

PULPOS, CIENCIA Y ÉTICA

GUION: FRANCISCO DE ZÁRATE DIBUJOS: FER CALVI

ESTO ES UN PULPO.



BASTA MIRARLO PARA SABERLO. CEFALÓPODO CARNÍVORO DE OCHO EXTREMIDADES. VIVE CERCA DE LAS COSTAS OCULTÁNDOSE EN REFUGIOS. LA POBLACIÓN GLOBAL PERMANECE ESTABLE, PERO LAS CAPTURAS HAN COMENZADO A REDUCIRSE EN VARIAS ZONAS POR LA SOBREEXPLOTACIÓN, DIRECTAMENTE RELACIONADA CON EL AUMENTO EN LOS PRECIOS.



OTROS ATRIBUTOS NO SE DISTINGUEN A SIMPLE VISTA. COMO LOS DE SU MUCOSA, CUYAS PROPIEDADES ANTIMICROBIANAS SON INVESTIGADAS PARA DESARROLLAR MEDICAMENTOS CONTRA LAS SUPERBACTERIAS. O COMO SUS HIDROSTATOS MUSCULARES, DE INTERÉS PARA LA BIOMECÁNICA POR SU FLEXIBILIDAD Y CAPACIDAD DE GENERAR COMPORTAMIENTOS COMPLEJOS.



ESTO ES UNA PERSONA.



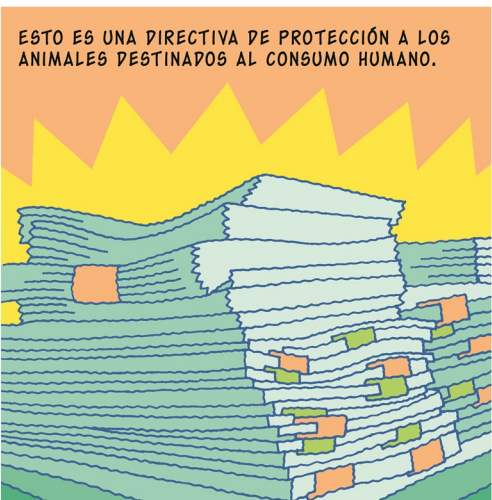
BASTA MIRARLA PARA SABERLO. MAMÍFERO OMNÍVORO DE CUATRO EXTREMIDADES. VIVE EN SOCIEDAD POR TODO EL PLANETA. LA POBLACIÓN GLOBAL PERMANECE EN CRECIMIENTO. SE ESTIMA QUE PASARÁ DE LOS 8.200 MILLONES DE 2025 A 9.700 MILLONES EN 2050.



TAMPOCO TODO SE DISTINGUE A SIMPLE VISTA. DURANTE LOS ÚLTIMOS 50 AÑOS, SU TECNOLOGÍA LE HA PERMITIDO AUMENTAR LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS POR ENCIMA DE LA DEMANDA. PERO ESA VENTAJA SE ESTÁ REDUCIENDO POR EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN. SEGÚN EL BANCO MUNDIAL, PARA LLEGAR A 2050 SIN ESCASEZ, LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS HA DE CRECER EN UN 50%.



ESTO ES UNA DIRECTIVA DE PROTECCIÓN A LOS ANIMALES DESTINADOS AL CONSUMO HUMANO.



DESDE QUE EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA DISPUSO SU ENTRADA EN VIGOR EL 8 DE AGOSTO DE 1998, SE HA IDO AMPLIANDO PROGRESIVAMENTE HASTA CONVERTIRSE EN UNA DE LAS REGULACIONES DE CRÍA DE ANIMALES MÁS RIGUROSAS DEL MUNDO.



EXPRESANDO EL DESEO DE LA MAYORÍA QUE LOS ELIGIÓ, LOS EURODIPUTADOS HAN VOTADO SISTEMÁTICAMENTE POR MINIMIZAR EL SUFRIMIENTO DE LOS SERES VIVOS CON LOS QUE COMPARTIMOS EL PLANETA.



