



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

CARGO

OFICIO N° 103-2017-IMARPE/CD

Callao, 21 MAR. 2017

Señor JORGE DAVID CHANG SERRANO Director General Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización Ministerio de la Producción Calle Uno Oeste N° 060, Urb. Córpac San Isidro



Asunto : Evaluación del Plan Estratégico Sectorial Multianual correspondiente al año 2016



Referencia : Oficio Múltiple N° 05-2017-PRODUCE/OGPPM de fecha 14 de marzo 2017

G. CAÑOTE

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a lo solicitado en el documento de la referencia, a fin de remitirle la Evaluación del Plan Estratégico Sectorial Multianual correspondiente al año 2016.



J. CASTILLO

Al respecto, es preciso señalar que la citada información ha sido enviada vía email a los siguientes correos: [cgaribaldi@produce.gob.pe](mailto:cgaribaldi@produce.gob.pe) y [jblas@produce.gob.pe](mailto:jblas@produce.gob.pe)

Es propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi mayor consideración y estima.

Atentamente,



Vicealmirante (r) Javier Gaviola Tejada Presidente del Consejo Directivo Instituto del Mar del Perú - Imarpe



MATRIZ DE EVALUACION DE ACCIONES ESTRATEGICAS – EVALUACION DEL PESEM SECTORIAL 2016 – 2021  
AÑO 2016

Objetivo Estratégico Sectorial	Acciones Estratégicas	Programado año 2016 (Actividad)	Ejecución año 2016	Logros obtenidos	Problemas identificados	Medidas correctivas para los problemas	Organismo público adscrito
Fortalecer la actividad pesquera con un enfoque de desarrollo sostenible	Recursos Hidrobiológicos regulados para su explotación, conservación y sostenibilidad	<p>1. Seguimiento de la pesquería de la anchoveta (02 cruceros de evaluación de recursos pelágicos en verano y primavera).</p> <p>2. Evaluación de la población de la merluza y otros demersales (01 crucero de evaluación de merluza y otros demersales en otoño).</p> <p>3. Evaluación de las poblaciones de invertebrados marinos (01 Crucero de investigación biológico-pesquera del calamar gigante).</p> <p>4. Estudios de Evaluación Indirecta de los principales recursos pesqueros</p>	6 Cruceros	<p><b>1. Seguimiento de las principales pesquerías.</b> Se ejecutó en forma permanente el seguimiento de los principales recursos pelágicos, registrando desde enero hasta el 15 de diciembre del 2016, los desembarques de los recursos pelágicos fueron aproximadamente de 2 337 392 toneladas (t), siendo el principal recurso desembarcado la anchoveta (<i>Engraulis ringens</i>) con 2 236 026 t (95,7%), seguido de caballa (<i>Scomber japonicus</i>) con 80 702 t (3,5%). En relación al año 2005, los desembarques de anchoveta han disminuido en 22,3%; mientras que la caballa y samasa, han presentado cifras muy superiores a lo registrado el año pasado.</p> <p><b>2. Se ejecutó el seguimiento de la Merluza y otros demersales</b> en el área habitual de su distribución. El desembarque total de merluza para el año 2016 (al 14 de diciembre) es de 36972 t, correspondiendo 20 530 t (55,5 %) a lo desembarcado por las EAC, 16 364 t (44,3 %) por las EAME y 77,9 t (0,2 %) por las EME. El desembarque de Recursos Demersales, registró un volumen de captura de 22 062 t, a nivel nacional. La contribución de anguila (27,3%) fue el más importante, seguido por cachema (26,4%), chiri (11,8%), coco (11,2%), cabrilla (8,4%), falso volador (5,4%) y, los otros que tuvieron menor representatividad (9,5%). El mayor volumen de pesca fue extraído en la región Piura (63,9%), seguido de Lambayeque (10,7%), Tumbes (10,4%), Ancash (6,5%). Las principales especies costeras acumularon 14 972,3 t (cifra preliminar). Las especies más representativas fueron lorna (38,9%), lisa (27,1%), pejerrey (11,5%), machete (10,1%), cabinza (8,4%), siendo menor en el caso de mis-mis (3,0%) y pintadilla (0,9%). Los mayores volúmenes de desembarque se han dado en la región Ancash</p>	<p>La programación de cruceros en el año fue 04, la falta de recursos económicos asignados a la institución dificultan una óptima programación de cruceros y prospecciones, acciones necesarias que sirven para la obtención de resultados que sirven para la toma de decisiones del Sector (01 al 04 Cruceros).</p> <p>Aun con las limitaciones económicas, a solicitud de las autoridades del Ministerio se ejecutó 02 cruceros adicionales (5 y 6 cruceros)</p>	<p>La asignación de recursos económicos por parte del gobierno central y/o transferencias del sector contribuirán a ejecutar los cruceros y estudios que resulten necesarios para obtener una información con mayor cobertura geográfica y de mayor calidad.</p>	Instituto del Mar del Perú - IMARPE



