



RESOLUCION EJECUTIVA REGIONAL N° -2014/GOBIERNO REGIONAL PIURA-PR

056

Piura,

31 ENE 2014

VISTO: El Informe N° 003-2014/GRP-450000, de fecha 08 de Enero de 2014 de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, el Informe N° 001-2014/GRP-450300, de fecha 08 de Enero de 2014 de la Sub Gerencia Regional de Normas y Supervisión y el Informe N° 249-2014/GRP-460000, de fecha 29 de Enero de 2014 de la Oficina Regional de Asesoría Jurídica.

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias, en el artículo 53°, incisos a) y h), son funciones en materia ambiental: "a) Formular, aprobar, ejecutar, evaluar, dirigir, controlar y administrar los planes y políticas en materia ambiental (...). h) Controlar y supervisar el cumplimiento de las normas, contratos, proyectos y estudios en materia ambiental y sobre uso racional de los recursos naturales, en su respectiva jurisdicción. Imponer sanciones ante la infracción de normas ambientales regionales";

Que, la Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, tiene por objeto asegurar el más eficaz cumplimiento de los objetivos ambientales de las entidades públicas; fortalecer los mecanismos de transectorialidad en la gestión ambiental, el rol que le corresponde al Consejo Nacional del Ambiente - CONAM, y a las entidades sectoriales, **regionales** y locales en el ejercicio de sus atribuciones ambientales a fin de garantizar que cumplan con sus funciones y de asegurar que se evite en el ejercicio de ellas, superposiciones, omisiones, duplicidad, vacíos o conflictos;

Que, la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, en el artículo 130° establece, que la fiscalización ambiental comprende las acciones de vigilancia, control, seguimiento y verificación, que realiza la Autoridad Ambiental Nacional y las demás autoridades competentes a fin de asegurar el cumplimiento de las normas y obligaciones establecidas en la ley antes mencionada, así como en sus normas complementarias y reglamentarias;

Que, con Ordenanza Regional N° 077-2005/GRP-CR, se aprobó el Sistema Regional de Gestión Ambiental, que tiene por finalidad orientar, integrar, coordinar, supervisar, evaluar y garantizar la aplicación de la Política Ambiental Regional, planes, programas y acciones destinados a la protección del ambiente y contribuir a la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales;

Que, mediante la Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental se crea el Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, el cual está a cargo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental-OEFA como ente rector, el cual tiene por finalidad asegurar el cumplimiento de la legislación por parte de todas las personas naturales y jurídicas, así como supervisar y garantizar que las funciones de evaluación, supervisión, fiscalización, control y potestad sancionadora en materia ambiental, a cargo de las diversas entidades del Estado, se realicen de forma independiente, imparcial, ágil y eficiente;

Que, asimismo el artículo 4° de la citada Ley, señala que forman parte del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, el Ministerio del Ambiente-MINAM, el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental-OEFA y las Entidades de Fiscalización Ambiental Nacional, Regional y Local;

Que, el Decreto Legislativo N° 1013, Ley de Creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente y Modificatoria D.L. N° 1039, le otorga entre otras funciones, la de supervisar el funcionamiento de los organismos públicos adscritos al sector y garantizar que su actuación se enmarque dentro de los objetivos de la política nacional ambiental;

Que, el Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM, que aprobó la Política Nacional del Ambiente, en el Eje de Política 3: Gobernanza Ambiental, indica entre otros, que tiene por objetivo: lograr que el Sistema Nacional de Gestión Ambiental ejerza, de manera eficiente y eficaz, sus funciones en los tres niveles de gobierno, bajo la rectoría del MINAM". Asimismo, entre otros Lineamientos de Política, se consideran los siguientes: impulsar la





RESOLUCION EJECUTIVA REGIONAL N° -2014/GOBIERNO REGIONAL PIURA-PR

056

Piura,

31 ENE 2014

diferenciación y la complementariedad de las competencias ambientales en los tres niveles de gobierno, y promover acciones de vigilancia, monitoreo, supervisión, fiscalización e incentivos;

Que, la Ordenanza Regional N° 259-2013, actualiza la Política Ambiental Regional con el objetivo de mejorar continuamente la calidad de vida de las personas mediante la protección, conservación y recuperación del medio ambiente y sus componentes; e impulsando actividades productivas y extractivas sostenibles que permitan el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales de la región, incluyendo la participación ciudadana en los procesos de toma de decisiones;

Que, con Resolución de Presidencia del Consejo Directivo N° 070-2010-OEFA/PCD, se aprueba la Directiva N° 03-2010-OEFA/PCD, Directiva para la Formulación, Ejecución y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de las entidades que conforman el Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental - SENEFA;

Que, la Directiva N° 03-2010-OEFA/PCD, tiene como objetivo normalizar el proceso de formulación, ejecución y evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental-PLANEFA de las Entidades de Fiscalización Ambiental (EFA) en su calidad de autoridades competentes para desarrollar funciones de evaluación, supervisión, fiscalización y sanción en materia ambiental a nivel nacional, regional y local, a las que se refiere el artículo 7° de la Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental;

Que, mediante Informe N° 003-2014/GRP-450000, de fecha 08 de enero de 2014 la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, remite a la Oficina Regional de Asesoría Jurídica, el Informe N° 001-2014/GRP-4503000, de fecha 08 de enero de 2014 que contiene el sustento técnico para la aprobación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental-PLANEFA 2014 del Gobierno Regional Piura;

Con las visaciones de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, la Oficina Regional de Asesoría Jurídica, Gerencia General Regional y de la Secretaría General del Gobierno Regional Piura.

En uso de las atribuciones conferidas por la Constitución Política del Perú, la Ley N° 27783, Ley de Bases de la Descentralización, la Ley N° 27867, Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales y su modificatoria Ley N° 27902 y Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR, el Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental-PLANEFA 2014 del Gobierno Regional Piura, documento que forma parte integrante de la presente Resolución Ejecutiva Regional.

ARTÍCULO SEGUNDO: ENCARGAR a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, la supervisión y evaluación del PLANEFA 2014 del Gobierno Regional Piura.

ARTÍCULO TERCERO: NOTIFICAR la presente Resolución a la Gerencia General Regional, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Oficina Regional de Asesoría Jurídica y demás estamentos del Gobierno Regional Piura en la forma y modo establecidos por ley.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.

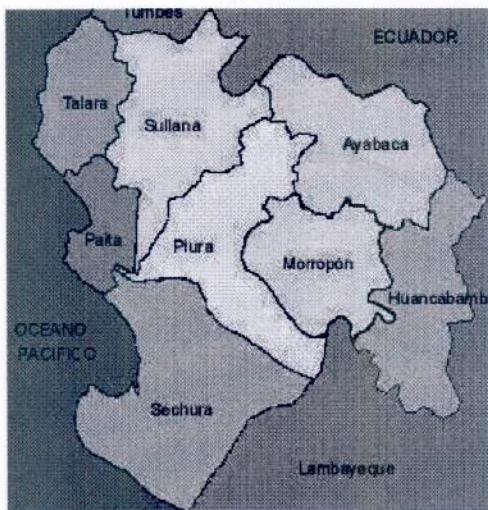
GOBIERNO REGIONAL PIURA

Lic. Javier Atkins Lerggios
PRESIDENTE





GOBIERNO REGIONAL PIURA



**PLAN ANUAL DE EVALUACION Y
FISCALIZACION AMBIENTAL**

PLANEFA 2014



Handwritten signature or initials in blue ink



PLAN ANUAL DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL-PLANEFA DEL GOBIERNO REGIONAL PIURA 2014.

I. Antecedentes

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental-OEFA, es un organismo público técnico especializado, con personería jurídica de derecho público interno, adscrito al Ministerio del Ambiente y encargado de la fiscalización, la supervisión, el control y la sanción en materia ambiental y tiene por finalidad asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental por parte de todas las personas naturales o jurídicas.

El Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental (PLANEFA) de las entidades que conforman el Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, es un instrumento técnico normativo necesario para fortalecer la coordinación entre el OEFA y las Entidades de Fiscalización Ambiental (EFA), en materia de la formulación, ejecución y evaluación de sus respectivos planes.

En tal sentido el Gobierno Regional Piura forma parte de las Entidades de Fiscalización Ambiental (EFAs), por lo que es importante la elaboración y aprobación del presente plan, el cual constituye un documento técnico de monitoreo y control ambiental donde se evalúan los factores ambientales (agua, suelo, aire, etc.) afectados por las actividades productivas, de servicio que se realizan en la ciudad, ayudando a las autoridades a tomar decisiones ante impactos o riesgos ambientales potenciales que produzcan dichas actividades.

II. Marco legal

- 
- 
- 2.1 Constitución Política del Perú.
 - 2.2 Ley N° 28611- Ley General del Ambiente.
 - 2.3 Ley N° 28245 - Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental.
 - 2.4 Ley N° 29325- Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental.
 - 2.5 Ley N° 27867-Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y su Modificatoria N° 27902.
 - 2.6 Ordenanza Regional N° 077-2005-Crea el Sistema Regional de Gestión Ambiental
 - 2.7 Ordenanza Regional N° 259-2013-Actualiza la Política Ambiental Regional del Gobierno Regional Piura.
 - 2.8 Decreto Legislativo N° 1055-Decreto Legislativo que modifica la Ley N° 28611- Ley General del Ambiente.
 - 2.9 Decreto legislativo N°1013, Creación del MINAM Y EL OEFA.
 - 2.10 Decreto Supremo N° 001-2009-MINAM - Reglamento de Organización y Funciones del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA

- 2.11 Decreto Supremo N° 008-2005-PCM – Reglamento de la Ley Marco de Gestión Ambiental.
- 2.12 Decreto Regional N° 004-2006/GRP-PR, Aprueba el Reglamento del Sistema Regional de Gestión Ambiental.
- 2.13 RPCD N° 070-2010-OEFA/PCD-Aprueba Directiva para la Formulación, Ejecución y Evaluación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental de las entidades que conforman el Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental.
- 2.14 Directiva N° 003-2010/OEFA/PCD.

III. DIRECCION REGIONAL DE ENERGIA Y MINAS.

1. ANTECEDENTES

En el marco del proceso de descentralización, el Ministerio de Energía y Minas ha transferido a los gobiernos regionales una serie de facultades para el ejercicio de funciones en el área de minería, contempladas en la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.

En lo que a minería respecta, las facultades transferidas se refieren a la promoción, registro, evaluación ambiental, fiscalización, y formalización de la minería a pequeña escala, a partir de este proceso, se transfiere una serie de procedimientos que anteriormente los pequeños productores mineros, productores mineros artesanales y otros pequeños productores mineros debían seguir ante el Ministerio de Energía y Minas o el Instituto Nacional Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET)–,y que ahora son competencia del Gobierno Regional de Piura.

Actualmente se tiene 20 empresas mineras formalizadas ante la DREM PIURA, las cuales son materia de fiscalización ambiental y de Seguridad y Salud Ocupación en Minería, anualmente se incluyen en el Plan anual de fiscalización de la Pequeña Minería y Minería Artesanal de la Región Piura.

2. MARCO LEGAL

- 2.1 Texto Único Ordenado de la Ley General de Minería, DS. N° 014-92-EM.
- 2.2 Modificaciones a la Ley General de Minería, D.L. 25998.
- 2.3 Ley N° 27651-Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal.
- 2.4 Reglamento de Procedimientos Mineros, DS. N° 018-92-EM.
- 2.5 Reglamento de la Ley de Formalización y Promoción de la Pequeña Minería y la Minería Artesanal, DS. N° 013-2002-EM.

- 2.6 *Plan Anual de Transferencia de Competencias Sectoriales a Gobiernos Regionales y Locales del Año 2004, DS. N° 038-2004-PCM.*
- 2.7 *Norma que establece disposiciones relativas a la culminación de las Transferencias programadas a los gobiernos regionales y locales, DS. N° 068-2006-PCM.*
- 2.8 *Decretos Legislativos de interdicción minera D.L. 1100-1107*


3. DEFINICION DE SIGLAS

| | |
|-------------|--|
| DREM | <i>Dirección Regional de Energía y Minas</i> |
| PPM | <i>Pequeño Productor Minero</i> |
| PMA | <i>Productor Minero Artesanal</i> |
| TUO | <i>Texto Único Ordenado</i> |

4. CARACTERIZACIÓN

4.1 Estado Situacional del entorno y de la calidad ambiental

La Región Piura cuenta con recursos mineros auríferos y cupríferos, ubicados en la provincia de Ayabaca y Piura, específicamente en los Distritos de Las Lomas, Suyo, Paimas, Sapillica y Ayabaca respectivamente, lo cual ha generado que se realice actividades de extracción de mineral sin los permisos correspondientes, teniendo a la fecha una población minera dedicada a esta actividad de 10,000 personas, lo cual ha generado una depredación y contaminación puntual de los recursos naturales.



Conforme al Decreto Legislativo 1105, existe un proceso de formalización de las actividades de la pequeña minería y minería artesanal, que involucra a aquellas personas que deseen formalizar sus actividades mineras, para lo cual, se ha establecido un procedimiento que se inició con la presentación de la Declaración de Compromiso y la secuencia de una serie de pasos para lograr la ansiada Formalización de las Actividades de Pequeña Minería y Minería Artesanal, cuya vigencia se extiende a dos (2) años el cual inicia desde la publicación del decreto legislativo mencionado el cual fue publicado 19 de abril de 2012, y termina en Abril del año 2014, luego de terminado este plazo y de no ser ampliado se entenderá culminado el proceso de formalización y será exigible la Autorización de Inicio de Operaciones, con los apremios que la ley franquea.

La Declaración de Compromiso no es una autorización para el inicio o reinicio de actividades mineras de explotación o beneficio, puesto que solamente se constituye como un documento por el cual aquellas personas naturales y/o Jurídicas dedicadas a dichas actividades mineras antes de la dación de los decretos

de interdicción minera pueden iniciar el proceso de formalización ante la DREM PIURA comprometiéndose a presentar todos requisitos exigidos por ley para la obtención del certificado de inicio de operaciones mineras de explotación y autorización de beneficio de minerales, entendiéndose que aquellas personas naturales y/o jurídicas que han presentado la declaración de compromiso, se encuentran actualmente cumpliendo un proceso de formalización conforme a lo establecido por el decreto legislativo 1105.

En tal sentido se tiene que hacer una fiscalización y supervisión periódica del cumplimiento de compromisos de aquellas personas que han solicitado incorporarse al proceso de formalización a fin de que cumplan con la normatividad vigente sectorial y se proteja el medio ambiente.

a) Institucionalidad para la fiscalización

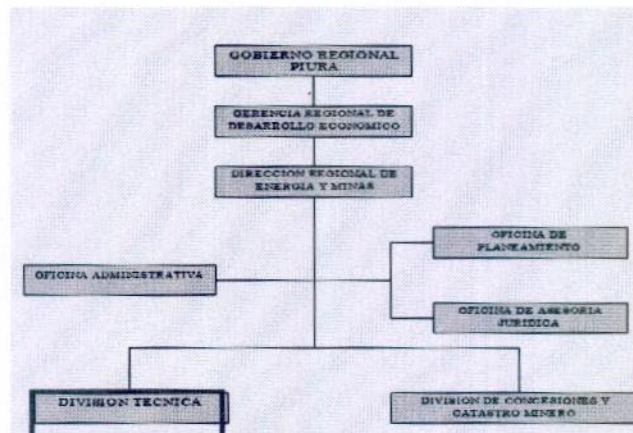
Por funciones transferidas al Gobierno Regional Piura y que ejecuta, La Dirección Regional, están basadas en el Artículo 59º de la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales: Que en su Inciso c) Fomentar y supervisar (Fiscalizar) las actividades de la pequeña minería y la minería artesanal y la exploración y explotación de los recursos mineros de la región con arreglo a Ley.

Con relación al personal, La Dirección Regional, cuenta con personal capacitado por el Ministerio de Energía y Minas para el desarrollo de estas funciones.

Con relación a los equipos para la fiscalización y monitoreo de las actividades de la pequeña Minería y Minería artesanal, se hace mediante la utilización de laboratorios especializados de estas actividades.



b) Estructura orgánica de la unidad responsable de la evaluación y fiscalización ambiental



Dentro de la División Técnica se Encuentra la Unidad Técnica de Minería, la cual se Subdivide en la Oficina de Asuntos Ambientales Mineros, Oficina de Fiscalización y Oficina de Formalización minera.

- *La Oficina de Fiscalización es la unidad encargada para hacer el seguimiento al plan de fiscalización de la DREM PIURA.*

5. PRIORIZACIÓN DE ACCIONES DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

El presente Plan de Fiscalización ambiental tiene previsto priorizar las inspecciones no programadas, ya que estas se realizan inopinadamente y/o por denuncias de posibles contaminaciones y daños al medio ambiente.

Además se tiene elaborado a través del formato 2B del presente plan, La Programación anual de ejecución de Fiscalizaciones ambientales para el año 2014, el mismo puede ser consultado en la sección anexos.

6. OBJETIVOS

El Plan de Fiscalización de las Actividades Mineras para la Pequeña Minería, Minería Artesanal y Minería Ilegal. Se aplica en el ámbito de la jurisdicción del Gobierno Regional de Piura y tiene por objetivo regular la fiscalización y sanción de la Pequeña Minería, Minería Artesanal y el cumplimiento de las normas de Seguridad y Salud Ocupacional y la conservación del Ambiente, de aquellos que ejerzan actividades mineras dentro de los rangos de capacidad instalada de producción, beneficio y/o extensión de concesión previstos en el artículo 91º del TUO de la Ley General de Minería se encuentren o no formalmente calificados como tales. Asimismo, busca ejercer las medidas correctivas y pertinentes para procurar la formalización y demás acciones correspondientes respecto a la minería ilegal.

Objetivos Específicos.-

- *Verificar en campo el Cumplimiento del Reglamento de SSO y MA.*
- *Prevenir y Controlar daños al Medio Ambiente.*
- *Identificar y Sancionar a los titulares mineros que realizan actividades mineras sin cumplir con las normas establecidas.*
- *Decomiso de Bienes y productos mineros provenientes de la minería ilegal.*



7. ACCIONES DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Los fiscalizadores designados por la Dirección Regional de Energía y Minas de Piura deben:

- Realizar la fiscalización de acuerdo a las facultades transferidas en el marco del proceso de descentralización.
- Previamente revisar la documentación e información relacionada con la Concesión Minera, Planta de Beneficio a fiscalizar.
- Identificarse ante los titulares mineros o personas que realizan actividad minera, presentando la credencial otorgada por la DREM PIURA.
- Ingresar a los lugares materia de la fiscalización, sin perjuicio de las normas internas de seguridad y protección de la empresa, realizando las coordinaciones in situ con el personal responsable de la Concesión Minera o Planta de beneficio de Minerales.
- Anotar las observaciones y recomendaciones como resultado de la fiscalización en el libro de Seguridad y Salud Ocupacional y en el libro de Protección y Conservación del Ambiente, con las firmas de los participantes.
- Sustentar el informe de cada fiscalización con fotografías y/o filmaciones, mostrando las condiciones observadas en el lugar de la fiscalización. Asimismo, anotar los datos de la ubicación con coordenadas UTM (PSAD 56).
- Disponer la paralización temporal o definitiva del ámbito de trabajo en caso que, durante la fiscalización, existan indicios de peligro inminente de un accidente y/o Contaminación Ambiental además se verifique actividades mineras sin las autorizaciones correspondientes, con la finalidad de proteger la vida y salud de los trabajadores, equipos, maquinarias y medio ambiente, y la reanudación de las actividades cuando considere que la situación de peligro ha sido remediada o solucionada.
- Guardar reserva sobre la información obtenida en la fiscalización y conservar los informes, documentos, material audiovisual y otros relacionados a la fiscalización por lo menos durante tres (3) años a partir de la fecha de presentado el informe.
- Puntualizar en el acta el término de la fiscalización, las observaciones, las recomendaciones, los responsables y el plazo de cumplimiento, quedando consignados en el libro de Seguridad y Salud Ocupacional y libro de Protección y Conservación del Ambiente.
- Disponer de equipos, instrumentos y unidades de transporte para el cumplimiento de las acciones de fiscalización.
- Se identificará a los extractores que se encuentren en el área, y en su caso, a las personas que se aprovechen económicamente de la extracción y que hayan realizado impactos negativos al medio ambiente para lo cual se tomará declaraciones juradas a los manifestantes. De no encontrarse personas extrayendo el mineral y/o contaminando el medio ambiente se procederá a identificar a estas últimas, indicando las evidencias pertinentes.



