



# INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

## LABORATORIO COSTERO DE HUACHO

### REPORTE MENSUAL REGIÓN LIMA DESEMBARQUE DE LA PESQUERIA, FEBRERO DEL 2015 (SOLO PARA USO CIENTIFICO)

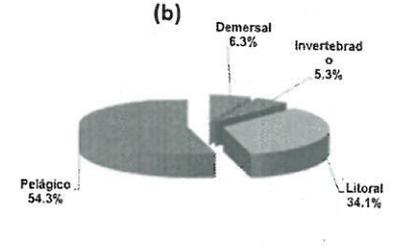
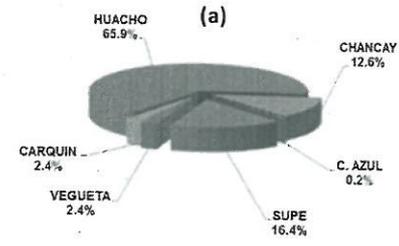
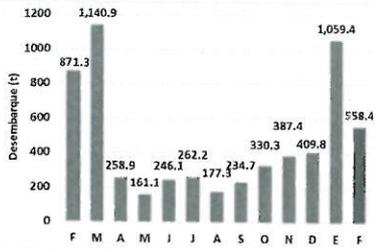
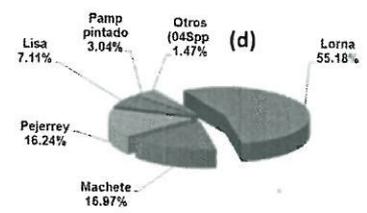
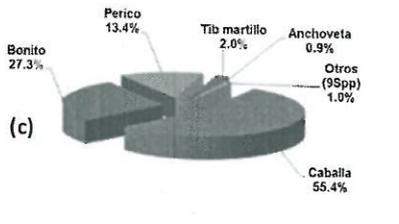
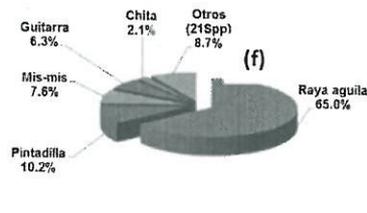
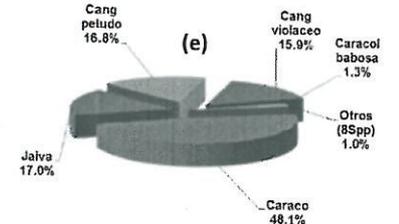


Figura 1.- Desembarque mensual (t) y (%), por puertos y caletas (a) y principales recursos (b) de la pesquería artesanal de la Región Lima, registrados en febrero 2015.



En febrero del 2015, la Pesquería Artesanal en la Región Lima desembarcó un 558, 6 t. Por localidades, el mayor desembarque se registró en Huacho con 368,2 t (65,9%), seguida de Supe con 91,4 t (16,4%), Chancay con 70,5 t (12,6%), Carquín 13,5 t (2,4%), Vegueta 13,5 t (2,4%), Cerro Azul 1,2 t (0,2%). Por tipo de recursos los mayores aportes correspondieron a los pelágicos con 303,0 t (54,3%), preceden los recursos litorales 196,3 t (34,1%), invertebrados marinos 29,8 t (5,3%) y demersales con 29,5 t (6,3%).



El desembarque registran 14 Spp de pelágicos, principalmente caballa 168,0 t (55,4%), bonito 82,9 t (27,3%), perico 40,5t (13,4%), tiburón martillo 6,2 t (2,0%), anchoveta 2,7 t (0,9%), otros (9 Spp) 2,9 t. Entre los recursos litorales (08 Spp), destacan lorna 108,2 t (55,2%), machete 33,3 t (17,0%), pejerrey 31,9 t (16,2%), lisa 14,0 t (7,1%), pampanito pintado 5,9 t (3,0%), otros (4Spp) 2,9 t. Los invertebrados marinos (13 Spp) destacan el caracol 14,3 t (48,1%), jaiva 5,1 t (17,0%), cangrejo peludo 5,0 t (16,8%), cangrejo violáceo 4,7 t (15,9%), otros (8Spp) 0,3 t y entre los demersales (26 Spp) destacan la raya águila 19,2 t (65,0%), pintadilla 3,2 t (10,2%), mis-mis 2,2 t (7,6%), guitarra 1,9 t (6,3%), chita 0,6 t (2,1%), otros (21 Spp) 2,6 t.