J. CASTILLO



M. FLORES

			<p>(22,5%), seguido de la región Lima (16,4%), Callao (16,1%), Paíta 13,1%), Ica (10,2%),</p> <p><b>3. El desembarque de los principales recursos invertebrados marinos</b> fue de 131 706.7 t (Laboratorios Costeros de IMARPE y Unidad de Estadística), destacando por sus mayores volúmenes el calamar gigante o pota <i>Dosidicus gigas</i> (81,3%), y en menor proporción se presentaron los recursos concha de abanico <i>Argopecten purpuratus</i> (9,5%), choro <i>Aulacomya ater</i> (2,1%) calamar común <i>Loligo gahi</i> (1,4%), pulpo <i>Octopus mimus</i> (1,0%) y Caracol <i>Thaisella chocolata</i> (1,0%).</p> <p><b>4. Estudios de Evaluación Indirecta de los principales recursos pesqueros</b> <u>Evaluación del stock norte centro de anchoveta</u> En el informe "Situación del Stock Norte-Centro de la Anchoveta Peruana al 15 de Junio 2016 y Alternativas de Explotación para la Primera Temporada de Pesca de 2016" se manifiesta que la biomasa observada es mayor a la esperada por el retorno de parte del stock desde la región sur hacia la región Norte-Centro. L biomasa se estimó en 7.73 millones de toneladas. En el cuarto trimestre del 2016, se realizó un tercer crucero de evaluación acústica de recursos pelágicos; Cr. 1609-10, entre el 17 de setiembre y el 3 de noviembre 2016. La biomasa estimada para todo el litoral fue de 7.25 millones de toneladas. En la <u>Región Norte-Centro</u> se estimó 6.86 millones de toneladas y en la <u>Región sur</u> 0.39 millones de t.</p>			
	El Sub-Sector Pesquería y Acuicultura recibe información relevante para el control, manejo y sostenibilidad de sus recursos	Informes de los resultados de las investigaciones sobre los principales recursos pesqueros y acuícolas		Principales informes Técnico Científico (*)		



J. CASTILLO



M. FLORES

**ANEXO: INFORMACION COMPLEMENTARIA:**

**Se programaron 04 cruceros, pero se desarrollaron 06:**

1. Crucero de Evaluación Hidroracústica de Recursos Pelágicos 1603-04 del 30 de marzo al 30 de abril. Se desarrolló entre Talara y Chala con la participación del BIC Olaya y el BIC Flores.
2. Crucero de Evaluación Hidroracústica de Recursos Pelágicos 1609-10 del 17 de septiembre al 09 de octubre. Se desarrolló entre Tumbes y Tacna con la participación del BIC Flores y las IMARPE V y VI.
3. Crucero de Evaluación de la Población de la Merluza y otros Demersales en el otoño del 2016 del 24 de mayo al 17 de junio. Se desarrolló entre el extremo norte del dominio marítimo del Perú hasta Punta Infiernillos con la participación del BIC Humboldt.
4. Crucero del Calamar Gigante 1606-07 del 23 de junio al 18 de julio. Se desarrolló entre Talara y Punta La Negra con la participación del BIC Luis Flores Portugal.
5. Crucero de Evaluación Acústica de Recursos Pelágicos 1605-06 del 21 de mayo al 12 de junio. Se desarrolló entre Talara-Huacho-Chala con la participación del BIC Olaya y el BIC Flores.
6. Crucero de Estimación de la Biomasa Desovante de la Anchoqueta *engraulis ringens* utilizando el Método de Producción de Huevos (MPH) 1608-09 del 20 al 29 de agosto. Se desarrolló entre San Juan de Marcona y Callao con la participación del BIC Olaya y el BIC Flores.

