

# INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

Área Funcional de Investigación de Peces Demersales,  
Bentónicos y Litorales

Oficina de Pesca Artesanal



## Actividad Pesquera Artesanal en el Perú



**Wilbert Marín Soto**  
[wmarin@imarpe.gob.pe](mailto:wmarin@imarpe.gob.pe)

# La Pesca Artesanal en el Perú

La **Ley General de Pesca - Decreto Ley N° 25977 (2001)**, con el objeto de normar la actividad pesquera y acuícola, promover su desarrollo sostenido y asegurar el aprovechamiento responsable de los recursos hidrobiológicos.

## 1. Artesanal o menor escala:

1.1. **Artesanal**: La realizada por personas naturales o jurídicas artesanales

1.1.1 Sin el empleo de embarcación.

1.1.2 Con el empleo de embarcaciones de hasta 32,6 metros cúbicos de capacidad de bodega y hasta 15 metros de eslora, con predominio del trabajo manual.

1.2. **Menor escala**: la realizada con embarcaciones de hasta 32,6 metros cúbicos de capacidad de bodega, implementadas con modernos equipos y sistemas de pesca, cuya actividad extractiva no tiene la condición de actividad pesquera artesanal.

Esta normativa resulta insuficiente ya que en algunos casos es ambigua, o poco clara. De otro lado la complejidad de la actividad artesanal, el crecimiento de la flota, el uso de nuevas modalidades o artes de pesca, la reducción en las capturas, entre otros factores, hace necesario una nueva regulación en base a la situación actual de la actividad pesquera artesanal, con el objetivo de conservar los recursos y el medio marino.

# Importancia de la Pesca Artesanal en el Perú

La pesca artesanal en el Perú se practica desde épocas ancestrales, en sus inicios como una actividad de subsistencia y en la actualidad como una actividad económica.

Es muy importante en la economía del país, tanto por el número de empleos que genera, así como por su contribución en la producción alimentaria para consumo humano directo.



# La Pesca Artesanal

## Características Generales

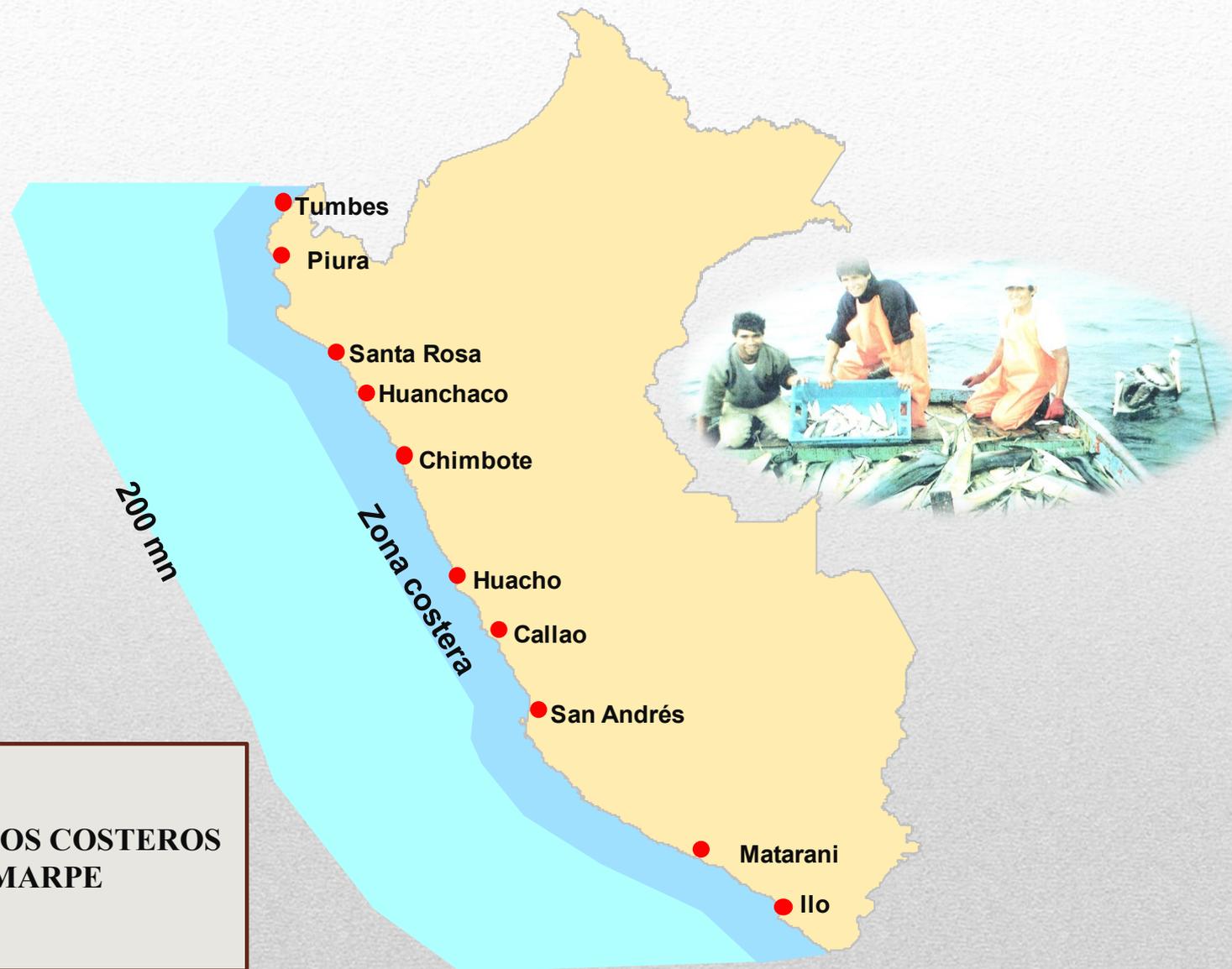
- Producción destinada principalmente al CHD
- Explota más de **320** especies. 54 tienen por lo menos una medida de regulación (cuotas de captura, talla mínima, tamaño de malla, época de veda, etc.)
- Emplea alrededor de **15** artes y métodos de pesca y la frecuencia de uso de áreas de pesca es extensa, desde zona de orilla a más de 500 mn de la costa.
- Existen alrededor de 120 lugares de descarga (PRODUCE), entre puertos, caletas, playas, y otros desembarcaderos artesanales.
- Una de sus fortalezas es su organización ("FIUPAP" y ANEPAP). Esta estructura organizativa facilita la orientación de la ayuda del gobierno.



## Seguimiento de la pesca artesanal en el Perú

- Hasta la década de los 80's se le daba poco énfasis a las investigaciones de la pesca artesanal, lo que derivó en un alto nivel de incertidumbre por el desconocimiento del estado de explotación de los stocks de las especies extraídas por la pesca artesanal en el país.
  - En marzo de 1996, nace el proyecto Determinación del Potencial Pesquero Artesanal en el Litoral Peruano:  
Conocer el Potencial Extractivo de la Flota Artesanal, (determinación de los desembarques, la magnitud del esfuerzo pesquero, y la variación espacio-temporal de la cpue, así como estimar el valor económico de esta pesquería para determinar su importancia.
  - Sería una fuente y/o herramienta de información estadístico pesquera para el ordenamiento de esta actividad.
-

# Sistema de Monitoreo de la Pesca Artesanal en el Perú



**LABORATORIOS COSTEROS  
DEL IMARPE**

# Metodología General del Sistema de Captación de Información de la Pesca Artesanal

## Registro de información:

- Aplicación de Encuestas de Captura y Esfuerzo por los “Observadores de campo” quienes toman la información casi a nivel censal.

Actualidad se muestrean 35 lugares

## Procesamiento de la información:

La información obtenida es ingresada y procesada en el software ad hoc, el mismo que permite realizar los quiebres por especie, según día/mes, tipo de arte empleado y según mes/arte y lugares de desembarque.

## Resultados Generales:

- Estadísticas diarias de desembarques de la pesca artesanal por especies, artes, caletas y zonas.
- Mapas de distribución de las capturas por especies, lugar, artes de pesca.
- Precios playa de las especies comercializadas, etc.



