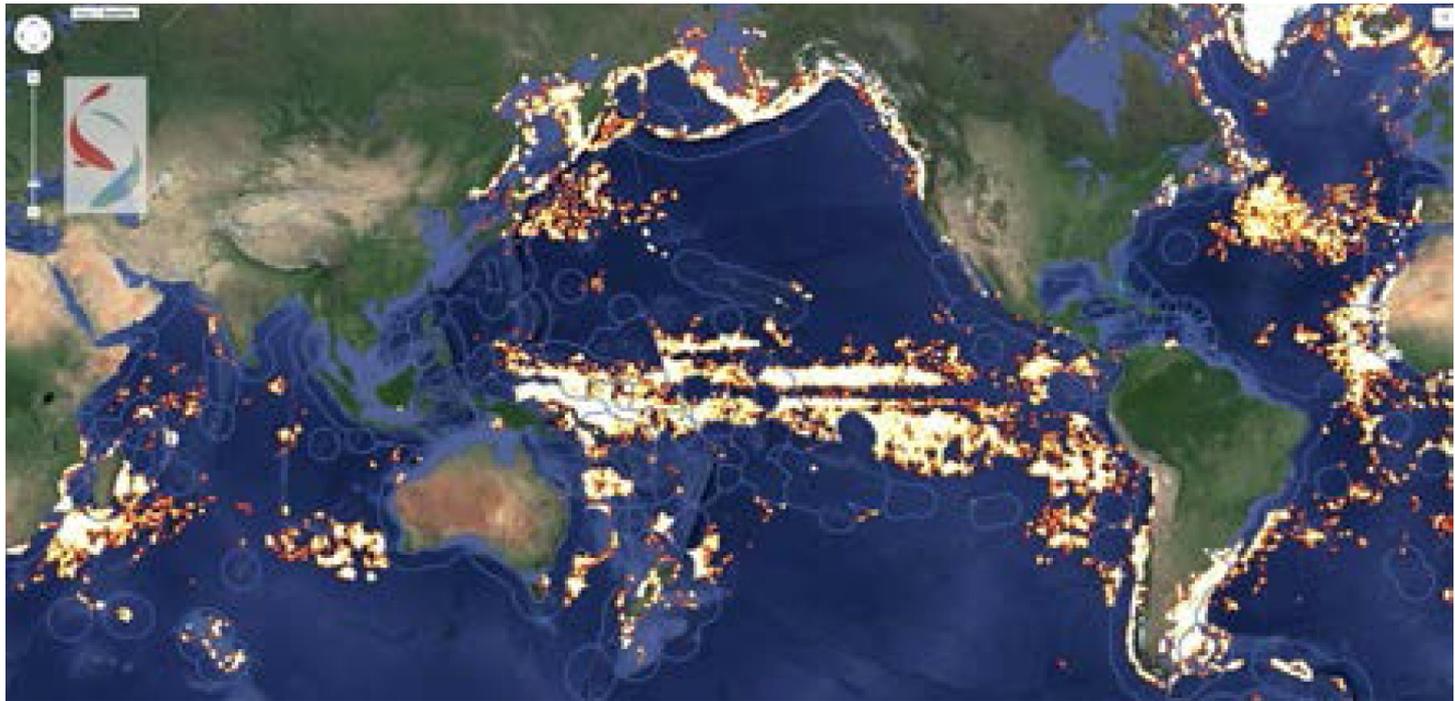


FORO PARA LA PESCA SOSTENIBLE

Global Fishing Watch y la importancia de la
transparencia en la gestión pesquera



Juan Carlos Sueiro
Oceana Perú

PRESENTACIÓN

¿Qué es el Global Fishing Watch?

Algunas aplicaciones del GFW

Propuestas

Socios y Alianzas

Socios Fundadores



Financiadores

- Leonardo DiCaprio Foundation
- Marisla Foundation
- Wyss Foundation
- Oceana's Board
- Google
- ¡Y siguen creciendo!

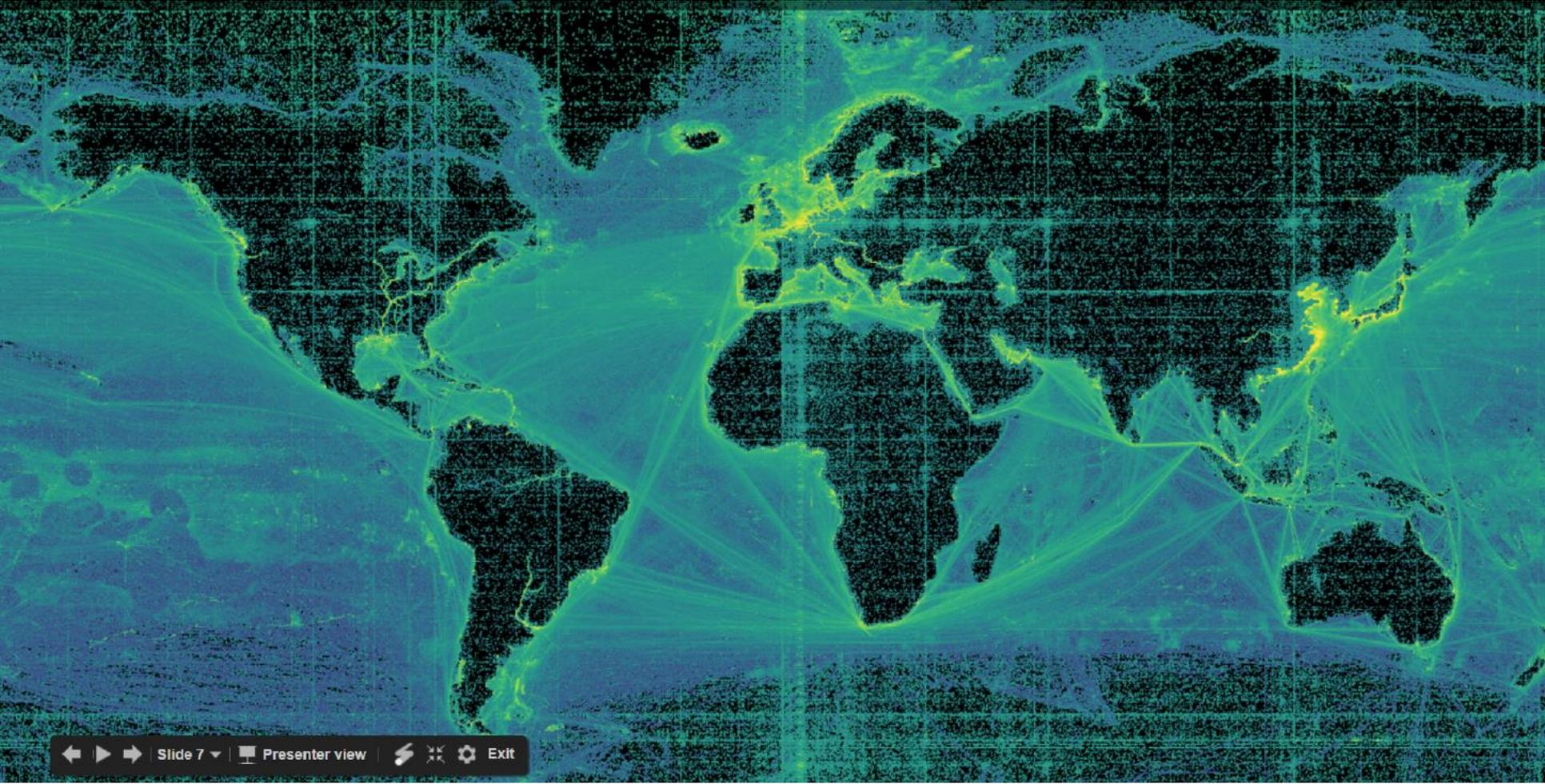
Fuentes de datos

- Orbcomm
- Indonesian Government
- United Nations - FAO
- Vessel Registries
- MCI

Investigación

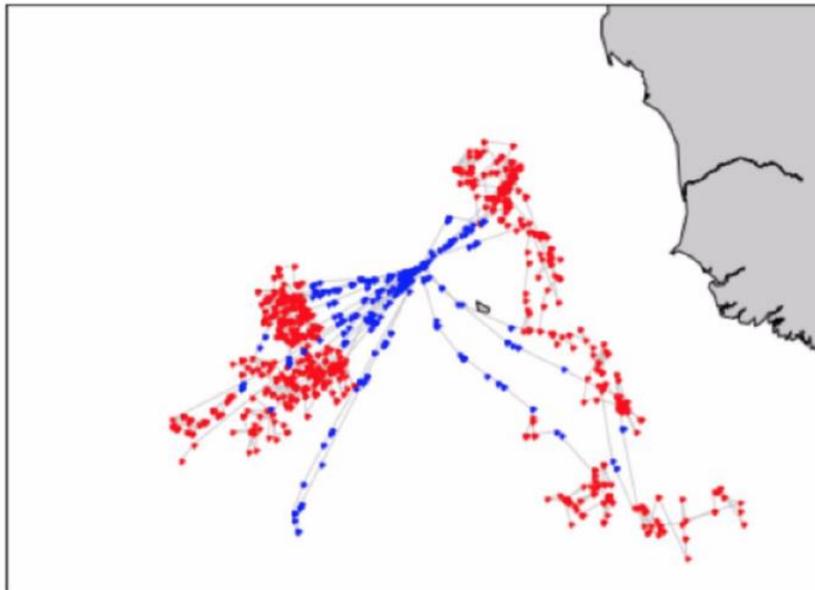
- Univ. of Cal. Santa Barbara
- Dalhousie University
- Stanford University
- CSIRO
- University of Wollongong
- Pelagic Data Systems



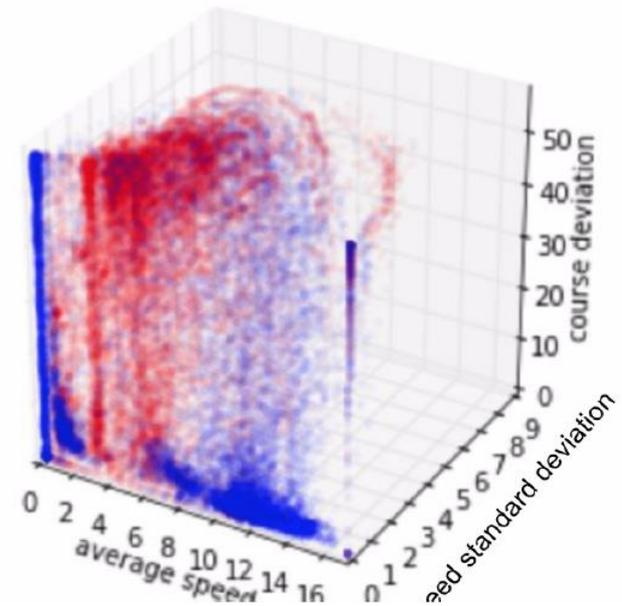


Algoritmo de detección de pesca Versión 1.0

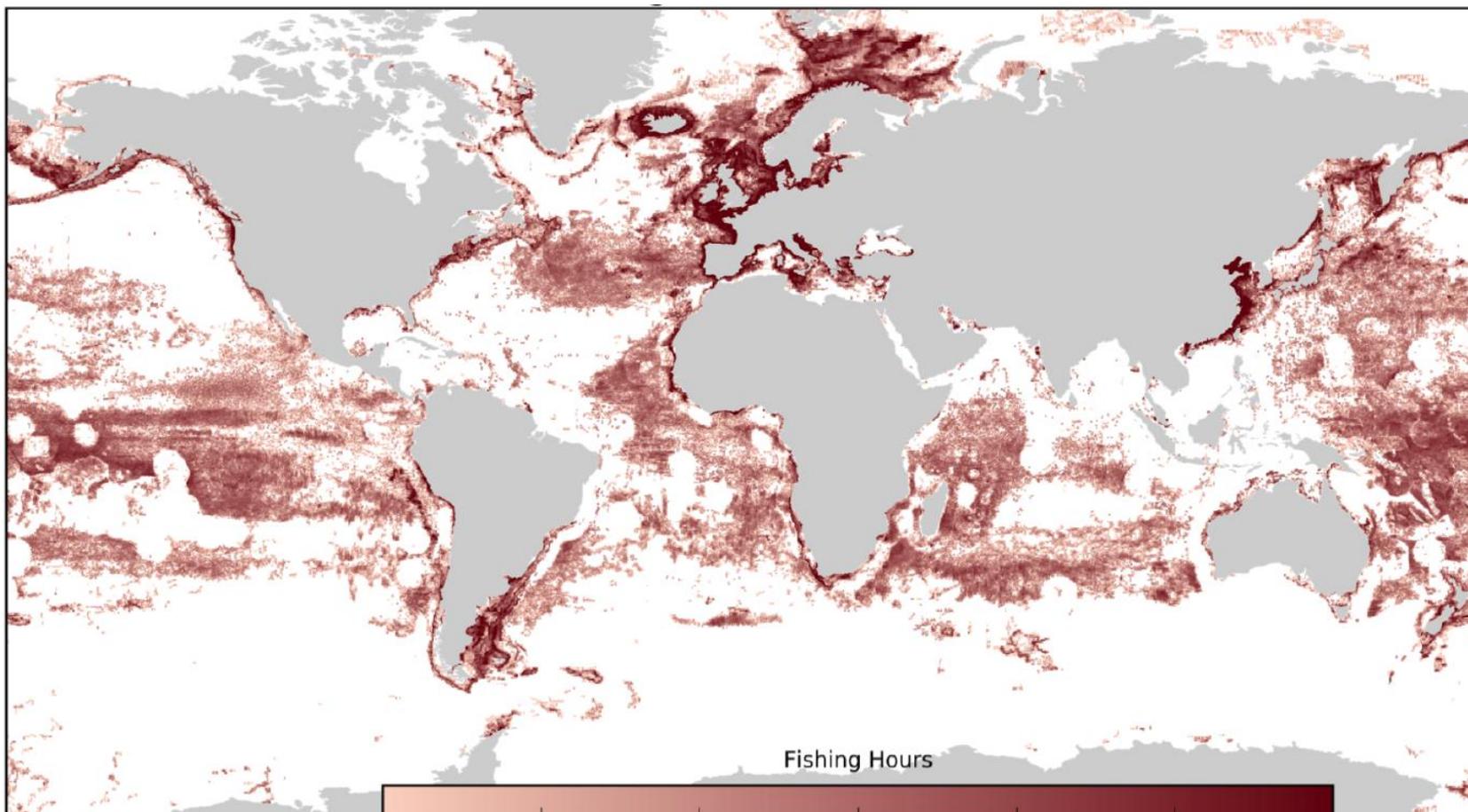
Example Vessel Track with Fishing Activity Shown in Red



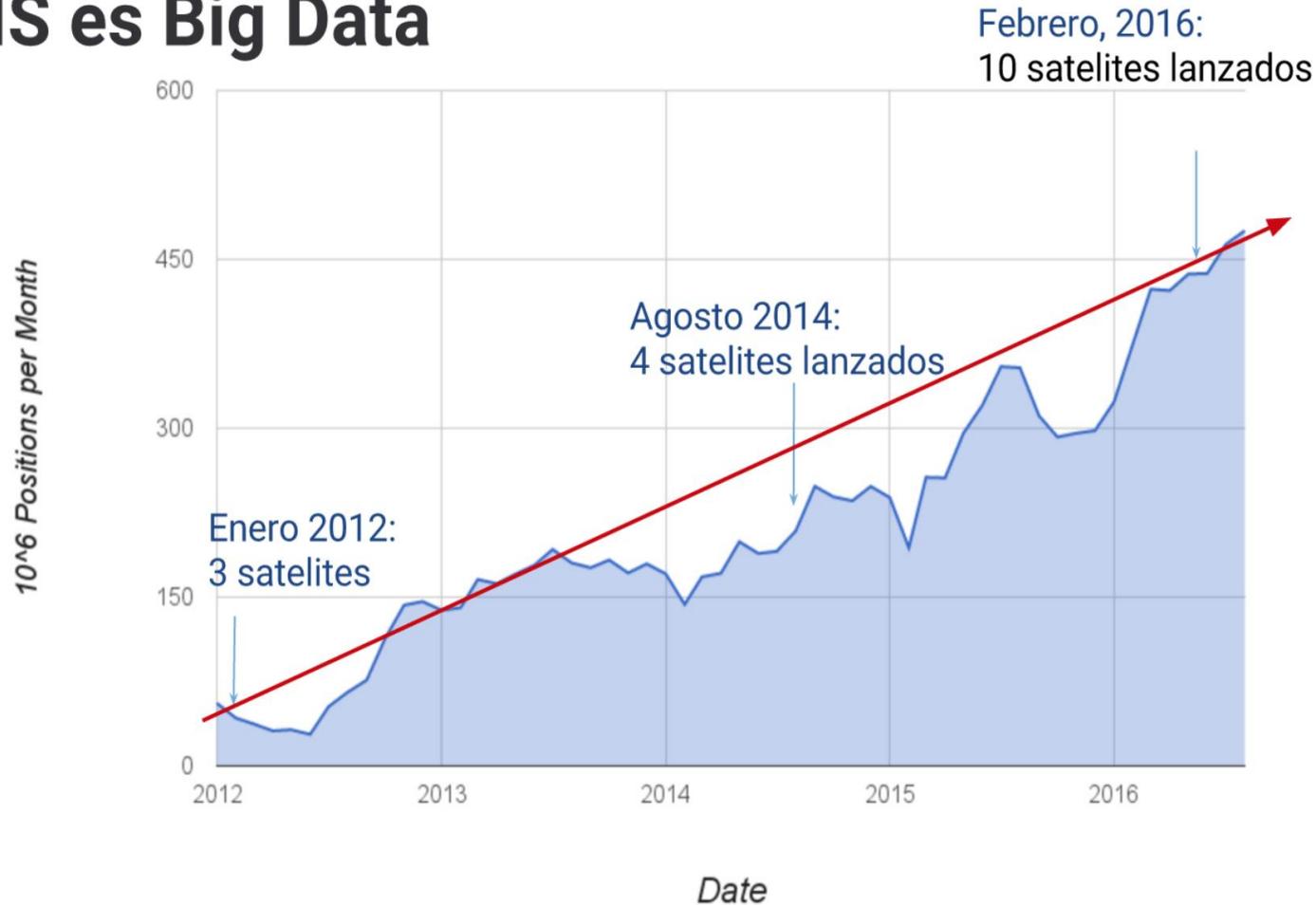
Model Trained on Average Speed, Standard Deviation of Speed, and Standard Deviation of Course



Esfuerzo Pesquero 2015



AIS es Big Data



**20 millones
cada dia!**

Acceder a la plataforma de manera libre y amigable

Algunas aplicaciones del GFW

GLOBAL FISHING WATCH

Map How To Blog Research About Login

Introducing Global Fishing Watch

Global Fishing Watch enables anyone with an internet connection to see fishing activity anywhere in the ocean in near real time – for free

EXPLORE THE MAP

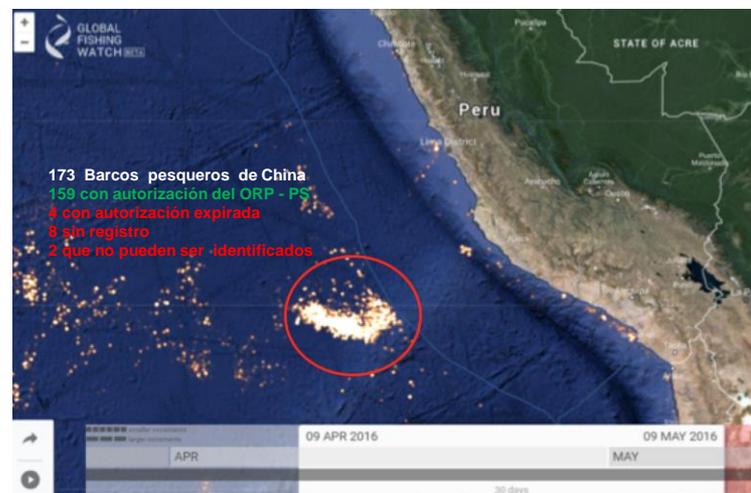
LEONARDO DICAPRIO FOUNDATION

Mas fácil que obtener una cuenta de **Facebook**

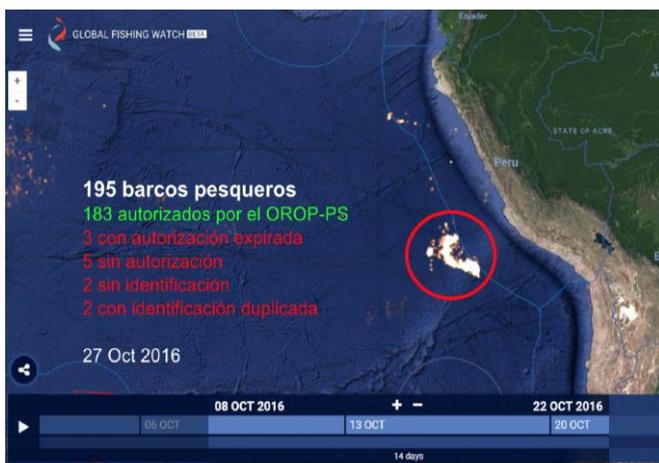
6 May 2016



7 Jun 2016



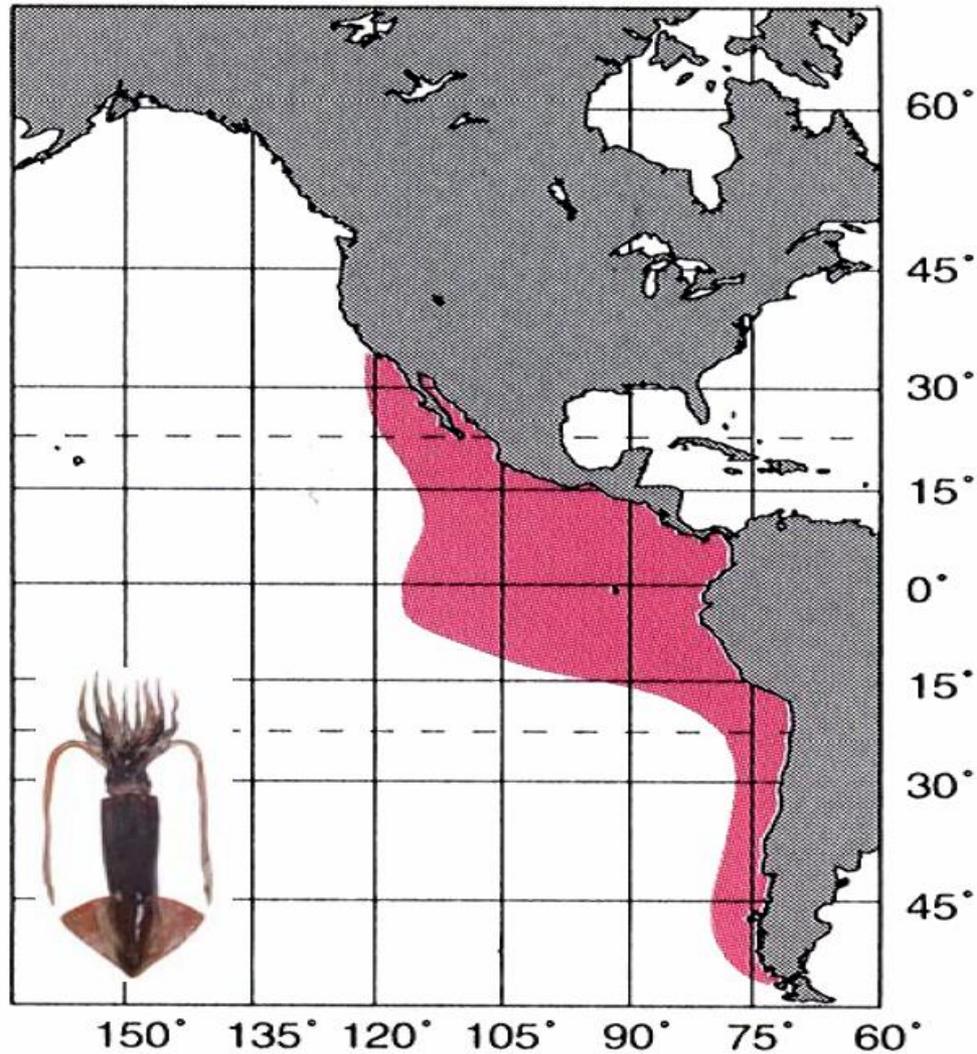
27 Oct 2016



17 /02/17 – 03/04/17



Distribución de la pota



VMS

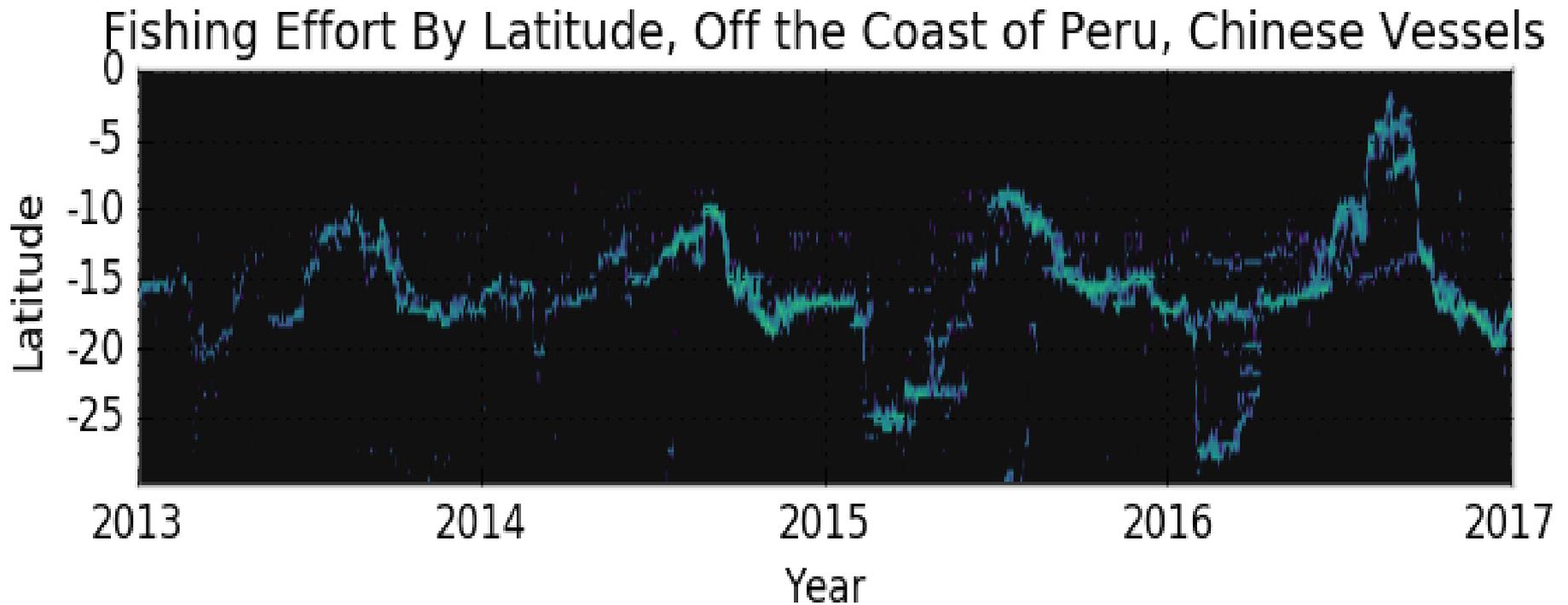


AIS

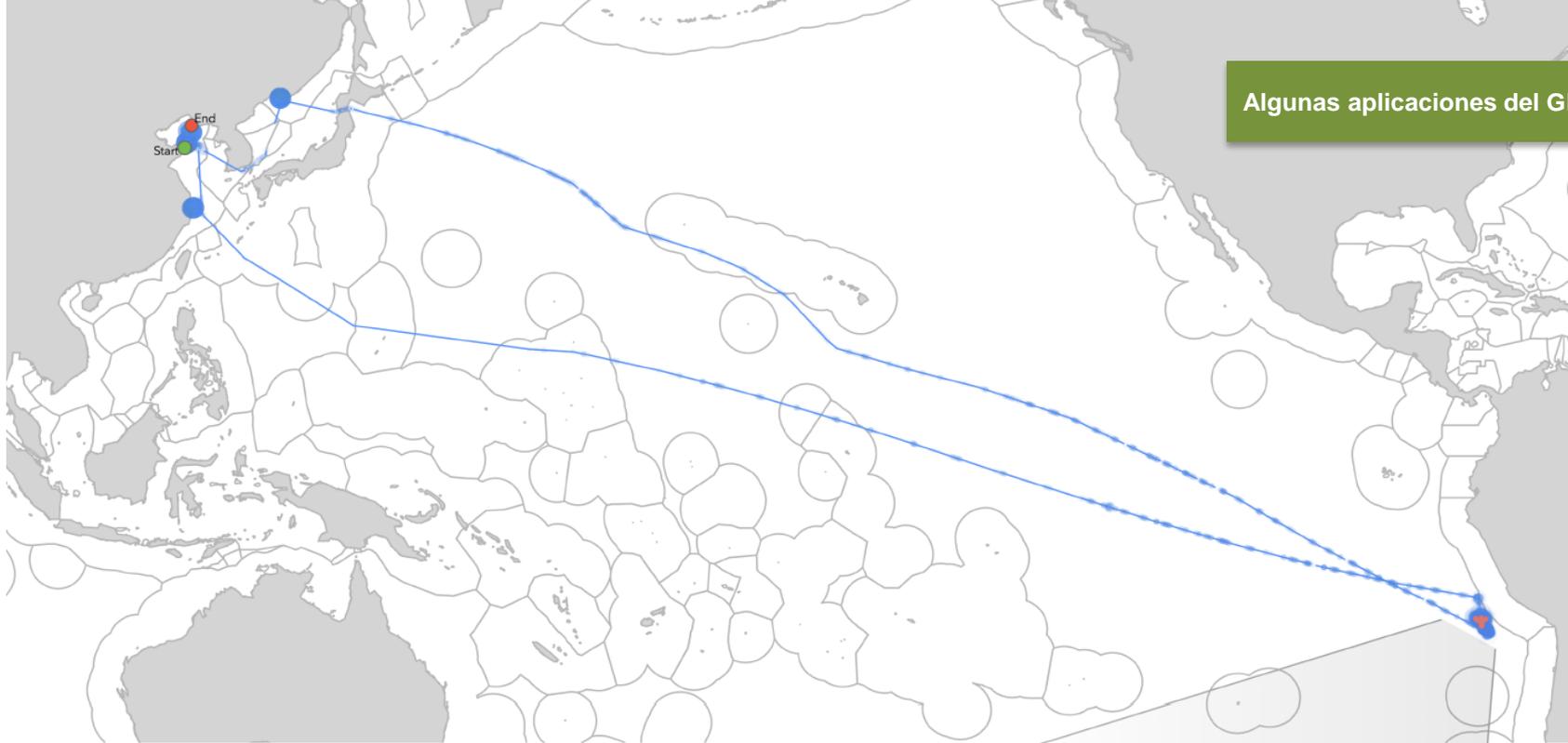


Ventajas en su uso combinado (VMS/AIS)

- ✓ **Mayor Eficacia, en el control público**
- ✓ **Seguridad, de los tripulantes**
- ✓ **Eficiencia, en el procedimiento empresarial**
- ✓ **Transparencia, en el ámbito público**
- ✓ **Competitividad, en mercados**



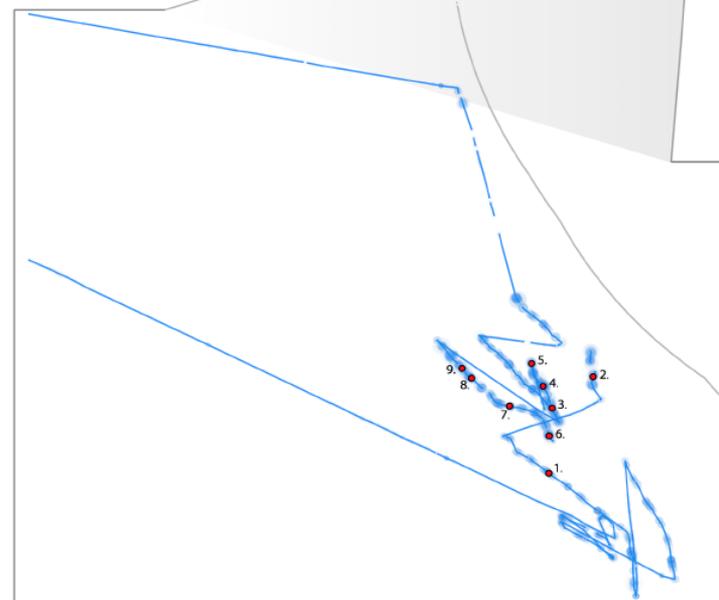
Fuente: Skytruth



HAI FENG 678 (mmsi: 312273000, Belize). Refrigerated cargo vessel leaves Yantai, China on 2014-09-21, travels around South Korea to Nakhodka, Russia, before starting a journey across the Pacific Ocean on 2014-10-04. The Hai Feng 678 met with 9 vessels just