8. PRESUPUESTO DE GASTOS

*Se ha considerado para la ejecución del presente plan la suma de **S/.150,000** para la fiscalización de 15 empresas formalmente reconocidas ante la DREM PIURA y se ha considerado también el presupuesto necesario para las fiscalizaciones especiales o no programadas, las cuales se suscitan por medio de denuncias por posible contaminación.*



FORMATOS

Formato N° 1: Matriz de Priorización de Intervenciones.

Formato N° 2A: Plan Anual de Evaluación Ambiental.

Formato N° 2B: Plan Anual de Fiscalización Ambiental.

Formato N° 2C: Registro de Administrados.

Formato N° 3: Presupuesto de Gastos.

FORMATO N° 1: MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE INTERVENCIONES

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL PIURA

ALCANCE: REGIONAL

AÑO: 2014

| Actividades (productivas, de servicio, estatales, etc. que generen impactos ambientales) ... (1) | CRITERIOS ... (2) | | | | | PUNTAJE TOTAL ... (3) |
|--|-----------------------------------|---|--|--|---|-----------------------|
| | I | II | III | IV | V | |
| | Contribución Económica de la Zona | N° de conflictos sociales sin resolver en los 2 últimos años que genera dicha actividad | ¿Existen poblaciones o áreas naturales protegidas aledañas expuestas a la actividad? | ¿Se han desarrollado supervisiones anteriores para esa actividad en la zona? | ¿Existen incumplimientos ambientales como resultado del desarrollo de la actividad? | |
| Pequeña Minería y Minería Artesanal | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 125 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| PUNTUACIÓN | I | II | III | IV | V |
|--------------------------|---|------------------------|-------|-------|-------|
| 5: ALTA PARTICIPACIÓN | | 5: N° CONFLICTOS >= 3 | 5: SI | 5: NO | 5: SI |
| 3: MEDIANA PARTICIPACIÓN | | 3: N° CONFLICTOS (1,2) | | | |
| 1: BAJA PARTICIPACIÓN | | 1: N° CONFLICTOS = 0 | 1: NO | 1: SI | 1: NO |

INSTRUCCIONES

- 1.- Listar las actividades productivas, servicio, estatales, etc. que se desarrollen en el ámbito geográfico determinado y que generen o puedan generar impactos ambientales.
- 2.- Asignar a cada actividad los puntajes para cada criterio establecido, de acuerdo a la tabla de puntuación.
- 3.- El puntaje total se establecerá como el producto resultante de los puntajes de cada criterio.
- 4.- Se establecerá un ordenamiento de mayor a menor del puntaje total obtenido por cada actividad, estableciéndose de esta manera la priorización de intervención de las actividades que se desarrollan en dicho ámbito geográfico.

FORMATO N° 2 A: PLAN ANUAL DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

| | | |
|--------------------------------------|-------------------|------------|
| ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE PIURA | ALCANCE: REGIONAL | AÑO : 2014 |
|--------------------------------------|-------------------|------------|

| | | |
|--|-----------------|---|
| FECHA DE APROBACIÓN INICIAL DEL PLAN : | MODIFICACIÓN N° | FECHA DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN : |
|--|-----------------|---|

| PROGRAMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD AMBIENTAL (1) | UBICACIÓN GEOGRÁFICA (2) | PERIODO (3) | COMPONENTE AMBIENTAL A EVALUAR (4) | FACTOR DETERMINANTE DE LA CALIDAD AMBIENTAL A EVALUAR (5) | | | | | | | | | RESPONSABLE | |
|---|--------------------------|-------------|------------------------------------|---|------------------------|-------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------|-------------|-------|
| | | | | Efluentes | Emisiones Atmosféricas | Ruido | Radiaciones No Ionizantes | Residuos Sólidos Municipales | Residuos Sólidos Peligrosos | Sustancias Químicas | Deforestación | Otros | | |
| NINGUNA | NINGUNA | --- | | | | | | | | | | | | ----- |
| | | | | | | | | | | | | | | |

INSTRUCCIONES

- Describir el nombre del programa de monitoreo de calidad ambiental a realizarse
 - Determinar la ubicación geográfica que abarca el monitoreo de calidad ambiental a realizarse. Deberá detallarse el departamento, provincia, distrito, precisando las referencias donde se realiza el monitoreo ambiental (calles, ríos, montañas, etc). De contar con equipos de posicionamiento geográfico (GPS), deberán precisar las coordenadas UTM)
 - Definir el periodo (fecha) en la que se realizará el monitoreo de calidad ambiental.
 - Indicar el componente ambiental a evaluar (Agua, Aire, Suelo, Flora, Fauna, Paisaje, Etc.)
 - Indicar el Factor Determinante de la Calidad Ambiental
 - Indicar el responsable del monitoreo de la calidad ambiental
- Nota.- La DREM PIURA no ejecuta programas de monitoreos ambientales*



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|---|---------|
| PROYECTO ALTO PIURA | PROGRAMADO | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | MINERIA |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| S.M.R.L HANS I | PROGRAMADO | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | MINERIA |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| PARDO MATEUS SAC | PROGRAMADO | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | MINERIA |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 15 | | |

FORMATO N° 2C : REGISTRO DE ADMINISTRADOS

| N° | ADMINISTRADO | UBICACIÓN | ACTIVIDAD (1) |
|----|---|------------------------------------|---------------------|
| 1 | S.M.R.L. CELIA - I | PIURA-AYABACA-SUYO | Minería Metálica |
| 2 | MARTIN GARCIA SANCHEZ CONCHA | PIURA-AYABACA-SUYO | Minería Metálica |
| 3 | MARCELO PAREDES GARCIA | PIURA-AYABACA-SUYO | Minería Metálica |
| 4 | TRANSPORTES Y ABASTECIMIENTO SAN MARTIN S.A.C | PIURA-PIURA-CATACAO | Minería No Metálica |
| 5 | TOMAS VALDERA INOÑAN | PIURA-PIURA-CATACAO | Minería No Metálica |
| 6 | EUSEBIO MARIO ROJAS LUQUE | PIURA-SECHURA-SECHURA | Minería No Metálica |
| 7 | FOSYEKI S.A.C | PIURA-SECHURA-SECHURA | Minería No Metálica |
| 8 | SOCIEDAD TERRA DEL INCA S.A.C | PIURA-SECHURA-SECHURA | Minería No Metálica |
| 9 | MIGUEL EDMUNDO RAMIREZ GARRIDO | PIURA-PIURA-PIURA | Minería No Metálica |
| 10 | COMPAÑÍA MINERA AGREGADOS CALCAREOS S.A | PIURA-PAITA-AMOTAPE | Minería No Metálica |
| 11 | ENRIQUE ANTONIO PAJUELO ESCOBAR | PIURA-SULLANA-MARCAVELICA | Minería No Metálica |
| 12 | CESAR YANAC SOTELO | PIURA-PAITA-TAMARINDO | Minería No Metálica |
| 13 | PROYECTO ALTO PIURA | PIURA-HUANCABAMBA-SONDORILLO | Minería No Metálica |
| 14 | S.M.R.L HANS I | PIURA-PAITA-AMOTAPE/TALARA-LA BREA | Minería No Metálica |
| 15 | PARDO MATEUS SAC | PIURA-PIURA-LAS LOMAS | Minería Metálica |

(1) Actividad: Agrícola, Pecuaria, Forestal, Agroindustrial, Pesca, Minería Metálica y No Metálica, Hidrocarburos Líquidos, Gas, Otras Actividades Extractivas, Industria Manufacturera, Electricidad, agua, Construcción, Comercio, Transporte, Comunicaciones y Otros Servicios

IV. DIRECCION REGIONAL DE LA PRODUCCION.

1. ANTECEDENTES

PESCA: El Proceso de Transferencia de Funciones, se inició a partir del año 2004 a través de los Planes Anuales del Consejo de Ministros. La DIREPRO Piura, continuó con el apoyo a toda inversión en la región, en especial para el consumo humano, en ese sentido han aumentado el número de plantas pesqueras dedicadas a las actividades de procesamiento pesquero artesanal; y así mismo se realizó un ordenamiento acuícola en la Bahía de Sechura a partir de los años 2009 y 2010 con el proceso de ordenamiento acuícola de la Bahía de Sechura, y luego se realizó una suspensión desde el 2005 la recepción de solicitudes.

La Dirección de Medio Ambiente, a partir del año 2004, comenzó a otorgar Certificados Ambientales y Constancias Ambientales de Verificación de Implementación de la Declaración de Impacto Ambiental hasta la fecha, algunos de los cuales han perdido la vigencia de sus Autorizaciones.

Así mismo es de precisar que debido al tipo de actividad que realizan en los procesos, generan residuos hidrobiológicos que muchas veces no son manejados adecuadamente, siendo abandonados en los botaderos o son destinados para el secado al natural, lo cual ocasiona problemas ambientales, debido a la ausencia de conocimiento técnico, del adecuado manejo de los residuos, de cómo enfrentar los problemas ambientales, ocasionando pérdidas de oportunidades de desarrollo y por consiguiente han ocasionado alguna paralización de algunos procesos en las actividades pesqueras.

Durante los años 2004 a la fecha se han realizado inspecciones, supervisiones y operativos a las actividades de procesamiento pesquero artesanal, acuicultura de menor escala y otros.

INDUSTRIA: En relación al Proceso de Transferencia de Funciones, en este sector no se ha realizado transferencia alguna para la atención de otorgamiento de certificados ambientales (DAP, DIA, EIAd, EIAsd, calificación previa, etc.). A la fecha solamente se ejecuta por alguna delegación específica de la Sede Central acciones relacionadas con el seguimiento en relación a los avances de los compromisos ambientales asumidos por las empresas, participándose así mismo en los Talleres Informativos, Audiencia Pública de las empresas, quienes presentan sus estudios ambientales a fin de ser evaluados y aprobados por el Ministerio de la Producción para aquellas empresas que se sitúan en la Región de Piura.

La Dirección de Medio Ambiente de la DIREPRO Piura, ha formado parte de los Grupos interinstitucionales en supervisiones realizadas por el Gobierno Regional a través de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión de Medio Ambiente.

2. MARCO LEGAL

- 2.1 Ley General del Ambiente-Ley 28611
- 2.2 Ley General de Residuos-Ley N° 27314
- 2.3 Reglamento-D. S. N° 057-2004-PCM y Modificatoria D. Legislativo 1065



[Handwritten signature]

- 2.4 *Ley del Sistema de Gestión Ambiental-Ley N° 28245 y su Reglamento D.S. N° 08-2005-MINAM*
- 2.5 *Ley del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental Ley N° 27446 y su Reglamento D.S. N° 019-2009-MINAM*
- 2.6 *Ley General de Industrias Ley N° 23407 y su Reglamento D. S. N° 010-89-ITINCI-IND*
- 2.7 *Ley General de Pesca Ley N° 25977 y su Reglamento D. S. N° 012-2001-PE*
- 2.8 *D. S. N° 019-97-ITINCI*
- 2.9 *D.S. N° 019-2011-PRODUCE: RISPAC*

3. DEFINICION DE SIGLAS

RISPAC: *Reglamento de Inspecciones y Sanciones Pesqueras Acuícolas.*

DIMA: *Dirección de Medio Ambiente*

DISECOVI: *Dirección de Seguimiento, Control y Vigilancia.*

4. CARACTERIZACIÓN

4.1 **Estado Situacional del entorno y de la calidad ambiental**

La Región Piura es considerada como un espacio geográfico dotado de una mayor cantidad de recursos naturales, con un crecimiento económico basado en la evolución de nuevas potencialidades que ofrece la diversidad de recursos tanto en el sector pesca (artesanal y acuícola), como en el sector industria (actividad manufacturera) que se viene desarrollando en el marco de las exigencias derivadas de la globalización de los mercados.

Existen estudios realizados a través de consultorías en relación a información sobre parques –zonas industriales en la Región Piura que muestran las ventajas y desventajas de la situación actual y que propician la concreción de inversiones nacionales y del exterior, con intervención pública y privada de modo que se consolide el cambio favorable que se viene dando en el desarrollo regional a largo plazo.

Así mismo en el propósito de conocer la situación del desenvolvimiento industrial, se cuenta con una primera línea base del proceso de la gestión de residuos sólidos de las empresas de Piura y Sullana, de modo que pueda delinearse medidas prácticas para mejorar la recolección, tratamiento y disposición de los mismos, toda vez que la aprobación de estudios ambientales es competencia de la sede central.

En el sector pesca dentro de su competencia, se ha observado en las Bahías costeras, donde se da la presencia de actividades extractivas, el paulatino incremento de flota y pescadores artesanales, fuerte presión extractiva sobre los recursos hidrobiológicos con particularidades propias de la actividad de extracción y procesamiento que prevalece en el ámbito de la jurisdicción de las Bahías de Sechura, Paita y Talara.

Es de mencionar que en el ámbito de las competencias sectoriales, es de afrontar problemas y condicionantes ambientales como son:



Handwritten signature

- *En los meses de verano los recursos hídricos se convierten en una fuente de transporte de aguas servidas que arrastran los ríos Chira y Piura y que se depositan en el mar.*
- *Presencia de residuos hidrobiológicos que no son manejados adecuadamente*
- *Mejorar la aplicación de los conocimientos técnicos en el manejo de residuos sólidos y en el uso adecuado de los instrumentos ambientales*
- *Necesidad de realizar monitoreo continuo de los parámetros físicos, químicos, biológicos y microbiológicos*
- *Aplicación de acciones dirigidas a mejorar la Calidad de aire, la Gestión de Riesgos Climáticos.*

a. Institucionalidad para la fiscalización

El personal de la DIMA, realiza inspecciones y/o supervisiones en la función de evaluación con personal calificado en experiencia y estudios de Post Grado (Maestría en Ingeniería Ambiental y otros), considerando la infraestructura física y/o equipos que posee la empresa para minimizar, mitigar los probables impactos al medio ambiente en su entorno. Así mismo se piensa contar con equipo multiparametro, debidamente calibrado, protocolo de monitoreo aprobado y personal acreditado para su uso en los trabajos de campo.

El personal de DISECOVI, ejecuta operativos a los usuarios ilegales que realicen actividades pesqueras y/o acuícola contaminantes en su entorno ambiental.

b. Estructura orgánica de la unidad responsable de la evaluación y fiscalización ambiental:

DISECOVI

DIMA

PRIORIZACIÓN DE ACCIONES DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

- 5.1 *Supervisión e Inspección al Establecimiento Pesquero Artesanal y/o Acuícola. Incluye el proceso de levantar el Acta de Inspección y/o Notificación, según sea el caso.*
- 5.2 *Verificar el nivel de cumplimiento de los compromisos ambientales establecidos por las empresas en los estudios ambientales en el ámbito de competencia del sector pesca (artesanal) y acuícola*
- 5.3 *Visita Técnica a las Empresas Industriales de la Actividad Manufacturera.*

6. OBJETIVOS

- 6.1 *Contribuir al desarrollo de la Pesca Responsable y sostenibilidad de la acuicultura.*
- 6.2 *Fomentar la sostenibilidad del ambiente, mediante la supervisión de los compromisos ambientales asumidos por los operadores de la actividad del sector pesquero y acuícola.*
- 6.3 *Promover actividades de coordinación en los ámbitos de las Oficinas Zonales de la Sede Piura, a fin de generar sinergia con el Sector Privado y la Sociedad civil para el*



ff

cumplimiento de trabajos conjuntos y el desarrollo de una cultura que fortalezca la conservación del medio ambiente.

- 6.4 *Promover la sensibilización y conciencia ambiental en los sectores pesca (artesanal y acuicultura) e industria manufacturera.*

7. ACCIONES DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

- 7.1 *Supervisión y Verificación de la implementación de los equipos y sistemas de mejora ambiental.*
- 7.2 *Operativos en el ámbito de la jurisdicción de la Región Piura en el sector pesca (artesanal y acuícola)*



FORMATOS

Formato N° 1: Matriz de Priorización de Intervenciones.

Formato N° 2A: Plan Anual de Evaluación Ambiental.

Formato N° 2B: Plan Anual de Fiscalización Ambiental.

Formato N° 2C: Registro de Administrados.

Formato N° 3: Presupuesto de Gastos.

FORMATO N° 1: MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE INTERVENCIONES

| DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN PIURA | | ALCANCE: REGIONAL | | | AÑO: 2014 | |
|--|-----------------------------------|---|--|--|---|-----------------------|
| | CRITERIOS ... (2) | | | | | PUNTAJE TOTAL ... (3) |
| | I | II | III | IV | V | |
| Actividades (productivas, de servicio, estatales, etc. que generen impactos ambientales) ... (1) | Contribución Económica de la Zona | N° de conflictos sociales sin resolver en los 2 últimos años que genera dicha actividad | ¿Existen poblaciones o áreas naturales protegidas aledañas expuestas a la actividad? | ¿Se han desarrollado supervisiones anteriores para esa actividad en la zona? | ¿Existen incumplimientos ambientales como resultado del desarrollo de la actividad? | |
| CULTURA DE REPOBLAMIENTO | 3 | I | I | 5 | 5 | 75 |
| CULTURA DE MENOR ESCALA Y PARA EL CASO DE PRODUCTORES | 3 | I | I | 5 | 5 | 75 |
| CULTURA DE INVESTIGACIÓN | I | I | I | 5 | 5 | 25 |
| CULTURA DE SUBSISTENCIA | I | I | I | 5 | 5 | 25 |
| CULTURA DE PRODUCCIÓN OVAS/SEMILLAS Y ALEVINOS | 3 | I | I | 5 | 5 | 75 |
| DESARROLLO PESQUERO ARTESANAL | 3 | I | I | 5 | 5 | 75 |
| PROYECTO PEQUEÑA EMPRESA | 3 | I | I | 5 | 5 | 75 |
| PUNTAJACIÓN | I | II | III | IV | V | |
| | 5: ALTA PARTICIPACIÓN | 5: N° CONFLICTOS >= 3 | 5: SI | 5: NO | 5: SI | |
| | 3: MEDIANA PARTICIPACIÓN | 3: N° CONFLICTOS (1,2) | | | | |
| | 1: BAJA PARTICIPACIÓN | 1: N° CONFLICTOS = 0 | 1: NO | 1: SI | 1: NO | |

INSTRUCCIONES

Registrar las actividades productivas, servicio, estatales, etc. que se desarrollen en el ámbito geográfico determinado y que generen o puedan generar impactos ambientales.

Asignar a cada actividad los puntajes para cada criterio establecido, de acuerdo a la tabla de puntuación.

El puntaje total se establecerá como el producto resultante de los puntajes de cada

criterio.

Se establecerá un ordenamiento de mayor a menor del puntaje total obtenido por cada actividad, estableciéndose de esta manera la priorización de intervención de las actividades que se desarrollan en dicho ámbito

geográfico.