# FORMULARIO DE TOMA DE INFORMACION

ESTA INFORMACIÓN ES PARA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TRATAMIENTO CONFIDENCIAL  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

**CAPTURA Y ESFUERZO ARTESANAL**

LABORATORIO COSTERO: 110 LUGAR: 110 FECHA: 09-12-13

N°	UNIDAD DE PESCA				VIAJE				ARTE	OPERACIÓN DE PESCA								
	NOMBRE	SERIAS	MATRÍCULA Y/O ORIGEN	TIPO	CAP. BOQ.	ZARPE	ARRIBO	ZONA		TRIP.	ARTES	CALAS	ANZ. N° (CANT)	BUZOS N°	HRS.	ESPECIE	CAPTURA (kg)	
								Nombre										Coordenadas
17	El Conejo		10	L	6.0	04/12 18:48	07:25	Madreani 25		4	Punta		4			Pota	4000	
18	San Valentín II		10	L	30.0	08/12 12:16	08:00	Tombo 37		9	Carco	1				Bonito	2500	
19	Maexjo		10	B	3.0	02/12 15:15	09:30	M. Sama 30		3	Punta		3			Perico	600	
											Corlina	85				P. Volador (ch.)	1000	
											Esteros	10	5			Cau Cau	400	
20	Rocio del Carmen III		10	L	7.0	26/11 11:00	06:30	Planchada 40		4	Español	10	1000			Azul	120	
																Diamante	45	
																Perico	4000	
21	Melchorita		10	B	5.0	04/12 12:20	09:55	M. Sama 35		3	Punta		3			Perico	400	
											Corlina	34				P. Volador (ch.)	720	
											Esteros	10	6			Cau Cau	450	
22	Luis Angel II		10	L	10.0	28/11 15:00	09:30	110 60		4	Español	9	800			Perico	3000	

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_

MUESTRADOR: G. Quispe P.  
NOMBRE Y APELLIDOS

# BASE DE DATOS INSTITUCIONAL sobre Pesca Artesanal



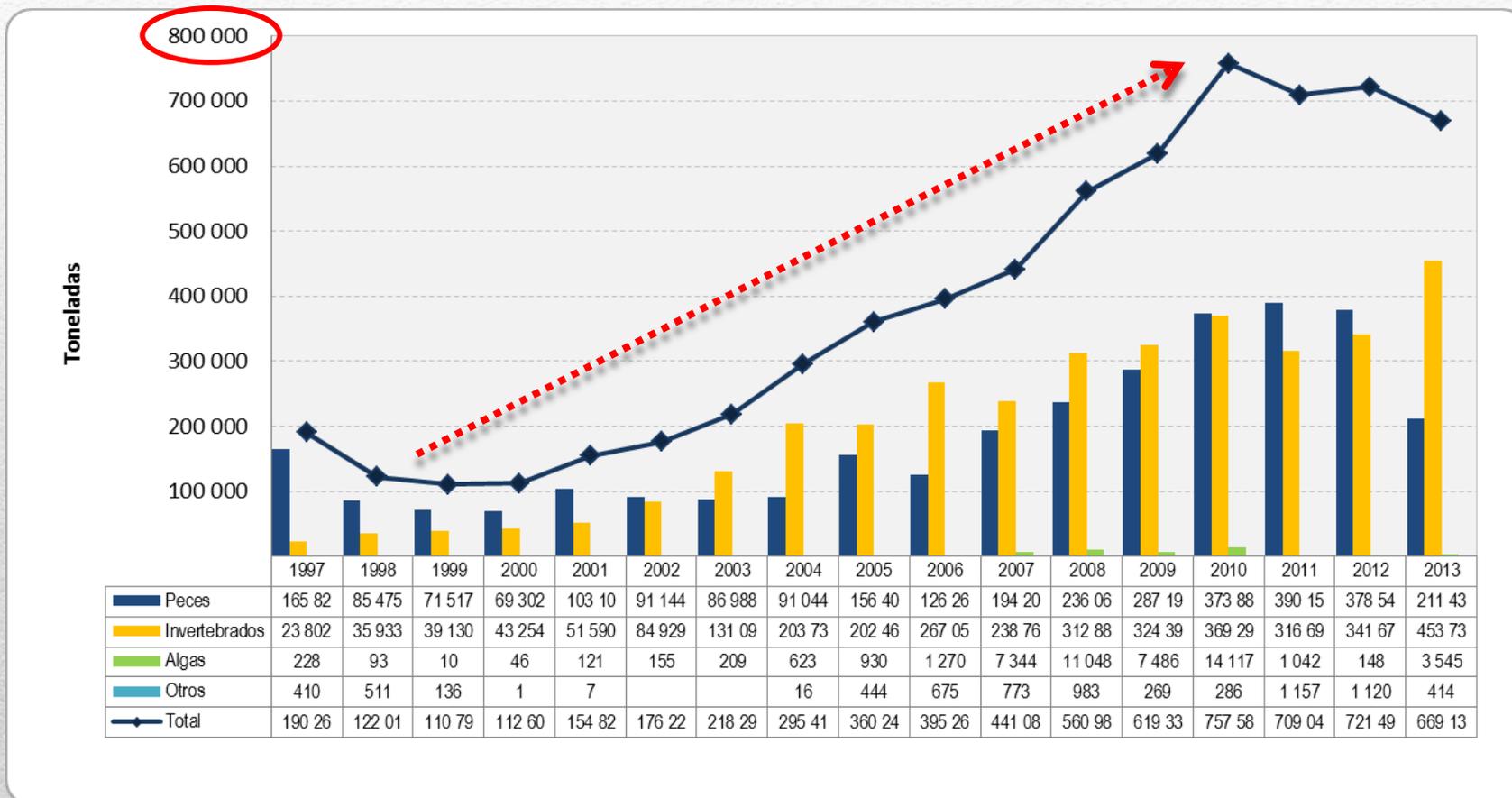
La Base de Datos **IMARSIS-Módulo Pesca Artesanal**, contiene alrededor de 7 MILLONES DE DATOS acumulados desde julio de 1996 a la fecha.

**Proporciona información confiable y oportuna a:**

- Otras metas científicas del IMARPE para fines de investigación.
- Ministerio de la Producción, para fines de manejo y ordenamiento.
- Asociaciones de Pescadores Artesanales y al sector pesquero nacional en general, ONG, universidades, consultoras, etc

