

## LAB



### Visita de Representantes de la UNJBG y del gobierno regional de Tacna al KOPE-LAR

Tacna 대학교 지방정부대표, 한·페루(중남미)해양과학기술 공동연구센터(KOPE-LAR) 방문

July 16-17, 2015

Los Co-Directores del KOPE-LAR se reunieron en Lima con los representantes de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna (UNJBG) y con representantes del Gobierno Regional de Tacna (GOB.REG), como parte de una agenda global de coordinaciones para el

logro de sinergias y cooperación mutua.

Durante dos días se reunieron en las oficinas del Laboratorio Peru-Corea de investigación en Ciencia Marina y Tecnología para Latinoamérica (KOPE-LAR) con sede en el IMARPE, con el objetivo particular de elaborar, conjuntamente, un borrador de propuesta de Convenio Marco Tripartita de Cooperación.

한·페루(중남미)해양과학기술 공동연구센터(KOPE-LAR)의 공동소장과 Tacna 국립대학(UNJBG) 및 Tacna 지방정부의 대표가 7 월 16~17 일 KOPE-LAR(페루해양연구소(IMARPE) 내 소재)에서 공동협력 방안을 논의하였다. 이번 회의는 상호 협력 및 시너지 창출을 위한 국제 협력의 일부분으로서, 삼자 협력 협정의 초안을 공동으로 구상하기 위한 목적으로 이뤄졌다.

### Visita de los Co-directores del KOPE-LAR al Laboratorio Costero de IMARPE-HUACHO

KOPE-LAR 공동소장의 IMARPE HUACHO 연구소 방문



July 21, 2015

Los Co-Directores del KOPE-LAR, Dr. Raul Castillo Rojas y Dr. Chang Woong Shin, visitaron el Laboratorio Costero de IMARPE Huacho, siendo recibidos por su Director, el Ing. Francisco Ganoza Chozo. El objetivo de la visita fue conocer la infraestructura y las investigaciones que ahí se realizan, así como también el identificar posibles oportunidades de apoyo por parte o a través del KOPE-LAR.

La oportunidad fue propicia para además visitar la paradisíaca Albufera de Medio Mundo, donde los Co-Directores del KOPE-LAR se reunieron con representantes locales del gobierno, las universidades y empresarios del lugar para conversar acerca de los proyectos en torno al sitio, su problemática y el significado e importancia de la Albufera, así como para apreciar las condiciones naturales únicas de la zona y la gran armonía existente entre su flora y su fauna.

한·페루(중남미)해양과학기술 공동연구센터(KOPE-LAR) 공동소장인 Raul Castillo 박사와 신창웅 박사는 Huacho 시에 있는 페루해양연구소(IMARPE)의 해안연구소를 방문하여 Huacho 연구소장인 Francisco Ganoza Choz로부터 연구현장을 소개받고 공동협력 및 지원 방안을 논의하였다. 회의 후에는 연구소 주요 시설을 둘러보았으며 Huacho 시 사막 안의 천연연못 Albufera de Medio Mundo를 방문하고 Huacho 정부, 대학, 기업의 대표와 만나, Albufera의 중요성, 생태학적 의미 및 문제와 관련된 프로젝트에 대하여 의견을 교환하였다.

