL CABLE...
...NO CONSEGUIREMOS EL ORO AZUL...

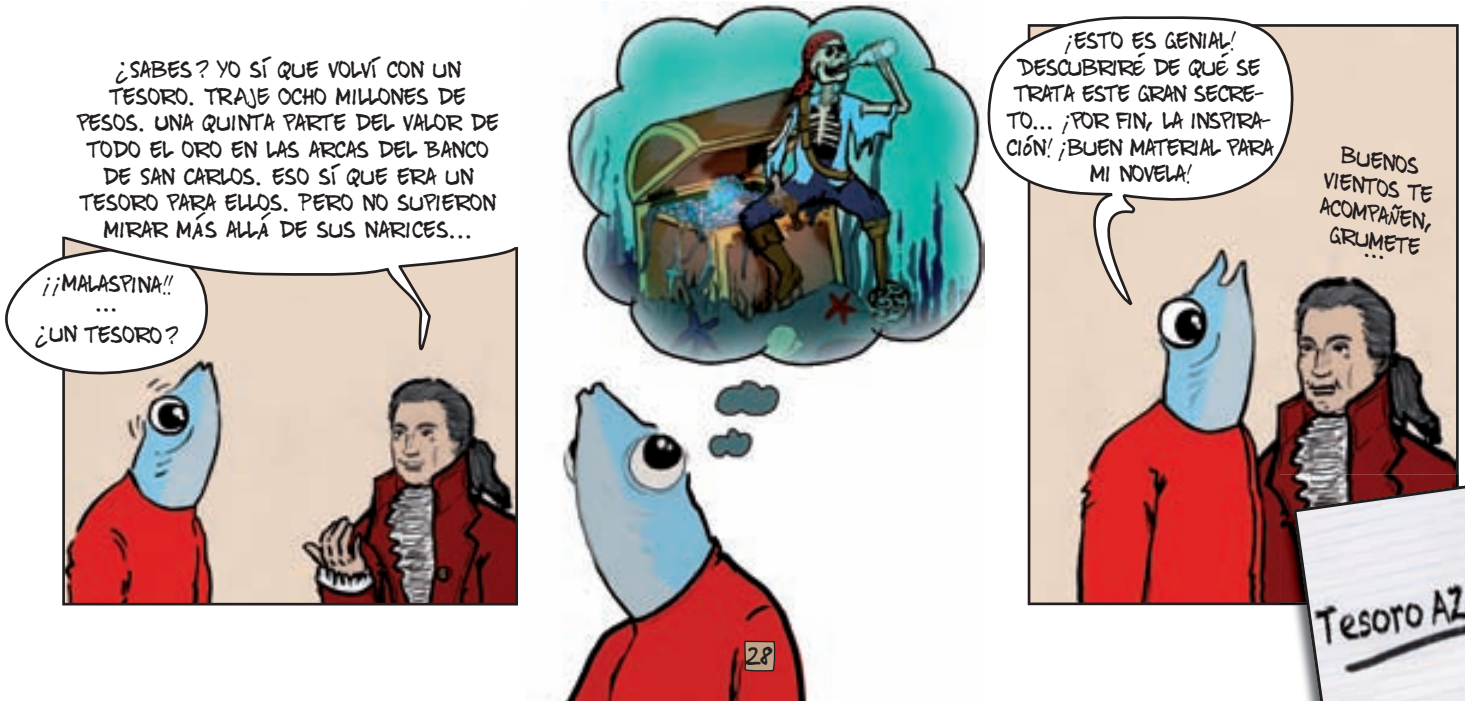
TIENES QUE SABER LO QUE OCURRE EN ESTE BARCO...
...TIENES QUE DESPERTAR...
...DESPIERTA...

¡DESPIERTA!

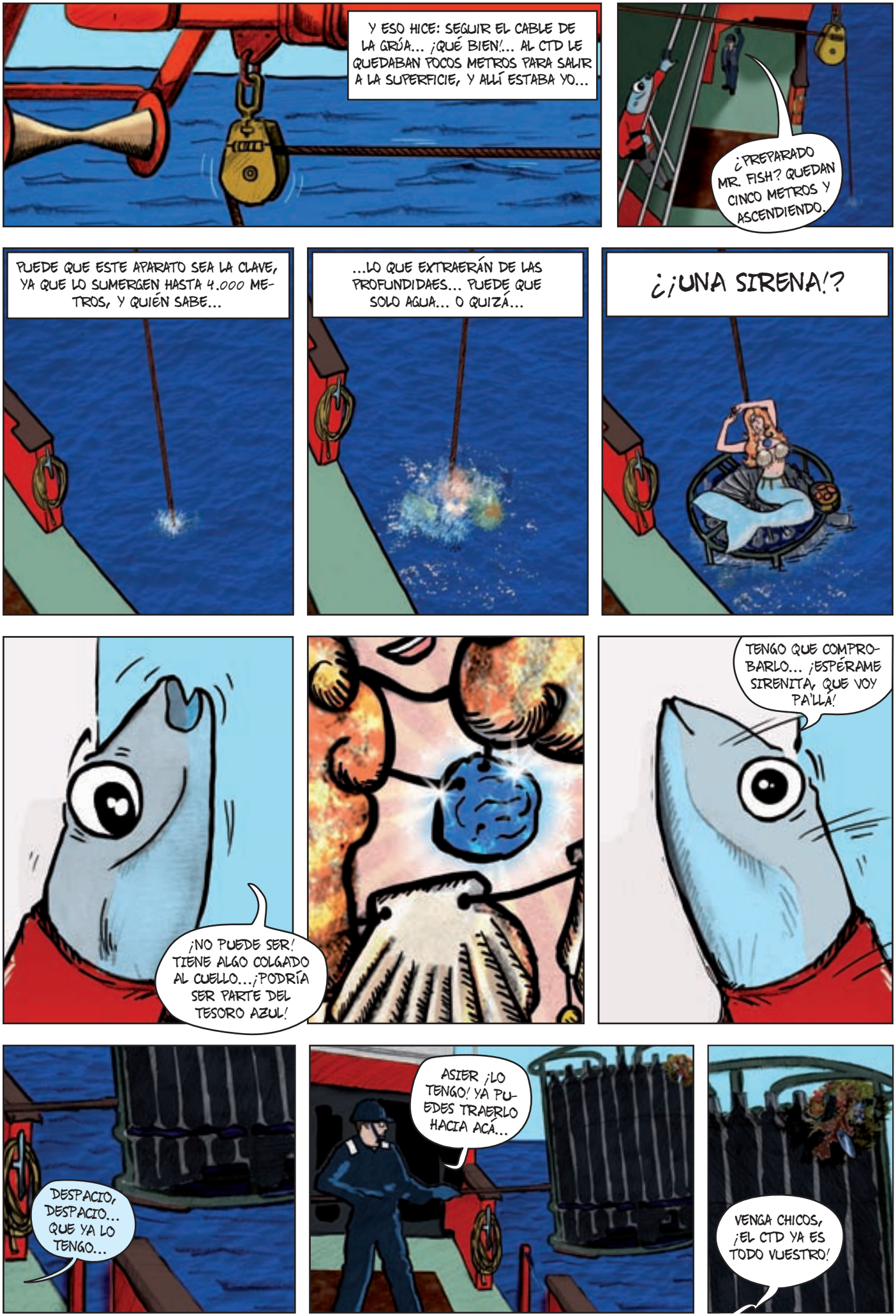
UF, POR UN MOMENTO PENSÉ QUE ESTABA AQUÍ ALEJANDRO MALASPINA Y...
...QUE HABLABAN LOS CHICOS DE... ME PARECIÓ QUE...
CÓMO ME MOLARÍA BAJÁ DE BUSO, A LA PRÓXIMA ME VENGO YO CON ER NEOPRENO...
...DE MOMENTO HAN BAJADO LOS BUZOS A VER SI SE HA ENRE-DADO EL CABLE CON LA HÉLICE, QUE ES LO MÁS PROBABLE...
¡Y YO CON LA CÁMARA SUBMARINA!
ESPEROW QUE NO SEA DEMASIADOW GRAVE EL PROBLEMO...
¡HOLA!
¡QUÉ PASA FISH!
¡LA BELLA DURMIENTE! ¡MENÚA SIESTA TAS PEGAO PESCAO!