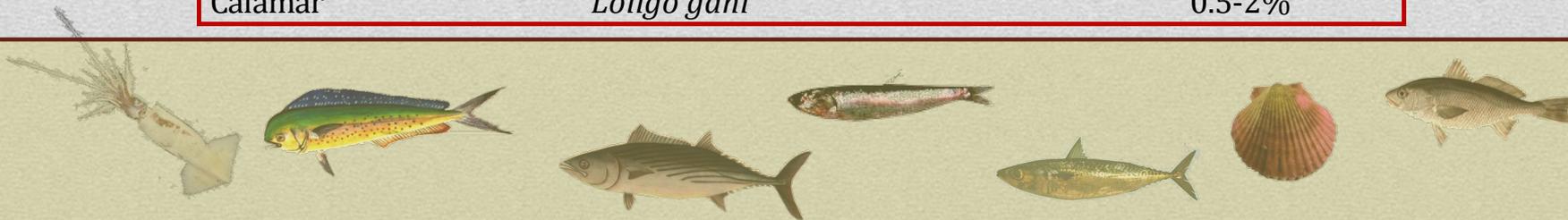


# Evolución de los desembarques (t) de la Pesca Artesanal, según grupos Taxonómicos (1997 – 2013)

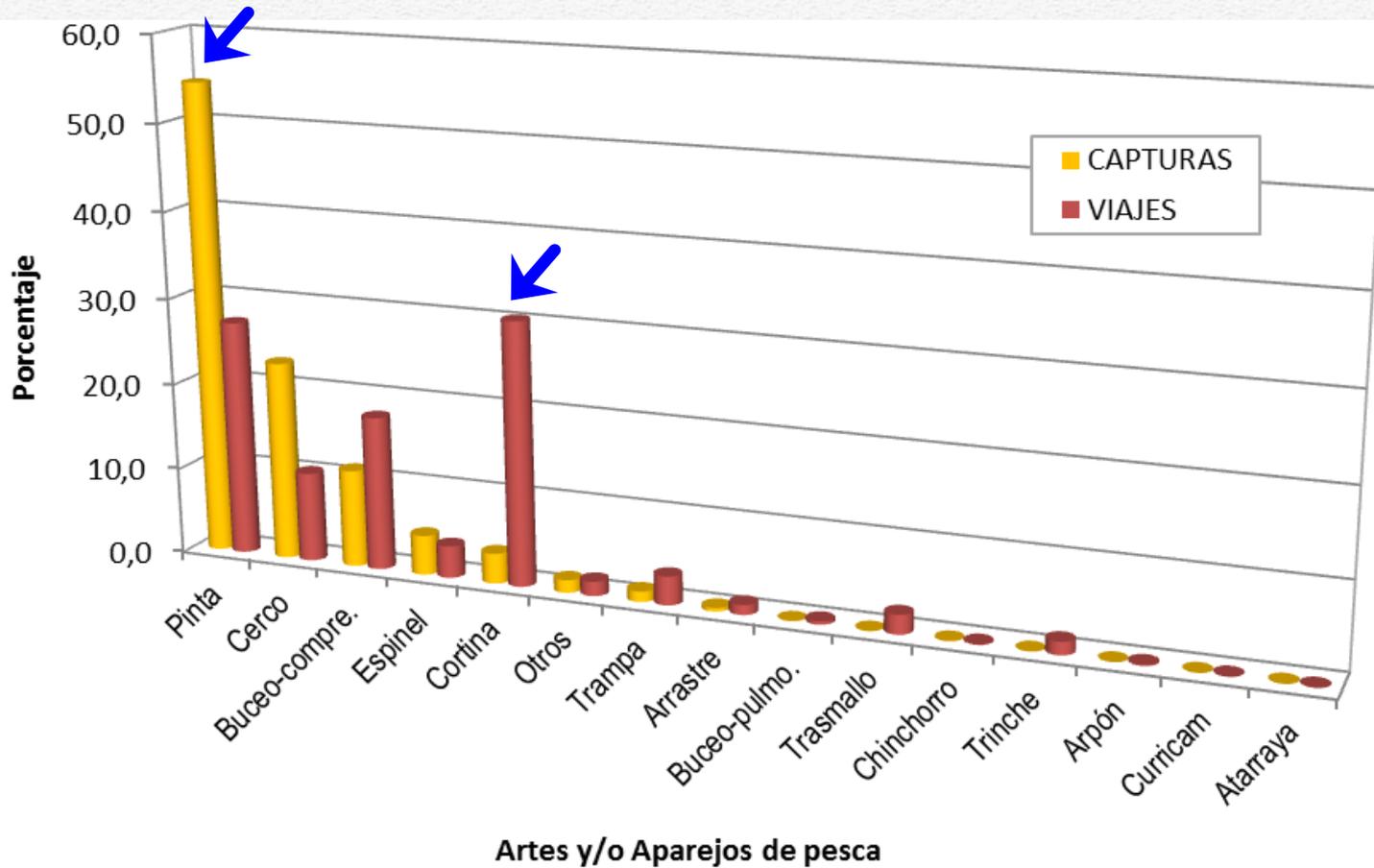


# Principales especies de la Pesca Artesanal (2005-2013)

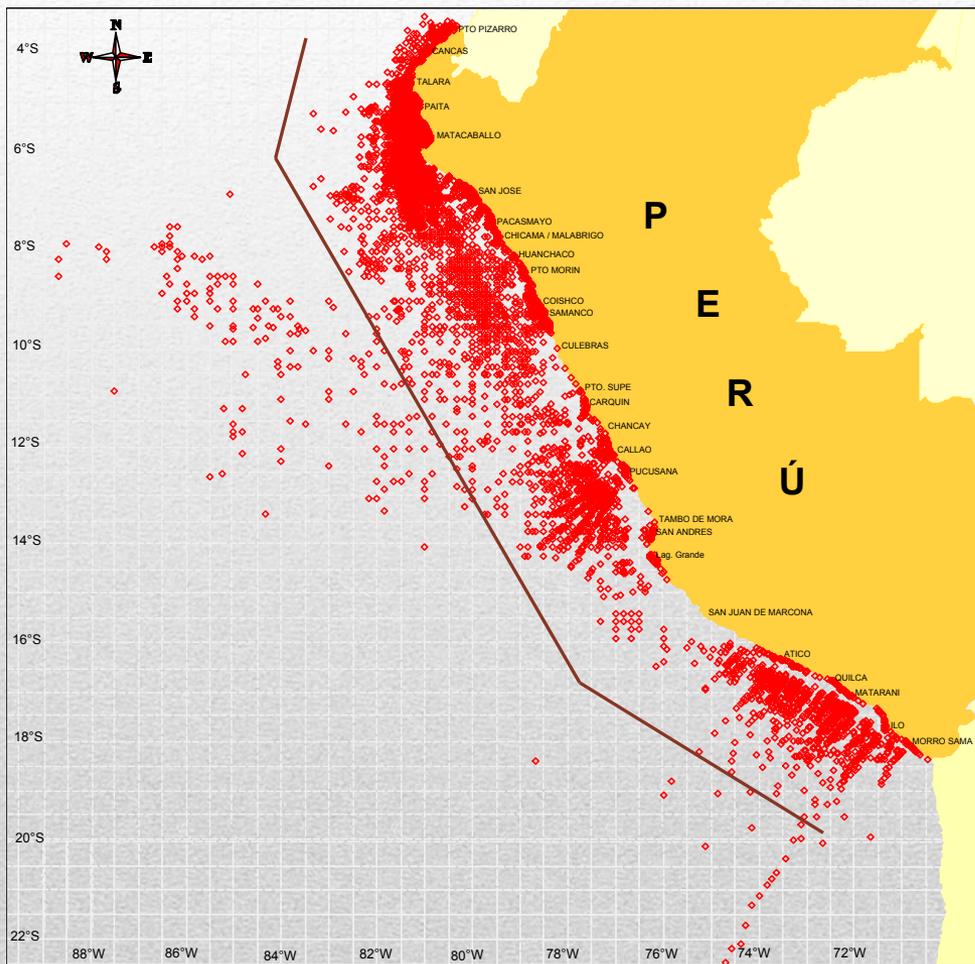
Nombre común	Nombre científico	Porcentaje de captura / año
Pota	<i>Dosidicus gigas</i>	32-64 %
Anchoveta	<i>Engraulis ringens</i>	35-39%
Concha de abanico	<i>Argopecten purpuratus</i>	6-15%
Perico	<i>Coryphaena hippurus</i>	2-4.5%
Bonito	<i>Sarda chiliensis chiliensis</i>	1-2%
Jurel	<i>Trachurus murphyi</i>	1-4%
Caballa	<i>Scomber japonicus</i>	1-4%
Samasa	<i>Anchoa nasus</i>	3-4%
Pejerrey	<i>Odontesthes regia regia</i>	1-2%
Lorna	<i>Sciaena deliciosa</i>	0.5-1%
Lisa	<i>Mugil cephalus</i>	0.3-0.7%
Cachema	<i>Cynoscion analis</i>	0.3-0.6%
Calamar	<i>Loligo gahi</i>	0.5-2%



# Artes, aparejos y métodos de pesca usados en la pesca artesanal (2005-2012)



# Zonas de la Pesca Artesanal



La flota artesanal realiza un gran despliegue que abarca un área comprendida entre los extremos Norte y Sur del Perú, y desde la línea de costa hasta las **600** mn.

Alrededor de **25** mil zonas de pesca usadas por la flota artesanal en un periodo de **15** años.

# Crecimiento del esfuerzo de pesca

## Pescadores

REGIONES	I ENEPA 96-97	II ENEPA 2004-05	I CENSO 2012
Tumbes	2 125	2 861	3 447
Piura	9 103	13 050	13 248
Lambayeque	2 938	1 422	2 945
La Libertad	1 080	1 221	1 223
Ancash	3 033	3 523	3 645
Lima	3 952	5 613	6 854
Ica	2 372	3 525	5 731
Arequipa	2 318	4 172	4 006
Moquegua	687	1 640	2 022
Tacna	490	700	1 040
<b>Total</b>	<b>28 098</b>	<b>37 727</b>	<b>44 161</b>

- Población de PPAA = 44 161
- Incremento II ENEPA-I CENSO = 17%

## Embarcaciones

REGIONES	NUMERO DE EMBARCACIONES			
	I ENEPA (1995-96)	II ENEPA (2005-06)	Cobertura 2009	CENPAR 2012
Tumbes	468	667	627	1 138
Piura	2 200	2 898	3 150	5 566
Lambaye.	285	222	308	1 301
La Libert.	172	333	369	517
Ancash	713	1 294	1 520	1 868
Lima	1 286	2 178	2 133	2 774
Ica	636	784	726	1 046
Arequipa	260	816	973	1 102
Moqueg.	126	347	415	559
Tacna	122	128	164	174
<b>Total</b>	<b>6 268</b>	<b>9 667</b>	<b>10 385</b>	<b>16 045</b>