## La UNAC fue elegida como Socia para la firma de un “Memorándum de Entendimiento” con el Instituto Marítimo de Corea

까야오 국립대학, 한국해양수산개발원과 수산정책연구 협력대학으로 선정



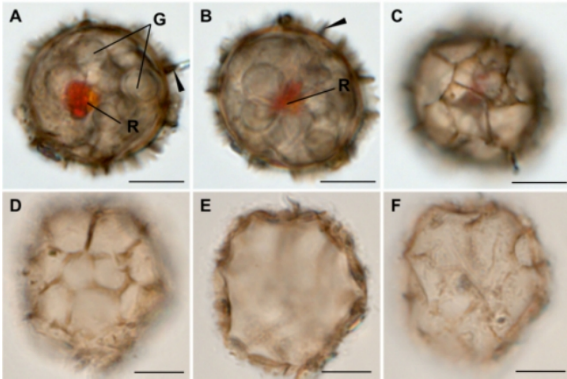
### July and August, 2015

El Dr. Baldo Andrés Olivares Choque, Rector (e) de la Universidad Nacional del Callao, tuvo el grato placer de recibir la carta del señor Cho, Jung – Hee, Director del Departamento de Investigaciones Pelagicas Extranjeras (KMI), en la cual se le informa que la universidad chalaca fue elegida como SOCIA para la firma de un “Memorándum de Entendimiento” con el Instituto Marítimo de Corea. La carta con la grata noticia fue entregada al rector por el Biólogo MSc. Raúl Castillo Rojas, Co – Director Perú del Laboratorio de Investigación Perú-Corea en Ciencia y Tecnología Marina para América Latina (KOPE-LAR). Este hecho trasciende los linderos académicos y cambiará la fisonomía institucional, pues de todas las universidades del país la UNAC ha sido elegida para que sea un lab en Latinoamérica, es decir, una institución de desarrollo académico universitario de alto nivel, desde donde se fomente la capacitación, formación e investigación científica a nivel mundial. Los atributos por los cuales fue elegida la universidad para ser SOCIA fueron, entre otros, su liderazgo en la Región Callao, su ubicación geopolítica y las posibilidades de desarrollo económico y comercial del primer puerto del Callao, en la cual se ubica la institución.

페루 까야오 국립대학교(UNAC)가 한국해양수산개발원(KMI)과 양해각서 체결을 추진 중이다. KMI는 협력대학을 선정하기에 앞서 지난 7월 말 한·페루(중남미)해양과학기술 공동연구센터(KOPE-LAR)를 방문하여 센터 공동소장을 만났으며, 같은 날 동석한 페루 대학의 대표들과의 회의를 통하여 이 같은 결정을 하게 되었다.

[http://www.unac.edu.pe/documentos/notas\\_informativas/2015/07/25-reunion-de-intercambio-de-informacion-con-koreanos.pdf](http://www.unac.edu.pe/documentos/notas_informativas/2015/07/25-reunion-de-intercambio-de-informacion-con-koreanos.pdf)

[http://www.unac.edu.pe/documentos/notas\\_informativas/2015/08/01-unac-fue-elegida-socia-de-korea.pdf](http://www.unac.edu.pe/documentos/notas_informativas/2015/08/01-unac-fue-elegida-socia-de-korea.pdf)



### 한국해양과학기술원, 대규모 유해적조발생 원인종의 휴면포자 세계 최초 발견 KIOST, el Primer Descubrimiento del Mundo “Esporas de Descanso de Cochlodinium polykrikoides”

July 10, 2015

El primer descubrimiento mundial de esporas de descanso del fitoplancton marino, *Cochlodinium polykrikoides* que causan marea roja en gran escala por la costa de Corea, fue por KIOST (Korea Institute of Ocean Science & Technology). Actualmente KIOST está

guardando y cuidando las células flotantes germinadas de las esporas de descanso de *C. Polykrikoides* en la biblioteca de muestras marinas del mismo instituto.

Este resultado de estudio fue el motivo de que Corea del Sur pueda superar en desarrollar tecnología de previsión y control de marea roja *C. polykrikoides*. Además, gracias a este estudio se podría reelaborar el mecanismo de ocurrencia de marea roja que no era bien definido.

한국해양과학기술원(KIOST)은 우리나라 연안에서 대규모로 발생하는 적조 원인종인 해양 식물성 플랑크톤, *Cochlodinium polykrikoides*(*C. polykrikoides*)의 휴면포자를 세계 최초로 발견하였다. *C. polykrikoides*의 휴면포자에서 발아한 유영세포는 현재 한국해양과학기술원 해양시료도서관에서 보존·관리 중이다. 이번 연구 성과는 우리나라가 *C. polykrikoides* 적조의 예측과 방제 기술을 개발하는 데 앞서나갈 수 있는 계기를 마련했다는 데 의미가 있다. 또한 이번 연구로 그간 불명확했던 적조발생 메커니즘을 재정립 하고, 적조로 인한 수산피해 절감에도 크게 기여할 것으로 기대된다.