FORMATO N° 2 A: PLAN ANUAL DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

| ENTIDAD : DIRECCIÓN REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN PIURA | | | | ALCANCE: <input type="checkbox"/> NACIONAL <input checked="" type="checkbox"/> REGIONAL <input type="checkbox"/> | | AÑO : 2014 | | | | | | | |
|---|--------------------------|-------------|------------------------------------|--|------------------------|---|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|-------|
| FECHA DE APROBACIÓN INICIAL DEL PLAN : | | | | MODIFICACIÓN N° | | FECHA DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN : | | | | | | | |
| PROGRAMA DE MONITOREO DE LA CALIDAD AMBIENTAL (1) | UBICACIÓN GEOGRÁFICA (2) | PERIODO (3) | COMPONENTE AMBIENTAL A EVALUAR (4) | FACTOR DETERMINANTE DE LA CALIDAD AMBIENTAL A EVALUAR (5) | | | | | | | | RESPONSABLE | |
| | | | | Efluentes | Emisiones Atmosféricas | Ruido | Radiaciones No Ionizantes | Residuos Sólidos Municipales | Residuos Sólidos Peligrosos | Sustancias Químicas | Deforestación | | Otros |
| NO | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

INSTRUCCIONES

- 1.- Describir el nombre del programa de monitoreo de calidad ambiental a realizarse
- 2.- Determinar la ubicación geográfica que abarca el monitoreo de calidad ambiental a realizarse. Deberá detallarse el departamento, provincia, distrito, precisando las referencias donde se realiza el monitoreo ambiental (calles, ríos, montañas, etc). De contar con equipos de posicionamiento geográfico (GPS), deberán precisar las coordenadas UTM)
- 3.- Definir el periodo (fecha) en la que se realizará el monitoreo de calidad ambiental.
- 4.- Indicar el componente ambiental a evaluar (Agua, Aire, Suelo, Flora, Fauna, Paisaje, Etc.)
- 5.- Indicar el Factor Determinante de la Calidad Ambiental
- 6.- Indicar el responsable del monitoreo de la calidad ambiental

FORMATO N° 2 B: PLAN ANUAL DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| AD : DIRECCION REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN PIURA | | ALCANCE: <input type="checkbox"/> NACIONAL <input checked="" type="checkbox"/> REGIONAL <input type="checkbox"/> LOCAL | | AÑO : 2014 |
| FECHA DE APROBACIÓN INICIAL DEL PLAN : | | MODIFICACIÓN N° | | FECHA DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN : |

| INSPECCIONES | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL ANUAL | SECTOR / ACTIVIDAD |
|---|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-----------------------------|
| ESQUERA ACAYSER EIRL | PROGRAMADO | | | | | | | X | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| PRODUCTOS PESQUEROS DEL NORTE SAC | PROGRAMADO | | | | | | | X | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| STAR OF THE NORTH SRL | PROGRAMADO | | | | | | | X | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ESQUERA S & M SRL | PROGRAMADO | | | | | | | X | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| MORS SRL | PROGRAMADO | | | | | | | X | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ABEL GOMEZ DE VIZA | PROGRAMADO | | | | | | | X | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ESQUERA ACUIBERLIN SA. | PROGRAMADO | | | | | | | X | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| CONSORCIO ACUICOLA MARIA LUISA SAC | PROGRAMADO | | | | | | | X | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| PIURA SEA FOOD SAC | PROGRAMADO | | | | | | | X | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ASOCIACIÓN DE EXTRACTORES MARINOS ARTESANALES Y BUZOS DE CHIQUE (ASEXMARB-PARACHIQUE) | PROGRAMADO | | | | X | | | | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES "BEATITA DE HUMAY" | PROGRAMADO | | | | X | | | | | | | | | 1 | Acicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ASOCIACIÓN DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES | PROGRAMADO | | | | X | | | | | | | | | 1 | Acicultura de |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|--|------------------------------|
| ACCIÓN DE PESCADORES ARTESANALES CELMAR" | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN COMUNAL DE MULTIUSOS Y PESCA ARTESANAL YOU - PA YOU | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE BUZOS, PRESERVADORES Y EXTRACTORES DE PISCOS DE LA BAHIA DE SECHURA - ABUPREMAR - BS | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES RICO DOTE - APAERCH | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES DIVINO | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES DE PISCOS "SEC YURAC" | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE PESCADORES ARTESANALES Y ACUICULTORES SAN JACINTO DE JESUS | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES SAN JACINTO FORASTERO DEL VICHAYO - APEAR SAN JACINTO FORASTERO DEL VICHAYO" | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN NUEVO HORIZONTE SECHURA | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE PESCADORES ARTESANALES DEZA EXPORT CHIQUE SECHURA | PROGRAMADO | | | | | X | | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES SAN JACINTO CORAZON DE JESUS | PROGRAMADO | | | | | | X | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES SANTA ANA DE MOSSA | PROGRAMADO | | | | | | X | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE ACUICULTORES ARTESANALES MARIA ALEJANDRA | PROGRAMADO | | | | | | X | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | |
| ACCIÓN DE PESCADORES ARTESANALES PUNTEROS Y EXTRACTORES | PROGRAMADO | | | | | | X | | | | | | | Acuicultura de Repoblamiento |



GOBIERNO REGIONAL PIURA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------------|
| NALES SECHURA | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES JEZREEL | PROGRAMADO | | | | | | X | | | | | | | 1 | Acuicultura de Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES MARIA | PROGRAMADO | | | | | | X | | | | | | | 1 | Acuicultura de Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACION DE PESCADORES ARTESANALES Y BUSOS PARA CULTURA MUNDO SUOMARINO2 | PROGRAMADO | | | | | | | | X | | | | | 1 | Acuicultura de Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACION DE PESCADORES ARTESANALES AGUA Y MAR I | PROGRAMADO | | | | | | | | X | | | | | 1 | Acuicultura de Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACION DE EXTRACTORES RECOLECTORES DE MARISCOS ARTESANALES "BETHEL DE MATA CABALLO" | PROGRAMADO | | | | | | | | X | | | | | 1 | Acuicultura de Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES BRISA A | PROGRAMADO | | | | | | | | X | | | | | 1 | Acuicultura de Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES LOBOS AR | PROGRAMADO | | | | | | | | X | | | | | 1 | Acuicultura de Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACION PESCADORES BUZOS, EXTRACTORES DE MARISCOS A PARACHIQUE | PROGRAMADO | | | | | | | | X | | | | | 1 | Acuicultura de Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES VICHAYO E | PROGRAMADO | | | | | | | | X | | | | | 1 | Acuicultura de Re poblamiento |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL | | 0 | 0 | 24 | 15 | 15 | 6 | 9 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76 | |



FORMATO N° 2C : REGISTRO DE ADMINISTRADOS

| ADMINISTRADO | UBICACIÓN | | | | | | ACTIVIDAD (I) |
|---|---|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|------------------------------|
| FA PESQUERA ACAYSER EIRL | Av. Víctor Temoche Mz B lote 02 (Zona Industrial de Sechura) | | | | | | Procesamiento Pesquero |
| FA PRODUCTOS PESQUEROS DEL NORTE SAC | Prolg. Víctor Temoche N° 405 (Zona Industrial) | | | | | | Procesamiento Pesquero |
| FA STAR OF THE NORTH SRL | Prolongación Víctor Temoche Amaya S/N Zona Industrial (Prov. Sechura) | | | | | | Procesamiento Pesquero |
| FA PESQUERA S & M SRL | Calle Los Laureles Lotes 13, 14 y 15 - AA.HH Víctor Raúl (Sechura) | | | | | | Procesamiento Pesquero |
| FA FIMORS SRL | Av. Bayovar N° 125-Zona Industrial Sechura (Prov. Sechura)- 969845501 | | | | | | Procesamiento Pesquero |
| FA ISABEL GOMEZ DE VIZA | Calle 03 Mz. K Lote 01 Zona Industrial | | | | | | Procesamiento Pesquero |
| FA PESQUERA ACUIBERLIN SA. | Sector Este del Cercado de Sechura - Su Lote 1 - Zona Industrial de Sechura | | | | | | Procesamiento Pesquero |
| FA CONSORCIO ACUICOLA MARIA LUISA SAC | Zona Industrial S/N (Sechura) | | | | | | Procesamiento Pesquero |
| FA PIURA SEA FOOD SAC | Avda. Brasil, vía de evitamiento, sector Sur- Este (Prov. Sechura) | | | | | | Procesamiento Pesquero |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES LOS TECOSA DE LA BOCANA ARACHIQUE | A | 05°43'53.284" S | 80°55'13.854" W | B | 05°43'53.284" S | 80°54'44.775" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°44'22.412" S | 80°54'44.775" W | D | 05°44'22.412" S | 80°55'12.423" W | |
| | E | 05°44'11.412" S | 80°55'13.854" W | | | | |
| SOCIACION DE EXTRACTORES DE MARISCOS ARTESANALES RECOLECTORES DIOS S AMOR | A | 05°46'19.285" S | 80°55'54.223" W | B | 05°46'19.285" S | 80°55'21.707" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°51'03.852" S | 80°55'21.707" W | D | 05°51'03.852" S | 80°55'54.223" W | |
| | | | | | | | |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES LOS DELFINES DE LA BOCANA ARACHIQUE | A | 05°44'25.649" S | 80°55'12.023" W | B | 05°44'25.649" S | 80°54'44.775" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°44'54.778" S | 80°54'44.775" W | D | 05°44'54.778" S | 80°55'13.854" W | |
| | E | 05°44'48.113" S | 80°55'13.854" W | F | 05°44'48.113" S | 80°55'9.193" W | |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES PROYECTOS DEL MAR SECHURA POR TIEMPRE | A | 05°45'43.880" S | 80°58'53.058" W | B | 05°45'43.880" S | 80°58'20.542" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°46'16.008" S | 80°58'20.542" W | D | 05°46'16.008" S | 80°58'53.058" W | |
| | | | | | | | |
| SOCIACION. DE PESCADORES. ARTESANALES MAR DE GRAU DE LA CALETA DE ARACHIQUE | A | 05°45'43.466" S | 80°56'29.990" W | B | 05°45'43.466" S | 80°55'57.474" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°46'16.033" S | 80°55'57.474" W | D | 05°46'16.033" S | 80°56'29.990" W | |
| | | | | | | | |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y EXTRACTORES DE MARISCOS MARCITA | A | 05°47'30.926" S | 80°54'42.689" W | B | 05°47'30.926" S | 80°54'10.173" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°48'3.493" S | 80°54'26.556" W | D | 05°48'03.493" S | 80°54'42.689" W | |
| | | | | | | | |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES DE MARISCOS SAN MARTIN DE TOURS | A | 05°36'02.339" S | 80°55'04.872" W | B | 05°36'02.339" S | 80°54'32.362" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°36'34.906" S | 80°54'32.362" W | D | 05°36'34.906" S | 80°55'04.872" W | |
| | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------|
| ASOCIACION DE EXTRACTORES RECOLECTORES DE MARISCOS ARTESANALES DRE DIOS | A 05°36'38.162" S C 05°37'10.730" S | 80°55'04.872" W 80°54'32.362" W | B 05°36'38.162" S D 05°37'10.730" S | 80°54'32.362" W 80°55'04.872" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES SECHURA | A 05°35'26.515" S C 05°35'59.082" S | 80°55'04.872" W 80°54'32.362" W | B 05°35'26.515" S D 05°35'59.082" S | 80°54'32.362" W 80°55'04.872" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCA ARTESANAL COMUNAL DE MULTIUSOS LAS BERMUDAS - ACOMUL LAS BERMUDAS | A 05°44'58.034" S C 05°45'27.177" S | 80°54'09.194" W 80°53'53.204" W | B 05°44'58.034" S D 05°45'27.177" S | 80°53'40.115" W 80°54'09.194" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES DE MARISCOS PARACHIQUE - LA BOCANA - APEMAR | A 05°47'27.496" S C 05°47'56.624" S | 80°57'02.317" W 80°56'33.241" W | B 05°47'27.496" S D 05°47'56.624" S | 80°56'33.241" W 80°57'02.317" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION SEÑOR DE LOS MILAGROS | A 05°44'58.034" S C 05°45'27.177" S | 80°55'13.854" W 80°54'44.775" W | B 05°44'58.034" S D 05°45'27.177" S | 80°54'44.775" W 80°55'13.854" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE EXTRACTORES DE MARISCOS Y PESCADORES ARTESANALES GUARDIANES DE LA BAHIA - PARACHIQUE | A 05°47'59.881" S C 05°48'29.009" S | 80°57'2.317" W 80°56'33.241" W | B 05°47'59.881" S D 05°48'29.009" S | 80°56'33.241" W 80°57'2.317" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE EXTRACTORES DE MARISCOS ARTESANALES AMIGOS UNIDOS - PARACHIQUE | A 05°46'55.109" S C 05°47'27.669" S | 80°56'29.990" W 80°55'57.474" W | B 05°46'55.109" S D 05°47'27.669" S | 80°55'57.474" W 80°56'29.990" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES DELICIAS DEL MAR | A 05°42'16.111" S C 05°42'45.139" S | 80°54'09.194" W 80°54'40.115" W | B 05°42'16.111" S D 05°42'45.239" S | 80°54'40.115" W 80°54'09.194" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES AARON SMITH | A 05°42'16.111" S C 05°42'45.239" S | 80°54'41.524" W 80°54'12.445" W | B 05°42'16.111" S D 05°42'45.239" S | 80°54'12.445" W 80°54'41.524" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y EXTRACTORES DE MARISCOS NAZARENO DE LA BOCANA" | A 05°41'27.284" S C 05°41'56.412" S | 80°54'08.882" W 80°53'39.805" W | B 05°41'27.284" S D 05°41'56.412" S | 80°53'39.805" W 80°54'08.882" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES JEHOVA ES MI PROVEEDOR | A 05°41'27.284" S C 05°41'56.412" S | 80°56'13.540" W 80°54'44.462" W | B 05°41'27.284" S D 05°41'56.412" S | 80°54'44.462" W 80°55'13.540" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES HUAMACHUCO DE LA BOCANA | A 05°47'30.926" S C 05°48'03.493" S | 80°55'54.223" W 80°55'21.707" W | B 05°47'30.926" S D 05°48'03.493" S | 80°55'21.707" W 80°55'54.223" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES - ASOPESA MARADONA EXPORT" | A 05°40'54.899" S C 05°41'24.027" S | 80°55'41.757" W 80°55'16.791" W | B 05°40'54.899" S D 05°41'24.027" S | 80°55'16.791" W 80°55'45.344" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE EXTRACTORES ARTESANALES DE MARISCOS SAN MARTIN DE TORRAS | A 05°43'53.265" S C 05°44'22.393" S | 80°54'12.524" W 80°54'41.445" W | B 05°43'53.265" S D 05°44'22.393" S | 80°54'12.445" W 80°54'41.524" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCA ARTESANAL SUBMARINA VIÑA DEL MAR - APEASUB VIÑA DEL MAR | A 05°46'19.285" S C 05°46'51.852" S | 80°56'29.990" W 80°55'57.474" W | B 05°46'19.285" S D 05°46'51.852" S | 80°55'57.474" W 80°56'29.990" W | Acuicultura de Repoblamiento |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|------------------------------|
| SOCIACION DE EXTRACTORES DE MARISCOS Y PESCADORES ARTESANALES IDR DEL MAR | A 05°47'30.926" S C 05°48'03.493" S | 80°56'29.990" W 80°55'57.474" W | B 05°47'30.926" S D 05°48'03.493" S | 80°55'57.474" W 80°56'29.990" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE EXTRACTORES DE MARISCOS Y PESCADORES ARTESANALES DE ZACHIQUE "MI IVANCITO" | A 05°43'7.133" S C 05°45'27.177" S | 80°55'49.616" W 80°54'44.775" W | B 05°43'7.133" S D 05°45'27.177" S | 80°55'17.103" W 80°55'13.854" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES NAUTILUS | A 05°46'55.109" S C 05°45'27.177" S | 80°57'34.652" W 80°54'44.775" W | B 05°46'55.109" S D 05°45'27.177" S | 80°57'44.775" W 80°55'13.854" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCA ARTESANAL COMUNAL DE MULTIUSOS OSTION DEL NORTE ACOMUL DEL NORTE | A 05°47'24.496" S C 05°47'56.624" S | 80°58'6.985" W 80°57'37.903" W | B 05°47'27.496" S D 05°47'56.624" S | 80°57'37.903" W 80°58'6.985" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES DE PESCADOS Y MARISCOS MIRO S | A 05°46'19.285" S C 05°46'51.852" S | 80°57'5.757" W 80°56'33.241" W | B 05°46'19.285" S D 05°46'51.852" S | 80°56'33.241" W 80°57'5.757" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE EXTRACTORES ARTESANALES DE MARISCOS JESUS EN TI CONFIO E PARACHIQUE | A 05°43' 53.265"S C 05°44' 22.393"S | 80°54' 9.184" W 80°53' 40.115" W | B 05°43' 53.265"S D 05°44' 22.393"S | 80°53' 40.115" W 80°54' 9.194" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION ARTESANAL DE EXTRACTORES RECOLECTORES DE LOS PULMONEROS L BRAVO | A 05°46'19.496" S C 05°46'51.624" S | 80°55'18.985" W 80°54'45.903" W | B 05°46'19.496" S D 05°46'51.624" S | 80°54'45.903" W 80°55'18.985" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES MAR AZUL | A 05°42'48.496" S C 05°43'17.624" S | 80°53'36.864" W 80°53'19.531" W | B 05°42'48.496" S D 05°43'17.624" S | 80°53'14.926" W 80°53'36.864" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES "QUITIR" | A 05°49'4.650" S C 05°49'28.825" S | 80°58'6.985" W 80°57'37.903" W | B 05°49'4.650" S D 05°49'19.714" S | 80°57'37.903" W 80°58'6.985" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES DE PESCADO Y MARISCOS BENDICION DE JEHOVA | A 05°46'55.109" S C 05°47'24.238" S | 80°57'2.317" W 80°56'33.241" W | B 05°46'55.109" S D 05°47'24.237" S | 80°56'33.241" W 80°57'2.241" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES DE MARISCOS SUPERACION Y FORTALEZA" | A 05°37'13.986" S C 05°37'46.554" S | 80°54'28.854" W 80°53'55.617" W | B 05°37'13.986" S D 05°37'46.554" S | 80°53'55.617" W 80°54'28.124" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES LUIS BANCHERO ROSSI | A 05°41'27.284" S C 05°41'56.412" S | 80°55'45.865" W 80°55'16.791" W | B 05°41'27.284" S D 05°41'56.412" S | 80°55'16.791" W 80°55'45.865" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE EXTRACTORES ARTESANALES DE MARISCOS EL NUEVO MUNDO CUATICO DE BOCANA | A 05°46'55.206"S C 05°47'24.334"S E 05°47'9.334" S | 80°57'49.562" W 80°57'37.903" W 80°58'6.985" W | B 05°46'55.206" S D 05°47'24.334" S F 05°47'08.334" S | 80°57'37.903" W 80°58'6.985" W 80°57'49.562" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE BUZOS RECOLECTORES EXTRACTORES DE MARISCOS HERMANOS QUERRERO | A 05°46'19.285"S C 05°46'51.852"S | 80°57'41.524" W 80°55'09.008" W | B 05°46'19.285" S D 05°46'51.852" S | 80°57'09.008" W 80°57'41.254" W | Acuicultura de Repoblamiento |