- Flota = 16 045 embarcaciones
- Incremento II ENEPA-I CENSO = 66%

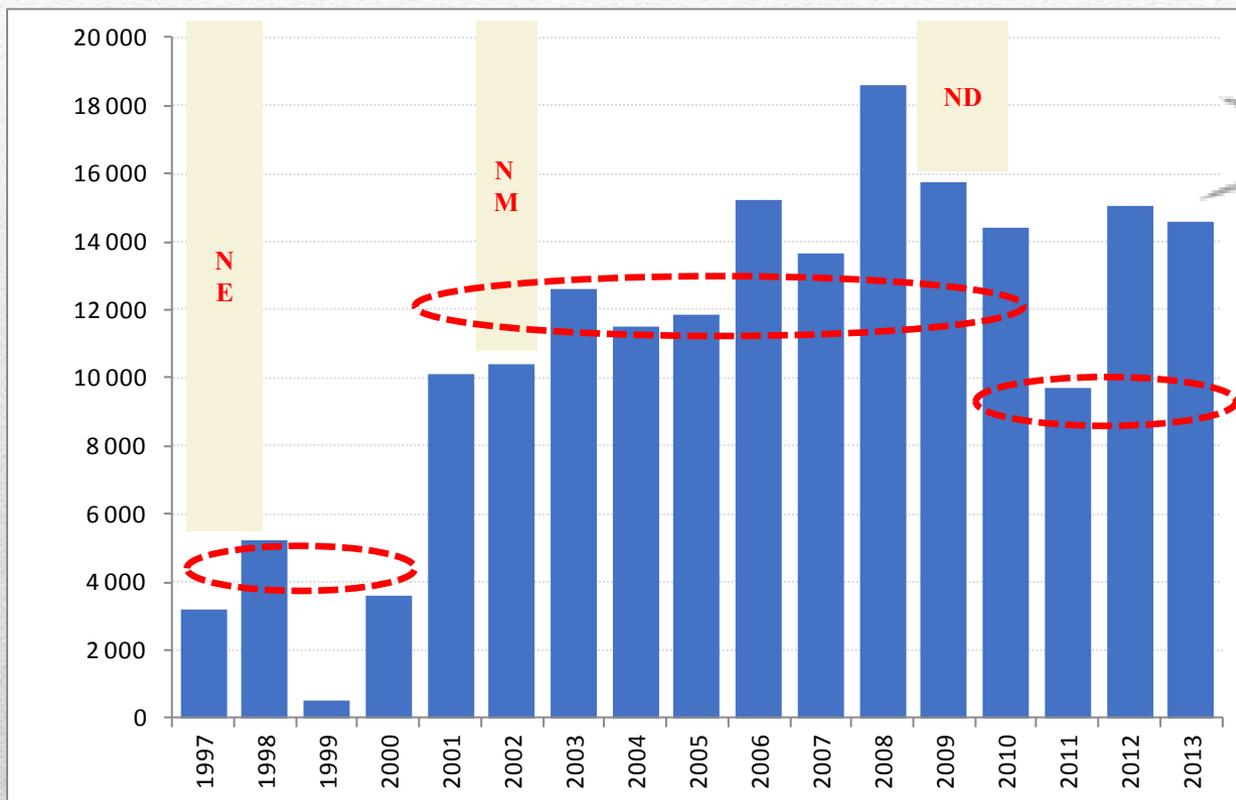
# Información sobre Perico Dorado





# Perico (*Coryphaena hippurus*)

## Desembarque anual de perico en el litoral peruano, 1997-2013

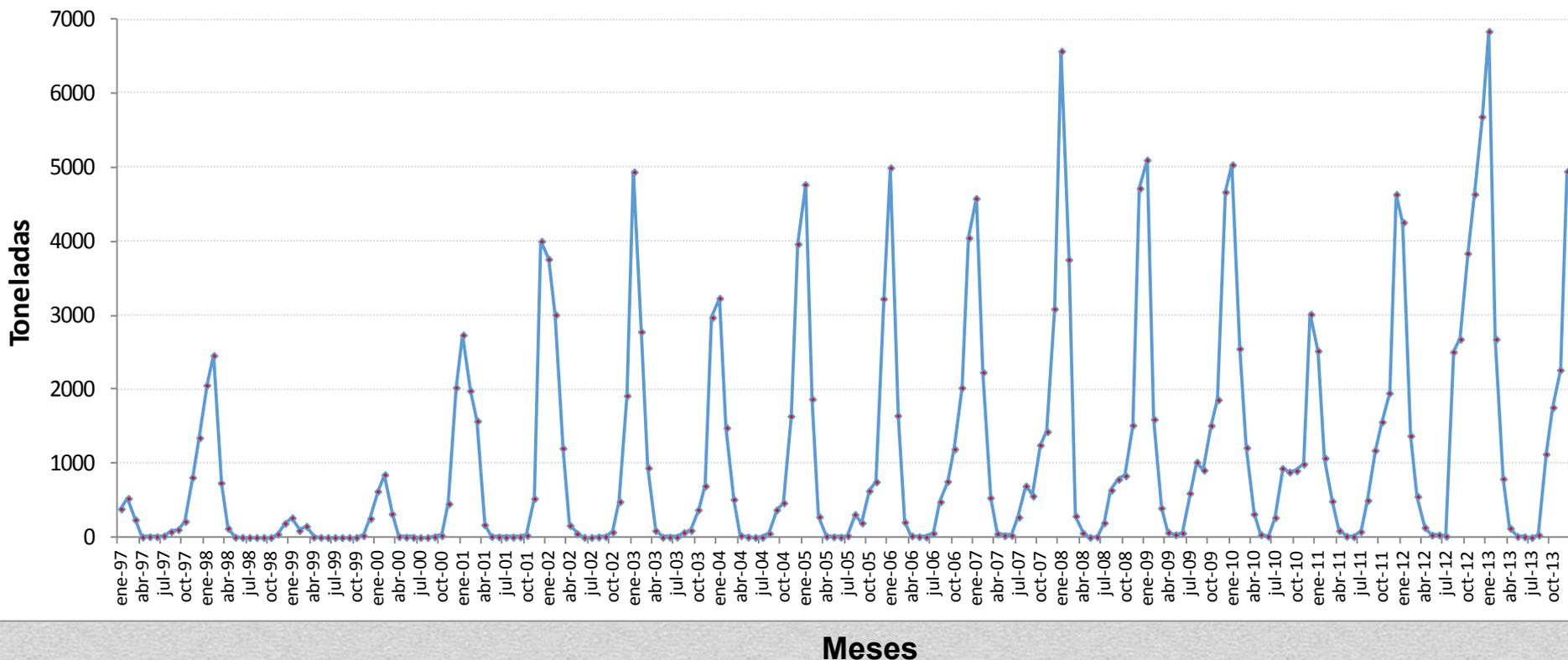


**NE : Niño Extraordinario**  
**NM : Niño Moderado**  
**ND : Niño Débil**



# Perico (*Coryphaena hippurus*)

## Desembarque (t) mensual de perico en el litoral peruano, 1997-2013

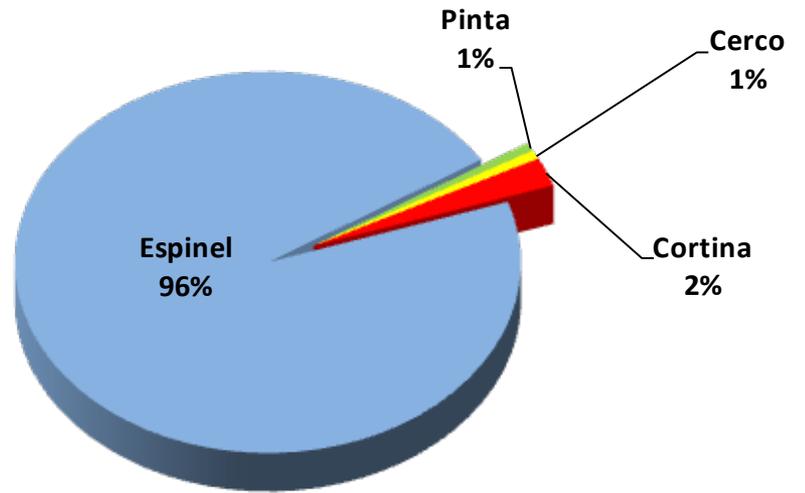
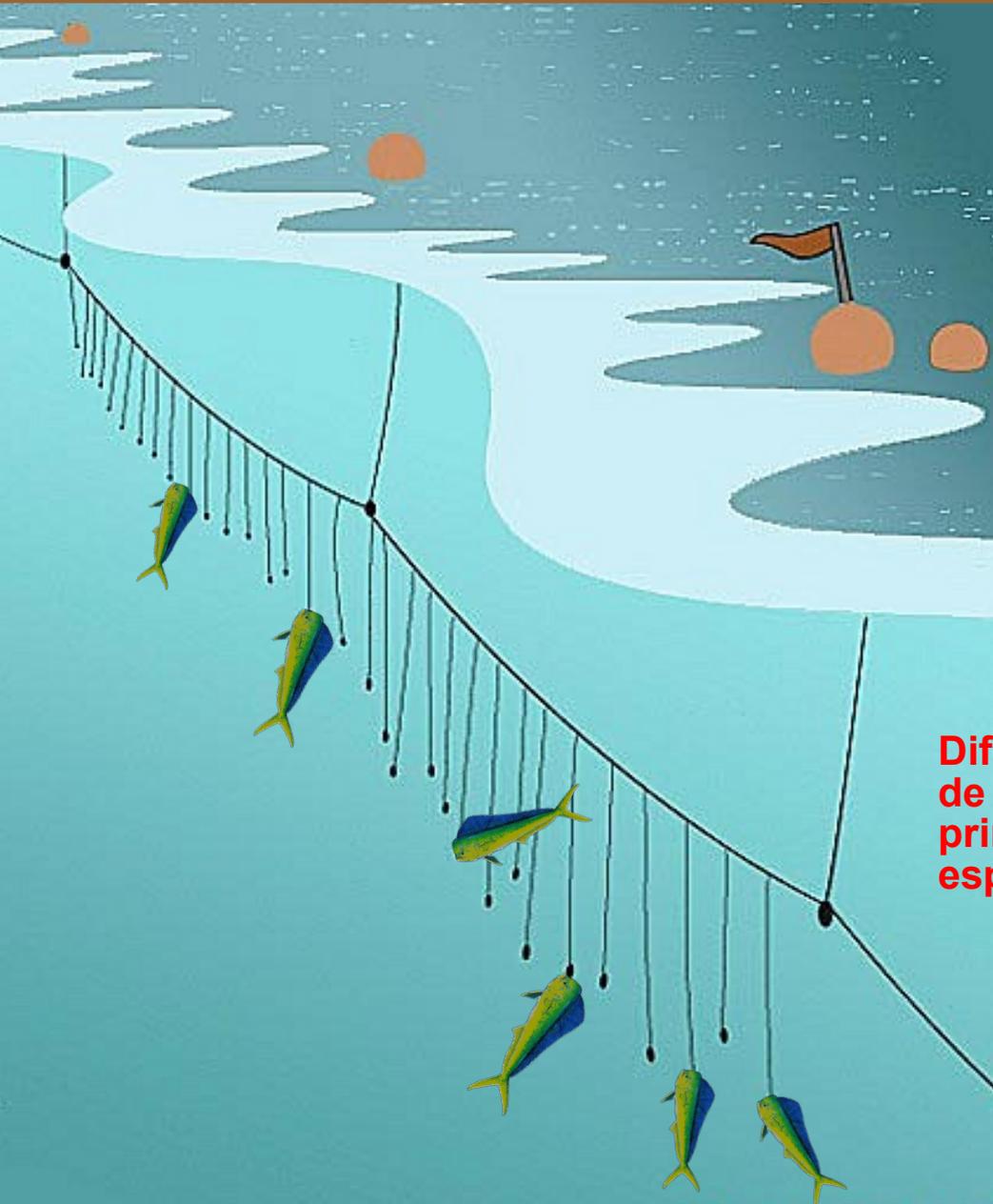


**Se observa estacionalidad en las capturas , octubre - marzo**





# Artes de pesca



Fuente: IMARPE – Oficina de Pesca Artesanal

Diferentes métodos de extracción, principalmente el espinel



# Flota pesquera dedicada a la extracción de perico dorado

**Paita**



**Pucusana**



**Ilo**



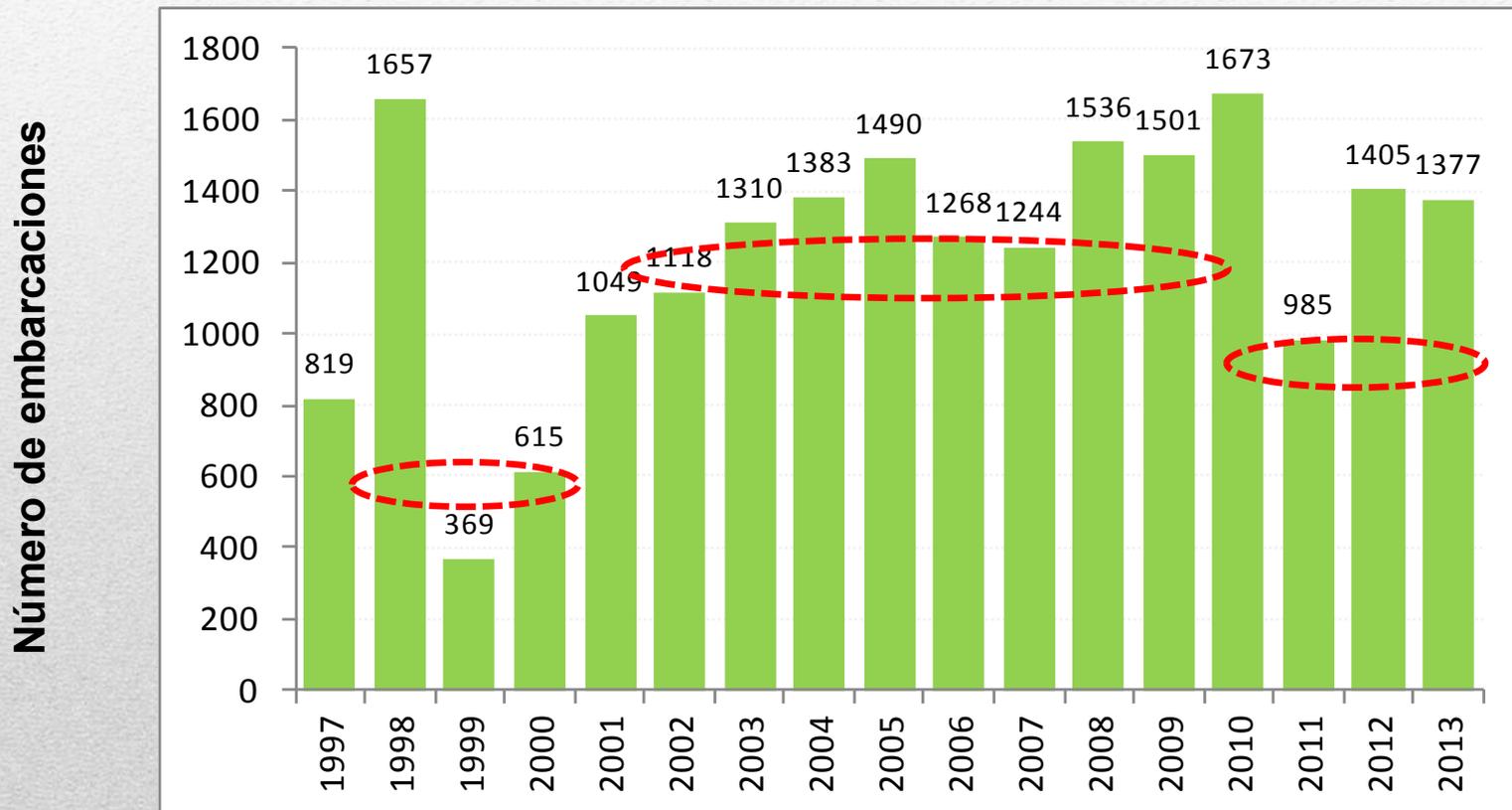
**Matarani**





# Perico (*Coryphaena hippurus*)

## Flota espinelera dedicada a la captura del perico 1997-2013



# Número de embarcaciones por lugar de desembarque, 1997 - 2013

LUG_VDESCRI	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
PAITA	375	314	53	773	1 497	1 311	1 950	1 495	1 832	1 474	1 434	1 119	1 138	1 283	513	522	436
MATARANI	238	436	100	74	569	257	444	426	514	449	437	841	734	688	254	850	1 434
PUCUSANA	125	2 327	36	33	432	274	442	573	412	528	482	487	432	510	309	309	342
ILO	248	333	115	55	243	522	717	609	722	515	539	714	390	620	247	455	870
CHIMBOTE	347	749	32	213	414	578	458	562	375	666	454	543	374	83	123	215	126