[http://www.kiost.ac/kordi\\_web/main.jsp?sub\\_num=29&state=view&idx=2362](http://www.kiost.ac/kordi_web/main.jsp?sub_num=29&state=view&idx=2362)



### 플랑크톤 2419 종 찾아낸 집념의 과학자 前 부경대 허성범 교수, 미세조류 종 5 대 보유국 견인 Un Científico Surcoreano buscó 2,419 Especies de Plancton Ex-profesor de la Universidad Nacional Pukyong, había perseverado en su estudio de microalgas

August 18, 2015

Por estos 30 años pasados, un científico surcoreano había encontrado 2,419 especies de plancton, buscando por todas las costas del país. Este científico es el que se jubiló como el profesor de la Universidad

Nacional Pukyong (PKNU) el mes de febrero de 2015. Él empezó a ocupar un puesto de profesor en PKNU el año 1982. Después por primera vez en Corea intentó a separar especies de plancton y hasta ahora ha podido coleccionar y separar 2,419 especies de plancton. Gracias a tu esfuerzo en el estudio, Corea del Sur se hizo el quinto país que posee especies de plancton a continuación de EE. UU., Inglaterra, Alemania y Japón.

Desde hace 20 años, el Ministerio de Ciencia, ICT y planificación futura había reconocido y apoyado sus investigaciones. Como el profesor se jubiló de la PKNU, este trabajo de investigación que es único en el país se va a trasladar a KIOST, bajo el control del Ministerio de Océanos y Pesquerías.

지난 30 여 년간 전국 연안 구석구석을 다니며 플랑크톤 2,419 종을 찾아낸 한 과학자의 집념이 화제다. 주인공은 지난 2 월 부경대를 퇴임한 허성범(66·사진) 전 교수. 양식생태학이 전공인 허 교수는 1982 년 부경대에 부임하면서 미세조류인 플랑크톤 종(種) 분리에 국내 처음으로 도전, 최근까지 모두 2,419 종을 채집 분리해냈다. 그의 노력에 의해 미세조류 연구 불모지였던 우리나라는 미국 영국 독일 일본에 이어 세계 5 대 미세조류 종 보유국이 됐다.

한국 미래창조과학부는 많은 시간과 열정이 필요한 이 연구의 미래 가치를 인정해 1995 년부터 지금까지 20 년 동안이나 국가지정연구소재은행으로 지정해 허 교수의 연구를 지원해왔다. 국내 유일의 이 희귀 연구물은 조만간 허 교수의 정년퇴임을 계기로 부경대학교에서 해양수산부 산하 한국해양과학기술원(KIOST)으로 이전될 예정이다.

<http://www.hankookilbo.com/v/ee6d18cbfa9147b489983aed766329f6>

## POSTECH 해양바이오산업신소재연구단, 수술용 실 대체 흉합 유래 순간조직접착제 개발 Desarrollo de Pegamento Instantáneo de Tejido para el Uso Operativo

July 22, 2015

Un grupo de investigaciones de nuevas materias bioindustrias marina apoyado por el Ministerio de Océanos y Pesquerías, anunció el 22 de Julio que desarrollaron un pegamento instantáneo de tejido

que pueda reemplazar hilo operativo. Lo que hace este pegamento instantáneo de tejido más especial es de la nueva materia. El pegamento se ha hecho de la proteína adhesiva que la concha usa para pegarse a las rocas en el seno del mar.

Usar el hilo operativo ya existente puede dejar marca o inflamación, y además es difícil utilizar en tejido débil. Antes también las investigaciones del pegamento medicinal se han desarrollado, pero estaba en el nivel no suficiente para sustituir el hilo operativo. Este recién desarrollado pegamento soluciona todos los problemas y límites que había con el hilo operativo, y aún minimiza marcas rápidamente, no causando inflamación.

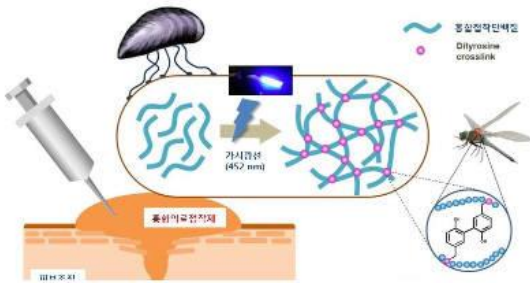
El grupo de investigaciones está llevando adelante un nuevo estudio de aplicación, utilizando el pegamento desarrollado. El resultado de este nuevo desarrollo se insertó en la revista científica más connotada, *Biomaterials* online.