GOBIERNO REGIONAL PIURA

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|------------------------------|
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y EXTRACTORES DE MARISCOS MAR - SECHURA | A 05°49'4.650" S C 05°49'18.679" S | 80°58'39.319" W 80°58'10.236" W | B 05°49'4.650" S D 05°49'4.619" S | 80°58'10.236" W 80°58'39.319" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION HERMANOS SABA ANTON | A 05°43'42.957" S C 05°44'6.425" S E 05°44'15.527" S | 80°56'25.375" W 80°55'52.856" W 80°55'52.867" W | B 05°43'42.957" S D 05°44'8.664" S F 05°44'15.527" S | 80°55'52.867" W 80°55'33.629" W 80°56'25.375" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES BELLA SION | A 05°48'32.266" S C 05°49'1.393" S | 80°58'39.319" W 80°58'10.236" W | B 05°48'32.266" S D 05°49'1.393" S | 80°58'10.236" W 80°58'39.319" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES MI BENICIO | A 05°43'42.957" S C 05°44'7.590" S | 80°55'49.616" W 80°55'17.103" W | B 05°43'42.957" S D 05°44'5.446" S | 80°55'17.103" W 80°55'49.616" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION UNIFICADA DE EXTRACTORES DE MARISCOS Y PESCA SUBMARINA - HIA DE SECHURA | A 05°36'09.206" S C 05°36'38.334" S | 80°54'24.691" W 80°55'55.617" W | B 05°36'09.206" S D 05°36'38.334" S | 80°55'55.617" W 80°24'24.691" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES AMIGOS DEL MAR | A 05°48'13.3704" S C 05°48'39.317" S | 80°55'54.223" W 80°55'21.707" W | B 05°48'13.3704" S D 05°48'39.317" S | 80°55'21.707" W 80°55'21.223" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SEMRYA "HERMANOS CHUNGA ANTON" | A 05°48'13.3704" S C 05°48'39.317" S | 80°55'54.223" W 80°55'21.707" W | B 05°48'13.3704" S D 05°48'39.317" S | 80°55'21.707" W 80°55'21.223" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCA ARTESANAL COMUNAL DE MULTIUSOS POR UN FUTURO EJOR | A 05°38'38.677" S C 05°39'11.351" S | 80°54'04.751" W 80°53'32.242" W | B 05°38'38.659" S D 05°39'11.351" S | 80°53'32.242" W 80°54'04.751" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES EL EDEN | A 05°48'32.266" S C 05°49'1.393" S | 80°57'2.371" W 80°56'47.825" W | B 05°48'32.262" S D 05°49'1.393" S | 80°56'47.825" W 80°57'2.317" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES SHALON - LA OJANA | A 05°48'13.3704" S C 05°48'39.317" S | 80°55'54.223" W 80°55'21.707" W | B 05°48'13.3704" S D 05°48'39.317" S | 80°55'21.707" W 80°55'21.223" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES CAJAMAR | A 05°43'20.880" S C 05°43'50.008" S | 80°54'09.194" W 80°53'40.115" W | B 05°43'20.880" S D 05°43'50.008" S | 80°53'40.115" W 80°54'09.194" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES NOR PARACHIQUE | A 05°42'48.496" S C 05°43'17.624" S | 80°54'9.194" W 80°53'40.115" W | B 05°42'48.496" S D 05°43'17.624" S | 80°53'40.115" W 80°54'9.194" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES CELMAR" | A 05°47'59.881" S C 05°48'29.009" S | 80°58'6.985" W 80°57'37.903" W | B 05°47'59.881" S D 05°48'29.009" S | 80°57'37.903" W 80°58'6.985" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION COMUNAL DE MULTIUSOS Y PESCA ARTESANAL YOU - ACOMYPYA YOU | A 05°45'43.466" S C 05°46'16.033" S | 80°58'36.7176" W 80°58'20.542" W | B 05°45'43.466" S D 05°46'16.033" S | 80°58'20.542" W 80°58'36.7176" W | Acuicultura de Repoblamiento |



| | | | | | | | |
|---|-------------|--|---|--------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| ASOCIACION DE ESPECIALISTAS EN PESCA ARTESANAL Y MARICULTURA JOSE BALANDRA LA BOCANA DE PARACHIQUE | A C | 05°43'20.880"S 05°43'50.008"S | 80°54'41.524" W 80°54'12.445" W | B D | 05°43'20.880" S 05°43'50.008" S | 80°54'12.445" W 80°54'41.524" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE BUZOS, PRESERVADORES Y EXTRACTORES DE MARISCOS DE LA BOCANA DE SECHURA - ABUPREMAR - BS | A C | 05°39'14.472" S 05°39'47.038"S | 80°54'03.452" W 80°53'32.242" W | B D | 05°39'14.472" S 05°39'47.038" S | 80°53'32.242" W 80°53'56.130" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES RICO CHIMBOTE - ERCH | A C | 05°48'6.705" S 05°48'39.3156"S | 80°56'13.712" W 80°55'57.4752"W | B D | 05°48'6.750" S 05°48'39.3156"S | 80°55'57.4752" W 80°56'13.712" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES DIVINO NIÑO | A C | 05°40'54.899"S 05°41'24.027" S | 80°55'13.540" W 80°54'44.462" W | B D | 05°40'54.899" S 05°41'24.027" S | 80°54'44.462" W 80°55'13.540" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES DE MARISCOS "SECURAC" | A C | 05°34'50.691"S 05°35'23.258"S | 80°55'4.872" W 80°54'32.362" W | B D | 05°34'50.691" S 05°35'23.258"S | 80°54'32.362" W 80°55'4.872" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y ACUICULTORES CORAZON DE SUS | A C | 05°41'27.284" S 05°41'56.412" S | 80°54'41.211" W 80°54'12.134" W | B D | 05°41'27.284" S 05°41'56.412" S | 80°54'12.134" W 80°54'41.211" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES RECOLECTORES HOVA ES MI PASTOR | A C | 05°43'20.880"S 05°43'50.008"S | 80°53'36.864"W 80°53'24.848"W | B D | 05°43'20.880"S 05°43'50.008"S | 80°53'20.136" W 80°53'36.864" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES BENEDITO SAN JACINTO FORASTERO DEL VICHAYO - APEAR BENEDITO SAN JACINTO FORASTERO DEL VICHAYO" | A C | 05°47'59.881" S 05°48'29.009"S | 80°58'39.319" W 80°58'10.236" W | B D | 05°47'59.881" S 05°48'29.009"S | 80°58'10.236" W 80°58'39.319" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION NUEVO HORIZONTE SECHURA | A C | 05°44'54.610"S 05°45'27.177"S | 80°56'25.375"W 80°56'11.112" W | B D | 05°44'54.610"S 05°45'27.177" S | 80°56'11.112" W 80°56'25.375" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES DEZA EXPORT PARACHIQUE SECHURA | A C E | 05°49'18.79" S 05°49'33.778"S 05°49'29.855"S | 80°57'34.652" W 80°57'05.569" W 80°57'34.652" W | B D | 05°49'18.79" S 05°49'29.855"S | 80°57'05.569" W 80°57'22.169" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES SAGRADO CORAZON DE JESUS | A C | 05°48'32.266"S 05°49'01.393" S | 80°56'47.780" W 80°56'33.241" W | B D | 05°48'32.266"S 05°49'01.393" S | 80°56'33.241" W 80°56'47.780" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES SANTA CATALINA DE SIERRA | A C E | 05°43'7.133" S 05°43'39.700"S 05°43'11.63" S | 80°56'23.234"W 80°56'25.375" W 80°56'25.375"W | B D | 05°43'7.133" S 05°43'11.638" S | 80°55'52.867" W 80°56'25.375" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE ACUICULTORES ARTESANALES MARIA ALEJANDRA | A C | 05°43'20.880"S 05°43'50.008" S | 80°54'59.3748" W 80°54'44.775" W | B D | 05°43'20.880" S 05°43'50.008" S | 80°54'44.775" W 80°54'59.3748" W | Acuicultura de Repoblamiento |

| | | | | | | | |
|--|---|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|------------------------------|
| ASOCIACION DE PESCADORES PINTEROS Y EXTRACTORES ARTESANALES SECHURA | A | 05°40'5.264" S | 80°53'28.991" W | B | 05°40'6.092" S | 80°53'4.584" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°40'22.860" S | 80°53'5.662" W | D | 05°40'22.860" S | 80°53'28.991" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES BUZOS EXTRACTORES DE MARISCOS VIAR DE LA BOCANA - PARACHIQUE | A | 05°42'48.496" S | 80°54'41.524" W | B | 05°42'48.496" S | 80°54'24.091" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°43'17.624" S | 80°54'24.091" W | D | 05°43'17.624" S | 80°54'41.524" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y EXTRACTORES DE MARISCOS TOR MANUEL | A | 05°42'16.111" S | 80°53'36.864" W | B | 05°42'16.111" S | 80°53'12.336" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°42'45.239" S | 80°53'14.479" W | D | 05°42'45.239" S | 80°53'36.864" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES JEZREEL | A | 05°37'49.810" S | 80°53'16.618" W | B | 05°37'49.810" S | 80°52'44.112" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°38'5.8524" S | 80°52'44.112" W | D | 05°38'5.8524" S | 80°53'16.618" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES "NUEVA PERANZA" | A | 05°45'43.466" S | 80°54'26.503" W | B | 05°45'43.466" S | 80°54'10.173" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°46'16.033" S | 80°54'10.173" W | D | 05°46'16.033" S | 80°54'26.503" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES MARIA LUISA | A | 05°42'48.496" S | 80°54'24.091" W | B | 05°42'48.496" S | 80°54'12.445" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°43'17.624" S | 80°54'12.445" W | D | 05°43'17.624" S | 80°54'24.091" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y BUSOS PARA MARICULTURA UNDO SUDMARINO2 | A | 05°40'54.889" S | 80°53'36.554" W | B | 05°40'54.889" S | 80°53'07.476" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°41'24.027" S | 80°53'09.604" W | D | 05°41'24.027" S | 80°53'36.554" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES AGUA Y MAR I | A | 05°40'26.117" S | 80°53'28.991" W | B | 05°40'26.117" S | 80°53'05.876" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°40'51.609" S | 80°53'07.464" W | D | 05°40'51.609" S | 80°53'28.991" W | |
| ASOCIACION DE EXTRACTORES RECOLECTORES DE MARISCOS ARTESANALES ETHEL DE MATA CABALLO" | A | 05°38'5.8524" S | 80°52'44.112" W | B | 05°38'5.8524" S | 80°53'16.618" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°38'21.900" S | 80°52'44.112" W | D | 05°38'21.900" S | 80°53'16.618" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y EXTRACTORES DE MARISCOS MIGUEL GRAU DE LA BOCANA PARACHIQUE PIURA | A | 05°47'9.765" S | 80°55'54.223" W | B | 05°47'9.765" S | 80°55'21.707" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°47'27.669" S | 80°55'21.707" W | D | 05°47'27.669" S | 80°55'54.223" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES BRISA MARINA | A | 05°48'21.557" S | 80°55'18.456" W | B | 05°48'21.557" S | 80°54'45.940" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°48'25.808" S | 80°54'45.940" W | D | 05°48'39.317" S | 80°55'0.155" W | |
| | E | 05°48'39.317" S | 80°55'18.456" W | | | | |
| ASOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES LOBOS DEL MAR | A | 05°47'59.881" S | 80°57'34.652" W | B | 05°47'59.881" S | 80°57'05.569" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°48'14.443" S | 80°57'05.569" W | D | 05°48'14.443" S | 80°57'34.652" W | |
| ASOCIACION PESCADORES BUZOS, EXTRACTORES DE MARISCOS CALETA PARACHIQUE | A | 05°44'54.61" S | 80°56'44.801" W | B | 05°44'54.61" S | 80°56'28.623" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°45'27.177" S | 80°56'28.623" W | D | 05°45'27.177" S | 80°56'44.801" W | |
| ASOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES VICHAYO LAYQUE | A | 05°49'04.650" S | 80°57'34.652" W | B | 05°49'04.650" S | 80°57'05.569" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| | C | 05°49'18.79" S | 80°57'05.569" W | D | 05°49'18.79" S | 80°57'34.652" W | |

| | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| ASOCIACION DE PESCA SUBMARINA ARTESANAL AGUA DE VIDA | A 05°48'42.573" S C 05°49'15.140" S | 80°56'29.990" W 80°56'13.731" W | B D | 05°48'42.573" S 05°49'15.140" S | 80°56'13.731" W 80°56'29.990" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES J - LUCERO | A 05°42'31.301" S C 05°42'54.100" S | 80°55'49.616" W 80°55'17.103" W | B D | 05°42'31.301" S 05°42'54.100" S | 80°55'17.103" W 80°55'49.616" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES ISLA BLANCA | A 05°48'6.750" S C 05°48'13.263" S | 80°55'54.223" W 80°55'21.707" W | B D | 05°48'6.750" S 05°48'13.263" S | 80°55'21.707" W 80°55'54.223" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE EXTRACTORES RECOLECTORES DE MARISCOS ARTESANALES ENN MARY | A 05°46'55.109" S C 05°47'9.765" S | 80°55'54.223" W 80°55'21.707" W | B D | 05°46'55.109" S 05°47'9.765" S | 80°55'21.707" W 80°55'54.223" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE ARMADORES PESCADORES Y EXTRACTORES DE MARISCOS ARTESANALES GEOMAR | A 05°41'27.284" S C 05°41'56.412" S | 80°53'18.372" W 80°53'11.378" W | B D | 05°41'27.284" S 05°41'56.412" S | 80°53'9.794" W 80°53'18.372" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES PLAYA BLANCA | A 05°49'4.649" S C 05°49'33.778" S | 80°56'55.018" W 80°56'40.513" W | B D | 05°49'4.650" S 05°49'33.778" S | 80°56'10.513" W 80°56'55.018" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES Y EXTRACTORES ARTESANALES DE MARISCOS JANITA ELIZA - SECHURA | A 05°49'4.650" S C 05°49'33.778" S | 80°56'40.513" W 80°56'33.241" W | B D | 05°49'4.650" S 05°49'33.778" S | 80°56'33.241" W 80°56'40.513" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES JUVENTUD UNIDA | A 05°46'6.246" S C 05°46'12.76" S | 80°58'17.291" W 80°57'44.775" W | B D | 05°46'6.246" S 05°46'12.76" S | 80°57'44.775" W 80°58'17.291" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION ARTESANAL DE BUZOS EXTRACTORES CULTIVOS ACUICOLAS | A 05°47'27.496" S C 05°47'56.624" S | 80°58'33.504" W 80°58'10.236" W | B D | 05°47'27.496" S 05°47'56.624" S | 80°58'10.236" W 80°58'33.504" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES JESUS PRINCIPE DE AZI | A 05°42'16.111" S C 05°42'45.239" S | 80°54'59.317" W 80°54'44.775" W | B D | 05°42'16.111" S 05°42'45.239" S | 80°54'44.775" W 80°54'59.317" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ACUICULTORES DIOS ES MI GUIA | A 05°48'42.573" S C 05°49'9.559" S | 80°55'54.223" W 80°55'43.540" W | B D | 05°48'38.648" S 05°49'15.140" S | 80°55'43.540" W 80°55'54.223" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES ILLESCAS | A 05°37'49.910" S C 05°38'22.377" S | 80°53'52.367" W 80°53'19.848" W | B D | 05°37'49.810" S 05°38'22.377" S | 80°53'19.848" W 80°53'52.367" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICOLAS ALEJANDRIA | A 05°48'14.443" S C 05°48'29.009" S | 80°57'34.652" W 80°57'5.569" W | B D | 05°48'14.443" S 05°48'29.009" S | 80°57'5.569" W 80°57'34.652" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCA COMUNAL DE MULTITUDOS DIOS CON NOSOTROS | A 05°38'38.648" S C 05°39'11.215" S | 80°53'28.456" W 80°52'56.940" W | B D | 05°38'38.648" S 05°39'11.215" S | 80°52'56.940" W 80°53'28.456" W | Acuicultura de Repoblamiento |



GOBIERNO REGIONAL PIURA

| | | | | | | | |
|--|--------|------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| CIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES "JULIO LEANDRO Y IN" | A C | 05°45'43.466"S 05°46'16.033"S | 80°59'28.825"W 80°58'56.309"W | B D | 05°45'43.466" S 05°46'16.033" S | 80°58'56.309" W 80°59'28.825" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| CIACION DE PESCADORES ARTESANALES RECOLECTORES EXTRACTORES DE MARISCOS "HERMANOS UNIDOS" | A C | 05°46'19.285"S 05°46'35.569"S | 80°54'42.689"W 80°54'10.173" W | B D | 05°46'19.285" S 05°46'35.569" S | 80°54'10.173" W 80°54'42.689" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| CIACION DE PESCADORES ARTESANALES JESUS MI SALVADOR | A C | 05°45'56.512" S 05°39'24.892"S | 80°55'18.456" W 80°52'56.482"W | B D | 05°39'14.472" S 05°39'47.038" S | 80°52'56.482" W 80°53'00.798" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| CIACION DE PESCADORES Y EXTRACTORES ARTESANALES SAN FRANCISCO ASIS - SECHURA | A C | 05°45'43.466"S 05°45'16.033"S | 80°57'33.422"W 80°57'9.008"W | B D | 05°45'43.466" S 05°46'16.033" S | 80°57'9.008" W 80°57'33.422" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| CIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES GRAN PAJATEN | A C | 05°46'55.109"S 05°47'4.888"S | 80°54'42.689"W 80°54'10.173"W | B D | 05°46'55.109" S 05°47'4.888" S | 80°54'10.173" W 80°54'42.689" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES JEHOVA MI UNICO OS | A C | 05°39'50.294"S 05°40'22.860"S | 80°53'55.538"W 80°53'32.242"W | B D | 05°39'50.294" S 05°40'22.860" S | 80°53'32.242" W 80°53'48.372" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y EXTRACTORES DE MARISCOS FELICITA | A C | 05°44'54.610" S 05°45'27.177" S | 80°57'1.134" W 80°56'44.886"W | B D | 05°44'54.610" S 05°45'27.177" S | 80°56'44.886" W 80°57'1.134" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES ACUICULTORES SANTA ROSA DE LIMA PERU | A C | 05°45'43.466" S 05°46'16.033" S | 80°55'24.223" W 80°55'21.707" W | B D | 05°45'43.466" S 05°46'16.033" S | 80°55'21.707" W 80°55'54.223" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE RECOLECTORES, EXTRACTORES DE MARISCOS BENDICION DE OS | A C | 05°48'42.573"S 05°49'15.14" S | 80°56'13.371" W 80°55'57.474" W | B D | 05°48'42.573" S 05°49'15.14" S | 80°55'57.474" W 80°56'13.731" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE EXTRACTORES ARTESANALES BARDONES DE DIOS DE LA CALETA CHAYO | A C | 05°49'4.650" S 05°49'33.778"S | 80°57'2.317" W 80°56'55.018" W | B D | 05°49'4.650" S 05°49'33.778" S | 80°56'55.018" W 80°57'2.317" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES "SECHURA RIQUEZA POR SIEMPRE" | A C | 05°37'13.986"S 05°37'46.554"S | 80°55'4.872" W 80°54'32.362"W | B D | 05°37'13.986" S 05°37'46.554" S | 80°54'32.362" W 80°55'4.872" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| REMIO DE PESCADORES ARTESANALES DE PARACHIQUE | A C | 05°47'30.926"S 05°48'3.493" S | 80°55'18.456"W 80°54'45.940"W | B D | 05°47'30.926" S 05°48'3.493" S | 80°54'45.940" W 80°55'18.456" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE PESCADORES Y EXTRACTORES ARTESANALES BAHIA AZUL SECHURA | A C | 05°37'49.810" S 05°38'22.377"S | 80°55'4.872" W 80°54'32.362" W | B D | 05°37'49.810" S 05°38'22.377" S | 80°54'32.362" W 80°55'4.872" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| SOCIACION DE EXTRACTORES DE MARISCOS Y PESCADORES ARTESANALES DE CIUDAD DEL PESCADOR | A C | 05°44'43.677" S 05°44'51.351" S | 80°55'49.600"W 80°55'17.200"W | B D | 05°44'47.559" S 05°44'51.351" S | 80°55'17.200" W 80°55'49.600" W | Acuicultura de Repoblamiento |



| | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES VIÑA DEL MAR DE STANTE | A 05°39'50.294" S C 05°40'6.092" S | 80°53'28.991" W 80°53'4.585" W | B D | 05°39'50.294" S 05°40'6.092" S | 80°53'1.444" W 80°53'28.991" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE EXTRACTORES RECOLECTORES DE MARISCOS ESANALES "VECINOS DEL MAR" | A 05°44'37.305" S C 05°39'11.215" S | 80°54'9.194" W 80°52'56.940" W | B D | 05°38'38.648" S 05°39'11.215" S | 80°52'56.940" W 80°53'28.456" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES DE MARISCOS EL REY US | A 05°42'16.11" S C 05°42'45.239" S | 80°55'13.854" W 80°54'59.317" W | B D | 05°42'16.11" S 05°42'45.239" S | 80°54'59.317" W 80°55'13.854" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION LOS INSEPARABLES PESCADORES ARTESANALES | A 05°41'27.284" S C 05°41'56.412" S | 80°53'36.554" W 80°53'18.372" W | B D | 05°41'27.284" S 05°41'56.412" S | 80°53'18.372" W 80°53'36.554" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES DEL PACIFICO NORTE | A 05°40'54.899" S C 05°41'8.252" S | 80°54'8.882" W 80°53'39.805" W | B D | 05°40'54.899" S 05°41'8.252" S | 80°53'39.805" W 80°54'8.882" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y MARISQUEROS EXITOSOS DE CHURA - APAMEXS | A 05°40'26.117" S C 05°40'51.609" S | 80°53'47.671" W 80°53'32.242" W | B D | 05°40'26.117" S 05°40'51.609" S | 80°53'32.242" W 80°53'42.020" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES "ALIANZA POR UN FUTURO MEJOR" | A 05°40'54.899" S C 05°41'24.027" S | 80°54'41.211" W 80°54'12.134" W | B D | 05°40'54.899" S 05°41'24.027" S | 80°54'12.134" W 80°54'41.211" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y EXTRACTORES DE MARISCOS CRISTO ES MI FORTALEZA | A 05°47'4.888" S C 05°47'27.669" S | 80°54'42.689" W 80°54'10.173" W | B D | 05°47'4.888" S 05°47'27.669" S | 80°54'10.173" W 80°54'42.689" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES DIOS ES MI FORTALEZA | A 05°47'27.496" S C 05°47'56.624" S | 80°58'39.319" W 80°58'33.504" W | B D | 05°47'27.496" S 05°47'56.624" S | 80°58'33.504" W 80°58'39.319" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES LOS DOCE POSTOLES | A 05°44'54.610" S C 05°45'27.177" S | 80°56'0.995" W 80°55'52.867" W | B D | 05°44'54.610" S 05°45'27.177" S | 80°55'52.867" W 80°56'0.995" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES "MATA CABALLO" DE SECHURA | A 05°48'42.573" S C 05°48'58.062" S | 80°55'43.540" W 80°55'21.707" W | B D | 05°48'42.573" S 05°48'58.062" S | 80°55'21.707" W 80°55'43.540" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES DE MARISCOS MAR DEL NORTE | A 05°42'48.496" S C 05°43'17.624" S | 80°55'13.854" W 80°54'54.954" W | B D | 05°42'48.496" S 05°43'17.624" S | 80°54'54.954" W 80°55'13.854" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCA ARTESANAL COMUNAL DE MULTIUSOS SAN JUDAS TADEO DE SECHURA | A 05°45'43.466" S C 05°46'16.033" S | 80°57'41.524" W 80°57'33.422" W | B D | 05°45'43.466" S 05°46'16.033" S | 80°57'33.422" W 80°57'41.524" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y EXTRACTORES DE MARISCOS COMPAÑEROS DEL MAR | A 05°45'43.466" S C 05°46'16.246" S | 80°58'17.291" W 80°57'44.775" W | B D | 05°45'43.466" S 05°46'16.246" S | 80°57'44.775" W 80°58'17.291" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCA ARTESANAL COMUNAL DE MULTIUSOS LOS RIOS | A 05°48'50.466" S C 05°49'1.246" S | 80°57'34.652" W 80°57'5.569" W | B D | 05°48'50.466" S 05°49'1.246" S | 80°57'5.569" W 80°57'34.652" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES MADRE MIA - LA CAJANA | A 05°42'48.496" S C 05°43'17.624" S | 80°54'54.954" W 80°54'44.775" W | B D | 05°42'48.496" S 05°43'17.624" S | 80°54'44.775" W 80°54'54.954" W | Acuicultura de Repoblamiento |