MORRO SAMA	279	434	37	45	154	250	280	120	122	195	231	319	229	233	45	81	166
SALAVERRY	167	287	11	94	201	219	239	303	210	245	143	157	150	55	27	57	22
HUACHO	60	1 447	2	33	39	163	101	19	9	3	1	5	4	15	3	1	1
LA PLANCHADA								25	24	70	128	399	309	277	98	214	239
CULEBRAS	67	1 554															
QUILCA												277	230	441	205	269	9
CANCAS	103	3	4	19	294	116	97	5	10	14	37	116	6	34			
CHANCAY	82	763	6														
CALLAO	17	114	27	62	112	115	84	97	94	50	16	22	12	12			
MANCORA	4	130	128		87	188	59	15	1	15	7	3					
LOMAS	29	475	14									11					
PTO RICO	166	249	34	18		7	18		1								1
ATICO	2	79						1	2	3	2	36	37	81	23	58	104
TALARA	4	34	129	1	36	50	3			1							
PTO PIZARRO	2							169	7	17							
S J MARCONA	4	176															
SAN ANDRES		162				1			2								
SAMANCO	2	99						1		1	6		4	5	29	6	7
SANTA ROSA		81															
CHORRILLOS		59															
RANCHERIO		57															
SAN JOSE	1	50			1					1							
ANCON	5										37						
MALABRIGO		39															
PIMENTEL	1	15			11	5											
PARACHIQUE		3		6	11	7	2	1				1					
VILA VILA		17			1												
YACILA															6	8	
CARQUIN		7															
ACAPULCO											1						
EL ÑURO		1															
LA CRUZ										1							
LAS DELICIAS														1			
<b>Total general</b>	<b>2 328</b>	<b>10 494</b>	<b>728</b>	<b>1 426</b>	<b>4 102</b>	<b>4 063</b>	<b>4 894</b>	<b>4 421</b>	<b>4 337</b>	<b>4 248</b>	<b>3 955</b>	<b>5 050</b>	<b>4 049</b>	<b>4 338</b>	<b>1 882</b>	<b>3 046</b>	<b>3 756</b>