outside of the Peruvian EEZ between 2014-11-12 and 2014-11-22, before returning west across the Pacific Ocean, arriving in Zhoushan, China 2015-01-02. The vessel then continued on to Dalian, China, arriving on 2015-01-12.

1. Chang Shun 1 Hao (mmsi: 515303000, Cambodia)
2. Zhou Yu 2 (mmsi: 412690730, China)
3. Chang Shun 7 (mmsi: 412329463, China)
4. Chang Shun 6 (mmsi: 412329462, China)
5. Lu Yan Yuan Yu 009 (mmsi: 412331037, China)
6. Zhou Yu 7 (mmsi: 412420908, China)
7. Zhou Yu 8 (mmsi: 412420912, China)
8. Lu Yan Yuan Yu 008 (mmsi: 412331036, China)
9. Lu Yan Yuan Yu 006 (mmsi: 412331034, China)

Vessels in **bold** entered Lima, Peru within 4 days of possible transshipment, potentially utilizing transship to avoid reporting catch in port.



Propuestas

- Hacer pública, de forma oportuna, la información del **sistema VMS** del PRODUCE. Actualizar procedimientos.
- Estandarizar el uso de **sistemas AIS** en lanchas que ya las tienen (aprox 100) e incorporar mediante un cronograma a las embarcaciones pesqueras de mayor escala en el uso de AIS.
- Incorporar a la pesca artesanal de altura los sistemas que permitan **registrar el recorrido y las faenas de pesca**.
- Promover un espacio para la **investigación operacional y científica**, que además refuerza la transparencia.

Gracias



/OceanaPeru



@Oceana_Peru

Peru@oceana.org

jcsueiro@oceana.org