Figura 2.- Desembarque por grupos (%) de especies, pelágicos (c), litorales (d), invertebrados marinos (e) y demersales (f), provenientes de la pesquería artesanal de la Región Lima, registrados en febrero del 2015.

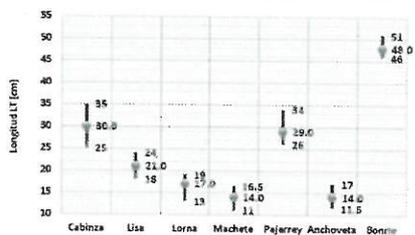
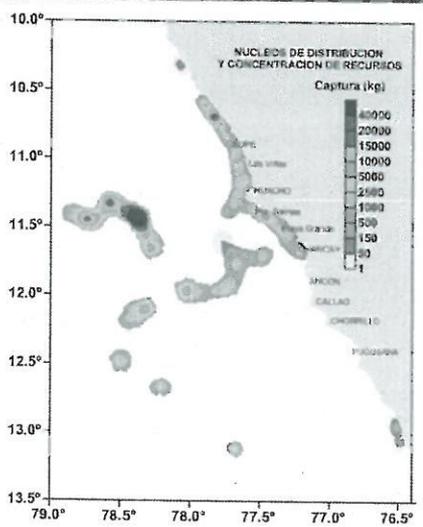


Figura 4.- Estructura de tallas en cm, principales recursos muestreados, febrero del 2015.

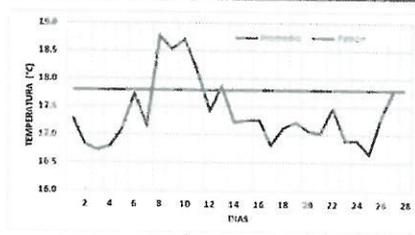


Figura 5.- Temperatura Superficial del Mar (°C), estación fija Puerto de Huacho, Febrero 2015.

La flota artesanal, realiza faenas de pesca en 115 zonas, entre Tamborero al norte de Huacho y Fte a Pisco, las mayores concentraciones de recursos pelágicos se ubicaron frente a Huacho y Chancay entre las 50-70mn, los recursos litorales y demersales ocuparon preferentemente la franja costera dentro de las 05 mn.

Se observó altas proporciones de ejemplares que superan la tolerancia máxima en las capturas, entre estas cabinza 33,6%, lisa 84,7%, lorna, 92,5% y bonito 100,0%, estipulada en la RM 209-2001 PE

El registro de la Temperatura Superficial del Mar en la estación fija del Puerto de Huacho, registró una promedio mensual de 17,4°C, respecto al valor patrón para febrero, registra una anomalía negativa de -0,4°C.

Figura 3.-Distribución de los Recursos, capturados por la flota artesanal de la Región Lima, Febrero 2015





## COMITÉ MULTISECTORIAL ENCARGADO DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO (ENFEN)

### COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 03 - 2015

#### CONDICIONES NORMALES CON POSIBILIDADES DE DÉBIL CALENTAMIENTO EN ABRIL

El Comité encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN) se reunió para analizar y actualizar la información de las condiciones meteorológicas, oceanográficas, biológico-pesqueras e hidrológicas del mes de febrero.

En la franja costera del Perú, continuaron las condiciones neutras de la temperatura superficial del mar (TSM), de la temperatura del aire y del nivel medio del mar (NMM). Asimismo, el Índice Costero El Niño (región Niño 1+2) continuó en el rango neutral. Sin embargo, alrededor de las 30 m.n. de la costa, se observaron anomalías positivas de la TSM principalmente en la zona central y sur, debido al debilitamiento temporal de los vientos.

Continúa propagándose la onda Kelvin cálida débil que estaría llegando hacia fines del mes de marzo.