## Perico (*Coryphaena hippurus*)

### Número de embarcaciones según rango de capacidad de bodega, 1997 - 2013

Rango CBOD (t)	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<= 5	509	1230	253	253	559	512	567	602	551	472	478	705	628	764	406	670	711
5.1 - 10	244	310	91	271	396	480	584	560	646	518	506	556	564	534	330	406	385
10.1 - 20	37	65	18	67	69	98	119	171	221	219	209	235	270	311	206	241	184
> 20	29	52	7	24	25	28	40	50	72	59	51	40	39	64	43	88	97
Total	819	1657	369	615	1049	1118	1310	1383	1490	1268	1244	1536	1501	1673	985	1405	1377

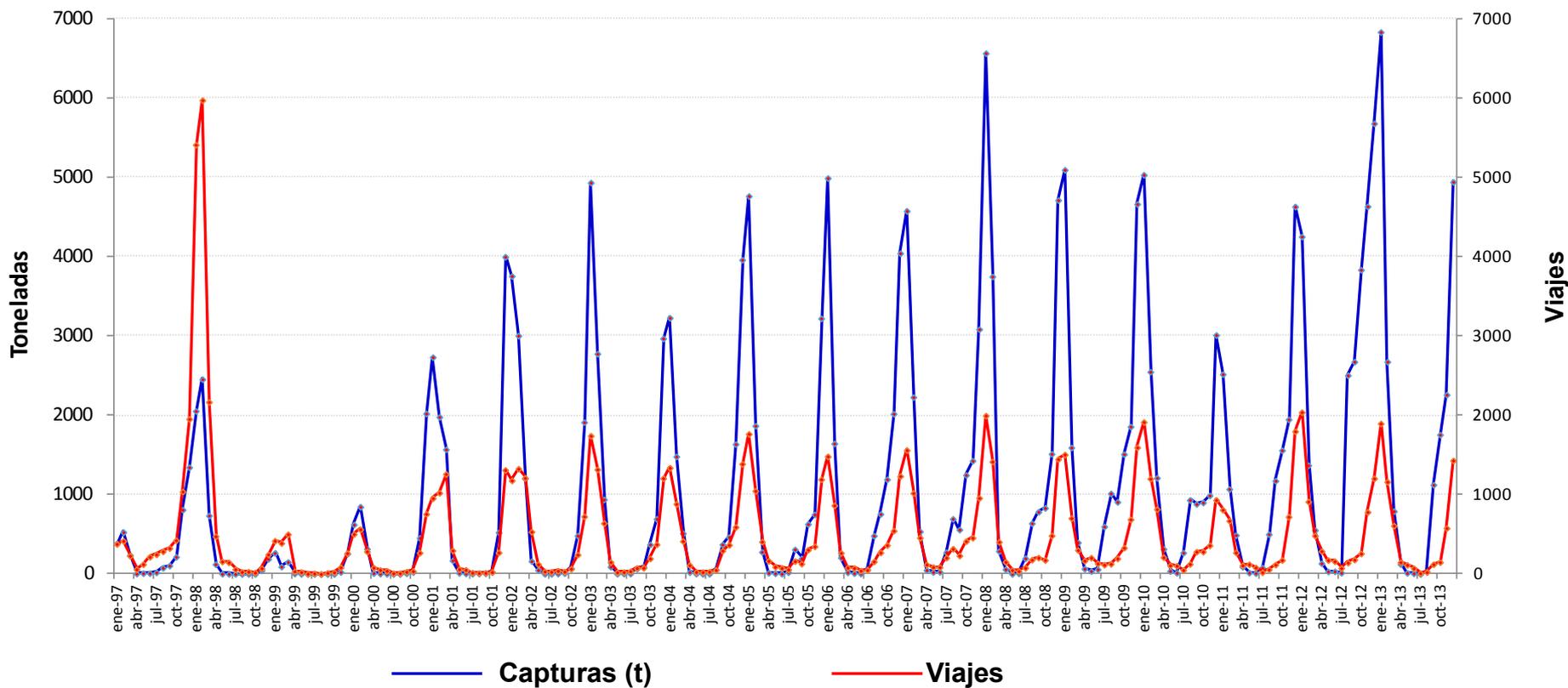
# Esfuerzo pesquero

---



# Perico (*Coryphaena hippurus*)

## Captura y esfuerzo pesquero del perico, 1997-2013

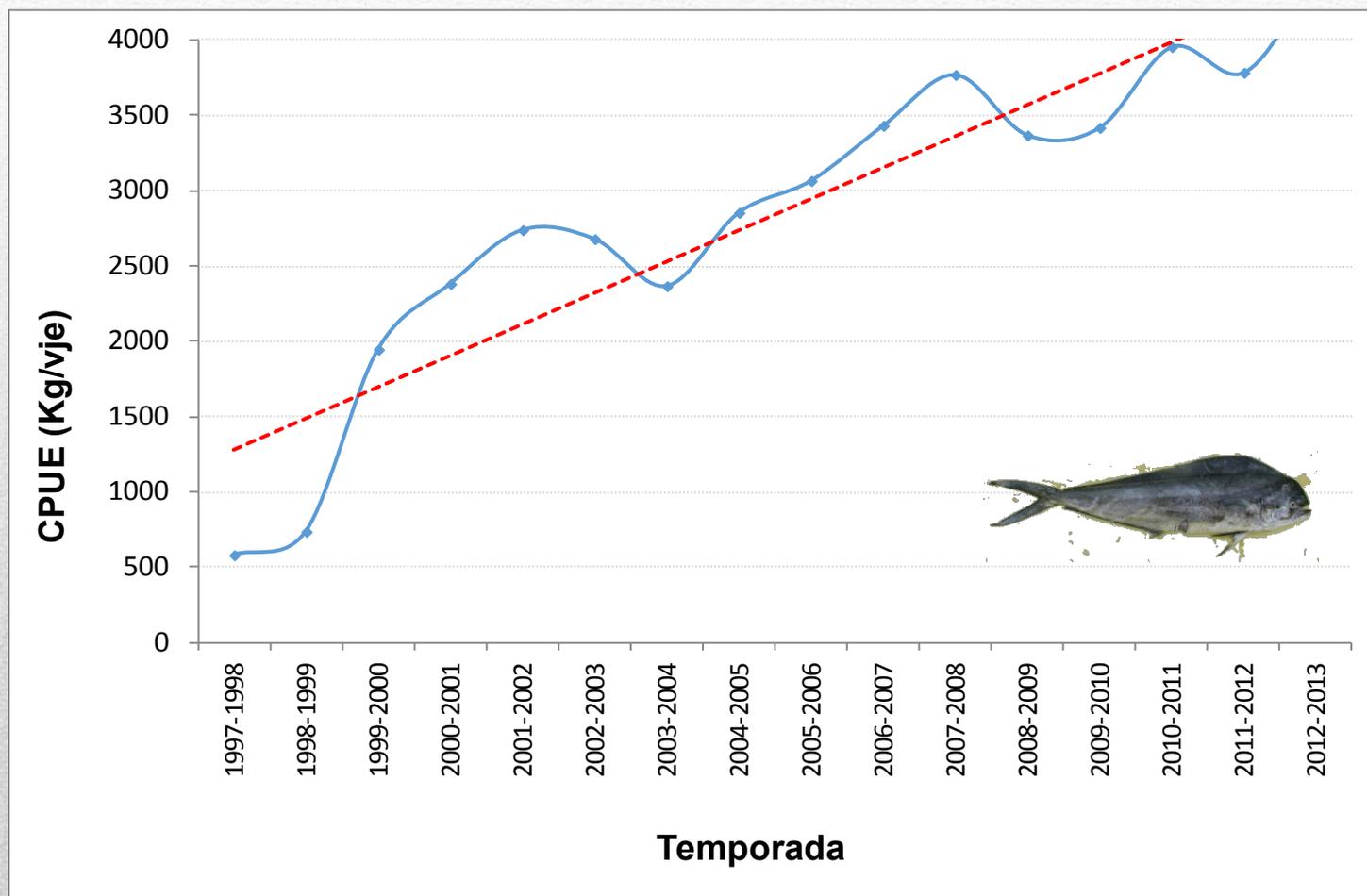




# Perico (*Coryphaena hippurus*)

**CPUE por temporada (Primavera-Verano)  
1999 - 2007**

**Litoral Peruano**





# Perico (*Coryphaena hippurus*)

## Metodología según la FAO

- Documento Técnico de Pesca 382 – FAO “*Directrices para la Recopilación Sistemática de Datos Relativos a la Pesca*”, en su anexo 2, menciona las medidas del esfuerzo por categorías de arte de pesca.
- Para el caso del *espinel*, se considera como medida del esfuerzo, en prioridad al número de anzuelos usados durante un periodo de tiempo.