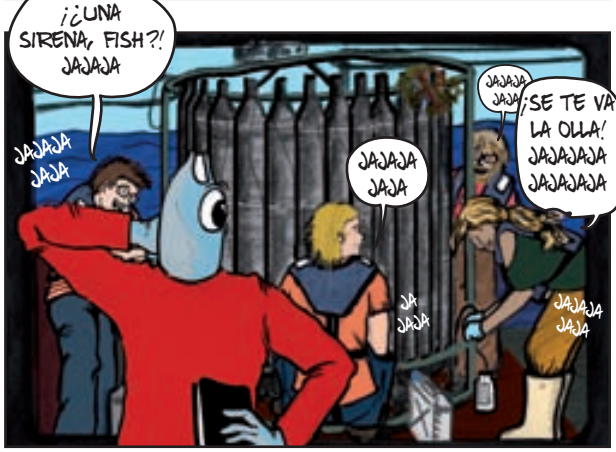

MIRA, TE PRESENTO A MARA, DEL GRUPO DE BIOLOGÍA. MARA, ESTE ES MR. FISH, MI COMPAÑERO DE CUARTO DEL QUE TANTO TE HE HABLADO.
SÍ, CREO QUE NOS VIMOS EL PRIMER DÍA...
¡CLARO! ¡EL PESCAÍTO DEL PASILLO! ¡YA ERA HORA DE QUE NOS CONOSIÉRAMOS!
¡EY! ¿ESTO ES TU AMIGOW DE CAMAROTE? HOW CUTE!... SERÁ MUY BUENO SI NOS VISITAS EN EL LABORATORIOW. PUEDES DESCUBRIR COUSAS MUY INTERUESANTES.
SÍ, SÍ... ESTOOO... UNA PREGUNTITA... ¿Y ESO DEL ORO AZUL DEL QUE HABLABAIS... ¿QUÉ ES?

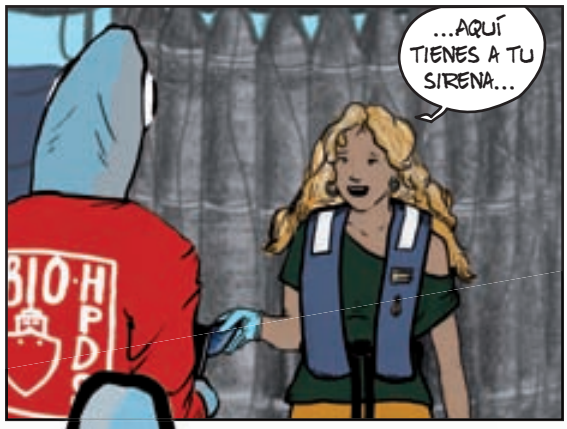
PUES PA ESO HEMOS VENÍO AQUÍ, A SACÁ UN TESORO DER FONDO DEL MAR... PERO NO TE CREAS QUE LO VAMO A REPARTÍ CONTÍO... ¡CIAO PESCAÍTO!


¿SABES? YO SÍ QUE VOLVÍ CON UN TESORO. TRAJE OCHO MILLONES DE PESOS. UNA QUINTA PARTE DEL VALOR DE TODO EL ORO EN LAS ARCAS DEL BANCO DE SAN CARLOS. ESO SÍ QUE ERA UN TESORO PARA ELLOS. PERO NO SUPIERON MIRAR MÁS ALLÁ DE SUS NARICES...
¡¡MALASPINA!! ... ¿UN TESORO?
¡ESTO ES GENIAL! DESCUBRIRÉ DE QUÉ SE TRATA ESTE GRAN SECRE-TO... ¡POR FIN, LA INSPIRA-CIÓN! ¡BUEN MATERIAL PARA MI NOVELA!
BUENOS VIENTOS TE ACOMPAÑEN, GRUMETE ...
Tesoro AZU

*TEMA "TESORO (VENGUE)" ORIGINARIO DEL GRUPO OJOS DE BRUJO.


Y ESO HICE: SEGUIR EL CABLE DE LA GRÚA... ¡QUÉ BIEN!... AL CTD LE QUEDABAN POCOS METROS PARA SALIR A LA SUPERFICIE, Y ALLÍ ESTABA YO...
¿PREPARADO MR. FISH? QUEDAN CINCO METROS Y ASCENDIENDO.
PUEDE QUE ESTE APARATO SEA LA CLAVE, YA QUE LO SUMERGEN HASTA 4.000 METROS, Y QUIÉN SABE...
...LO QUE EXTRAERÁN DE LAS PROFUNDIDAES... PUEDE QUE SOLO AGUA... O QUIZÁ...
¿¡UNA SIRENA!?
¡NO PUEDE SER! TIENE ALGO COLGADO AL CUELLO...¡PODRÍA SER PARTE DEL TESORO AZUL!
TENGO QUE COMPROBARLO... ¡ESPÉRAME SIRENITA, QUE VOY PA'LLÁ!
DESPACIO, DESPACIO... QUE YA LO TENGO...
ASIER ¡LO TENGO! YA PUEDES TRAERLO HACIA ACÁ...
VENGA CHICOS, ¡EL CTD YA ES TODO VUESTRO!