Durante la primera quincena del mes, los vientos del sur a lo largo de la costa, estuvieron reducidos como consecuencia del debilitamiento y bifurcación del Anticiclón del Pacífico Sur (APS), ocasionando un incremento de la TSM más allá de las 30 mn de costa. Sin embargo, en la última semana del mes, el fortalecimiento del viento en el litoral central y sur, presentó una tendencia hacia la normalización debido a la intensificación y acercamiento del APS hacia el continente.

Por otro lado, en general, la TSM, la temperatura del aire y el NMM en la franja costera del Perú, se mantuvieron alrededor de su valor normal, con excepción de la costa norte, donde la TSM presentó en promedio anomalías negativas de hasta  $-1.8^{\circ}\text{C}$  (Talara). Debajo de la superficie se registró el ascenso de las isotermas con respecto al mes anterior, mostrando la reactivación del afloramiento costero.

Los desembarques de anchoveta en la pesca artesanal y de menor escala (dentro de las 10 mn) registraron en Chimbote, Callao y Pisco, ejemplares principalmente adultos en Chimbote y mayor porcentaje de juveniles en Callao y Pisco. Asimismo, los cardúmenes de anchoveta se registraron dentro del rango de profundidad normal.

En cuanto al Índice Costero El Niño (ICEN)<sup>1</sup>, cuyo monitoreo se realiza en la región Niño 1+2, los valores preliminares (ICEN<sub>tmp</sub>) continuaron dentro del rango neutral en enero y febrero.

A finales del mes las condiciones hidrológicas de los ríos de la costa norte se han presentado por debajo de los valores normales. Los ríos de la costa sur presentaron caudales sobre su normal en las dos primeras semanas, luego fueron decayendo. Estas precipitaciones en las partes altas de la sierra sur ayudaron a mejorar las condiciones de los reservorios (logrando un aumento de 22% de capacidad de almacenamiento). Los principales reservorios en la costa norte registraron 45% de almacenamiento y en la costa sur 52%.

<sup>1</sup> Es la media corrida de tres meses de las anomalías mensuales de la TSM en la región Niño 1+2.



## COMITÉ MULTISECTORIAL ENCARGADO DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO (ENFEN)

### PERSPECTIVAS

En la costa peruana en lo que resta del verano, se espera que en promedio la temperatura superficial del mar, la temperatura del aire y el nivel medio del mar presenten condiciones alrededor de lo normal.

En el océano Pacífico ecuatorial, continúa la propagación de una onda Kelvin cálida que arribaría hacia finales de marzo. Si bien su intensidad actual es débil, existe la probabilidad que continúen las anomalías de vientos del Oeste en el Pacífico ecuatorial occidental y central, debido a la presencia de anomalías positivas de la TSM en la misma región, estas anomalías de vientos del Oeste podrían reforzarla.

Para los meses de marzo y abril, en la región Niño 1+2, los modelos numéricos globales indican condiciones neutras, mientras que para el invierno los pronósticos indican condiciones entre neutras y cálidas moderadas. Para la región Niño 3.4, los modelos indican hasta el invierno condiciones alrededor de cálidas débiles.

Se espera que durante el mes de marzo continúe el incremento gradual de los caudales en los ríos y niveles de almacenamiento en los embalses de la costa.

El Comité Multisectorial ENFEN, de acuerdo con el análisis de las condiciones actuales y los resultados de los modelos numéricos globales, prevé condiciones neutras en la región Niño 1+2 para lo que resta del verano. Sin embargo, no se descartan anomalías positivas de la TSM en la región Niño 1+2, a partir del mes de abril.

El Comité ENFEN continuará monitoreando e informando sobre la evolución de las condiciones actuales.

Callao, 05 de marzo de 2015

Para mayor información, visite las páginas electrónicas de las instituciones que conforman el Comité:

[www.imarpe.gob.pe](http://www.imarpe.gob.pe)

[www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe)

[www.dhn.mil.pe](http://www.dhn.mil.pe)

[www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe)

[www.ana.gob.pe](http://www.ana.gob.pe)

[www.igp.gob.pe](http://www.igp.gob.pe)