# Perico (*Coryphaena hippurus*)

## Datos relacionados a la de pesca del perico (captura, esfuerzo, CPUE), periodo 1999 – 2007 (primavera-verano)

Temporada	Total Nº de Viajes	Sumatoria de Anzuelos		Total Horas de Faena	40 % de las horas de faena	Total Captura (Kg)	Esfuerzo (Nº Anz/1000*Hra. Efec.)	CPUE		
		Total Nº Anzuelos	Nº Anzuelos/1000		Total Horas Efectivas de pesca		Esfuerzo	CPUE (Capt/Vje)	CPUE (Capt/Esf)	CPUE (Capt/Hra. Efect.)
1999-2000	937	416 167	416	134 982	53 993	1 731 661	22 469 955	1 848	0.08	32.1
2000-2001	3 454	1 757 380	1 757	441 252	176 501	7 843 795	310 178 765	2 271	0.03	44.4
2001-2002	4 758	2 237 077	2 237	603 952	241 581	12 391 801	540 435 209	2 604	0.02	51.3
2002-2003	4 187	2 404 497	2 404	652 777	261 111	11 075 199	627 840 135	2 645	0.02	42.4
2003-2004	3 900	2 516 563	2 517	719 319	287 727	9 136 876	724 084 129	2 343	0.01	31.8
2004-2005	4 663	3 676 977	3 677	871 321	348 528	13 172 271	1 281 530 616	2 825	0.01	37.8
2005-2006	3 978	3 747 755	3 748	909 972	363 989	11 818 113	1 364 140 395	2 971	0.01	32.5
2006-2007	4 662	4 629 362	4 629	981 199	392 480	15 758 370	1 816 929 961	3 380	0.01	40.2
2007-2008	4 031	3 779 612	3 780	791 296	316 518	15 215 009	1 196 316 138	3 774	0.01	48.1
2008-2009	3 688	3 534 388	3 534	699 344	279 738	12 439 132	988 701 193	3 373	0.01	44.5
2009-2010	4 618	4 538 061	4 538	974 828	389 931	15 810 235	1 769 531 965	3 424	0.01	40.5
2010-2011	1 597	1 986 254	1 986	424 001	169 600	6 323 874	336 869 619	3 960	0.02	37.3
2011-2012	2 946	2 617 415	2 617	643 090	257 236	11 162 996	673 293 190	3 789	0.02	43.4
2012-2013	3 455	2 941 422	2 941	748 347	299 339	15 276 273	880 482 183	4 421	0.02	51.0

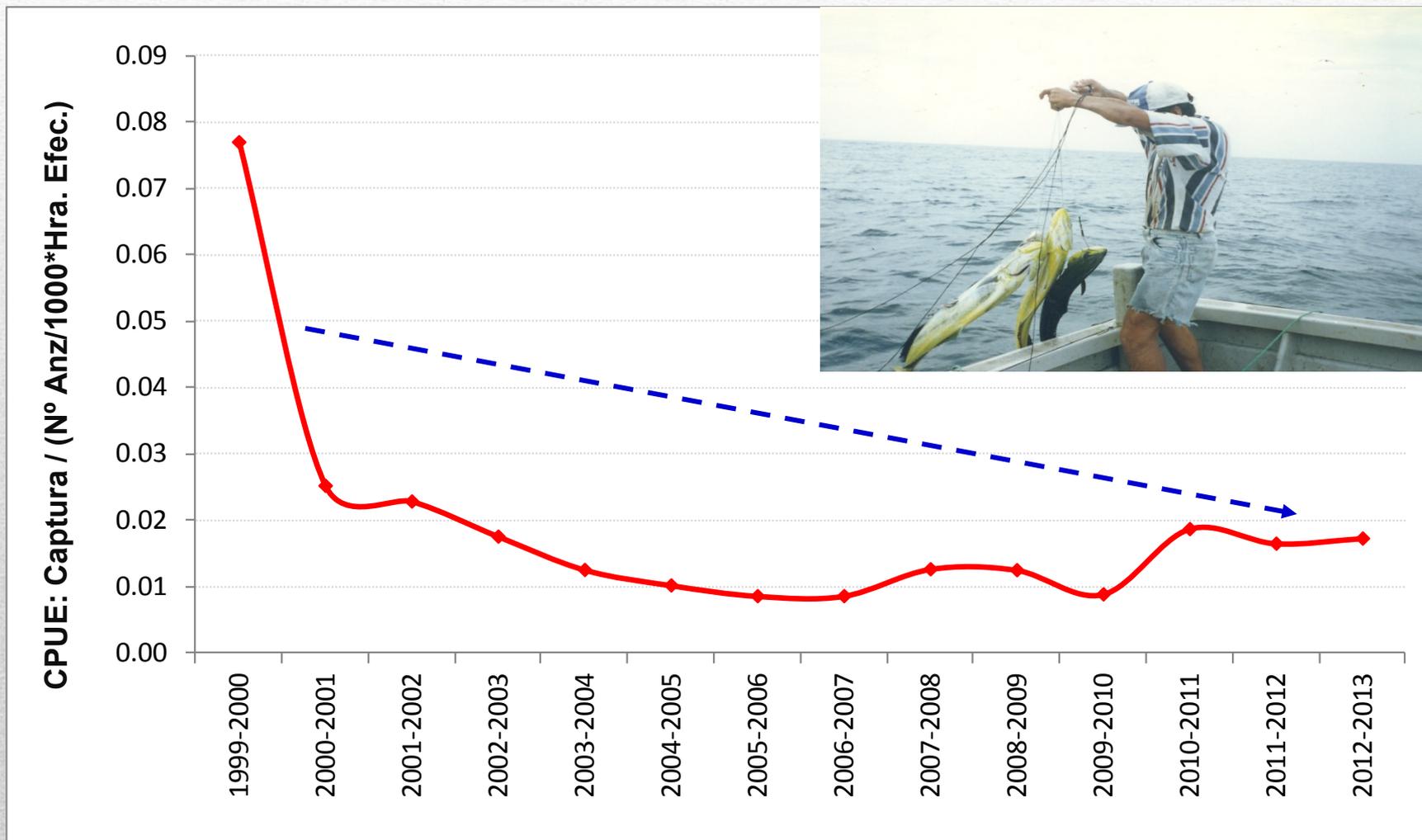




# Perico (*Coryphaena hippurus*)

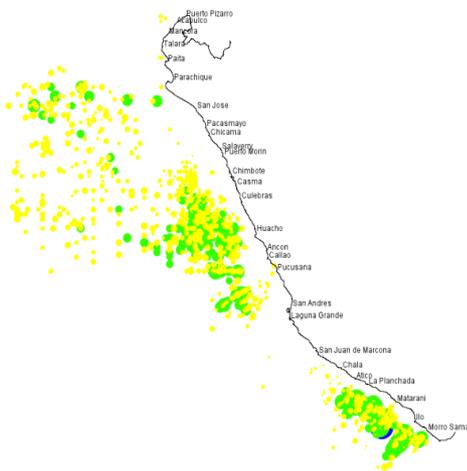
CPUE por temporada (Primavera-Verano)