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES CHUYILLACHI | A 05°48'32.266"S 80°57'34.652" W | B 05°48'32.226" S 80°57' 5.569" W | C 05°48'50.472"S 80°57' 5.569" W | D 05°48'50.472" S 80°57' 34.652"W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y EXTRACTORES DE MARISCOS "ISTO ES LA LUZ DE PARACHIQUE" | A 05°48'4.6750"S 80°55'18.456" W | B 05°48'4.6750" S 80°54'45.940" W | C 05°48'21.557"S 80°54'45.940"W | D 05°48'21.557" S 80°55'18.456" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES EXTRACTORES DE MARISCOS "ISTO LA ROCA" | A 05°45'49.044"S 80°54'6.922" W | B 05°49'49.044" S 80°53'34.406"W | C 05°46'16.033"S 80°53'34.406"W | D 05°46'16.033" S 80°54'6.922" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES "PARACHIQUE" | A 05°42'54.100"S 80°55'49.616" W | B 05°42'54.100" S 80°55'17.103" W | C 05°43' 3.876"S 80°55'17.103" W | D 05°43'3.876" S 80°55'49.616" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| PESCADORES EXTRACTORES ARTESANALES "BENDICIÓN DE DIOS" | A 05°39'29.345"S 80°53'28.991"W | B 05°39'29.345" S 80°52'57.348" W | C 05°39'47.038"S 80°53'0.798" W | D 05°39'47.038" S 80°53'28.991" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES RECOLECTORES EXTRACTORES Y CULTIVADORES ARTESANALES JESUS FUENTE DE BENDICION | A 05°45'43.466"S 80°54'42.689"W | B 05°45'43.466" S 80°54'26.503" W | C 05°46'16.033" S 80°54'26.503"W | D 05°46'16.033" S 80°54'42.689" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE ACUICULTORES ARTESANALES JOSELYN EXPORT | A 05°44'31.808" S 80°54'41.524" W | B 05°44'31.808" S 80°54'12.445" W | C 05°44'54.778" S 80°54'12.445" W | D 05°44'54.778" S 80°54'41.524" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES Y ACUICULTORES "SAN PEDRO DE SECHURA | A 05°44'25.649"S 80°54'41.524" W | B 05°44'25.649" S 80°54'12.445" W | C 05°44'31.808"S 80°54'41.524" W | D 05°44'31.808" S 80°54'41.524" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES SEÑOR CAUTIVO I | A 05°46'12.76" S 80°58'17.291" W | B 05°46'12.76" S 80°57'44.775" W | C 05°46'16.033"S 80°57'44.775" W | D 05°46'16.033" S 80°58'17.291" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE MARISQUEROS ARTESANALES MERCEDITAS DE SECHURA | A 05°45'43.466"S 80°57'5.756" W | B 05°43'.466" S 80°56'33.241" W | C 05°46'6.280" S 80°56'33.267" W | D 05°46'6.285" S 80°57'5.734" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ACUICULTORES "DANES" EL SEÑOR DE LAS OLAS | A 05°45'43.466"S 80°58'53.058" W | B 05°45'43.466" S 80°58'36.800" W | C 05°46'16.033"S 80°58'36.800" W | D 05°46'16.033" S 80°58'53.058" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES "ACUICOLA CHULLYACHI" | A 05°44'54.610"S 80°57'31.379" W | B 05°44'54.610" S 80°57'4.382" W | C 05°45' 27.177"S 80°57'36.896" W | D 05°45'2.860" S 80°57'36.896" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE EXTRACTORES MARINOS ARTESANALES Y BUZOS DE PARACHIQUE (SEXMARB-PARACHIQUE) | A 05°45'27.00"S 80°55'17.20" W | B 05°45'27.00" S 80°55'49.60" W | C 05°44'54.60"S 80°55'49.60" W | D 05°44'54.60" S 80°55'17.20" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES "BEATITA DE HUMAY" | A 05°44'11.00"S 80°55'17.20" W | B 05°44'08.70" S 80°55'50.20" W | C 05°44'40.80"S 80°55'45.50" W | D 05°44'44.70" S 80°55'13.10" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES "SECHURA EXPORT" | A 05°37'49.80"S 80°53'55.60" W | B 05°37'49.80" S 80°54'28.00" W | C 05°38'22.20"S 80°54'28.00" W | D 05°38'22.20" S 80°53'55.60" W | Acuicultura de Repoblamiento |
| ASOCIACION DE PESCADORES ARTESANALES ACUICULTORES "SECHURA PERU" | A 05°33'54.00"S 80°54'36.00" W | B 05°33'54.00" S 80°55'08.40" W | C 05°34'26.40"S 80°54'52.20" W | D 05°34'26.40" S 80°54'19.80" W | Acuicultura de Repoblamiento |

FORMATO N° 3: PRESUPUESTO DE GASTOS DEL PLAN DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

| ACTIVIDAD (1) | UNIDAD DE MEDIDA (2) | META FÍSICA ANUAL (3) | PRESUPUESTO ANUAL (4) |
|---|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Supervisión en el Sector Pesca Artesanal y Acuícola: Realización de Inspecciones a Plantas Pesqueras Artesanales y Acuícolas (Repoblamiento, Artesanal y otros) | Informes | 90 INSPECCIONES | 22 718,90 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TOTAL GENERAL | | | 22 718,90 |



- (1) Se consignará las actividades de los formatos 2A y 2B.
- (2) Las unidades de medida a considerar serán supervisiones o monitoreos dependiendo de las actividades.
- (3) Es la cantidad total por actividad en un año según los formatos 2A y 2B.
- (4) Es el costo de la actividad en el año, expresado en Nuevos Soles

Life

V. DIRECCION REGIONAL DE SALUD

5.1 Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental de Piura.

El ámbito geográfico sobre el cual ejerce funciones comprende las provincias de Piura, Sechura, Huancabamba y Morropón.

1.- ANTECEDENTES:

La Ley N° 29325, Ley del Sistema de Evaluación y Fiscalización Ambiental ,crea el Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, que estará a cargo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, el mismo que desarrollará su gestión como ente rector del mencionado sistema.

El ámbito de aplicación, que dicho sistema rige es para toda persona natural o jurídica, pública o privada, principalmente para las entidades del Gobierno Nacional, Regional y Local que ejerzan funciones de evaluación, supervisión, fiscalización, control y potestad sancionadora en materia ambiental.

Este sistema tiene por finalidad asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental por parte de todas las personas naturales o jurídicas, así como supervisar y garantizar que las funciones de evaluación, supervisión, fiscalización, control y potestad sancionadora en materia ambiental, a cargo de las diversas entidades del Estado, se realicen de manera independiente, imparcial, ágil y eficiente, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, en la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente; en la Política Nacional del Ambiente; y demás normas, políticas, planes estrategias, programas y acciones destinados a coadyuvar a la existencia de ecosistemas saludables, viables y funcionales, al desarrollo de las actividades productivas y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales que contribuyan a una efectiva gestión y protección del ambiente.

Por último, a través de esta ley se ha establecido que las autoridades competentes que forman parte del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental son:

- *El Ministerio del Ambiente (MINAM), que como ente rector del sector ambiental desarrollará, dirigirá, supervisará y ejecutará la política nacional ambiental, y ejercerá las funciones que le asigna su ley de creación, Decreto Legislativo N° 1013, y demás normas aplicables.*
- *El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), es un organismo público técnico especializado, con personería jurídica de derecho público interno, que constituye un pliego presupuestal; además, de encontrarse adscrito al MINAM, que se encarga de la fiscalización, supervisión, evaluación, control y sanción en materia ambiental, así como de la aplicación de los incentivos, y ejerce las funciones previstas en el Decreto Legislativo N° 1013 y la presente ley. El OEFA es el ente rector del Sistema de Evaluación y Fiscalización Ambiental.*



Handwritten signature

- *Entidades de fiscalización ambiental nacional, regional o local, los cuales tienen facultades expresas para desarrollar funciones de fiscalización ambiental, y ejercen sus competencias con independencia funcional del OEFA. Estas entidades forman parte del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental y sujetan su actuación a las normas de la ley y otras normas en materia ambiental, así como a las disposiciones que dicte el OEFA como ente rector del referido sistema.*

2.- MARCO LEGAL:

- 2.1 *Ley N° 28611, Ley general del Ambiente.*
- 2.2 *Ley N° 27867, Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales, modificada por las Leyes N° 29702 y 29861.*
- 2.3 *Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.*
- 2.4 *Ley N° 28245, Ley marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental y Decreto Supremo N° 088-2005-PCM mediante el cual se aprueba su reglamento.*
- 2.5 *Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental.*
- 2.6 *Decreto Legislativo N° 1013, Ley de creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente, modificado por el Decreto Legislativo N° 1039.*
- 2.7 *Decreto Supremo N° 022-2009-MINAM, Reglamento de Organización y funciones del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental.*
- 2.8 *Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM a través del cual se aprobó la Política Nacional del Ambiente.*
- 2.9 *Ley N° 26842, Ley General de Salud.*
- 2.10 *Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos y su reglamento Decreto Supremo N° 001-2010-AG.*
- 2.11 *Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos, modificada por Decreto Legislativo N° 1065 y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 057-2004-PCM*
- 2.12 *Ley N° 26298, Ley de Cementerios y servicios funerarios y su Decreto Supremo N° 03-2004-SA que aprueba el reglamento.*
- 2.13 *Decreto Supremo N° 031-2010.SA, que aprueba el reglamento de Vigilancia del Agua para consumo Humano.*

3.- DEFINICIONES Y SIGLAS:

- 3.1 **Actividades.**- *Acción debe llevar a cabo es que el responsable de un plan, programa o proyecto debe llevar a cabo para producir cada resultado.*



- 3.2 **Evaluación ambiental.**-Es el procedimiento técnico y administrativo por el que se toman en consideración, en el proceso de toma de decisión de aquéllos, todos los aspectos relativos a la protección del medio ambiente.
- 3.3 **Fiscalización Ambiental.**- Es el conjunto de tareas o acciones que tienen por finalidad asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental por parte de todas las personas naturales o jurídicas.
- 3.4 **Entidad de Fiscalización Ambiental (EFA).**-Toda aquella entidad facultada para desarrollar funciones de evaluación, supervisión, fiscalización y sanción en materia ambiental a nivel nacional, regional o local.
- 3.5 **Indicador.**- Es un dato o conjunto de datos que ayudan a medir objetivamente la evolución de un proceso o de una actividad.
- 3.6 **Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental –PLANEFA.**-Es la declaración planificada y programada de las actividades de evaluación y fiscalización ambiental que realizara la EFA durante el año para que se apruebe. A través de este instrumento se verifica el cumplimiento de la normativa ambiental y de los compromisos que de ella se desprenden en el accionar de las entidades con competencias en fiscalización ambiental.
- 3.7 **Plan operativo.**- Documento en el que los responsables de una entidad establecen los objetivos y metas que se proponen cumplir en un periodo de tiempo y determinan los pasos a seguir. Por lo general, un plan operativo tiene una duración de un año, por lo que suele ser mencionado como plan operativo anual (POA).
- 3.8 **Meta.**-Expresión cuantitativa del objetivo o situación que se pretende alcanzar en un tiempo señalado, con los recursos necesarios.

4.-CARACTERIZACION.

4.1 Estado situacional del entorno y calidad ambiental.

La Región Piura para el año 2014 tiene una población estimada de 1'829,496 habitantes según el INEI, la mayor población reside en el área urbana (74.2%), mientras que el 25.8% de la población habita en el área rural.

El índice de Desarrollo Humano de la Región es de 0.5979 (ubicado en el puesto N° 13 del ranking nacional), cifra que nos ubica en un lugar intermedio en el País. Pese a ser una región con importantes inversiones en la agro-exportación y la minería, Piura presenta una alta tasa de pobreza, ubicándose ésta en un 45% de la población, mientras que la población en extrema pobreza es el 13.3%. Esta última cifra presenta un similar comportamiento con el promedio nacional donde la pobreza extrema es del 13.7% mientras que la tasa de pobreza total de la región (45.0%) es significativamente mayor a la del promedio nacional (39.3%) y, similar a la tendencia observada en el País, las mayores inequidades en la Región, se concentran en el área rural. Es en esta zona donde el grupo poblacional de más de quince años presenta la más alta tasa de analfabetismo (21.6%) y, dentro de este

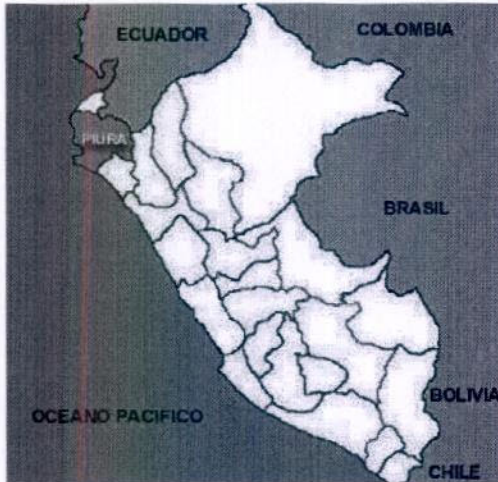


H

grupo, son las mujeres las que evidencian las mayores inequidades (31.2%) frente a la situación de analfabetismo de la población masculina (12.2%).

PIURA: CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS Y ECOLÓGICAS

Caracterización geográfica y ecológica de la Región Piura



La región Piura se ubica en la Costa Norte del Perú y en la región tropical, por lo tanto sus condiciones climáticas y ecológicas deberían ser la de una selva tropical húmeda. Sin embargo, debido a factores ecológicos - geográficos como el gran dinamismo de las corrientes marinas frente a sus costas y la baja altura que alcanzan los andes en esta parte del Perú (altitudes que no sobrepasan los 4000 mts.), han hecho de esta región, una zona de gran variabilidad climática y ambiental. Presenta, así pues, zonas muy áridas, (carentes de humedad), extensas llanuras con bosques secos ecuatoriales, selvas altas siempre verdes y en la parte más alta ecosistemas muy húmedos y fríos como el páramo.

Piura entonces, se configura como la zona de transición entre los Andes Centrales (cuna de la civilización andina) y los Andes Septentrionales (más al norte) o andes verdes y, por otro lado, en el epicentro de los eventos "El Niño": fenómeno recurrente, caracterizado por intensas precipitaciones e inundaciones de gran impacto en las sociedades asentadas en este territorio.

La región de Piura tiene una superficie de 35,892.49 Km² (2.8% del territorio nacional incluyendo su superficie insular), en la que vive el 6.1 % de la población del Perú (INEI, Censo 2007). Las altitudes van desde los 37 mts. por debajo del nivel del mar en la depresión de Bayóvar, hasta los 3,967 msnm. en Cerro Negro (Ibídem). El rasgo más notable de la región, como de todo el País, es su gran diversidad biológica, ecológica y cultural.

Sus coordenadas geográficas se encuentran ubicadas entre los 4°04'50" y 06°22'12" de Latitud Sur y 79°12'30" y 81°19'35" de Longitud Oeste del Meridiano de Greenwich. Sus límites son por el Norte con la Región Tumbes y la República del Ecuador; por el Este con la República del Ecuador y la Región Cajamarca; por el Sur con la Región Lambayeque y por el Oeste con el Océano Pacífico. Políticamente está dividida en ocho Provincias, cinco de ámbito costero (Piura, Sullana, Talara, Paita, y Sechura), una de ámbito costero y serrano (Morropón), una de ámbito de Sierra y Selva (Huancabamba), y uno netamente de Sierra (Ayabaca); su jurisdicción abarca 64 distritos y 2,632 centros poblados.

Comprende un extenso litoral marítimo, llanuras bajas de desiertos, sabanas y bosques tropicales áridos y semiáridos y montañas tropicales de altitudes medias y bajas. Está constituida por las cuencas hidrográficas de los ríos Chira y Piura, cuyas nacientes de originan



Handwritten signature or mark.

en los flancos occidentales de los Andes y vierten sus aguas en el Pacífico, así como la cuenca del Huancabamba cuyas nacientes se ubican en el lado oriental de los andes y vierten sus aguas en la megacuenca del Marañón-Amazonas.

En una perspectiva continental sudamericana, Piura se ubica en la zona de transición entre los Andes Centrales y los Andes Septentrionales, entre el Mar Frío de la Corriente Peruana y el Mar Ecuatorial entre el desierto hiperárido del litoral sureño y central del Perú (continuación del desierto de Atacama) y el bosque tropical ecuatorial (Troncos J, Reusche S., Valladolid B. 1999).

La sierra piurana puede ser considerada como "una frontera natural entre los Andes Peruanos y los Andes Ecuatorianos (Etesse 1990) o entre los Andes Amarillos y los Andes verdes. Por este hecho, la clasificación de zonas ecológicas elaborada por Pulgar Vidal (1987) a lo largo del eje Lima – Huánuco no se aplica a esta región (Córdova y Bernex de Falen 1980).

La región Piura tiene tres regiones naturales:

- 1. El litoral del Pacífico, mar que es en esta región particularmente rico en cantidad y diversidad de peces, así como en minerales.*
- 2. La Costa o llanura baja ubicada entre el litoral y las estribaciones andinas (hasta los 500 msnm.), formada por desiertos, bosques tropicales secos y los valles de Piura y Chira, verdaderos oasis, irrigados en su mayor extensión, donde se desarrolla la actividad agraria más importante de la región.*
- 3. La Sierra o sistema de montañas andinas, ubicada entre los 500 y los 3,967 msnm., donde la Cordillera de los Andes tiene la menor altura del país; este espacio es caracterizado como una Ecoregión de Selva Alta por las características tropicales que presenta pero además puede subdividirse en los Andes Septentrionales (hasta 3000 msnm.) y los Páramos-Jalcas del norte del Perú con altitudes superiores a los 3000 msnm; zona de alta biodiversidad y de producción de agua dulce para los valles. bajos de Piura. (Fung E. Et Al. 2005).*

La característica climática es de un clima tropical seco, con una temperatura promedio anual de 24 °C., y precipitaciones pluviales menores a 100 milímetros/ año en el 95% de su espacio territorial, lo que la convierte en una región con ecosistemas muy frágiles, por su condición de aridez e hiperaridez. En su espacio la variabilidad climática es seco en la Costa con escasa presencia de lluvias, salvo en periodos de presencia de El Fenómeno "El Niño", especialmente en los así denominados episodios extraordinarios donde se puede llegar a 4000 mm de lluvia, con precipitaciones promedio anuales superiores a los 500 mm por año; en la Sierra el clima es templado con temperaturas promedio de 12° C.

CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA REGIONAL

Para la región Piura y Tumbes según el Mapa Ecológico de la ONERN (Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales) se reportan 17 de las 84 zonas de vida, distribuidos a su vez dentro de dos grandes espacios geográficos íntimamente relacionados: La llanura costera y el sistema de la cordillera Occidental de los Andes (CEPESER, 1991). Tomando en cuenta los



[Handwritten signature]

critérios de clasificación por ecorregiones para el Perú, podemos afirmar que en la región de Piura se puede distinguir seis ecorregiones:

- *El Mar Tropical.*
- *El Mar Frío de La Corriente Peruana.*
- *El Desierto del Pacífico.*
- *El Bosque Seco Ecuatorial.*
- *La Selva Alta.*
- *El Páramo.*

Ecoregión del Mar Tropical

Comprende la porción marina al norte de los 5º Latitud Sur y se extiende hasta Baja California. Se caracteriza por las aguas cálidas y por flora y fauna propia de mares tropicales. Incluye los manglares del Norte del Perú, en las desembocaduras de los ríos Tumbes, Chira y Piura. (A. Brack, 1988).

Cabe mencionar también según Brack (1988: 141-142) que existe una zona de transición, entre el Mar Frío de la Corriente Peruana y el Mar Tropical, donde se mezclan las aguas frías y las aguas cálidas, creando condiciones especiales. Esta transición se presentaría al sur de Paita en aguas del mar Peruano.

Ecoregión del Bosque Seco Ecuatorial

Comprende una faja costera de 100 a 150 km. de ancho en las regiones Tumbes. Piura y Lambayeque, hasta los 7º 40' latitud Sur en las vertientes occidentales de la región de la Libertad y la porción seca del valle del Marañón, hasta los 9º latitud. Sur. Las formaciones vegetales principales son los bosques de algarrobo, bosques secos, formaciones de suculentas y sabanas. La fauna es de origen amazónico, que llegó a la región por la depresión de Porculla, el valle del río Marañón, los bosques tropicales de la costa del pacífico de Ecuador y Colombia. Esta fauna se caracteriza por numerosas especies endémicas entre mamíferos (3 especies), aves (57 especies), reptiles, peces, crustáceos, entre otros. El Clima es de tipo cálido muy seco y templado subhúmedo (A. Brack, 1988).

El "bosque seco ecuatorial" se extiende hasta 1000 mts en la cuenca del río Piura y 1500 mts. en el valle del río Quiroz (Hocquenghem ,1989:111-112).

En esta zona el clima es caluroso y seco y cuenta con pocas precipitaciones (Apel, 1996, 22).

Mencionaremos además que en el Bosque Seco Ecuatorial se distinguen claramente dos tipos de vegetación:

- *El Algarrobal- Zapotal*
- *El Ceibal y formaciones de suculentas*



El Algarrobal es una formación arbórea característica de la costa septentrional. Desde el punto de vista ecológico y Fitogeográfico se le considera una sabana, la más extensa del país, con unos 7,000 km² aproximadamente. Comprende desde los 4º Latitud. Sur hasta las inmediaciones de 8º Latitud Sur. Según el mapa ecológico, le corresponde el Desierto Superárido Tropical (Ferreira, 1986: 57).

Los suelos son mayormente de naturaleza arcillosa expandible y oscuros (Vertisoles), fértiles y productivos una vez acondicionados para el riego permanente y bajo relieve suave; la irrigación San Lorenzo está dominada por estos suelos. Completan el escenario edáfico suelos superficiales (Leptosoles) con fuerte pendiente (> 50%). Esta región reúne más del 50% de los bosques secos homogéneos con especies madereras de gran importancia económica (Zamora: 144).

Ecoregión de la Selva Alta

Se extiende por todo el flanco oriental andino, desde el norte de Argentina hasta Venezuela. En el Norte del Perú penetra profundamente hacia ambos flancos del valle del Marañón y pasa a las vertientes del Pacífico en las cuencas altas de los ríos Jequetepeque, Zaña, La Leche, Piura y Chira. Los tipos de clima que se presentan son semi-cálido muy húmedo en las partes bajas, frío o boreal, y templado subhúmedo. Tanto en lo referente al clima como en la flora y fauna se distinguen tres pisos altitudinales: El bosque de lluvias, el bosque de neblina y el bosque enano, en el límite con la Puna y el Páramo. Es una región muy compleja y disectada. La fauna es de origen amazónico, muy rica en número de especies y en endemismos. (Brack, 1988:151-152).

La "selva alta" se extiende entre 1000 y 3000 metros. En las tierras de secano de la "selva alta" se siembra maíz, arveja y trigo, mientras que en las tierras irrigadas se produce frijol, café, guineo, caña de azúcar, yuca y frutales, además de pasto en las invernadas donde se mantiene el ganado (Apel, 1996: 23). El relieve es abrupto, con fuertes pendientes y una fuerte erosión arrasa las tierras. El suelo es arcilloso, de color rojo en las alturas, negro en el fondo de los valles (Ibídem).

Ecoregión del Páramo

Se extiende desde Venezuela hasta el Norte del Perú (al Norte del paso de Porculla), en las alturas andinas encima de los 3500 msnm. El clima es de tipo frío, muy húmedo, nublado y con altas precipitaciones. La vegetación predominante es de pajonales, con arbustos y bosques enanos. La fauna es de origen amazónico, con algunas influencias holárticas y de la Puna. Es la región menos conocida y estudiada del País (Brack, 1988: 151).

"El páramo" se ubica a partir de 3000 metros de altura. La escasa vegetación en esta zona recuerda a los paisajes de puna en los Andes sureños. En el "páramo" crece un gran número de plantas medicinales en las inmediaciones de las Huingas, una docena de lagunas en las



alturas de Ayabaca y Huancabamba (Polía 1988, Friedberg 1960) En esta zona se cultiva principalmente oca, haba, cebada y trigo (Apel, 1996: 24).

Los suelos son de morfología incipiente, en desarrollo con horizonte superficial negro conspicuo (< 35 cm.) ácido, rico en materia orgánica (Cambisoles húmicos), otros son de materiales y morfología volcánica (Andosoles húmicos). Completan el cuadro edáfico formaciones de suelos delgados (Leptosoles). Las plantas lanudas y resinosa dominan estas formaciones en cuyas depresiones y flancos de los cerros, se encuentran bosques montanos muy húmedos dominados por romerillo (*Podocarpus* sp) y huirá huirá (*Culcitium canescens*). Son géneros únicos y típicos de plantas: *Arnaldoa* (Asteraceae), *Pucara* y *Rauhia* (Amarilidaceae) (Zamora: 158).

En otra clasificación ecológica, Hocquenghem (114-115) utiliza el concepto de **pisos altitudinales de producción** con referencia a la transformación por el hombre de los paisajes naturales por actividades productivas, ganadería y agricultura y menciona tres pisos altitudinales de producción:

- Las tierras frías en la región del páramo, de la puna y de la selva alta. A este piso los especialistas de los Andes del sur dan el nombre de Jalca.
- Las tierras templadas en la región natural de la selva alta. A este piso los especialistas de los Andes del sur dan el nombre de quechua.
- Las tierras calientes en la región natural del bosque seco ecuatorial. A este piso los especialistas de los Andes del sur dan el nombre de yunga.



el siguiente cuadro se presenta un resumen de las diversas clasificaciones ecológicas con fines comparativos para los diversos espacios geográficos de la Región Piura, teniendo en cuenta los siguientes criterios: Pisos Ecológicos de Nicole Bernex, Pisos altitudinales de Producción mencionado por Hocquenghem, las Ecorregiones de Antonio Brack, Las Formaciones Vegetales de Hueck y las Zonas Agroecológicas de Mario Tapia.

CLASIFICACIONES ECOLOGICAS PARA LA REGION PIURA¹

| ALTITUD msnm | PISOS ECOLÓGICOS (N. Bermex, 1988) | PISOS ALTITUDINALES DE PRODUCCIÓN (Hocquenghem | ECORREGIO -NES (A. BRACK, 1988 150- 151) | ECOLOGÍA Y PISOS ECOLÓGICOS (A. Brack, 1987, 81) | FORMACIONES VEGETALES (Hueck, 1992). MINKA, 1993, 23) | ZONA ARQUEOLÓGICA (M. Tapia, 1996, 58-62) |
|-----------------|---|--|--|--|--|--|
| 0-30 | | | Mar frío de la Corriente Peruana | | | |
| | | | Mar Tropical | | Manglares | |
| | | | Desierto del Pacífico | | Formación de suculentas. Bosques secos | |
| 0-200 | Región Chala o Costa | Tierras calientes | Bosque seco equatorial | Sapotal- Algarrobal | | |
| 200-600 | Región Yunga Baja o de tierras cálidas | Tierras calientes | Bosque seco equatorial | Ceibal | | |
| 600- 1200 | Zona de transición | | | | | |
| 1200- 2500 | Región Quechua | Tierras templadas | Selva alta | Bosque húmedo, andino tipo ceja de selva | Vegetación de valles secos interandinos. Bosques de ceja de selva. Selva de yungas. | Quechua semihúmeda. 1500- 2700 msnm. |
| 2500- 3200 | Región jalquilla | Tierras frías | | | | Ladera Baja (2700- 320 msnm.) |
| Más de 3200 | Región Cordillera | Tierras heladas | Páramo | Páramo | Vegetación de páramo. Vegetación andina de alta montaña. | Ladera Alta (3200- 3500 msnm. |



Elaborado por B. Valladolid C., en base a diferentes clasificaciones ecológicas.

¹ Bernex N., Revesz B. Atlas Regional de Piura, 1988, 1ra Edición. 207 p.

Climatología y El Fenómeno "El Niño" (bautizado así, por pescadores de la costa norte del Perú, por su manifestación a finales de diciembre en días cercanos a Navidad), implica la presencia de una corriente costera marítima cálida proveniente del norte. La "ocurrencia" de este fenómeno está asociada a cambios oceanográficos, atmosféricos y climáticos principalmente y es de carácter global. En la costa norte del Perú, se manifiesta con el calentamiento de las aguas marítimas e intensas precipitaciones en toda la zona costera y sierra de las regiones de Tumbes, Piura y Lambayeque. Este evento, causa deterioro de la infraestructura vial, portuaria y agrícola, pérdida de vidas humanas y afecta las actividades extractivas- productivas como la pesca y la agricultura.

En las últimas cuatro décadas, Piura ha estado expuesta a siete eventos, "El Niño". Cada uno diferente al otro tanto en su evolución como en la intensidad en sus impactos (1972-73, 1976, 1982-83, 1987, 1991-1993, 1997- 98, 2002). El niño como fenómeno natural está asociado a varias amenazas:

- *Precipitaciones pluviales*
- *Deslizamientos*
- *Reptaciones*
- *Derrumbes*
- *Huaycos.*
- *Erosión de Laderas, Causes y Riveras.*
- *Inundaciones*
- *Epidemias (Dengue, Malaria). Las mismas que han ocasionado daños personales y materiales*

Sin embargo, los impactos positivos son el "reverdecimiento" de cientos de miles de hectáreas en las sabanas costeñas y del bosque tipo ceibal, que asegura la regeneración natural de especies forestales como el algarrobo y el sapote, entre otros, así como una abundante dotación de pasturas naturales a ser aprovechadas para la crianza de ganado caprino y vacuno.



2.21 REGIÓN PIURA: NÚMERO DE FENÓMENOS NATURALES , VIVIENDAS AFECTADAS, VIVIENDAS DESTRUIDAS, NÚMERO DE FALLECIDOS, NUMERO DE DAMNIFICADOS Y SUPERFICIE EN HECTÁREAS DE CULTIVOS AFECTADOS POR FENÓMENOS NATURALES OCURRIDOS, 1999-2009

| Fenómeno natural | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 P/ |
|---|-------|-------|--------|--------|-------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| Fenómenos naturales | 18 | 10 | 26 | 46 | 138 | 212 | 191 | 156 | 271 | 221 | 103 |
| Viviendas afectadas | 1 612 | 159 | 3 812 | 3 044 | 369 | 5 810 | 5 441 | 4 185 | 1 790 | 41 785 | 1 245 |
| Viviendas destruidas | 179 | 48 | 1 339 | 84 | 165 | 178 | 187 | 241 | 243 | 6 038 | 41 |
| Número de fallecidos | - | 5 | 7 | 7 | 9 | 1 | - | 1 | 3 | 7 | - |
| Número de damnificados | 4 889 | 1 130 | 17 105 | 15 027 | 2 189 | 124 576 | 129 059 | 57 980 | 21 635 | 166 547 | 5 732 |
| Superficie en hectáreas de cultivos afectados | 2 200 | 260 | 785 | 7 238 | 7 | 88 314 | 280 | 16 726 | - | 6 546 | - |

La Región de Piura cuenta con tres ríos importantes; dos de ellos, el Chira y el Piura, ubicados en la vertiente occidental andina, son sistemas determinantes para el desarrollo de la agricultura, especialmente de la llanura costera; en tanto que el río Huancabamba, cuyo origen se da en las lagunas de las Huaringas, alimenta con sus aguas al sistema hidrográfico del río Marañón, en el lado oriental de los Andes.

Aquí, es necesario anotar la presencia, en Piura de dos grandes sistemas de almacenamiento de agua e irrigación:

- *Represa de San Lorenzo y sistema de irrigación del mismo nombre. Esta represa tiene una capacidad de almacenamiento de 250'000,000 m³, construido en la década de los 60, desarrollándose aguas abajo de la represa una agricultura de tipo intensiva, donde la fruticultura es relevante.*
- *La Represa de Poechos, ubicada sobre el río Chira, a 30 Km. de la ciudad de Sullana, la represa tiene una altura máxima de 48 m., la longitud total de la presa principal y diques es de 9000 m. y forma un reservorio de 1,000'000,000 m³ de capacidad, al momento de su inauguración, con su espejo de agua a la cota 103, cuya superficie asciende a 7,050 hectáreas. La mayor cifra almacenada por el reservorio ha sido de 909 M. M. C., el 25 de mayo de 1993 (Proyecto Especial CHIRA-PIURA, 1986: 4).*

Ambas represas cambiaron el ecosistema de la zona y su impacto en la salud se refleja en la proliferación de mosquitos al existir un inmenso espejo de agua represada, en cuyas orillas podían ovopositar. Estos mosquitos incluyen anopheles que son los transmisores de malaria y culex.

Otro efecto fue la extensa superficie de agua que se evaporaba formando nubes que incrementan la humedad de la zona.

A la cuenca podemos definirla como un determinado espacio geográfico cuyos elementos que lo componen están limitados por múltiples "cuchillas" o crestas naturales que tienen los cerros, en sus partes más altas, las cuales recogen el agua de toda una zona hasta conformar un río o laguna (MINKA, 1993), reflejar presiones socio-económicas además de factores ecológicos. La agricultura refleja la co-evolución entre cultura y medio ambiente (Altieri, 1983).



CALIDAD DEL AMBIENTE EN LA REGION

La calidad del ambiente en la región esta deteriorado por la contaminación de sus recursos hídricos como los ríos, quebradas, lagunas, etc que reciben el vertimiento de aguas residuales domesticas sin tratamiento, disposición de residuos sólidos, etc

Otro problema que afecta la calidad ambiental de la Región, es el mal manejo de los residuos sólidos municipales o comunes, existiendo solo botaderos controlados y en su mayoría de los casos solo botaderos a campo abierto, los mismos que vienen siendo quemados, lo que contribuye a aumentar la contaminación del aire en las ciudades; no existiendo los rellenos

sanitarios para una adecuada disposición final de los residuos y minimizar los impactos a la salud y al ambiente.

Los residuos industriales y los peligrosos son otro problema, no se viene manejando con responsabilidad por los generadores, careciendo de infraestructura adecuada para su tratamiento y disposición.

La calidad del aire en la región, de acuerdo a los monitoreos realizados por la DIGESA, los residentes de la ciudad de Piura son afectados por material particulado, proveniente de las actividades comerciales, vehículos de transporte, industria, quema de residuos de cosecha como de la caña de azúcar en el distrito de

El aumento de las unidades de transporte como mototaxis, auto, camiones y otros en la región y la falta de mantenimiento, generan más generación de gases y partículas contaminantes en las ciudades con mayor actividad de transporte. Según el estudio de inventario de fuentes contaminantes realizada en el año 2004, en las ciudades de Piura, Castilla y Catacaos, existían como 38,000 unidades de transporte entre motos lineales, moto taxis, autos, omnibuses, camiones, trailers, combis y otros; estimando un aumento del mas 30% a la fecha 2012.

La instalación de industrias pesqueras, agroindustriales, petroleras, mineras, y otras derivadas que usan tecnologías no limpias, contribuyen a la contaminación ambiental por las emisiones de gases, residuos sólidos, líquidos, emisión ruido, etc.

La minería artesanal en los distritos de Suyo, Paimas, Sapillica y actividades secundarias en el distrito de Las Lomas y Tambogrande, vienen generando impactos negativos al ambiente por el desarrollo de actividades de la minería artesanal ilegal, lo que conlleva al deterioro de los recursos y daño a la salud, habiéndose registrado algunas defunciones.

La generación de ruidos molestos producidos por establecimientos comerciales e industriales en las ciudades son un problema que afecta la salud, siendo esta actividad que hay que considerar su monitoreo y sanción por la autoridad competente.

ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

A nivel regional en el periodo del año 2006-2010, se ha producido un incremento tanto en el número de casos como en las atenciones realizadas en establecimiento de salud del MINSA de las enfermedades Crónicas No Transmisibles y de sus complicaciones. Observándose en el año 2010 un incremento de los consultantes de 6.2% con respecto al año 2006; las consultas por problemas nutricionales que se mantenían en primer lugar de todas las transmisibles han sido desplazadas a tercer lugar por las enfermedades de las glándulas endocrinas y metabólicas, con incremento de 23.61% y las enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo a través de este último quinquenio consistentemente se ha mantenido en segundo lugar pero con una crecida de 10.81% comparativamente con el año 2006 estos daños.