AQUEL MEJILLÓN NO PARECÍA UNA DESLUMBRANTE JOYA DE UN TESORO PERDIDO... ME HABÍA ILUSIONADO TANTO QUE CREÍ QUE AQUELLA MÁQUINA SUBMARINA TRAERÍA CONSIGO RESTOS DE GALEONES HUNDIDOS Y MONEDAS DE ORO AZUL...

QUIZÁ ME ESTÉ EQUIVOCANDO EN MI BÚSQUEDA DEL TESORO... CREO QUE YA ES HORA DE QUE DEJE DE FANTASEAR Y ME PASE POR LOS LABORATORIOS PARA VER LO QUE HACEN ALLÍ...

...SE LE HACEN AL OCÉANO TODO TIPO DE ANÁLISIS Y PRUEBAS PARA DETERMINAR SU ESTADO DE SALUD...
LOS DÍAS SIGUIENTES LOS DEDIQUÉ A EXPLORAR LOS LABORATORIOS. ENCONTRÉ UN AMBIENTE DESENFADADO, SIEMPRE LLENOS DE CIENTÍFICOS DE UN LADO A OTRO QUE TRABAJABAN EN ARMONIOSA COOPERACIÓN COMO SI FUERAN UNO; EL ESPÍRITU MALASPINA LO LLAMAN. MÁS DE 400 JÓVENES CIENTÍFICOS PASARÁN POR AQUÍ AL TÉRMINO DE LA EXPEDICIÓN. LOS QUE AHORA ESTÁN ME RECIBEN CON ENTUSIASMO PARA CONTARME LO QUE HACEN (CREO QUE QUIEREN SALIR EN MI NOVELA).
...ANALIZAN CADA GOTA DE AGUA EN BUSCA DE CONTAMINANTES QUE PUEDAN REPERCUTIR EN LA SALUD DEL OCÉANO Y SUS HABITANTES...
...ALGUNOS DE LOS INSTRUMENTOS QUE EMPLEAN SON REALMENTE CURIOSOS...

...A VECES, EN LAS REDES SE QUEDABAN ATRAPADOS PECES QUE DESPUÉS DEVOLVÍAN AL MAR...
...SE ESTUDIAN LOS GASES QUE EL OCÉANO DESPRENDE Y QUE SON NECESARIOS PARA LA FORMACIÓN DE LAS NUBES...
...ANALIZAN LOS PEQUEÑOS ANIMALES FUNDAMENTALES PARA LA VIDA MARINA Y SU COMPORTAMIENTO ANTE LOS CAMBIOS DEL OCÉANO (TEMPERATURA, SALINIDAD, ACIDEZ, ETC.)...
MUCHAS DE LAS ESPECIES QUE RECOGEN DEL OCÉANO PARECEN VENIR DE OTRO MUNDO...

DÍA 18: HE EXPLORADO TODOS LOS RINCONES DEL BUQUE Y SIN RASTRO DEL ORO AZUL... PARECE SER QUE EL ASUNTO LO ESTÁN LLEVANDO EN EL MÁS ALTO SECRETO...

DE TODOS MODOS, MI NOVELA EMPIEZA A TOMAR FORMA... ME INSPIRA MIRAR EL OCÉANO... OBSERVAR A SUS POBLADORES...

...COMO LOS DELFINES, A QUIENES LES ENCANTA ACERCARSE A PROA A RASCARSE EL LOMO, O LAS HABITUALES VISITAS DE ALBATROS, DE SIMPÁTICOS PECES VOLADORES, ALGUNA BALLENA...

¡EY PESCAÍTO! SIENTO ROMPER TU ESTAO CONTEMPLATIVO PERO NESESITO QUE ARGUIEN ME ESHE UNA MANO... QUÉ, ¿TE APETESE ENTRÁ EN ACSIÓN? VAMOS EN MISIÓN "RECOGER SOOPLANCTON"...

¿SALIMOS EN LA ZODIAC?

SE TRATA DE SACÁ DER AGUA UNAS REDES CON FORMA DE CASAMARIPOSAS QUE HEMOS PASEAO DURANTE UN RATO POR EL MAR. A VESES SE CUELAN PESESILLOS Y HAY QUE SACARLOS PA DEVOLVERLOS AL AGUA... ESAS REDES TIENEN UNOS FIRTROS QUE RETIENEN ER SOOPLANCTON QUE LUEGO LLEVARÉ AR LABORATORIO PA ANALISAR. NESESITO QUE ME AYUDES A SUBÍ ESAS REDES A CUBIERTA... Y ANDA, PONTE ER CHALECO QUE TE CONOSCO... ARGUNA LIARÁS...

Y AHÍ ESTABA YO, EN ACCIÓN...

¿ESTÁS LISTO? YO VOY TIRANDO DER CABLE PA SUBÍ LAS REDES...