해양수산부가 지원하는 해양바이오산업신소재연구단(단장 차형준)은 흉합이 바다 속 바위 등에 붙어있을 때 사용하는 접착 단백질을 활용해 수술용 실을 대체할 수 있는 흉합유래 순간조직접착제를 개발했다고 22 일 밝혔다.

기존에 사용하던 수술용 실은 몸 속에서 이물질로 작용해 염증이나 흉터를 남길 수 있을 뿐만 아니라 약한 조직에는 사용하기 어려웠다. 그 동안 의료 접착제에 대한 연구가 진행돼 왔지만 기존 수술용 실 대체에는 어려움이 있었다. 이번에 개발된 흉합접착제는 기존 소재가 가졌던 한계인 충격, 인체에 대한 독성, 접착력 문제를 모두 해결했다. 인체에 염증반응을 일으키지 않으며 보다 빠르게 흉터를 최소화시킨다.

차형준 단장은 “향후 다양한 생체조직 접합 및 접착을 위한 기반기술로 널리 활용될 수 있을 것으로 기대된다”며 “이를 활용한 약물전달 및 지혈제 등의 응용연구도 추진 중”이라고 밝혔다. 이번 연구 성과는 바이오 소재 분야의 최고 권위 학술지인 ‘바이오머터리얼(Biomaterials) 온라인에 게재되었다.

<http://www.etnews.com/20150722000104>



## PERÚ



### PRODUCE aplicará Paquetes Tecnológicos para cinco Especies Acuícolas

페루 생산부, 5 가지 양식어류에 기술 패키지 적용

June 11, 2015

El ministro de la Producción, Piero Ghezzi, destacó las acciones que viene ejecutando el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (Fondepes) con el objetivo de impulsar el desarrollo de la acuicultura en el país, así como de fortalecer las capacidades de los pescadores artesanales y de los acuicultores de pequeña escala.

페루 생산부 장관 Piero Ghezzi 는 지난 6 월 11 일, 국가어업개발기금(Fondepes)이 수행하는 활동의 중요성을 강조하며, FONDEPES 와 함께 생산부는 송어, 조개, 넙치 류 생산 등 5 가지 양식어류에 기술패키지를 적용하는 사업을 실시할 것이라고 밝혔다. 이 사업은 국가의 양식기술 개발추진과 영세 양식업 및 어업자들의 역량강화를 목적으로 추진하는 것이다.

<http://gestion.pe/economia/produce-aplicara-paquetes-tecnologicos-cinco-especies-acuicolas-2134495>



### PRODUCE oficializa Talleres Multisectoriales y Regionales sobre Pesca y Acuicultura

페루 생산부, “지역별 및 다분야별 어업·양식기술 워크숍” 공식화

July 30, 2015

El Ministerio de la Producción (Produce) oficializó hoy el evento denominado “Conversatorios Taller Multisectoriales y Regionales, de Pesca y Acuicultura”, que se realizará entre el 3 de agosto y 27 de noviembre, organizado por el Foro Hispano Americano de Intercambio de Información sobre Temas de Mar (OANNES). Este evento tiene como objetivo realizar un estudio regional y nacional de las necesidades, problemáticas y oportunidades en cada gobierno regional involucrado con la actividad pesquera y acuícola.

Asimismo, se oficializa este conversatorio porque permite un mayor acercamiento a los gobiernos regionales, locales, así como a la comunidad pesquera artesanal, y permite identificar los principales problemas que afectan a cada gobierno regional dentro del sector pesquero. En tal sentido, se autoriza el uso del logotipo institucional del Ministerio de la Producción en el material que se utilice en el evento “Conversatorios Taller Multisectoriales y Regionales, de Pesca y Acuicultura”.

페루 생산부는 지난 7 월 30 일, “지역별 및 다분야별 어업·양식기술 워크숍” 행사 계획을 발표하였다. 해양분야 정보교환 히스패닉 아메리칸 포럼(OANNES)이 계획한 본 워크숍은 2015 년 8 월 3 일 ~ 11 월 27 일 간 개최될 예정이다. 본 워크숍은 어업 및 양식활동과 관련된 각 지역정부의 문제, 수요 및 기회에 대한 국가·지역연구를 실현하고자 하는 취지에서 실행되었다.