[Handwritten signature]

REGION DE SALUD PIURA: MORBILIDAD DE CONSULTA EXTERNA DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES AÑO 2006.

| CIE: 10 | DIAGNOSTICO | CASOS | % |
|--|--|----------------|--------------|
| C51-C75 | DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION | 53340 | 34.73 |
| E40-E68 | ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO | 24824 | 16.16 |
| M00-M99 | ENF. DE LA SANGRE DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y DE LA INMUNIDAD | 21556 | 14.04 |
| D50-D89 | TRASTORNO DEL OJO Y SUS ANEXOS | 15887 | 10.34 |
| H00-H59 | ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS | 9677 | 6.30 |
| I10-I15 | ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO | 7603 | 4.95 |
| G00-G99 | TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO | 6423 | 4.18 |
| F00-F99 | ENFERMEDADES DE LAS GLANDULAS ENDOCRINAS Y METABOLIVAS | 5347 | 3.48 |
| D00- D48 | | | |
| C00-C196 | TUMORES | 3030 | 1.97 |
| I70-I99 | OTRAS ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO | 2110 | 1.37 |
| Q00-Q99 | ANOMALIAS CONGENITAS | 1744 | 1.14 |
| I26-I52 | ENF. DE LA CIRCULACION PULMONAR Y OTRAS FORMAS DE ENF. DEL CORAZON | 1225 | 0.80 |
| I60-I69 | ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES | 282 | 0.18 |
| I20-I25 | ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON | 268 | 0.17 |
| T90-T98 | SECUELAS DE TRAUMAT., ENVENENAMIENTO Y DE OTRAS CONSEC. DE C. EXTERNAS | 166 | 0.11 |
| I00-I09 | FIEBRE REUMATICA Y OTRAS ENFERMEDADES REUMATICAS DEL CORAZON | 97 | 0.06 |
| TOTAL ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES | | 153679 | 100.0 |
| CONSULTA EXTERNA TOTAL | | 1361719 | 11.28 |

REGION DE SALUD PIURA: MORBILIDAD DE CONSULTA EXTERNA DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES AÑO 2010

| CIE: 10 | DIAGNOSTICO | CASOS | % |
|--|---|----------------|---------------|
| E00-E35 E; | ENFERMEDADES DE LAS GLANDULAS ENDOCRINAS Y METABOLICAS | 65105 | 27.09 |
| M00-M99 | ENF. DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO | 64819 | 26.97 |
| E40-E68 | DEFICIENCIAS DE LA NUTRICION | 39229 | 16.33 |
| G00-G99 | ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO | 16266 | 6.77 |
| H00-H59 | TRASTORNO DEL OJO Y SUS ANEXOS | 14208 | 5.91 |
| I10-I15 | ENFERMEDADES HIPERTENSIVAS | 12549 | 5.22 |
| D50-D89 | ENF. DE LA SANGRE DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y DE LA INMUNIDAD | 12212 | 5.08 |
| F00-F99 | TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO | 7223 | 3.01 |
| C00-C96 | | | |
| D00-D 48 | TUMORES | 3228 | 1.34 |
| I70-I99 | OTRAS ENFERMEDADES DEL APARATO CIRCULATORIO | 2081 | 0.87 |
| I26-I52 | ENF. DE LA CIRCULACION PULMONAR Y OTRAS FORMAS DE ENF. DEL CORAZON | 1465 | 0.61 |
| Q00-Q99 | ANOMALIAS CONGENITAS | 1403 | 0.58 |
| I20-I25 | ENFERMEDADES ISQUEMICAS DEL CORAZON | 170 | 0.07 |
| I60-I69 | ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES | 170 | 0.07 |
| I00-I09 | FIEBRE REUMATICA Y OTRAS ENFERMEDADES REUMATICAS DEL CORAZON | 91 | 0.04 |
| T90-T98 | SECUELAS DE TRAUMATISMOS DE ENVENENAMIENTOS Y DE OTRAS CONSECUENCIA | 74 | 0.03 |
| TOTAL ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES | | 240293 | 100.00 |
| CONSULTA EXTERNA TOTAL | | 1374619 | 17.48 |

TABLA: N° DE ATENCIONES PARA LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES SELECCIONADAS EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MINSA REGION PIURA. 2006, 2010.

| ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES | AÑO | | | |
|---|----------------|------------|----------------|------------|
| | 2006 | | 2010 | |
| | N° | por 10 mil | N° | por 10 mil |
| HIPERTENSION ARTERIAL | 14196 | 90.1 | 16691 | 106.3 |
| OBESIDAD | 3701 | 23.5 | 7151 | 45.5 |
| DIABETES MELLITUS | 3305 | 21.0 | 6306 | 40.1 |
| COMPLICACIONES OCASIONADAS POR LA DIABETES MELLITUS | 3291 | 20.9 | 6258 | 39.8 |
| ENF. CEREBROVASCULAR | 692 | 4.4 | 290 | 1.8 |
| CANCER/TUMORES | 143 | 0.9 | 233 | 1.5 |
| ENF. CARDIOVASCULAR ISQUEMICA | 328 | 2.1 | 236 | 1.5 |
| TOTAL DE ENFERMEDADES | 1575945 | | 1570628 | |

FUENTE: Región de Salud Piura/OEIT 2005-2008-2010



[Handwritten signature]

MORTALIDAD

Las causas de mortalidad que se notifican aún no tienen, en su gran mayoría, el soporte de una confirmación laboratorial, histopatológica o necropsia. Desconocemos el grado de certeza de los diagnósticos clínicos que se consignan en los certificados de defunción y son la base de este análisis.

En el País se estiman anualmente 156,000 defunciones y sin embargo se notifican 85,000. La diferencia es el actual subregistro el que es mayor principalmente en la Sierra. En Piura se estima un subregistro de mortalidad general en 54.3%.

La información que se muestra a continuación es hasta el año 2009 donde se notificaron 5492 fallecidos en la Región lo que significa una tasa de mortalidad general de 3.135/1000 hbts, con rango que va de 1.139/1000 hbts. (Morropón) a 4.027/1000 hbts. (Sullana).

Por grupos de edad, la mortalidad mayor se presenta en mayores de 80 años y en menores de un año de edad y es mayor en varones que en mujeres, es mayor en la población urbana que en la población rural, como se presenta en los siguientes gráficos y tablas.

| PROVINCIA | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | |
|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
| | N° | TASA | N° | TASA | N° | TASA | N° | TASA | N° | TASA |
| REGION | 5183 | 3.030 | 5079 | 2.926 | 5559 | 3.316 | 5887 | 3.434 | 5492 | 3.135 |
| PIURA | 2197 | 3.384 | 2147 | 3.248 | 2527 | 3.794 | 2577 | 3.753 | 2371 | 3.352 |
| SULLANA | 1054 | 3.832 | 980 | 3.524 | 1023 | 3.556 | 1115 | 3.801 | 1204 | 4.028 |
| PAITA | 289 | 2.828 | 258 | 2.467 | 273 | 2.515 | 293 | 2.587 | 320 | 2.713 |
| TALARA | 403 | 2.610 | 362 | 2.312 | 485 | 3.748 | 481 | 3.786 | 429 | 3.441 |
| HUANCABAMBA | 328 | 2.432 | 333 | 2.444 | 317 | 2.550 | 370 | 2.937 | 249 | 1.951 |
| AYABACA | 150 | 1.042 | 171 | 1.182 | 159 | 1.149 | 224 | 1.592 | 167 | 1.168 |
| MORROON | 588 | 2.992 | 611 | 3.071 | 584 | 3.657 | 604 | 3.709 | 521 | 3.139 |
| SECHURA | 174 | 3.181 | 217 | 3.889 | 191 | 3.065 | 223 | 3.466 | 231 | 3.481 |

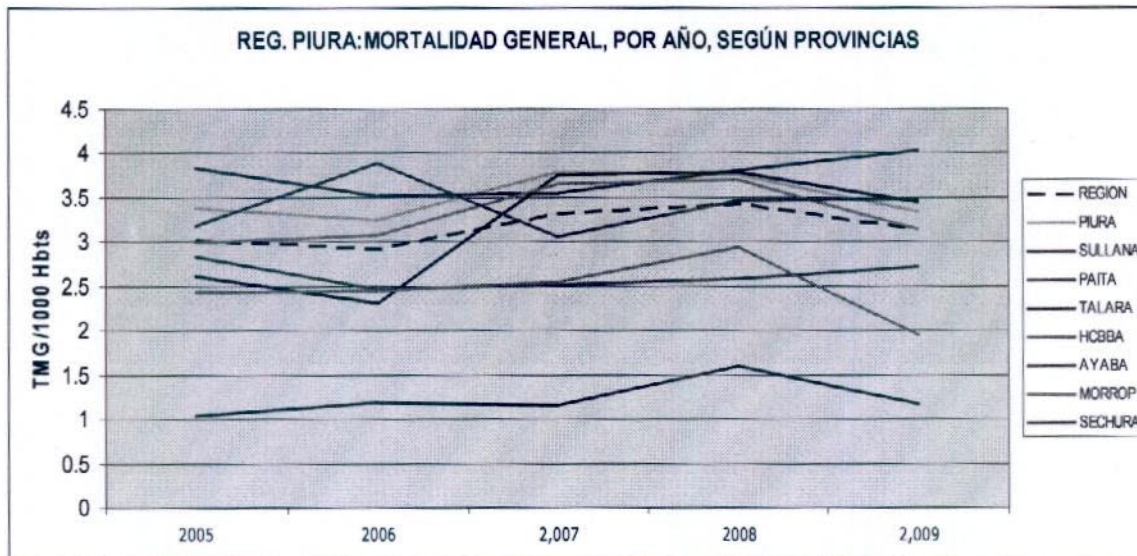
Fuente: INEI - DIRESA PIURA
Tasa de mortalidad general /1000 hbts

En los últimos 5 años la tasa de mortalidad en la Región en promedio, se ha incrementado de 3.030/1000 hbts el año 2005 a 3.135/1000 hbts el año 2009 y por provincias, salvo las provincias de nuestra serranía, se han mantenido en un mismo rango. Este ligero incremento es debido a la lenta mejora en los sistemas de registro y notificación de mortalidad, los cuales aún debemos mejorar significativamente.

Los cambios bruscos en la tasa de mortalidad en Talara (del año 2006 al 2007) y en Huancabamba (del año 2008 al año 2009) se deberían a fallas en el registro y retraso en la entrega de los certificados de defunción de los Municipios a la región de salud.



[Handwritten signature]



REGION PIURA: DEFUNCIONES NOTIFICADAS POR GÉNERO, SEGÚN GRUPOS DE EDAD

AÑO: 2009

| GRUPOS DE EDAD | TOTAL | ESTRUCTURA DE LAS DEFUNCIONES | | | |
|----------------|---------------|-------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| | | HOMBRES | | MUJERES | |
| | | Nº | % | Nº | % |
| TOTAL | 11,766 | 6,608 | 56.2 | 5,158 | 43.8 |
| <1 | 1,536 | 859 | 7.3 | 677 | 5.8 |
| 01-04 | 692 | 374 | 3.2 | 318 | 2.7 |
| 05-09 | 174 | 101 | 0.9 | 73 | 0.6 |
| 10-14 | 115 | 70 | 0.6 | 45 | 0.4 |
| 15-19 | 147 | 95 | 0.8 | 52 | 0.4 |
| 20-24 | 183 | 119 | 1.0 | 64 | 0.5 |
| 25-29 | 200 | 125 | 1.1 | 75 | 0.6 |
| 30-34 | 217 | 129 | 1.1 | 88 | 0.7 |
| 35-39 | 264 | 152 | 1.3 | 112 | 1.0 |
| 40-44 | 328 | 192 | 1.6 | 136 | 1.2 |
| 45-49 | 405 | 241 | 2.0 | 164 | 1.4 |
| 50-54 | 483 | 293 | 2.5 | 190 | 1.6 |
| 55-59 | 493 | 300 | 2.5 | 193 | 1.6 |
| 60-64 | 645 | 381 | 3.2 | 264 | 2.2 |
| 65-69 | 811 | 467 | 4.0 | 344 | 2.9 |
| 70-74 | 1,039 | 590 | 5.0 | 449 | 3.8 |
| 75-79 | 1,229 | 706 | 6.0 | 523 | 4.4 |
| 80-+ | 2,805 | 1,414 | 12.0 | 1,391 | 11.8 |

Fuente: Direc. Reg. Salud Piura / OITE



En los siguientes cuadros mostramos las diez primeras causas de mortalidad en cada ciclo de vida, ocurridos en el año 2009. Esta información es obtenida de los certificados de defunción que los registros civiles de las municipalidades distritales y provinciales hacen llegar a la oficina de estadística de la dirección regional de salud.

En estos cuadros se incluyen todos los fallecidos registrados en la Región, atendidos en algún establecimiento de salud o fallecido fuera de estos.

| Primeras causas de Mortalidad General REGION DE SALUD PIURA: Año 2009 | | | |
|--|---|---------------|---------------|
| Nº | CAUSA DE MUERTE | Frecuencia | % |
| 01 | Infecciones respiratorias agudas | 1,915 | 16.28 |
| 02 | Enfermedades isquémicas del corazón | 1,019 | 8.66 |
| 03 | Eventos de intención no determinada | 607 | 5.16 |
| 04 | Cirrosis y ciertas otras enfermedades crónicas del hígado | 543 | 4.61 |
| 05 | Enfermedades hipertensivas | 539 | 4.58 |
| 06 | Diabetes mellitus | 446 | 3.79 |
| 07 | Enfermedades cerebrovasculares | 443 | 3.77 |
| 08 | Tumor maligno de los órganos digestivos y del peritoneo, excepto estómago | 423 | 3.60 |
| 09 | Septicemia, excepto neonatal | 394 | 3.35 |
| 10 | Resto de enfermedades del sistema respiratorio | 322 | 2.74 |
| | Las Demás Causas | 5,115 | 43.47 |
| | TOTAL | 11,766 | 100.00 |

En los últimos cuatro años, las infecciones respiratorias agudas siguen siendo la primera causa de muerte en la población en general, inclusive esta causa específica de muerte se ha incrementado de 10% en el año 2006 hasta 16.28% el año 2009.

Asimismo, se aprecia que dentro de las primeras diez causas de muerte, se encuentran mayoritariamente enfermedades cardiovasculares (17.01%), metabólicas (3.79%), oncológicas (3.60%) y lamentablemente también causas infecciosas (19.63%) que son las primeras que deberían constituirse en muertes evitables.

Debemos resaltar que es la primera vez que las externalidades se encuentran entre las diez primeras causas de muerte, eventos de intención no determinada, constituyendo la causa en el 5.16% del total de nuestro registro de fallecidos. Ello como resultado del incremento de la inseguridad ciudadana (violencia delincuencial), e inseguridad vial (muertes por sucesos de tránsito terrestre) en todo el País.



Institucionalidad para fiscalización

Normas en materia de fiscalización ambiental, infraestructura física, equipos, personal, convenios, etc.

Las normas de fiscalización ambiental en el sector salud son las siguientes:

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos y su reglamento Decreto Supremo N°001-2010-AG.

3. Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos, modificada por Decreto Legislativo N° 1065 y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 057-2004-PCM
4. Ley N° 26298, Ley de Cementerios y servicios funerarios y su Decreto Supremo N° 03-2004-SA que aprueba el reglamento.
5. Decreto Supremo N° 031-2010-SA, que aprueba el reglamento de Vigilancia del Agua para consumo Humano.
6. Resolución Ministerial N° 554-2012-SA, Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo.
7. Ley que prohíbe y sanciona la fabricación, importación, distribución y comercialización de juguetes y útiles de escritorio tóxicos o peligrosos LEY N° 28376 y su Decreto Supremo N° 008-2007-SA
8. Decreto Legislativo N° 1062 del 2008 Ley de Inocuidad de los Alimentos aprobada mediante Decreto Legislativo N° 1062 y Fe de Erratas de la Ley y su reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 034-2008-AG
9. Decreto Supremo 015-2005 SA, Valores Límite Permisible para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.
10. Decreto Supremo N° 007-2003-SA, Reglamento Sanitario de Piscinas.
11. Resolución Ministerial N° 045-1979-SA, Norma Sanitaria Para el Abastecimiento de Agua de Bebida a Través de Camiones Cisterna.
12. Decreto Supremo del 1966, Reglamento para el diseño de Tanques Sépticos.

Infraestructura Física, equipos, personal, convenios con otras entidades.

La Dirección Regional de Salud Piura, cuenta con dos Direcciones Ejecutivas de Salud Ambiental, quienes tienen funciones de vigilancia y fiscalización de normas ambientales en el marco de sus competencias delegadas por el nivel central. Estas unidades orgánicas tienen infraestructuras propias, en el caso de la **DESA PIURA** consta de dos niveles ubicada en la avenida Ramón Castilla N° 359, Urbanización Miraflores, distrito de Castilla-Piura, y la **DESA SULLANA** la infraestructura es en un solo nivel y se ubica en la calle Cuzco, cuadra 4 del distrito de Bellavista –Sullana.

Cuenta con mobiliario y equipos como computadoras, fotocopiadoras fax, internet, GPS, equipos de laboratorio digitales para medir parámetros de pH, Temperatura, Conductividad eléctrica, Sólidos Totales Suspendidos, oxígeno disuelto, turbidez y coliformes, termohigrómetros, microscopios, termonebulizadoras, motomochilas y 04 vehículos; personal profesional (Ingenieros, biólogos, abogados, Lic. en administración) y técnicos para el desarrollo de las funciones encargadas.

Se cuenta con convenios institucionales con Municipalidad de Sechura para el monitoreo de la calidad del agua para consumo humano y vigilancia sanitaria de playas .Convenio con



[Handwritten signature]

Dirección Regional de Vivienda, construcción y Saneamiento, para el monitoreo de calidad del agua y capacitación a las JASS,

Se cuenta con registro de administrados como, registro de empresas de saneamiento ambiental, piscinas, panaderías, comercio de juguetes y útiles de escritorio, empresas productoras de agua de mesa para consumo humano, industrias productoras de productos regionales,

Estructura orgánica de la unidad responsable de la evaluación y fiscalización ambiental.

La Unidad orgánica de la DIRESA PIURA, responsable de la evaluación y fiscalización ambiental es la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental; la estructura orgánica es la siguiente:



FUNCIONES GENERALES DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL

La DESA de la Dirección Regional de Salud Piura, es el Órgano encargado de conducir el Sistema de Saneamiento Básico, Higiene Alimentaria y Zoonosis, Ecología y Protección del Medio Ambiente, Salud Ocupacional de la Dirección Regional de Salud Piura y tiene las siguientes funciones:

- a. Adecuar, interpretar, formular y ejecutar a nivel Regional las Normas Técnicas, Directivas y procedimientos de su competencia; así como evaluar el impacto de su aplicación.*
- b. Promover la participación de la comunidad, instituciones públicas, privadas, nacionales e internacionales, personas naturales y otras en el desarrollo de acciones de Salud Ocupacional, Saneamiento Básico, Ecología y Protección del Medio Ambiente en el ámbito de su jurisdicción.*



- c. Formular el Plan de trabajo de la DESA en coordinación con los representantes de las zonas de desarrollo de desarrollo integral de la Salud.
- d. Supervisar, evaluar y controlar el desarrollo de los programas d atención al medio ambiente en las zonas de desarrollo integral de salud.
- e. Dirigir, evaluar y controlar en coordinación con las entidades públicas y privadas de la Región de Salud en su jurisdicción de desarrollo, los planes y programas de protección higiene de alimentos, bebidas de uso humano y control de Zoonosis.
- f. Programar, ejecutar, supervisar y evaluar las acciones de control sanitario de los establecimientos y empresas públicas y privadas ubicadas en su ámbito.
- g. Participar en la formulación del Plan Sectorial de acción contra desastres y emergencias en relación a la salud y al medio Ambiente.
- h. Proponer a la Dirección Regional las sanciones a los infractores de los dispositivos legales vigentes, en lo que es de su competencia.
- i. Cumplir con las demás funciones que se le asigne.