Especies	Desembarques de Recursos Pelágicos (toneladas)		Variación (%) 2016/2015
	Enero - 15 de diciembre 2016		
	2015	2016	
Anchoqueta	2 877 965	2 236 024	-22.3
Sardina	0	0	-
Jurel	2	0	-
Caballa	2 550	80 757	>100.0
Samasa	727	18 265	>100.0
Otros	540	2 344	-99.10
<b>Total</b>	<b>2514 268</b>	<b>2337 390</b>	<b>-18.9</b>

MES	Desembarque de merluza (t) por tipo de flota. 2016.			TOTAL
	INDUSTRIAL			
	EAC	EAME	EME	
Ene	1337.2	1305.8		2643.0
Feb	1361.7	1425.8		2787.5
Mar	2113.7	1868.2		3981.8
Abr	1041.2	932.9		1974.1
May	1874.0	1374.7		3248.7
Jun	3332.7	1879.6		5212.3
Jul	1797.7	1533.1	4.2	3335.0
Ago	1870.6	1553.9	3.1	3427.7
Sep	1389.8	1277.5	7.7	2675.0
Oct	208.3	29.6	2.4	240.2
Nov	2788.6	2106.8	48.2	4943.6
Dic	1414.4	1076.2	12.4	2503.0
<b>TOTAL</b>	<b>20529.8</b>	<b>16364.0</b>	<b>77.9</b>	<b>36971.8</b>
%	55.5%	44.3%	0.2%	100.0%



J. CASTILLO



M. FLORES

**PRINCIPALES INFORMES (\*):**

- INFORME DE AVANCE DEL CRUCERO 1605-06 EVALUACION HIDROACUSTICA DE RECURSOS PELAGICOS, DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO 300-2016-IMARPE/CD, JUNIO 2016.
- INFORME DE AVANCE DEL CRUCERO 1605-06 EVALUACION HIDROACUSTICA DE RECURSOS PELAGICOS, DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO 308-2016 IMARPE/CD, JUNIO 2016.
- INFORME DEL CRUCERO 1605-06 EVALUACION HIDROACUSTICA DE RECURSOS PELAGICOS, DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO 321-2016 IMARPE/CD, JUNIO 2016.
- INFORME SITUACION ACTUAL DE LA POBLACION DE LA MERLUZA PERUANA Y PERSPECTIVAS DE EXPLOTACION DURANTE JULIO 2016 – JUNIO 2017, DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO 345-2016 IMARPE/CD, JULIO 2016.
- INFORME SOBRE PESQUERIA DE ANCHOVETA, DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO 530-2016 IMARPE / CD, NOVIEMBRE 2016.
- INFORME SOBRE LA VEDA DE LANGOSTINOS, DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO . 604-2016 IMARPE/CD, DICIEMBRE 2016.
- ESTUDIOS CIENTIFICOS SOBRE LAS TALLAS MINIMAS DE CAPTURA DE LAS ESPECIES HIDROBIOLOGICAS DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO 227-2016 IMARPE/CD, MAYO 2016.
- REGIMEN PROVISIONAL DE PESCA DEL RECURSO MERLUZA: MONITOREO DEL PROCESO REPRODUCTIVO, DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO 146-2016 IMARPE/CD MARZO 2016.
- INFORME SOBRE POBLACION DE LOBOS MARINOS EN LA REGION ANCASH Y VARAMIENTO DE LOBOS MARINOS EN LA BAHIA DE CHIMBOTE, DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO 570-2016 IMARPE/CD, NOVIEMBRE 2016.
- INFORME SOBRE PESQUERIA DE ANCHOVETA, DIRIGIDO AL VICEMINISTRO DE PESCA Y ACUICULTURA PRODUCE, OFICIO NRO 530-2016 IMARPE/CD, NOVIEMBRE 2016.
  
- INFORME SOBRE BIOMASA VIVA DEL PEJERREY EN LA LAGUNA PACUCHA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCIÓN Y PRODUCCIÓN PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO – PRODUCE, OFICIO NRO 005-2016 IMARPE DEC, ENERO 2016.
- INCIDENCIA DE JUVENILES DE ANCHOVETA EN LA REGIÓN NORTE - CENTRO DEL MAR PERUANO, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 008-2016 IMARPE DEC, ENERO 2016.
- EFECTOS DE EL NIÑO EN LOS PRINCIPALES PECES DEMERSALES, LITORALES E INVERTEBRADOS MARINOS DEL MAR PERUANO, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 009-2016 IMARPE DEC, ENERO 2016
- PESQUERÍA DEL RECURSO CALAMAR GIGANTE O POTA (DOSIDICUS GIGAS), DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 026-2016 IMARPE DEC, ENERO 2016.
- PROHIBICIÓN DE USO DE MOTOBOMBAS EN LA EXTRACCIÓN DE RECURSOS BENTÓNICOS, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 041-2016 IMARPE DEC, ENERO 2016.



- ESTADO POBLACIONAL DE LOS LOBOS MARINOS EN LA ZONA NORTE DEL LITORAL PERUANO, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCIÓN Y PRODUCCIÓN PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO – PRODUCE, OFICIO NRO. 056-2016 IMARPE DEC, FEBRERO 2016.
- VEDA DE CHANQUE, LAPA Y MACROALGAS MARINAS EN TODO EL LITORAL PERUANO, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO. 067-2016 IMARPE DEC, FEBRERO 2016.
- INFORME SOBRE EL ERIZO LOXECHINUS ALBUS, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 071-2016 IMARPE DEC, FEBRERO 2016.
- MEDIDAS FRENTE A LOS IMPACTOS DEL FENOMENO EL NIÑO – FEN, DIRIGIDO AL DIRECTORA GENERAL DE SOSTENIBILIDAD PESQUERA – PRODUCCIÓN, OFICIO NRO 077-2016 IMARPE DEC, FEBRERO 2016.
- OPINIÓN SOBRE LA ZONA DE LAS 5 MILLAS (DELIMITACIÓN BATIMETRICAMENTE LAS ZONAS DE PESCA INDUSTRIAL EN EL SUR), DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO . 095-2016 IMARPE DEC, FEBRERO 2016.
- INFORME SOBRE LA SEGUNDA TEMPORADA DE PESCA DE ANCHOVETA EN LA REGIÓN NORTE- CENTRO DEL MAR PERUANO, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 105-2016 IMARPE DEC, FEBRERO 2016.
- ESTADO DE LA PESQUERÍA DEL BACALAO DE PROFUNDIDAD (DISSOSTICHUS ELEGINOIDES), CON PROYECCIÓN DE CAPTURA EN EL 2016, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 196-2016 IMARPE DEC, MARZO 2016.
- INFORMACIÓN SOBRE BIOMASA DISPONIBLE Y PORCENTAJE DE CAPTURAS DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS EN ÁREAS PROPUESTAS DE ZONA RESERVADA "MAR PACÍFICO TROPICAL PERUANO", DIRIGIDO AL DIRECTORA GENERAL DIRECCIÓN GENERAL DE SOSTENIBILIDAD PESQUERA – PRODUCE, OFICIO NRO 206-2016 IMARPE DEC, ABRIL 2016.
- INFORMACIÓN SOBRE EL ESTADO POBLACIONAL DE LOS RECURSOS CHANQUE, CARACOL, LAPA Y ALGAS MARINAS, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCIÓN Y PRODUCCIÓN PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO – PRODUCE, OFICIO NRO 233-2016 IMARPE DEC, ABRIL 2016.
- INFORMACION SOBRE CAPTURAS Y ESTADO POBLACIONAL DEL TIBURON BALLENA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCIÓN Y PRODUCCIÓN PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO – PRODUCE, OFICIO NRO 273-2016, ABRIL 2016.
- SITUACIÓN DE LA POBLACIÓN DE INVERTEBRADOS MARINOS EN LA BAHIA INDEPENDENCIA DE LA RESERVA NACIONAL DE PARACAS, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO. 287-2016 IMARPE DEC, ABRIL 2016.
- OPINIÓN SOBRE VEDA REPRODUCTIVA DE LA TRUCHA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PASCO Y JUNIN, DIRIGIDA AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 305-2016 IMARPE DEC, ABRIL 2016.
- SITUACIÓN DE LA ACTIVIDAD REPRODUCTIVA DEL RECURSO "CAMARÓN DE RÍO", DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 306-2016 IMARPE DEC, ABRIL 2016.