Litoral Peruano 1997 - 2013

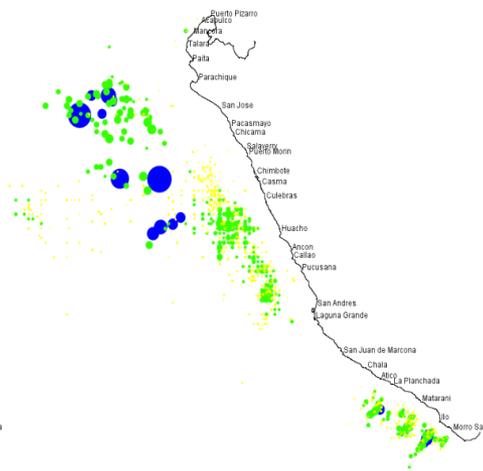




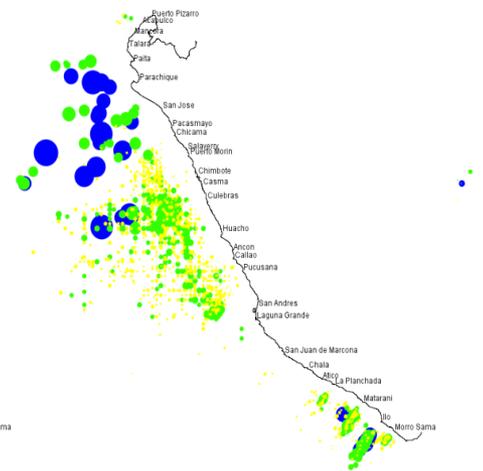
2008 - 2009



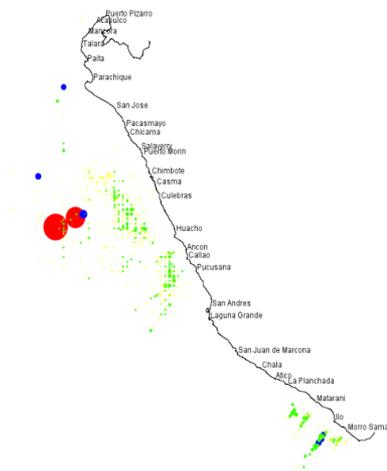
2007 - 2008



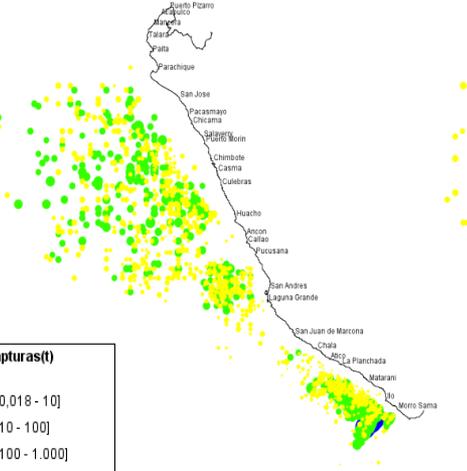
2006 - 2007



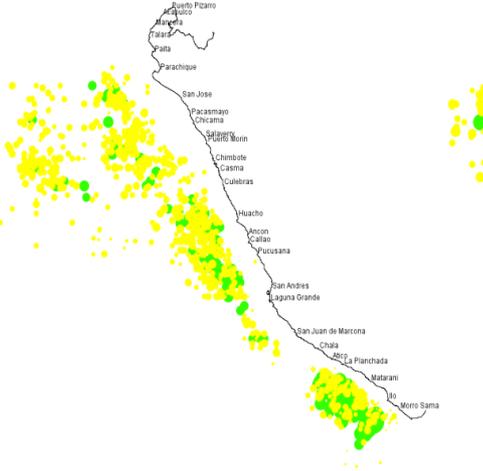
2005 - 2006



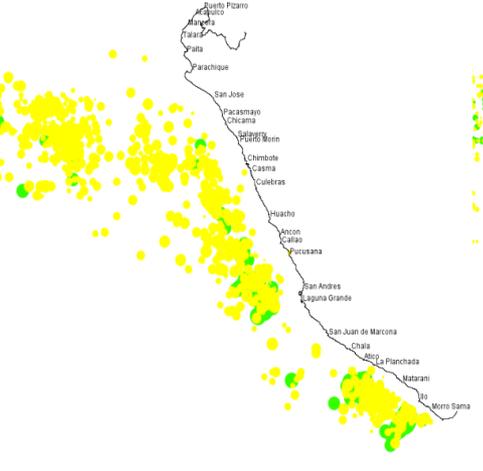
2012 - 2013



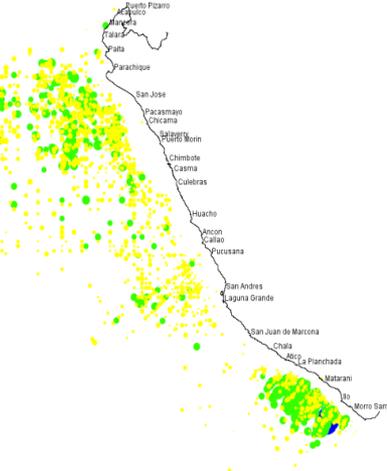
2011 - 2012



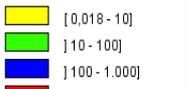
2010 - 2011



2009 - 2010

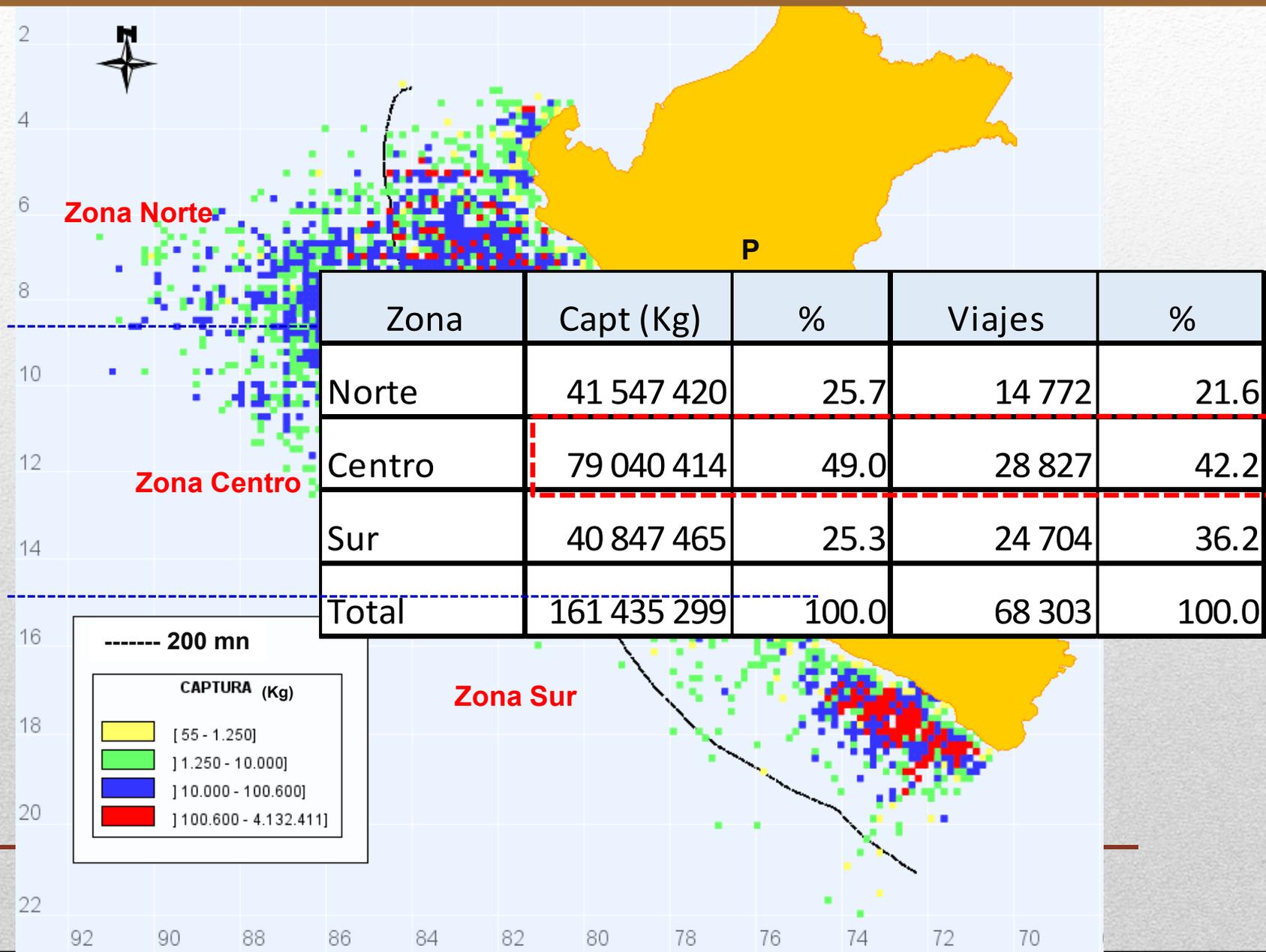


Capturas(t)





# Esfuerzo a nivel de grandes zonas de captura, 1997 - 2013



.....**Muchas gracias.**

**Wilbert Marín Soto**  
[wmarin@imarpe.gob.pe](mailto:wmarin@imarpe.gob.pe)