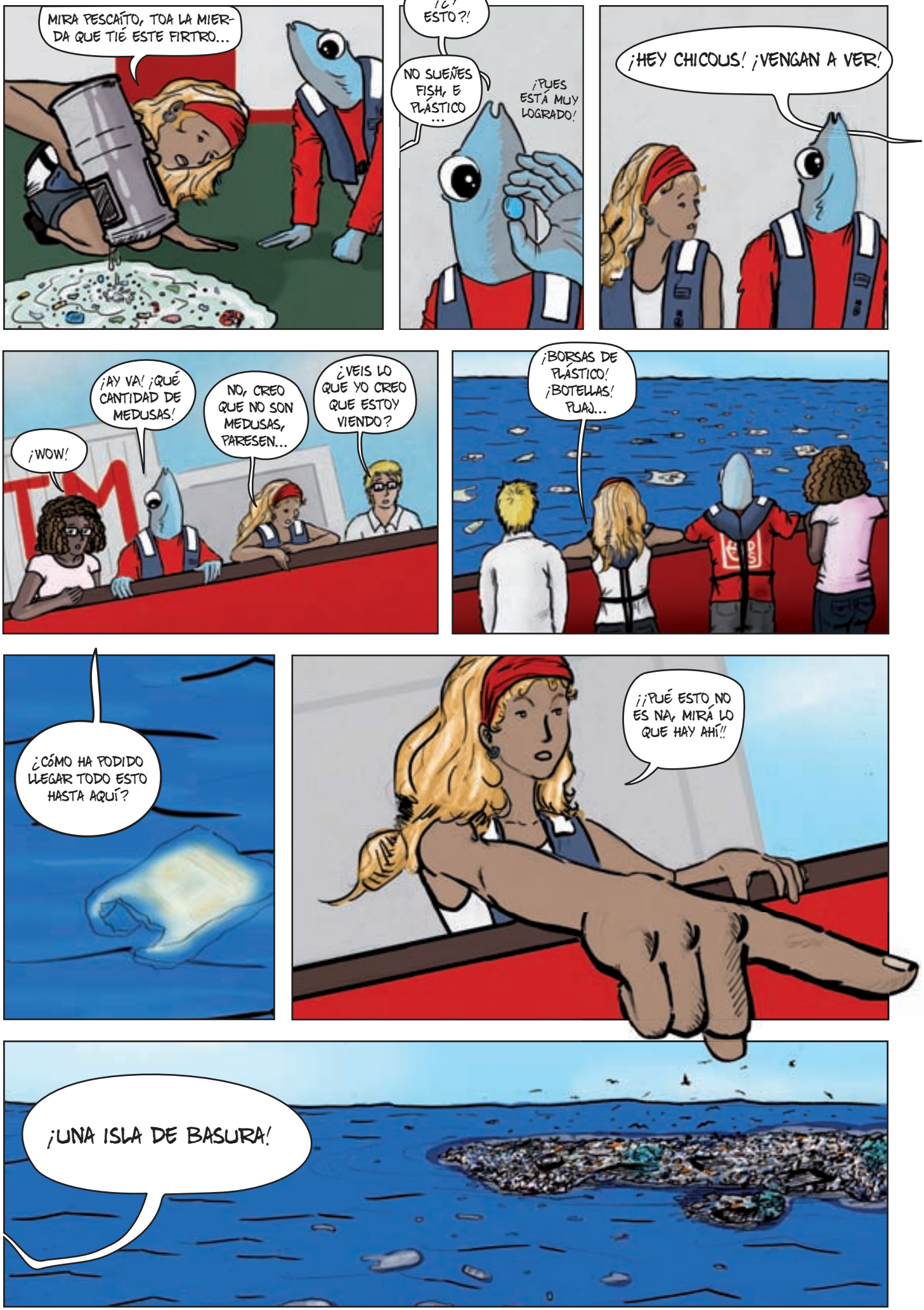
AHORA SUJETA LAS REDES PA TRAERLAS HASIA TÍ...

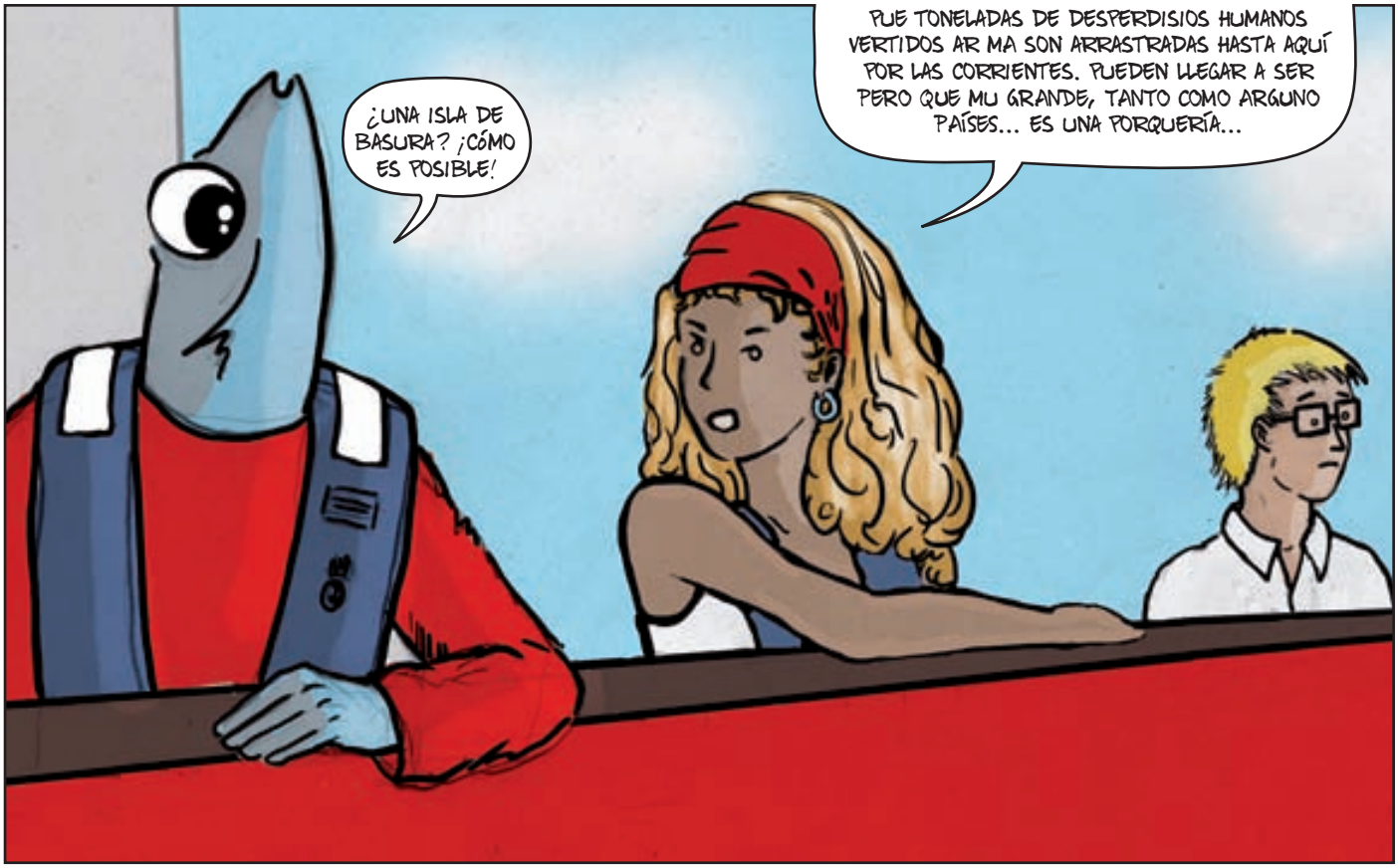
¡UPS!