본 워크숍을 통해 지방 및 지역정부와 영세어업 공동체로의 접근을 가능하게 할 뿐만 아니라, 각 지역정부의 어업부문에 영향을 미치는 주요 문제점을 확인해볼 수 있을 것으로 기대된다. 이런 중요성을 감안하여 페루 생산부는 워크숍에서 생산부의 기관로고를 사용하도록 허가하였다.

<http://www.aquahoy.com/es/noticias/general/24569-produce-oficializa-talleres-multisectoriales-y-regionales-sobre-pesca-y-acuicultura>



## PRODUCE CAPACITARÁ EN MATERIA ACUÍCOLA A MÁS DE 200 PESCADORES

**페루 생산부, 양식에 대해 약 200 명 이상의 영세어업인 훈련 실시**

**July 30, 2015**

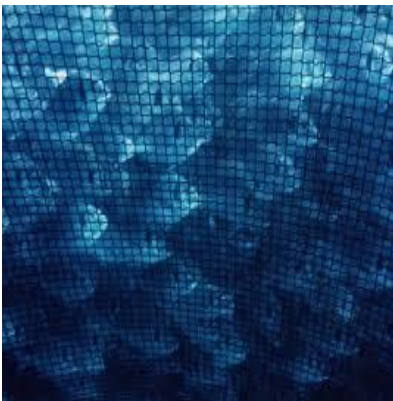
Más de 200 pescadores artesanales de Talara recibirán capacitación en acuicultura, a fin de reforzar conocimientos y técnicas de la crianza de tilapia y el cultivo de macroalgas, informó el Ministerio de la Producción (Produce).

A través del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (Fondepes) del Produce se impartirán dos talleres programados para el 14 de agosto y 4 de

septiembre del presente año.

Talara 지역 200 명 이상의 영세 어업인들을 상대로 양식기술 훈련이 실시되었다. 이 훈련은 tilapia 양식 및 미세조류 배양에 대한 지식·기술을 강화 목적으로 한다고 페루 생산부는 전했다. 이번 워크숍은 국가어업개발기금(Fondepes)을 통해 지식·기술 전수를 위한 영세 어업인들을 대상으로 금년 8 월 14 일부터 9 월 4 일까지 개최 되었다.

<http://elcomercio.pe/economia/peru/produce-capacitara-materia-acuicola-mas-200-pescadores-noticia-1829516>



## PRODUCCIÓN DE SECTOR ACUÍCOLA PERUANO SE TRIPLICARÍA GRACIAS A CONSOLIDACIÓN DE CITES

**CITE 강화로 페루 양식부문 생산 3 배로 증가할 것**

**August 7, 2015**

La producción del sector acuícola, que en consumo interno llega a 500 millones de nuevos soles, se podría triplicar en poco tiempo, gracias a las acciones que realiza el sector para consolidar el Centro de Innovación Tecnológica(CITE) Acuícola en Lima, afirmó el viceministro de Pesquería, Juan Carlos Requejo.

Indicó que se invertirán más de 71 millones de soles para la creación del CITE Acuícola en Lima, el cual tendrá cinco unidades técnicas en las regiones de Puno(Muelle Barco),

Piura(Sechura – Mataballo), Ica(La Puntilla, Ancash(La Arena) y San Martín(Ahuashiyacu).

양식부문의 페루 내 소비량이 5 억솔에 도달한 가운데, 생산량이 단기간 내에 3 배로 증가할 것으로 보인다. 이런 증가는 페루 국가 기술혁신센터(CITE) 강화를 위해 양식부문에서 수행한 활동 덕분이라고 Juan Carlos Requejo 페루 생산부 차관은 전했다. 또한 리마 양식 기술혁신센터 설립을 위해 7 천만솔 이상이 투자될 것이라고 덧붙였다. 리마 외에 Puno, Piura, Ica 그리고 San Martin 지역까지 총 5 개의 기술단지가 설립될 계획이다.

<http://www.aquahoy.com/es/noticias/general/24625-produccion-de-sector-acuicola-peruano-se-triplicaria-gracias-a-consolidacion-de-cites>

LATINO AMÉRICA

**ADVIERTEN PELIGROS PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA PESCA EN MÉXICO**

**멕시코 내 어업 지속가능성을 위협하는 위험 경고**

**June 16, 2015**

La sobre explotación y la saturación de pescadores en ciertas zonas, la contaminación de los mares, la devastación de mangles, la presencia de especies no nativas que se convierten plagas, así como el calentamiento global, son los principales peligros para la sustentabilidad de la pesca en México, por lo que es necesario invertir más en investigación para aportar al país nuevas alternativas de pesca marina y acuicultura.

멕시코 어업의 지속가능성을 위협하는 주요 위험요소로 특정 지역 내 과도한 채취와 어업 포화, 해양오염, 망그로브 황폐화, 외래어종의 출현, 지구온난화 등이 꼽혔다. 이에 따라, 해양어업과 수산양식의 새로운 대안을 제시하기 위한 연구에 더 투자해야 할 필요가 있다고 멕시코 국가 어업 연구소(INAPESCA) 소장, Pablo Arenas Fuentes 는 강조한다.

<http://e-tlaxcala.mx/nota/2015-06-16/gobierno/advierten-peligros-para-la-sustentabilidad-de-la-pesca-en-m%C3%A9xico>



**DUBÁI ES UN MERCADO POTENCIAL PARA EL CAMARÓN ECUATORIANO**

**에콰도르 새우수출 미개척 시장, 두바이**

**July 29, 2015**

Un nuevo estudio concluye que el camarón ha ganado un importante valor en el mercado árabe, y que Dubái en Emiratos Árabes Unidos(EAU) se ha constituido en un importante mercado potencial. Los tesisistas Fanny Chipantiza y Álex Castillo de la Universidad Politécnica Salesiana realizaron un estudio de factibilidad para conocer la rentabilidad de la exportación de camarón hacia Dubái.

“Dubái es una gran zona comercial, hotelera, financiera, portuaria e industrial del medio oriente, este sirve de hub logístico para la zona del golfo, entrar en este mercado permitiría que los exportadores también logren llevar sus productos a los países que están en el medio oriente” destaca el informe de tesis.

새로운 연구보고서에 따르면, 아랍시장에서의 새우의 가치가 높아지고 있다고 한다. 특히 대하 수출을 위한 미개척 시장으로 아랍에미리트 연방국 중 하나인 두바이가 선정되었다. 이 연구는 Salesiana 공업대학의 Fanny Chipantiza 와 Alex Castillo, 두 논문 공동집필자가 새우수출의 수익성을 알아보기 위해 실시한 실험 가능성 조사이다.

두바이는 중동 내 대규모 상업, 호텔, 금융, 항구 및 공업지역으로 중동지역의 물류 허브로써 부상하였다. 따라서, 이런 두바이 시장에 진출하는 수출업자들은 중동의 다른 국가로 진출할 수 있는 가능성이 크다는 것을 보고서에서 강조하고 있다.

<http://www.aquahoy.com/es/mercados/estudios/24566-dubai-es-un-mercado-potencial-para-el-camaron-ecuadoriano>



## SUPERINTENDENCIA DEL MEDIO AMBIENTE: ANALIZARÁ CALIDAD DEL AGUA EN LA BAHÍA DE COQUIMBO

칠레 환경부, Coquimbo 지역 해양수질 조사 나서

August 20, 2015

Ante las denuncias realizadas por los gremios de pescadores artesanales de Coquimbo, que apuntan a una presunta contaminación por hidrocarburo en la bahía, la Superintendencia del Medio Ambiente concurre a tomar muestras de agua para analizar su calidad, complementando así los análisis que realizó la Gobernación Marítima y recientemente la UCN. La solicitud fue realizada por la seremi del Medio Ambiente, Verónica Pinto, quien explicó que la institución no realizó acciones de este tipo con anterioridad, considerando que

por normativa vigente, no está dentro de las atribuciones del Ministerio del Medio Ambiente, ni de la superintendencia, tomar muestras de agua en el océano, al ser competencia de la autoridad marítima.