ENTRE PERSONAS, EL SUFRIMIENTO ES FÁCIL DE RECONOCER Y NO SOLO POR EL LENGUAJE. TAMBIÉN COMPARTIMOS LA HUMANIDAD.

MI MÁS SENTIDO PÉSAME.

GRACIAS.



PARA LOS ANIMALES, LA CIENCIA HA TENIDO QUE DESARROLLAR INDICADORES.

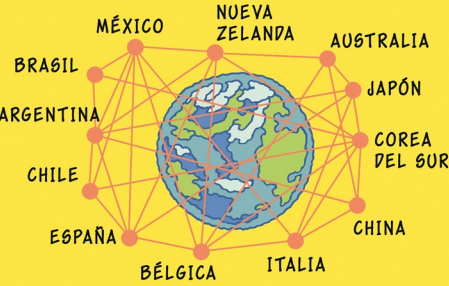
ALGUNOS SON RELATIVAMENTE FÁCILES DE OBSERVAR, COMO LAS PAUTAS DE REPRODUCCIÓN Y COMPORTAMIENTO, EL CRECIMIENTO, O LAS ENFERMEDADES.



PERO TAMBIÉN HACEN FALTA ANÁLISIS MÁS DETALLADOS DE PARÁMETROS FISIOLÓGICOS QUE PUEDAN SERVIR PARA MEDIR COSAS COMO EL ESTRÉS, POR EJEMPLO.



CON EL APOYO DEL FONDO EUROPEO MARÍTIMO, DE PESCA Y DE ACUICULTURA (FEMPA) Y OTRAS AGENCIAS DE FINANCIACIÓN, VARIOS CENTROS DEL CSIC Y OTROS CENTROS ESPAÑOLES Y EXTRANJEROS ESTÁN AHORA MISMO BUSCANDO BIOMARCADORES QUE PERMITAN MEDIR DE FORMA RÁPIDA Y PRECISA EL BIENESTAR DE LOS PULPOS EN CONDICIONES DE CAUTIVIDAD.



Y ASÍ DETERMINAR CON FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS SI ES POSIBLE, O NO, CRIAR PULPOS PARA CONSUMO HUMANO RESPETANDO LA REGULACIÓN EUROPEA SOBRE BIENESTAR ANIMAL.

LO QUE HACEMOS ES BUSCAR LOS GENES Y PROTEÍNAS QUE MÁS SE EXPRESAN EN SITUACIONES QUE SABEMOS QUE SON DE ESTRÉS...



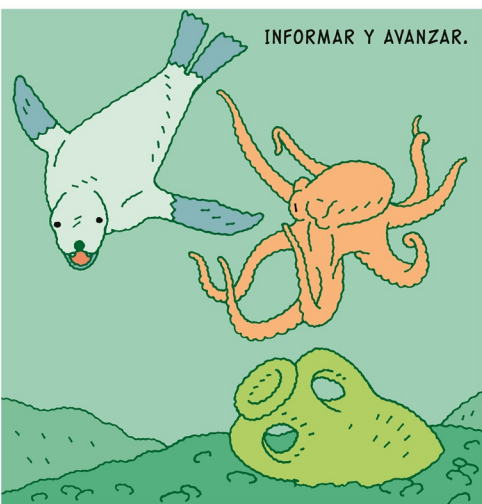
... PARA LUEGO INTENTAR VALIDAR ESA INFORMACIÓN EN BUSCA DE POSIBLES CORRELACIONES. DICHO ASÍ PARECE FÁCIL, PERO TODAVÍA NOS QUEDA MUCHO POR SABER.



CON SU INVESTIGACIÓN, EL CSIC ASPIRA A PROPORCIONAR UNA RESPUESTA CIENTÍFICA A LAS PREGUNTAS DE LA SOCIEDAD.



INFORMAR Y AVANZAR.



ESA ES LA FUNCIÓN DE LA CIENCIA.



UN PROYECTO DE:



Grupo PHYSIS
Fisiología y bienestar de especies marinas

FINANCIADO POR:

