

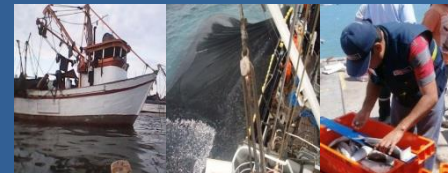


..... Sistema de Seguimiento satelital

Dirección General de Supervisión y Fiscalización
Lima – Perú

Expositor : Miguel Antonio Manay López

Contenido



Proceso de transmisión

Componentes del SISESAT

Infracciones detectadas

Evolución

Situación actual – Características a mejorar

Estadísticas

Medidas adoptadas

Fortalecimiento



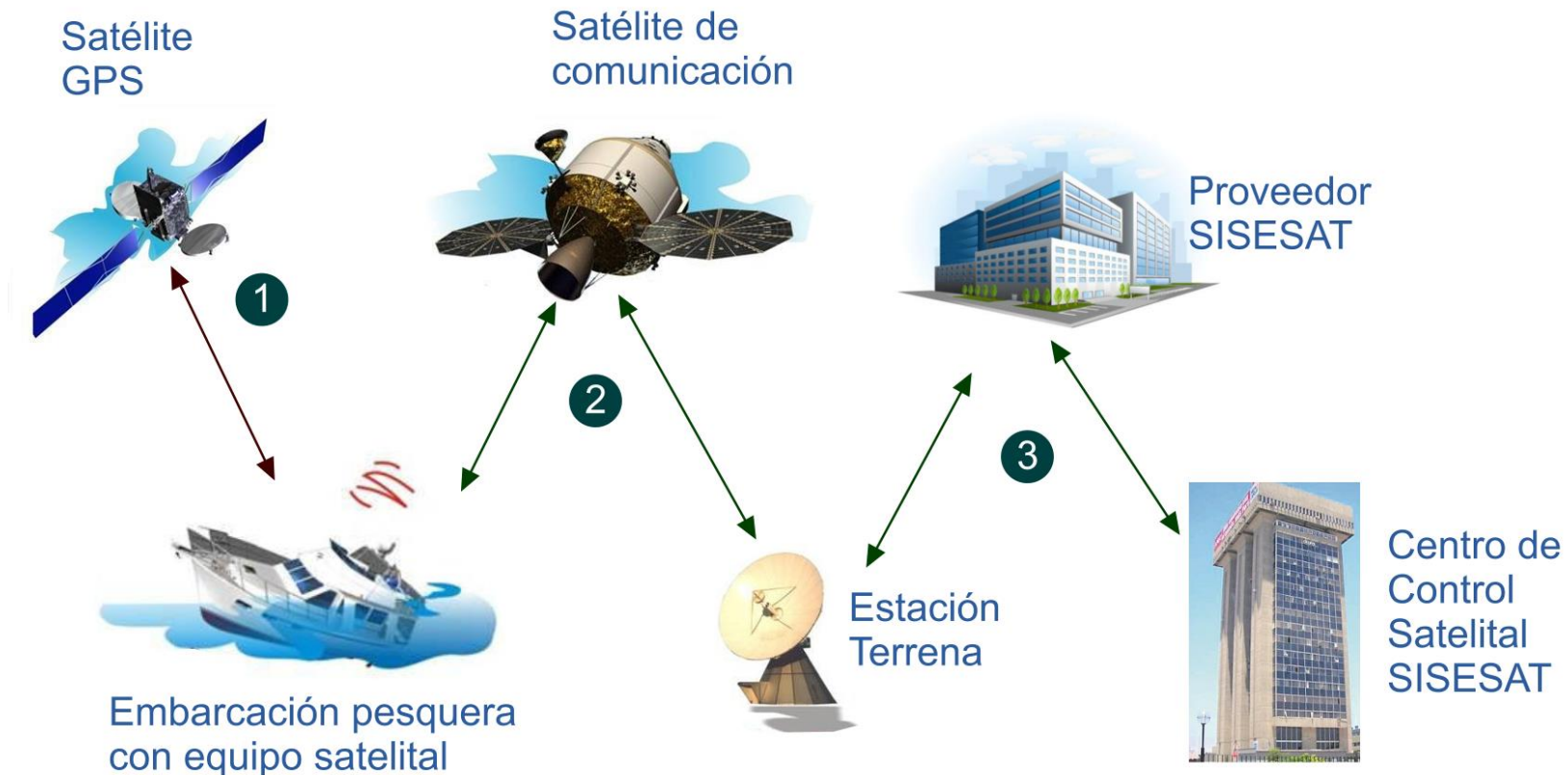
PERÚ

Ministerio
de la Producción

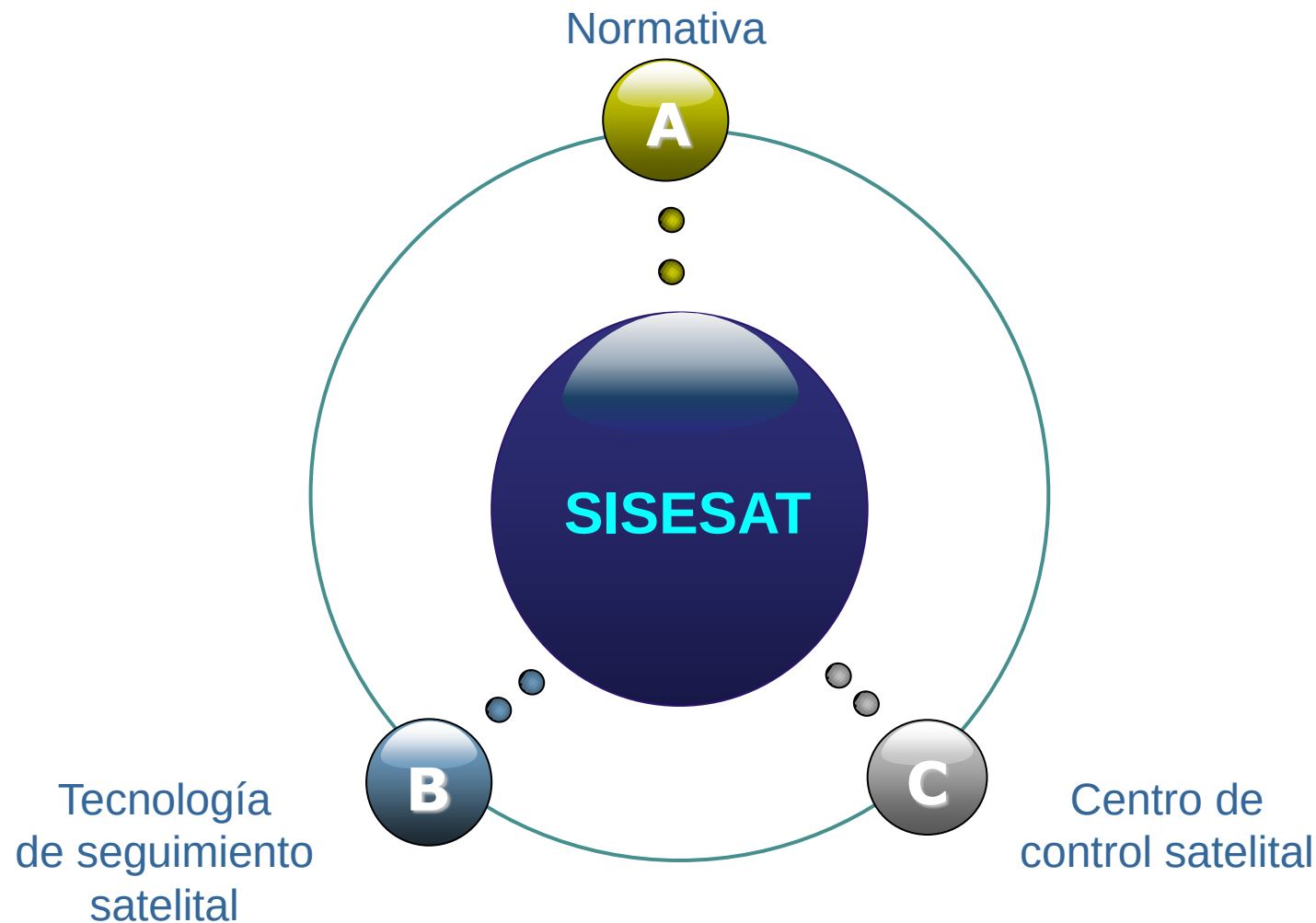
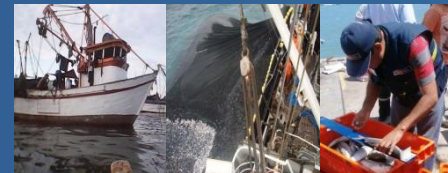
Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización

Proceso de transmisión



Componentes



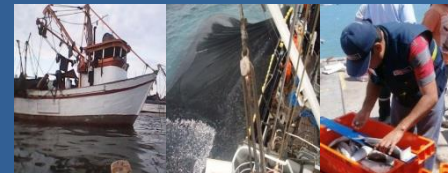
PERÚ

Ministerio
de la Producción

Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización

Infracciones detectadas



Reglamento de Inspecciones y Sanciones Pesqueras y Acuícolas – Cuadro de sanciones

Numeral 15 - Presentar velocidades de pesca y rumbo no constante por un intervalo mayor de 2 horas, en áreas reservadas, prohibidas o restringidas, de acuerdo a la información presentada por el SISESAT y siempre que la embarcación presente descarga de recursos hidrobiológicos de la correspondiente faena de pesca.

Numeral 13 - Realizar faenas de pesca sin contar a bordo con el correspondiente sistema de seguimiento satelital o tenerlo en estado inoperativo o no registrado en el centro de control del SISESAT o tener una imitación del equipo satelital instalado a bordo de la embarcación pesquera.

Numeral 18 - Presentar códigos de manipulación, distorsión o señales de posición congeladas emitidos desde los equipos del Sistema de Seguimiento Satelital - SISESAT, operando fuera de puertos y fondeaderos; así como impedir por cualquier medio o acto la transmisión de los equipos del SISESAT, de manera tal que se interrumpa la señal por un intervalo mayor de dos horas, operando fuera de puertos y fondeaderos.

Numeral 2.3 - Realizar actividades extractivas en zonas diferentes a las señaladas en los derechos otorgados o en áreas reservadas o prohibidas.



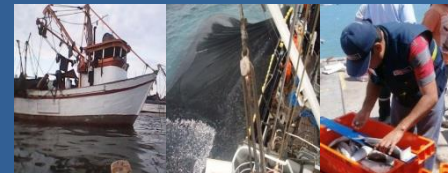
PERÚ

Ministerio
de la Producción

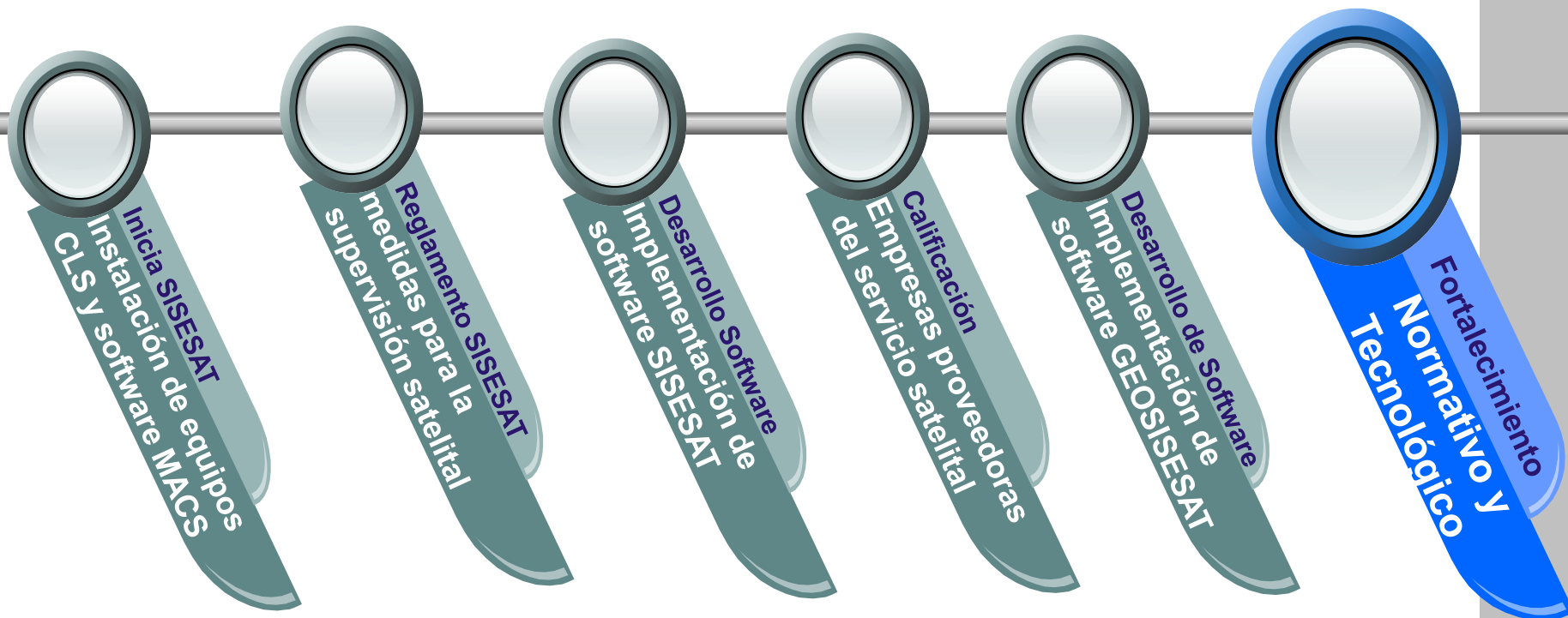
Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización

Evolución



1998 → 2003 → 2004 → 2006 → 2009 → **2014**



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización

Situación actual – Características a mejorar



Normativas

Posiciones cada 01 hora fuera de puerto

No emite alerta de posición cada vez que Ingresa o sale de la geocerca

Limitada capacidad de auditoría a las empresas Proveedoras del servicio satelital

Tecnológicas

Equipo satelital sin capacidad de almacenar Posiciones de recorrido

La detección de las infracciones es realizada de manera manual

La atención a consultas realizadas por los inspectores en puerto sobre última emisión de señal satelital es realizada de manera manual

La publicación de listado de embarcaciones impedidas de zarpe por no emitir por mas de 02/24 horas es manual

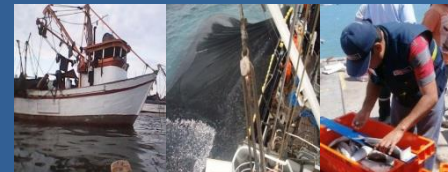


PERÚ

Ministerio
de la Producción

Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización



Información estadística anual – 2014

(al 04/11/2014)

Detección de posibles infracciones

- Por corte de señal : **138**
- Por velocidad de pesca en zona prohibida : **173**
- Por código de manipulación : **69**