¡WOHW!

NO LO HICE MAL, ¿EH?

¡MU BIEN! Y AHORA A VÉ QUÉ SORPRESAS NOS ENCONTRAMOS EN LO FILTROS...


MIRA PESCAÍTO, TOA LA MIERDA QUE TIÉ ESTE FIRTRO...
¡¿Y ESTO?!
NO SUEÑES FISH, E PLÁSTICO ...
¡PUES ESTÁ MUY LOGRADO!
¡HEY CHICOUS! ¡VENGAN A VER!
¡AY VA! ¡QUÉ CANTIDAD DE MEDUSAS!
¡WOW!
NO, CREO QUE NO SON MEDUSAS, PARESEN...
¿VEIS LO QUE YO CREO QUE ESTOY VIENDO?
¡BORSAS DE PLÁSTICO! ¡BOTELLAS! PUAJ...
¿CÓMO HA PODIDO LLEGAR TODO ESTO HASTA AQUÍ?
¡¡PUÉ ESTO NO ES NA, MIRÁ LO QUE HAY AHÍ!!
¡UNA ISLA DE BASURA!


¿UNA ISLA DE BASURA? ¡CÓMO ES POSIBLE!
PUE TONELADAS DE DESPERDISIOS HUMANOS VERTIDOS AR MA SON ARRASTRADAS HASTA AQUÍ POR LAS CORRIENTES. PUEDEN LLEGAR A SER PERO QUE MU GRANDE, TANTO COMO ARGUNO PAÍSES... ES UNA PORQUERÍA...

EY, MIRAD, ¡PARECE QUE HAY ALGO MÁS QUE BASURA!

¡QUÉ BONITO!
¡E UN PES LUNA!
¡ES ENORRRME!

PUE SI LO VES POR LA NOCHE, FLIPAS...

ESA MISMA NOCHE...
...Y RESULTA QUE ALGUNOS ANIMALES MARINOS CONFUNDEN ESOS PLÁSTICOS POR COMIDA Y MUEREN AL INGERIRLOS...
SÍ, OJALÁ QUE ALGÚN DÍA SE DEJEN DE USAR LOS OCÉANOS COMO VERTEDEROS ... BONA NIT FISH, QUE DUERMAS BIEN.

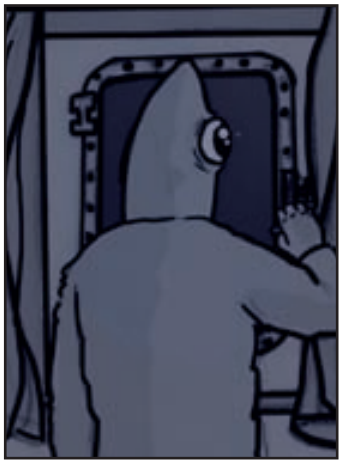
SÍ, BUENAS NOCHES...

¿SABES, TOMÁS?
QUÉÉÉ ...
CREO QUE VOY A CAMBIAR EL TEMA DE MI NOVELA: EN LUGAR DE TESOROS MISTERIOSOS, LO HARÉ DE ISLAS DE BASURA...
SÍ, SÍ, BUENA IDEA...

TOMÁS... ¿PODRÍA VIVIR UNA PERSONA EN UNA DE ESAS ISLAS?
PUESSS, NO SÉ, PERO EL QUE VIVA EN UN SITIO ASÍ TENDRÍA QUE LLEVAR SIEMPRE UNA PINZA EN LA NARIZ ...
Y AHORA A DORMIR, FISH...

TOC! TOC! TOC!

¡LA SIERNA! PERO...¿QUÉ HACES AQUÍ?



¿SIRENA?

FUI DETRÁS DE LA SIRENA, CREO QUE QUERÍA MOSTRARME ALGO...
CAÍ AL AGUA DESDE EL CAMAROTE, ...EL GOLPE CONTRA LA SUPERFICIE DEL AGUA RESULTÓ, PARA MI ALIVIO, SUAVE...
ME SENTÍA BIEN, CÓMODO, INGRÁVIDO EN EL AGUA...

...MI CUERPO DESCENDÍA CADA VEZ MÁS ENTRE LOS JUEGOS DESCUIDADOS DE LOS POBLADORES DEL OCÉANO...
—CON MUCHO GUSTO ME QUEDABA A NADAR CON USTEDES —LES DECÍA— PERO TENGO QUE LLEGAR AL FONDO DE TODO ESTO...
AL FONDO...

PODÍA VER LAS MONTAÑAS SUBMARINAS, LOS VALLES, LAS SIMAS...
PODÍA PERCIBIR LA PRESENCIA DE PEQUEÑOS ORGANISMOS OBSERVÁNDOME EXTRAÑADOS... NO DEBE DE SER MUY NORMAL ENCONTRARSE CON UN EXTRANJERO POR AQUÍ...
...ADONDE CASI NO LLEGAN LOS RAYOS DEL SOL...
...EN EL FONDO...
...ALLÁ DONDE APENAS PUEDE LLEGAR EL HOMBRE, PERO SÍ SU HUELLA...

MALASPINA ERA CONSCIENTE DE ELLO... SI TODOS PUDIERAN VER EL MUNDO A TRAVÉS DE SUS OJOS, BAJO EL AGUA...
...
OBSERBANDO EL FONDO MARINO ME ENTRARON GANAS DE ASCENDER A LA SUPERFICIE A POR UN ASPIRADOR.