J. CASTILLO



- PLAN DE OPERACIÓN MERLUZA XXIII, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 327-2016 IMARPE DEC, MAYO 2016.
- OPINION SOBRE REALIZACION DE OPERACIÓN ACUSTICA CONJUNTA DEL RECURSO ANCHOVETA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 351-2016. IMARPE DEC, MAYO 2016.
- TEMPORADA DE PESCA DEL RECURSO PERICO (CORYPHAENA HIPPURUS), DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 391-2016 IMARPE DEC, MAYO 2016.
- INFORME DE AVANCE SOBRE LA PESCA EXPLORATORIA DEL RECURSO BONITO, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 407-2016 IMARPE DEC, JUNIO 2016.
- EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES DEL RECURSO CONCHA DE ABANICO (ARGOPECTEN PURPURATUS) EN EL LITRORAL DE PISCO, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCIÓN Y PRODUCCIÓN PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO – PRODUCE, OFICIO NRO 413-2016 IMARPE DEC, JUNIO 2016.
- VEDA REPRODUCTIVA DE LA "TRUCHA" EN EL DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 425-2016 IMARPE DEC, JUNIO 2016.
- SITUACIÓN DEL STOCK SUR DE LA ANCHOVETA PERUANA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 471-2016 IMARPE DEC, JUNIO 2016.
- INFORME FINAL DE LA PESCA EXPLORATORIA EN LA REGIÓN NORTE-CENTRO DEL MAR PERUANO (18 AL 25 DE JUNIO 2016), DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 484-2016 IMARPE DEC, JUNIO 2016.
- ESTUDIOS TECNOLOGICOS DE ARTES DE PESCA ALTERNATIVOS PARA LA CAPTURA DE LANGOSTINO EN LA REGIÓN PIURA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCIÓN Y PRODUCCIÓN PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO – PRODUCE, OFICIO NRO 506-2016 IMARPE DEC, JULIO 2016.
- INFORME DE LA PESCA EXPLORATORIA DE CABALLA (SCOMBER JAPANICUS), DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL (E) DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 839-2016, IMARPE DEC, SETIEMBRE 2016.
- PESCA EXPLORATORIA DEL RECURSO BACALAO DE PROFUNDIDAD (SISSOSTICHUS ELEGINOIDES), DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCIÓN Y PRODUCCIÓN PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO, OFICIO NRO 850-2016.
- INFORME TÉCNICO SOBRE EL RECURSO PEPINO DE MAR, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCIÓN Y PRODUCCIÓN PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO, OFICIO NRO 861-2016 IMARPE DEC, OCTUBRE 2016.
- INFORMACIÓN SOBRE SEGUIMIENTO DE GRANDES PELÁGICOS, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL (E) DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 869-2016 IMARPE DEC, OCTUBRE 2016.
- INFORME SOBRE LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN EL PERIODO 2010 – 2016, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL (E) DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 906-2016 IMARPE DEC, OCTUBRE 2016.
- PESCA EXPLORATORIA DEL RECURSO CABALLA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL (E) DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 924-2016 IMARPE DEC, OCTUBRE 2016.



I. CASTILLO



.. EL ORES

- INFORME DE OPERACIÓN MERLUZA XXIV, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL (E) DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 929-2016 IMARPE DEC, OCTUBRE 2016.
- INFORMES DE CAMPO DE LOS TCI, FLOTA ATUNERA – 2016, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCION Y PRODUCCION PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO, OFICIO NRO 946-2016 IMARPE DEC, OCTUBRE 2016.
- INFORME DE LA PESCA EXPLORATORIA DE ANCHOVETA EN LA REGIÓN NORTE - CENTRO DEL 11 AL 14 DE NOVIEMBRE 2016, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL (E) DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO . 1012-2016 IMARPE DEC, NOVIEMBRE 2016.
- INFORME DE LA PESCA EXPLORATORIA DEL RECURSO BACALAO DE PROFUNDIDAD (DISSOSTICHUS ELEGINOIDES), DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL (E) DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS Y DESARROLLO PESQUERO – PRODUCE, OFICIO NRO 1018-2016 IMARPE DEC NOVIEMBRE 2016.
- INFORMACION REPRODUCTIVA DEL PEJERREY ODONTESTHES REGIA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE POLITICAS Y DESARROLLO PESQUERO, OFICIO NRO 1021-2016 IMARPE DEC, NOVIEMBRE 2016.
- OPINIÓN PESCA EXPLORATORIA DEL RECURSO ANGUILA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCION Y PRODUCCION PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO, OFICIO NRO 1027-2016 IMARPE DEC, NOVIEMBRE 2016.
- PESCA EXPLORATORIA DEL RECURSO BACALAO DE PROFUNDIDAD (DISSOSTICHUS ELEGINOIDES), DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE POLITICAS Y DESARROLLO PESQUERO, OFICIO NRO . 1057-2016 IMARPE DEC, DICIEMBRE 2016.
- PESCA EXPERIMENTAL DEL RECURSO LANGOSTINO, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE EXTRACCION Y PRODUCCION PESQUERA PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO, OFICIO NRO 1087-2016 IMARPE DEC, DICIEMBRE 2016.
- SITUACION DEL STOCK SUR DE LA ANCHOVETA PERUANA, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE POLITICAS Y DESARROLLO PESQUERO, OFICIO NRO 1108-2016 IMARPE DEC, DICIEMBRE 2016.
- DESARROLLO DE LA SEGUNDA TEMPORADA DE PESCA DE ANCHOVETA 2016 EN LA REGIÓN NORTE –CENTRO, DIRIGIDO AL DIRECTOR GENERAL DE POLITICAS Y DESARROLLO PESQUERO, OFICIO NRO 1109-2016 IMARPE DEC, DICIEMBRE 2016.



J. CASTILLO



M. FLORES