Atención de consultas de inspectores

- Total : **23,679**
- Máximo de consultas durante 02 minutos : **8**

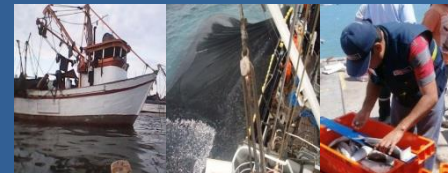
Publicación de información diaria

- Impedimento de zarpe por no emitir por por mas de 02 horas fuera de puerto : **307**
- Impedimento de zarpe por no emitir por por mas de 24 horas en puerto : **307**

Atención a pedidos de información

- Por organismos internos : **258**
- Por organismos externos : **1129**

Medidas Adoptadas



Debilidades

Posiciones cada 01 hora fuera de puerto

No emite alerta de posición cada vez que
Ingresa o sale de la geocerca

Limitada capacidad de auditoría a las
empresas Proveedoras del servicio satelital

Equipo satelital sin capacidad de almacenar
Posiciones de recorrido

La detección de las infracciones es realizada de
manera manual

La atención a consultas realizadas por los
inspectores en puerto sobre última emisión de
señal satelital es realizada de manera manual

Publicación en el portal de listado de EP
impedidas de zarpe de manera manual

Acción

Nuevo Reglamento de
Seguimiento satelital

Nuevo software de
Seguimiento satelital



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización

Fortalecimiento



Normativa

03 posiciones cada 30 minutos fuera de puerto

Emite alerta de posición cada vez que ingresa o sale de una geocerca

Mecanismos de auditoria a las empresas Proveedoras del servicio satelital

Tecnológico

Equipo satelital con capacidad de almacenar Hasta 10,000 posiciones de recorrido

Nuevo software capaz de detectar de manera automática infracciones

Atención automática de consultas realizadas por los inspectores en puerto mediante el uso de mensajería sms

Nuevo centro de control satelital



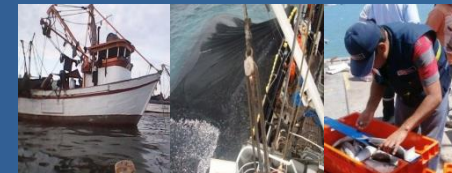
PERÚ

Ministerio
de la Producción

Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización

Nuevo Software SISESAT



Genera alertas automáticas para los siguientes casos y según la especie:

- Cortes de señal
- Posición congelada
- Velocidad imposible
- Velocidad de pesca y rumbo no constante en zona prohibida
- Demora en el envío de la información por parte del proveedor satelital
- Cuando aparezcan nuevas embarcaciones no registradas en el PRODUCE



Últimas Posiciones ▼ Recorrido ▼ Alertas ▼ Mostrar / Ocultar Panel Mostrar / Ocultar Leyenda

Columnas a ocultar Reporte: T ▼ Exportar

Mostrando 1 a 10 de 124 < Anterior 1 2 3 4 5 Siguiente >

	Nombre	Matrícula	Baliza	Especie CHI	Especie CHD	Infracción	Estado	Usuario	Fecha Atención	Demora Atención	R. Pesca	Casos	Inicio de Faena	Fin de Faena	Fecha de Pos.	Latitud	Longitud	Velocidad	Rumbo	Dist. Costa	Ref. Costa
	ARIANA	PT-11388-CM	058666		MERLZ	Corte de señal fuera de puerto	Atender			0.0 horas	DECRETO LEY Nº25977	ACERO NAVAL	2014-09-14 02:00:00	2014-09-15 06:00:00	2014-09-14 22:31:02.0	-4.178	-81.204	0	0	2.841	LOS ORGANOS ▼
	ARIANA	PT-11388-CM	058666		MERLZ	Corte de señal fuera de puerto	Atender			0.0 horas	DECRETO LEY Nº25977	ACERO NAVAL	-	-	2014-09-15 06:11:37.0	-5.075	-81.122	0	0	0.02	PAITA ▼
	ARIANA	PT-11388-CM	058666		MERLZ	Corte de señal fuera de puerto	Atender			0.0 horas	DECRETO LEY Nº25977	ACERO NAVAL	-	-	2014-09-15 06:11:37.0	-5.075	-81.122	0	0	0.02	PAITA ▼
	ARIANA	PT-11388-CM	058666		MERLZ	Corte de señal fuera de puerto	Atender			0.0 horas	DECRETO LEY Nº25977	ACERO NAVAL	-	-	2014-09-15 06:11:37.0	-5.075	-81.122	0	0	0.02	PAITA ▼
	ARIANA	PT-11388-CM	058666		MERLZ	Corte de señal fuera de puerto	Atender			0.0 horas	DECRETO LEY Nº25977	ACERO NAVAL	2014-09-14 02:00:00	2014-09-15 06:00:00	2014-09-14 20:57:57.0	-3.986	-81.075	0	0	4.822	CANALES DE PUNTA ▼
	ARIANA	PT-11388-CM	058666		MERLZ	Corte de señal fuera de puerto	Atender			0.0 horas	DECRETO LEY Nº25977	ACERO NAVAL	2014-09-14 02:00:00	2014-09-15 06:00:00	2014-09-14 22:31:02.0	-3.739	-80.943	0	0	8.573	ZORRITOS ▼



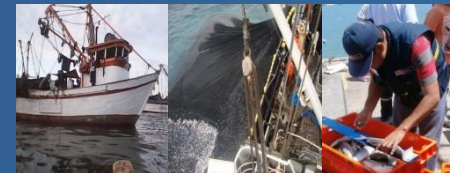
PERÚ

Ministerio de la Producción

Despacho Viceministerial de Pesquería

Dirección General de Supervisión y Fiscalización

Nuevo Software SISESAT



Permite generar geocercas temporales y definir reglas de infracciones sobre estas

Sistema de Seguimiento Satelital Cartográficas

Cargar archivos

Categoría de punto de interés

Corte de señal

Grupo de embarcación

Infracción

Mantenimiento de color de velocidad por embarcación

Numero Operador

Numeros Telefonicos

Mantenimiento

Seguridad

Guardar Información

Administrador

Información de Capas Cartográficas

Nombre : *

Zona temporal 1

Documento:

Sombra de la Capa : *

color

Borde de la Capa: *

color

Seleccione el tipo de Capa : *

AREA TEMPORAL

☐ Mostrar capa por defecto en el Mapa

Fecha de Temporalidad

DESDE

08/09/2014

HASTA

15/09/2014

Aceptar

Salir

Sep 2014

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Sep 2014

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Longitud +## #####

El radio deberá ingresarse en millas náuticas



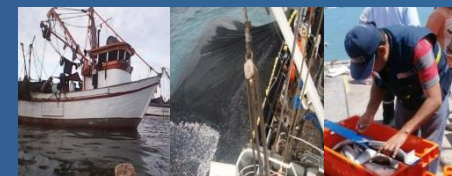
PERÚ

Ministerio
de la Producción

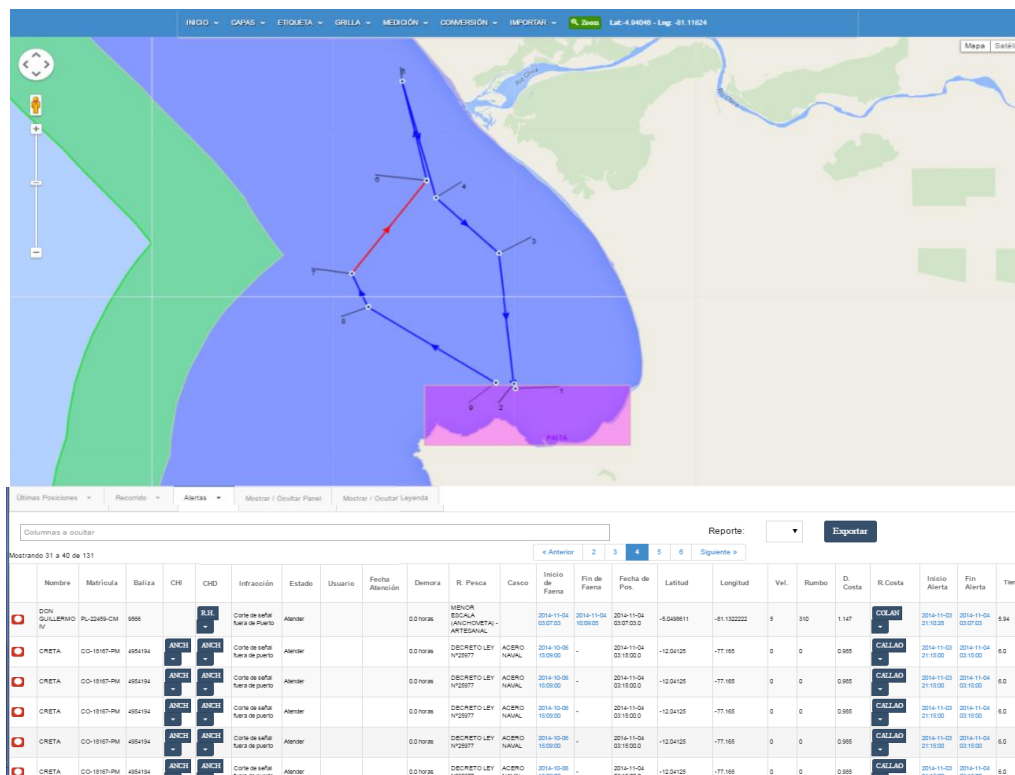
Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización

Nuevo Software SISESAT



Generación y publicación automática de listados de embarcaciones impedidas de zarpe



PERÚ

Ministerio de la Producción

Despacho Viceministerial de Pesquería

Dirección General de Supervisión y Fiscalización

Nuevo Software SISESAT



Atención a consultas sobre última ubicación de embarcaciones de manera automática y Via sms

Sistema de Seguimiento Satelital

Inicio Configuración Números Telefonicos

Inicio

Administración

Configuración

Capas Cartográficas

Cargar archivos

Categoría de punto de interés

Corte de señal

Grupo de embarcación

Infracción

Mantenimiento de color de velocidad por embarcación

Numero Operador

Números Telefonicos

Mantenimiento

Seguridad

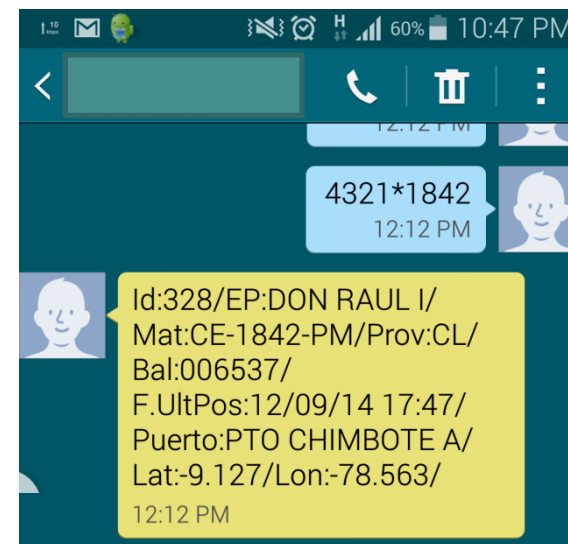
Números Telefonicos

Lista de Números Telefonicos

Ver 10 filas

Número Telefonico	Puerto	Planta
+51956257307	CALETA PARACHIQUE	test
+51959396048	CALLAO A	test
+51972836190	CALETA PARACHIQUE	movistar
+51987601088	SIN NOMBRE 1	
+51996423009	CALETA PARACHIQUE	movistar
+51997491000	CALETA PARACHIQUE	te.sa.m
+51998048866	BAHIA CASMA	test
+51998722011	CALETA PARACHIQUE	movistar

Mostrando 11 a 18 de 18 Números Telefonicos



PERÚ

Ministerio
de la Producción

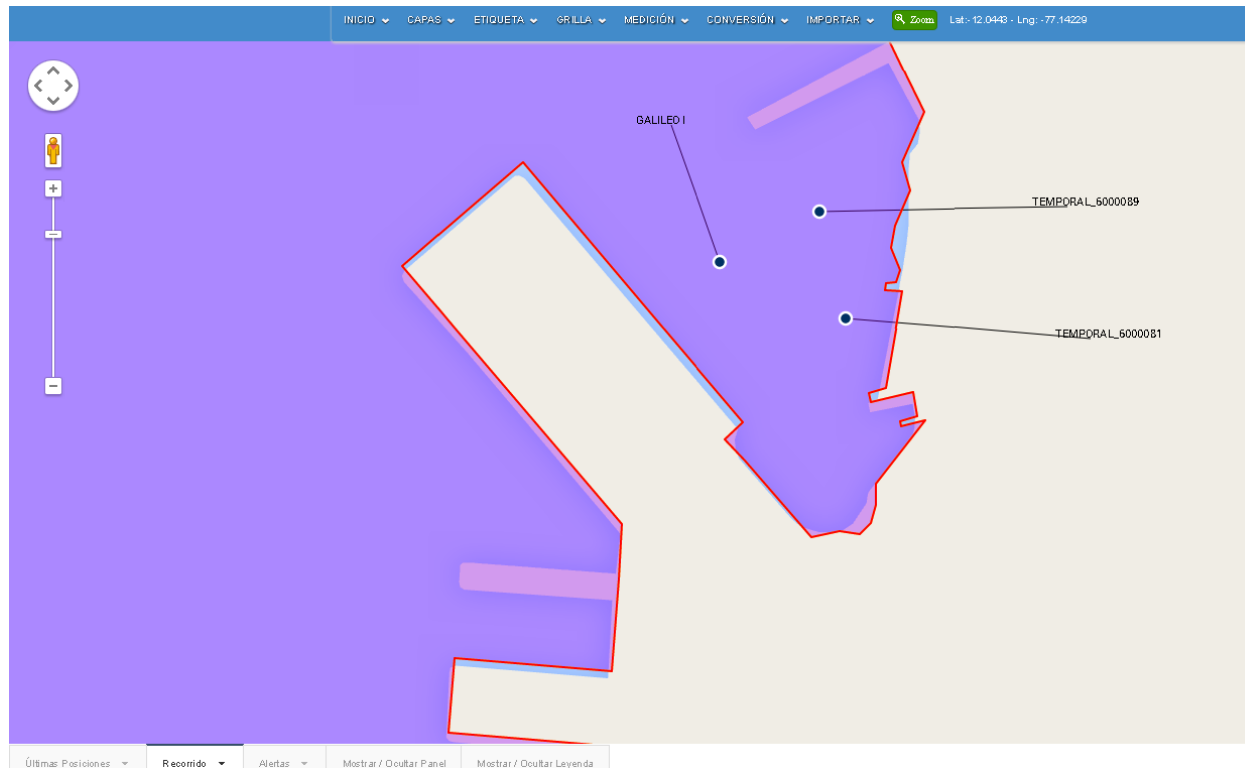
Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización

Nuevo Software SISESAT



La generación de la imagen de recorrido es automática



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización

Nuevo Centro de control



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Despacho Viceministerial
de Pesquería

Dirección General
de Supervisión y Fiscalización



Gracias

Ministerio de la Producción