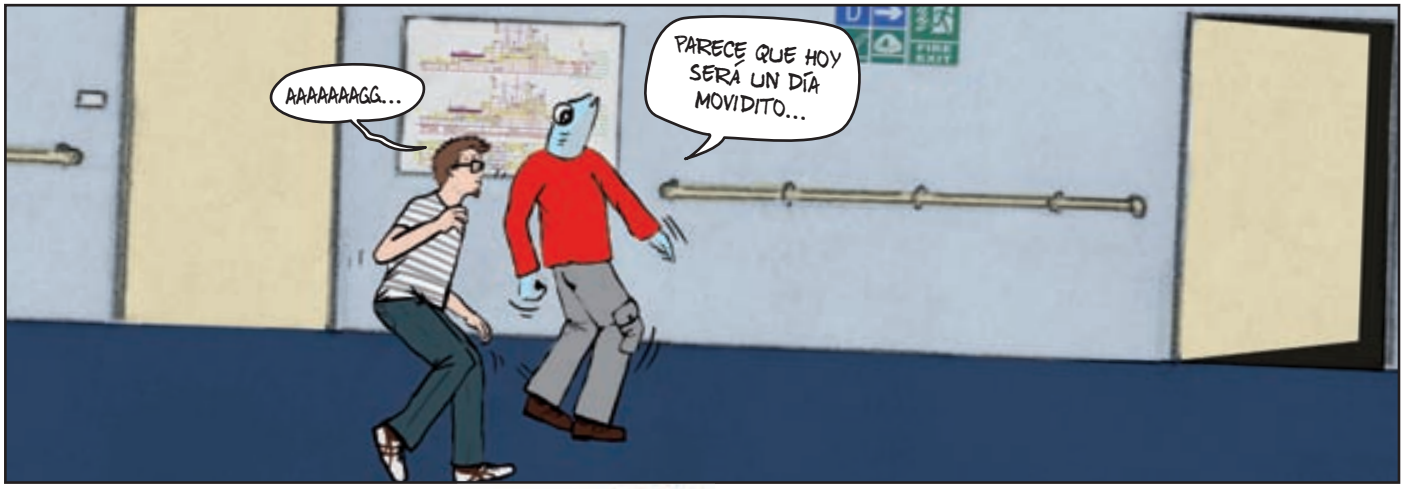
EL MAR DEBE DE ANDAR REVUELTO...

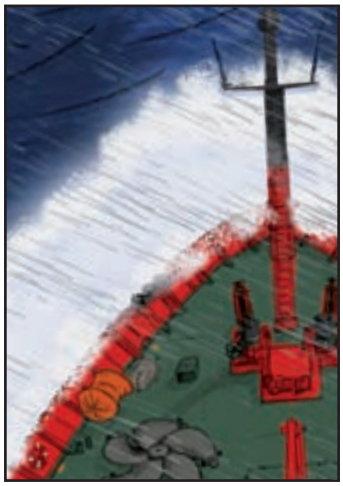
¿REVUELTO? ¡SI PARECE LA TORMENTA PERFECTA!

¡EY TOMÁS, MIRA! VAYA TORMENTA QUE SE HA LEVANTADO AHÍ AFUERA!

EEEMM... HABLANDO DE REVUELTO... QUÉ MALA CARA TIENES, TOMÁS...

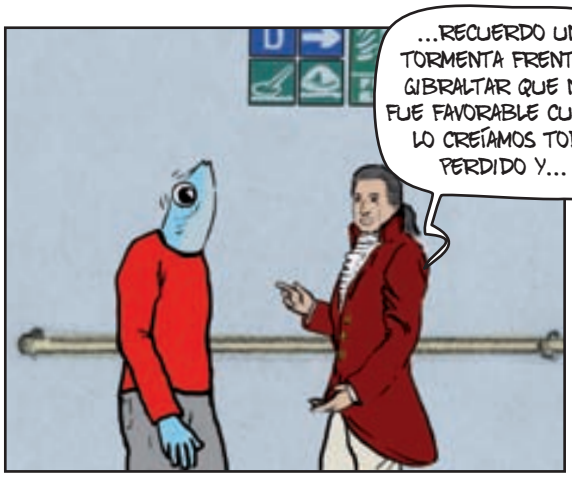
MIENTRAS TANTO, EN OTRAS PARTES DEL BUQUE, LA JORNADA COMIENZA TAMBIÉN UN TANTO MOVIDA...


AAAAAAAGG...
PARECE QUE HOY SERÁ UN DÍA MOVIDITO...



GLURP!

...A VER QUÉ ACTIVIDAD PODEMOS DESARROLLAR SIN DARNOS UNA...
¿TOMÁS?


...RECUERDO UNA TORMENTA FRENTE A GIBRALTAR QUE NOS FUE FAVORABLE CUANDO LO CREÍAMOS TODO PERDIDO Y...

...COMO YA SABRÉIS, ESTAMOS MUY CERCA DEL FINAL DE ESTA ETAPA...
...Y HOY HEMOS TENIDO QUE SUSPENDER LA RECOGIDA DEL ORO AZUL DEBIDO A LA TORMENTA...
CALCULAMOS LA LLEGADA A RÍO DE JANEIRO MAÑANA A MEDIODÍA...

...Y SEGÚN LA PREVISIÓN, LA TORMENTA CESARÁ ESTA MISMA NOCHE.
ENTONCES ES LA ÚLTIMA OPORTUNIDAD QUE TENEMOS ANTES DE ABANDONAR ESTAS AGUAS, ¡HAY QUE PLANIFICARLO AL MILÍMETRO!

NO TE PREOCUPES CARLOS, NOZOTRO NOS OCUPAMOS DE ORGANISÁ A LOS COMPAÑEROS PA TENÉ TO LISTO ESTA NOCHE.
PERFECTO.

¿HAS OÍDO ESO? ESTA NOCHE RECOGERÁN EL TESORO AZUL. ¡ES MI OPORTUNIDAD DE DESCUBRIR EL MISTERIO!
TÚ Y TUS TESOROS... QUÉ OBSESIÓN...

Y, EFECTIVAMENTE, AQUELLA NOCHE LA TORMENTA CESÓ...
A33
POR SUERTE HA QUEDADO UNA BONITA NOCHE, COMANDANTE. ABAJO YA ESTÁN TODOS PREPARADOS.
OK.
¡¡PROCEDAN CON LA INMERSIÓN DEL CTD!!
¡ADELANTE! LARGANDO CABLE.
CTD ENVIANDO DATOS, COMANDANTE.
TODO CORRECTO, CTD SUMERGIDO.
¡UMM! PARECE QUE ESTÁ AQUÍ TODO EL MUNDO, A VER CÓMO HAGO PARA QUE NO ME DESCUBRAN ...

ESTO ME PUEDE SERVIR...

PERO QUÉ...

¡EY! ¿DÓNDE VAS?
¡UOP!
¡¡PERO QUE HACE!!

¡¡HOMBRE AL AGUAAAAAAA!!

¡¡¡FIIIIISH!!! ¿ESTÁS BIEEEEN?

SPLACH!
SÍÍÍÍÍÍ, UN POCO MOJADO... CREO QUE VOY A NECESITAR AYUDA...

¡¡FISH, AGARRA EL CABO Y ENGANCHA EL MOSQUETÓN A TU CHALECO, QUE TE IZAMOS!!
SÍ... VALE

LA QUE HE LIAO...