칠레 환경부는 칠레 북부 Coquimbo 지역 소규모어민협회의 신고를 받고, 해당 지역의 해양수질 오염 원인과 그 정도에 대한 파악을 위해 샘플 조사에 나섰다. 환경부가 직접 해양 수질 샘플조사를 위해 나선 것은 해양관할부처 주관으로 이루어지던 기존 관행에 비해 이례적이다.

환경부는 생태시스템보호를 위해 앞장서야 하는 입장으로 자연적 인위적 환경원인을 모두 고려해 오염원인과 그 정도를 연구할 것이라고 밝히며, 추후 결과를 칠레 국민들에게 발표할 계획이다.

<http://diarioeldia.cl/articulo/region/superintendencia-medio-ambiente-analizara-calidad-agua-bahia-coquimbo>



## ROBOT SUMERGIBLE PERMITIRÁ REFORZAR FISCALIZACIÓN AMBIENTAL DE LA SALMONICULTURA CHILENA

무인잠수정 사용으로 칠레 연어 양식환경 통제강화가 가능해 질 것

July 30, 2015

La Superintendencia del Medio Ambiente(SMA) y el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura(SERNAPESCA) firmaron este martes en Puerto Montt, la transferencia en comodato de un moderno Remote Operated Vehicle(ROV), robot sumergible que permitirá reforzar la fiscalización ambiental de la salmonicultura, específicamente en la columna de agua y fondo marino bajo los centros de cultivo.

칠레 환경보호감시국(SMA)과 국립양식수산원(SERNAPESCA)은 지난 7 월 30 일 몽뜨항구에서 Remotely Operated Vehicle (ROV) 양도서명식을 가졌다. ROV 는 원격으로 조정되는 심해자원 탐사 및 개발을 위한 무인 잠수정으로, 연어 양식환경, 특히 수질과 양식장 해저면에 대한 통제를 강화하기 위해 투입된다.

<http://www.aquahoy.com/es/noticias/general/24573-robot-sumergible-permitira-reforzar-fiscalizacion-ambiental-de-la-salmonicultura-chilena>



## MÉXICO DESPLIEGA DRONES PARA EVITAR LA CAZA FURTIVA DE HUEVOS DE TORTUGA

멕시코정부, 거북이 알 보호를 위한 드론 감시체제 구축

August 21, 2015

México trata de parar el saqueo de huevos de tortuga. La última medida ha sido comprar drones para vigilar los nidos desde el aire. El miércoles empezaron a volar los dos primeros y el lunes se sumarán otros cuatro que han costado cuatro millones de dólares, según la Secretaría de Medio Ambiente.



# Newsletter

2015 - 08 - 28

Se calcula que las tortugas ponen unos 60 millones de huevos cada año en playas mexicanas, tanto del lado del Pacífico como del Golfo de México, pero por su fragilidad apenas alcanza la edad adulta un 0,02%. El objetivo del despliegue de esta temporada, según explicó el miércoles la Secretaría de Medio Ambiente en una rueda de prensa, es tener "una cobertura total" de vigilancia y descubrir a las redes locales de saqueo para lograr sentencias que las disuadan de seguir haciéndolo.

멕시코 정부는 8월 19일 수요일부터, 해안에서 거북이 알을 채취하는 불법행위를 근절시키기 위해 드론을 활용한 공중 감시 정책을 시행하였다. 멕시코 환경부는 총 4대의 드론 구입을 위해 4백만 달러 정도를 지출 했으며, 첫 두 대는 감시 정책 시작 첫날인 수요일부터 나머지 두 대는 그 다음주 월요일부터 감시 활동을 시작할 것이라고 밝혔다.

멕시코 정부는 멕시코 해안에서 매년 6천만개의 거북 알이 부화하지만 그 중 평균나이에 도달하는 개체 수는 약 0.02%에 불과하다며, 금번 조치가 해당 동물 보호에 많은 도움을 줄 수 있을 것으로 기대한다고 밝혔다.

[http://internacional.elpais.com/internacional/2015/08/20/actualidad/1440093866\\_127827.html](http://internacional.elpais.com/internacional/2015/08/20/actualidad/1440093866_127827.html)