AY PESCADITO ...
¿SE PUEDE SABER QUÉ HACÍAS DÁNDOTE UN CHAPUZÓN A ESTAS HORAS?
BUENO, YO...
TOMA PESCAÍTO, SÉCATE, NO VAYA A COGÉ UNA PURMONÍA
QUÉ, ¿CÓMO ESTABA EL AGUA?
¿QUÉ HA PASADOW?

ESTÁ BIEN... VENGAA, LOS DEMÁS A LO VUESTRO...
A33

...DEJAD QUE SE RECUPERE DEL SUSTO.
SÍ, TIENE RAZÓN. VAMOS CHICOS...

HAY PESCAÍTO MÍO, QUÉ SUSTO NOS HAS DAO...

ENTONCES, ¿QUÉ HACÍAS MERODEANDO POR AHÍ?
SI TE LO CUENTO TE VAS A REÍR...
PUES HAZME REÍR...
LA VERDAD ES QUE ESTABA TRATANDO DE VER CÓMO RECOGÍAIS ESE TESORO TAN MISTERIOSO DEL QUE TODOS HABLÁIS. OS OÍ DECIR QUE ESTA NOCHE...
NOSOTROS LO LLAMAMOS EL ORO AZUL Y COMO BIEN DICES ES UN VERDADERO TESORO.
JA JA JA JA ¡SÍ QUE ME HAS HECHO REÍR!
VEN QUE TE LO MUESTRE.
AQUÍ ES. ADELANTE, PASA...
¡¡¡TACHÁÁÁÁN!!! AQUÍ EASTÁ, ESTE ES EL COFRE DEL TESORO
ESTOS SON ULTRACONGELADORES DONDE SE GUARDAN LAS MUESTRAS DE ORO AZUL A OCHENTA GRADOS BAJO CERO. AQUÍ ESTÁ TODO LO QUE HEMOS RECOGIDO HASTA AHORA... ¡Y RECOGEREMOS MUCHO MÁS!
PERO... NO ENTIENDO...
MR. FISH, EL ORO AZUL SON LAS MUESTRAS DE AGUA QUE RECOGEMOS DEL OCÉANO CON EL CTD A DIFERENTES PROFUNDIDADES. ...
...ESTAS MUESTRAS SERÁN ANALIZADAS POR LOS FUTUROS CIENTÍFICOS PARA SABER MÁS SOBRE EL OCÉANO Y, POR TANTO, SOBRE NUESTRO PLANETA... ¿QUÉ CREÍAS QUE ERA?
PENSÉ QUE... UN VERDADERO TESORO, ¡ESO ES!

...Y CON EL MAYOR CONOCIMIENTO DE NUESTROS OCÉANOS PODREMOS SABER CÓMO CONSERVARLOS MEJOR... INVESTIGAR NUEVOS MEDICAMENTOS Y NUEVAS FORMAS DE ALIMENTARNOS, ¡Y MIL RECURSOS MÁS!
ESTA NOCHE HE PODIDO DARME CUENTA DEL VALOR QUE TIENEN LAS COSAS... ¿QUÉ ES EL ORO FRENTE A LA IMPORTANCIA DE NUESTROS OCÉANOS? ¿QUÉ ES LA RIQUEZA MATERIAL COMPARADA AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO?
CUANDO LLEGAMOS A CÁDIZ DESPUÉS DE CINCO AÑOS DE DURA TRAVESÍA, NOS RECIBIERON COMO HÉROES. HABÍAMOS PERDIDO A GRANDES AMIGOS PERO CONSEGUIMOS TRAER UN GRAN TESORO: UN AMPLIO CONOCIMIENTO DEL MUNDO, DE SUS GENTES, SU GEOLOGÍA, SU FAUNA, SU FLORA... UN IMPORTANTE TESORO CIENTÍFICO PARA LA HUMANIDAD.
Y, SÍ, TAMBIÉN TRAJIMOS ORO...
EL ORO FUE APROVECHADO, SÍ... EL CONOCIMIENTO, DE INCALCULABLE VALOR, NO. CIENTOS DE EXPERIMENTOS DOCUMENTADOS, MILES DE PÁGINAS ESCRITAS, LÁMINAS, DIBUJOS, PINTURAS... FUERON DESECHADOS Y ENCERRADOS EN LAS CATACUMBAS, COMO LO FUI YO...
FINALMENTE SALÍ CON LOS AÑOS, PERO NUESTRO TRABAJO FUE CONDENADO AL OLVIDO...

AHORA LA HISTORIA OS BRINDA UNA NUEVA OPORTUNIDAD ...

PUES YO VOY A HACER TODO LO QUE ESTÉ EN MI MANO PARA APROVECHARLA. ESCRIBIRÉ MI NOVELA CON LO QUE HE APRENDIDO EN ESTA EXPEDICIÓN Y LOS QUE LA LEAN PODRÁN ASÍ DESCUBRIR UN VERDADERO TESORO AZUL, NUESTROS OCÉANOS...
¡EY FISH!

¿CON QUIÉN HABLAS?
HABLO CON... ALEJANDRO MALASPINA.

PESCADITO... ESTÁS UN POCO CHALADITO.

HAWÁI

AUCKLAND

SYDNEY

PERTH

EL ESPÍRITU MALASPINA...
SUPERAR DIFICULTADES Y ALCANZAR GRANDES LOGROS A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN Y LA GENEROSIDAD; ESE ES EL TESORO CON EL QUE YO DESEMBARCO.

MR. FISH

CARTAGENA
CÁDIZ

CARTAGENA DE INDIAS

RÍO DE JANEIRO

CAPE TOWN

DIRECCIÓN
ANITA BONILLA

DIBUJO
LUIS RESINES

GUIÓN
DAVID FINCH

Si hemos decidido omitir un “FIN” en este cómic es porque en realidad la historia no acaba aquí, sino que queda en manos de los científicos futuros.
Queremos agradecer este cómic a los científicos de ahora por abrirnos un poco más los ojos y a todos los que han hecho esto posible, en especial a:

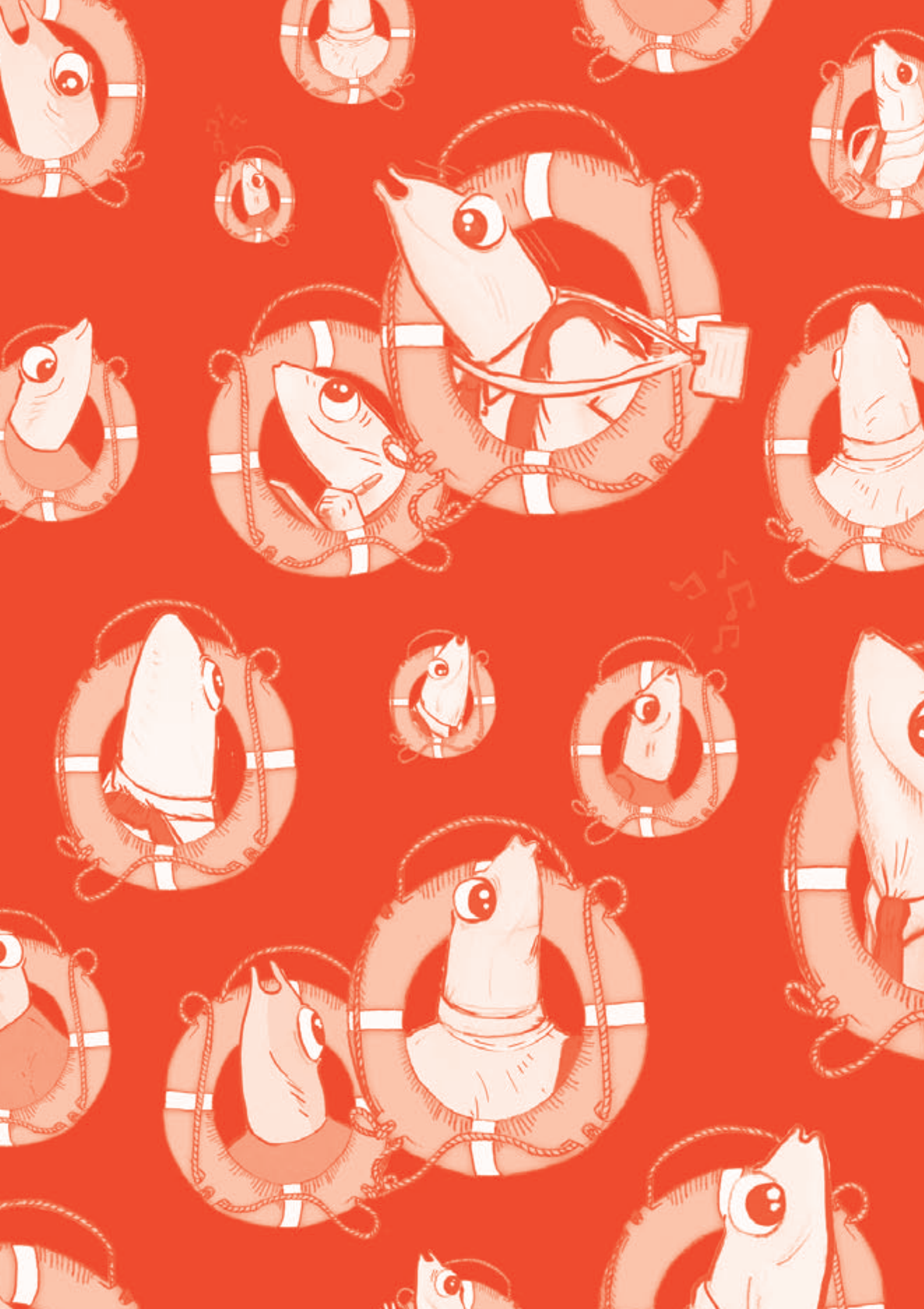
Arancha, Ester, Ze, Javichu y los CARNALES,
Ainhoa, César, Alda, Marta y Eduardo del CSIC,
Tom, Javier, Joan, y Miquel, los ARTISTAS,
Pati, Clara, Juancho, Elena y Fede de CADAMÉS,
Sara, Almudena, Dan, Abel, Santos y los COMUNICADORES,
Carlos y el Comandante, los JEFES,
Zuki, Sergio, Mateo, Tony, Germán y resto de la DOTACIÓN HESPÉRIDES
y el SARMIENTO DE GAMBOA,
Joaquín, Sarah-Jeanne, Zuriñe, Raquel, Bieito, Elena y a todo el LEG7,
Alberto, Joan, Camilo e Iago de la UTM,
Alex, Patri, Dani y Xavi, los COMPAÑEROS,
Felipe y Virginia, los MAESTROS,
Rafel, Dolors y al ICM,
Carlos, Paloma y al IMEDEA,
Leire, Juan y Arkaitz, los GAUZAK,
Arantzazu, Ivan, Pame y la BANDA MEX,
las MADRILEÑAS, las OFERTIX,
y a nuestras FAMILIAS QUERIDAS por toda la paciencia
que muestran con nosotros.

Catálogo general de publicaciones oficiales
http://www.publicaciones.060.es

© Luis Resines, Anita Bonilla y David Finch, 2011
© CSIC, 2011
Los Libros de la Catarata 2011
Fuencarral, 70
28004 Madrid
Tel. 91 532 05 04
Fax. 91 532 43 34
www.catarata.org

ISBN (CSIC):
ISBN (CATARATA): 978-84-8319-633-5
NIPO:
DEPÓSITO LEGAL: M-39387-2011

ESTE LIBRO HA SIDO EDITADO PARA SER DISTRIBUIDO. LA INTENCIÓN DE LOS EDITORES ES QUE SEA UTILIZADO LO MÁS AMPLIAMENTE POSIBLE, QUE SEAN ADQUIRIDOS ORIGINALES PARA PERMITIR LA EDICIÓN DE OTROS NUEVOS Y QUE, DE REPRODUCIR PARTES, SE HAGA CONSTAR EL TÍTULO Y LA AUTORÍA.



Mr. Fish es un hombre con suerte. Bueno, un pez con suerte. No, un hombre… un pez… la verdad es que no sé qué rayos es Mr Fish. Ni él debe de saberlo muy bien.

Pero el caso es que tiene mucha suerte porque ha podido enrolarse en un barco pirata y navegar con piratas. Aunque lo que no sabía Mr. Fish es que los piratas de la Expedición Malaspina no iban en busca de tesoros para luego esconderlos en playas desiertas. Los piratas de la Expedición Malaspina, a los que algunos llaman científicos, iban a surcar los siete mares en busca del tesoro más valioso del universo: el conocimiento.

Mr. Fish ha estado con ellos y ha podido ver cómo cada día aquellos científicos lanzan sus redes al mar para subirlas repletas de los secretos todavía escondidos en el océano y que en los laboratorios susurran a los investigadores para que ellos nos enseñen a cuidar y proteger nuestro gran tesoro azul.

Tom Fernández

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
CSIC
PELOPANTÓN
CREATIVE TEAM & FUN DESING
9 770071 868779