PERSONAL DE DESA PIURA

| DIRECCION DE SANEAMIENTO BASICO, HIGIENE ALIMENTARIA Y ZOOZOSIS | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------|---|
| | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | PROFESION |
| 1 | Alma Rosa Pinday Puescas | Directora | Biólogo |
| 2 | Miguel Ignacio Torres Carrasco | Ingeniero IV | Ingeniero Zootecnista |
| 3 | Cecilia Elizabeth Patazca Farro | Nutricionista | Licenciada en Nutrición |
| 4 | Maribel Peña Vilcherrez | Inspector | Ingeniero Pesquero |
| 5 | Carlos Enrique Castañeda Mondragón | Biólogo I | Biólogo |
| 6 | Wilmer Huerta Díaz | Biólogo | Biólogo |
| 7 | Pamela Denisse Lama Figueroa | Biólogo | Biólogo |
| 8 | Alexander Machacuay Paucar | Médico Veterinario | Médico Veterinario |
| 9 | Elvira Mercedes Silva Alzamora | Tec administrativo | Abogado |
| 10 | Aurelio Zurita Córdova | Asistente Recursos Naturales II | Bach Medicina Veterinaria |
| 11 | Celso Pablo Dioses Romero | Asistente Recursos Naturales II | Bach Ing. Agrónoma |
| 12 | Luis Guillermo Talledo Vásquez | Asistente de Infraestructura I | Técnico Salud Ambiental |
| 13 | Yrina Moscol Neyra | Inspector | Profesora en Educación Física, Deporte y Recreación |
| 14 | Karina Viviana Aguirre Pacherras | Inspector | Técnico Enfermería |
| 15 | Manuel Octavio Salazar Cueva | Inspector | Técnico Salud Ambiental |
| 16 | Santos Alburqueque Valdiviezo | Inspector | Técnico Salud Ambiental |
| 17 | Máximo Flores Ruiz | Inspector | Técnico Agropecuario |

| DIRECCION DE ECOLOGIA, PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y SALUD OCUPACIONAL | | | |
|---|--|---------------------------|---------------------------------|
| | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | PROFESION |
| 1 | <i>Néstor Manuel Rodríguez Atocha</i> | <i>Director</i> | <i>Ingeniero Pesquero</i> |
| 2 | <i>Lorena Maribel Ojeda Alarcón</i> | <i>Biólogo</i> | <i>Biólogo</i> |
| 3 | <i>Kathy del Rosario Ojeda Mirabal</i> | <i>Biólogo</i> | <i>Biólogo</i> |
| 4 | <i>Luzmila Transmonte Pinday</i> | <i>Inspector</i> | <i>Lic. en Administración</i> |
| 5 | <i>Juan Manuel Rojas Gonzáles</i> | <i>Inspector</i> | <i>Técnico Salud Ambiental</i> |
| 6 | <i>Elizabeth Farfán Palacios</i> | <i>Tco Administrativo</i> | <i>Lic Educación</i> |
| 7 | <i>Roberto Castro Mezones</i> | <i>Inspector</i> | <i>Técnico</i> |
| 8 | <i>Hilton Zapata Gallo</i> | <i>Inspector</i> | <i>Estudios Univ. Ing. Pesq</i> |
| 9 | <i>Dilcia Hidalgo Olemar</i> | <i>Inspector</i> | |

5.-PRIORIZACION DE ACCIONES DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL

- 5.1 *Vigilancia sanitaria de la calidad del agua para consumo humano*
- 5.2 *Vigilancia de la gestión de residuos sólidos municipales: estado de limpieza, recolección, sistema de recepción y transporte, inspección a infraestructuras de disposición final de residuos sólidos (rellenos sanitarios y/o botaderos)*
- 5.3 *Vigilancia sanitaria de fábricas de producción de alimentos y bebidas de consumo humano. Agua de mesa, panificadoras, productos regionales, y otros*
- 5.4 *Vigilancia sanitaria de playas recreacionales*
- 5.5 *Vigilancia sanitaria de la calidad del aire*
- 5.6 *Vigilancia sanitaria de piscinas públicas y privadas de uso colectivo.*
- 5.7 *Vigilancia sanitaria de Recursos hídricos y fuentes de contaminación*
- 5.8 *Vigilancia sanitaria de cementerios y servicios funerarios*
- 5.9 *Vigilancia sanitaria de ruidos molestos.*
- 5.10 *Vigilancia sanitaria de Residuos peligrosos: hospitalarios.*
- 5.11 *Vigilancia sanitaria a empresas formuladoras, importadoras y comercializadoras de desinfectantes y plaguicidas.*



GOBIERNO REGIONAL PIURA

6.-OBJETIVOS:

- 6.1 *Desarrollar las acciones de evaluación, supervisión, fiscalización y sanción en materia ambiental a nivel regional en el marco de las competencias establecidas y funciones delegadas del nivel central a los Gobiernos Regionales.*
- 6.2 *Contribuir a disminuir los impactos ambientales, a fin de preservar la salud de la población expuesta a los riesgos ambientales.*

7.- FORMATOS

Formato N° 1: Matriz de Priorización de Intervenciones.

Formato N° 2A: Plan Anual de Evaluación Ambiental.

Formato N° 2B: Plan Anual de Fiscalización Ambiental.

Formato N° 2C: Registro de Administrados.

Formato N° 3: Presupuesto de gastos.



JF

FORMATO N° 1: MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE INTERVENCIONES

| DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA | | | | ALCANCE: REGIONAL | | | AÑO: 2014 |
|--|--|-----------------------------------|---|--|--|---|-----------------------|
| | | CRITERIOS ... (2) | | | | | |
| | | I | II | III | IV | V | |
| Actividades (productivas, de servicio, estatales, etc. que generen impactos ambientales) ... (1) | | Contribución Económica de la Zona | N° de conflictos sociales sin resolver en los 2 últimos años que genera dicha actividad | ¿Existen poblaciones o áreas naturales protegidas aledañas expuestas a la actividad? | ¿Se han desarrollado supervisiones anteriores para esa actividad en la zona? | ¿Existen incumplimientos ambientales como resultado del desarrollo de la actividad? | PUNTAJE TOTAL ... (3) |
| Eficacia sanitaria de la calidad del agua para consumo humano | | 5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 75 |
| Eficacia de residuos sólidos municipales | | 3 | 3 | 1 | 1 | 5 | 45 |
| Eficacia sanitaria a fábricas de producción de alimentos | | 5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 75 |
| Eficacia sanitaria de playas recreacionales | | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 375 |
| Eficacia de piscinas públicas y privadas | | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 |
| Eficacia sanitaria de Recursos hídricos. | | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 375 |
| Eficacia sanitaria de cementerios y servicios funerarios | | 3 | 3 | 1 | 1 | 5 | 45 |
| Eficacia sanitaria de Residuos de Servicios de Atención Médica. | | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 375 |
| Eficacia sanitaria a empresas formuladoras, importadoras y comercializadoras de desinfectantes y plaguicidas | | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 375 |
| PUNTAJACIÓN | | I | II | III | IV | V | |
| 5: ALTA PARTICIPACIÓN | | 5: N° CONFLICTOS >= 3 | | 5: SI | 5: NO | 5: SI | |
| 3: MEDIANA PARTICIPACIÓN | | 3: N° CONFLICTOS (1,2) | | | | | |
| 1: BAJA PARTICIPACIÓN | | 1: N° CONFLICTOS = 0 | | 1: NO | 1: SI | 1: NO | |

INSTRUCCIONES

Las actividades productivas, servicio, estatales, etc. que se desarrollen en el ámbito geográfico determinado y que puedan generar impactos ambientales.

Para cada actividad los puntajes para cada criterio establecido, de acuerdo a la tabla de puntuación.

El puntaje total se establecerá como el producto resultante de los puntajes de cada criterio.

Se establecerá un ordenamiento de mayor a menor del puntaje total obtenido por cada actividad, estableciéndose de esta manera la priorización de intervenciones de las actividades que se desarrollan en dicho ámbito geográfico.



FORMATO N° 2 A: PLAN DE ANUAL DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

| Dirección Regional de Salud Piura | | | | ALCANCE: REGIONAL | | | | | | | AÑO: 2014 | | |
|--|---|---------------------|------------------------------------|---|------------------------|-------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---|----------------------------|--|
| APROBACIÓN INICIAL DEL PLAN : Abril 2013 | | | | MODIFICACIÓN N° | | | | | | | FECHA DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN : | | |
| RAMA DE INTERÉS DE LA CALIDAD AMBIENTAL (1) | UBICACIÓN GEOGRÁFICA (2) | PERIODO (3) | COMPONENTE AMBIENTAL A EVALUAR (4) | FACTOR DETERMINANTE DE LA CALIDAD AMBIENTAL A EVALUAR (5) | | | | | | | | RESPONSABLE | |
| | | | | Efluentes | Emisiones Atmosféricas | Ruido | Radiaciones No Ionizantes | Residuos Sólidos Municipales | Residuos Sólidos Peligrosos | Sustancias Químicas | Deforestación | | Otros |
| Sanitaria de Colegios: Atención Médica | DPTO PIURA | 12 Meses | Aire | | x | | | | x | x | | DESA PIURA Y DESA SULLANA | |
| | | | suelo | x | | | | | x | x | Lixiviados | | |
| | | | paisaje | | | | | | x | x | | | |
| Sanitaria de Hidricos. | Hbba, Canchaque, Sechura, Sullana, Paqueta, Talara, Ayabaca | 12 Meses | Agua | x | | | | | | x | | Coliformes Metales pesados | DESA PIURA Y DESA SULLANA |
| | | | Aire | | | | | x | | | | | |
| Residuos Municipales | DPTO PIURA | 12 Meses | Suelo | x | | | | x | | | | Lixiviados | DESA PIURA Y DESA SULLANA y Redes de Salud |
| | | | paisaje | | | | | x | | | | | |
| | | | Agua | x | | | | x | | x | | coliformes | |
| Sanitaria de Recreacionales | Piura, Sechura, Talara, Paqueta | Semanal y Quincenal | Agua | x | | | | x | | | | coliformes | DESA PIURA Y DESA SULLANA |
| | | | paisaje | | | | | | | | | | |
| | | | Aire | | | | | | | | | vectores | |
| Cementerios Funerarios | DPTO PIURA | 12 MESES | Suelo | x | | | | x | | | | | DESA PIURA Y DESA SULLANA |
| | | | Paisaje | | | | | | | | x | | |
| | | | Aire | | x | | | | x | x | | | |
| Sanitaria a Farmuladoras, Fábricas y Laboratorios de Alimentos y Bebidas | DPTO PIURA | 12 MESES | Suelo | x | | | | | x | x | | | DESA PIURA Y DESA SULLANA |
| | | | Agua | | | | | | | | | | |
| | | | Paisaje | | | | | | x | x | | | |

FORMATO N° 2 B: PLAN ANUAL DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

AD : DIRECCION REGIONAL DE SALUD PIURA

ALCANCE: REGIONAL

AÑO : 2014

DE APROBACIÓN INICIAL DEL PLAN : Abril 2013

MODIFICACIÓN N°

FECHA DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN :

| INSPECCIONES | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL ANUAL | SECTOR / ACTIVIDAD |
|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------------------------|
| ncia Sanitaria de residuos sólidos de Servicios de ión Médica y Peligrosos. | PROGRAMADO | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 48 | Castilla, Piura y distritos |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ncia Sanitaria de Recursos Hídricos | PROGRAMADO | | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | 4 | 16 | Hbba.Sullana,Paíta |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ncia de Residuos Sólidos Municipales | PROGRAMADO | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 24 | Distritos departamento Piura |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ncia Sanitaria de playas recreacionales | PROGRAMADO | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 36 | Piura,Sachura,Paíta,Talara |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ncia Sanitaria de Cementerios y Servicios Funerarios | PROGRAMADO | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 14 | Castilla, Piura y distritos |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| ncia Sanitaria a empresas formuladoras, importadoras ercializadoras de desinfectantes y plaguicidas | PROGRAMADO | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 48 | Castilla y Piura |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERAL | | 16 | 15 | 19 | 15 | 14 | 17 | 14 | 13 | 18 | 13 | 13 | 19 | 186 | |



FORMATO N° 2C : REGISTRO DE ADMINISTRADOS

| N° | ADMINISTRADO | UBICACIÓN | ACTIVIDAD (I) |
|----|--|--|------------------------|
| A | Vigilancia de residuos sólidos de Atención Médica y Peligrosos: Hospitales, Clínicas, Centros Médicos, Sanidad de las Fuerzas Policiales, Establecimientos de Salud | Distritos de la Región Piura | Supervisión/inspección |
| B | Vigilancia de recursos hídricos: Río Huancabamba, Cuenca Canchaque, Río Chira, Represa Poechos | Huancabamba, Paita, Talara, Ayabaca | Vigilancia/Monitoreo |
| C | Vigilancia de residuos Municipales | Distritos del departamento Piura | Inspección/supervisión |
| D | Vigilancia Sanitaria de la Calidad del Aire: población afectada | Piura, Castilla, Catacaos, Sechura, Sullana, Paita, Talara, Morropón | Monitoreo |
| E | Vigilancia Sanitaria de Playas : Represa Los Ejidos, Laguna Napique, Playa Mataballo, Chuyillachi, San Pedro, Mancora, Los Órganos, Cabo Blanco, Lobitos, Las Peñitas, Negritos, Yacila, Los Cangrejos, Audaz, Gaviotas, Paita, Cuñuz y Colan. | Provincias de Piura, Sechura, Paita, Talara | Vigilancia/Monitoreo |
| F | Vigilancia de Cementerios y servicios funerarios: Cementerios públicos, cementerios privados, parques ecológicos, cementerios rurales | Distritos de la Región Piura | Inspección/supervisión |
| G | Vigilancia Sanitaria a empresas formuladoras, importadoras y comercializadoras de desinfectantes y plaguicidas. | Distritos de la Región Piura | Inspección/supervisión |

**FORMATO N° 3: PRESUPUESTO DE GASTOS DEL PLAN DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL
2014**

| ACTIVIDAD (1) | UNIDAD DE MEDIDA (2) | META FÍSICA ANUAL (3) | PRESUPUESTO ANUAL (4) |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| A)Vigilancia de residuos hospitalarios y peligrosos | Inspección/supervisión | 48 | 0 |
| B)Vigilancia Sanitaria de Recursos Hídricos | Inspección/ monitoreo | 16 | 8.000 |
| C)Vigilancia de Residuos Sólidos Municipales | Inspección/supervisión | 24 | 3.270 |
| E) Vigilancia Sanitaria de playas | Inspección/ monitoreo | 36 | 1.000 |
| F)Vigilancia de cementerios y servicios funerarios. | Inspección/supervisión | 14 | 0 |
| G)Vigilancia Sanitaria a empresas formuladoras, importadoras y comercializadoras de desinfectantes y plaguicidas | Inspección/supervisión | 48 | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TOTAL GENERAL | | | 12,270 |

- (1) Se consignará las actividades de los formatos 2A y 2B.
- (2) Las unidades de medida a considerar serán supervisiones o monitoreos dependiendo de las actividades.
- (3) Es la cantidad total por actividad en un año según los formatos 2A y 2B.
- (4) Es el costo de la actividad en el año, expresado en Nuevos Soles



5.2 Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental de Sullana.

El ámbito geográfico sobre el cual ejerce funciones comprende las provincias de Sullana, Talara, Ayabaca y Paita.

1.- ANTECEDENTES:

La Ley N° 29325, Ley del Sistema de Evaluación y Fiscalización Ambiental, crea el Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental, que estará a cargo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA, el mismo que desarrollará su gestión como ente rector del mencionado sistema.

El ámbito de aplicación, que dicho sistema rige es para toda persona natural o jurídica, pública o privada, principalmente para las entidades del Gobierno Nacional, regional y local que ejerzan funciones de evaluación, supervisión, fiscalización, control y potestad sancionadora en materia ambiental.

Este sistema tiene por finalidad asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental por parte de todas las personas naturales o jurídicas, así como supervisar y garantizar que las funciones de evaluación, supervisión, fiscalización, control y potestad sancionadora en materia ambiental, a cargo de las diversas entidades del Estado, se realicen de manera independiente, imparcial, ágil y eficiente, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, en la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente; en la Política Nacional del Ambiente; y demás normas, políticas, planes estrategias, programas y acciones destinados a coadyuvar a la existencia de ecosistemas saludables, viables y funcionales, al desarrollo de las actividades productivas y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales que contribuyan a una efectiva gestión y protección del ambiente.

Por último, a través de esta ley se ha establecido que las autoridades competentes que forman parte del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental son:

El Ministerio del Ambiente (MINAM), que como ente rector del sector ambiental desarrollará, dirigirá, supervisará y ejecutará la política nacional ambiental, y ejercerá las funciones que le asigna su ley de creación, Decreto Legislativo N° 1013, y demás normas aplicables.

El Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), el cual es un organismo público técnico especializado, con personería jurídica de derecho público interno, que constituye un pliego presupuestal; además, de encontrarse adscrito al MINAM, que se encarga de la fiscalización, supervisión, evaluación, control y sanción en materia ambiental, así como de la aplicación de los incentivos, y ejerce las funciones previstas en el Decreto Legislativo N° 1013 y la presente ley. El OEFA es el ente rector del Sistema de Evaluación y Fiscalización Ambiental.

Entidades de fiscalización ambiental nacional, regional o local, las cuales tienen facultades expresas para desarrollar funciones de fiscalización ambiental, y ejercen sus competencias



[Handwritten signature]

con independencia funcional del OEFA. Estas entidades forman parte del Sistema Nacional de Evaluación Y fiscalización Ambiental y sujetan su actuación a las normas de la ley y otras normas en materia ambiental, así como a las disposiciones que dicte el OEFA como ente rector del referido sistema.

2.- MARCO LEGAL:

- 2.1 *Ley N°28611, Ley General del Ambiente.*
- 2.2 *Ley N°27867, Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales, modificada por las Leyes N°29702 y 29861-Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.*
- 2.3 *Ley N°28245, Ley marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental y Decreto Supremo N°088-2005-PCM mediante el cual se aprueba su reglamento.*
- 2.4 *Ley N° 29325, Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental.*
- 2.5 *Decreto Legislativo N° 1013, Ley de creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente, modificado por el Decreto Legislativo N° 1039.*
- 2.6 *Decreto Supremo N°022-2009-MINAM, Reglamento de Organización y funciones del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental.*
- 2.7 *Decreto Supremo N°012-2009-MINAM a través del cual se aprobó la Política Nacional del Ambiente.*
- 2.8 *Ley N° 26842, Ley General de Salud.*
- 2.9 *Ley N° 29338-Ley de Recursos Hídricos y su reglamento Decreto Supremo N°001-2010-AG.*
- 2.10 *Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos, modificada por Decreto Legislativo N° 1065 y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 057-2004-PCM*
- 2.11 *Ley N°26298, Ley de Cementerios y servicios funerarios y su Decreto Supremo N° 03-2004-SA que aprueba el reglamento.*
- 2.12 *Decreto Supremo N° 031-2010.SA, que aprueba el reglamento de Vigilancia del Agua para consumo Humano.*



3.- DEFINICIONES Y SIGLAS:

- 3.1 **Actividades.**- *Acción debe llevar a cabo es que el responsable de un plan, programa o proyecto debe llevar a cabo para producir cada resultado.*
- 3.2 **Evaluación ambiental.**-*Es el procedimiento técnico y administrativo por el que se toman en consideración, en el proceso de toma de decisión de aquéllos, todos los aspectos relativos a la protección del medio ambiente.*

- 3.3 **Fiscalización Ambiental.**- Es el conjunto de tareas o acciones que tienen por finalidad asegurar el cumplimiento de la legislación ambiental por parte de todas las personas naturales o jurídicas.
- 3.4 **Entidad de Fiscalización Ambiental (EFA).**- Toda aquella entidad facultada para desarrollar funciones de evaluación, supervisión, fiscalización y sanción en materia ambiental a nivel nacional, regional o local.
- 3.5 **Indicador.**- Es un dato o conjunto de datos que ayudan a medir objetivamente la evolución de un proceso o de una actividad.
- 3.6 **Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental –PLANEFA.**- Es la declaración planificada y programada de las actividades de evaluación y fiscalización ambiental que realizara la EFA durante el año para que se apruebe. A través de este instrumento se verifica el cumplimiento de la normativa ambiental y de los compromisos que de ella se desprenden en el accionar de las entidades con competencias en fiscalización ambiental.
- 3.7 **Plan operativo.**- Documento en el que los responsables de una entidad establecen los objetivos y metas que se proponen cumplir en un periodo de tiempo y determinan los pasos a seguir. Por lo general, un plan operativo tiene una duración de un año, por lo que suele ser mencionado como plan operativo anual (POA).
- 3.8 **Meta.**- Expresión cuantitativa del objetivo o situación que se pretende alcanzar en un tiempo señalado, con los recursos necesarios.

4.- CARACTERIZACION.

4.1 Estado situacional del entorno y calidad ambiental.

La Sub Región Luciano Castillo Colonna para el año 2010 tiene una población estimada de una población de aproximadamente 665 mil habitantes, la mayor población reside en el área urbana (74.2%), mientras que el 25.8% de la población habita en el área rural.

El índice de Desarrollo Humano de la Región es de 0.5979 (ubicado en el puesto N° 13 del ranking nacional), cifra que nos ubica en un lugar intermedio en el País. Pese a ser una región con importantes inversiones en la agro-exportación y la minería, Sullana presenta una alta tasa de pobreza, ubicándose ésta en un 45% de la población, mientras que la población en extrema pobreza es el 13.3%. Esta última cifra presenta un similar comportamiento con el promedio nacional donde la pobreza extrema es del 13.7% mientras que la tasa de pobreza total de la región (45.0%) es significativamente mayor a la del promedio nacional (39.3%) y, similar a la tendencia observada en el País, las mayores inequidades en la Región, se concentran en el área rural. Es en esta zona donde el grupo poblacional de más de quince años presenta la más alta tasa de analfabetismo (21.6%) y, dentro de este grupo, son las mujeres las que evidencian las mayores inequidades (31.2%) frente a la situación de analfabetismo de la población masculina (12.2%).



fat

La calidad del ambiente en la sub región esta deteriorado por la contaminación de sus recursos hídricos como los ríos, quebradas, etc que reciben el vertimiento de aguas residuales domesticas sin tratamiento, disposición de residuos sólidos, etc

Otro problema que afecta la calidad ambiental de la Sub Región, es el mal manejo de los residuos sólidos municipales o comunes, existiendo solo botaderos controlados y en su mayoría de los casos solo botaderos a campo abierto, los mismos que vienen siendo quemados, lo que contribuye a aumentar la contaminación del aire en las ciudades; no existiendo los rellenos sanitarios para una adecuada disposición final de los residuos y minimizar los impactos a la salud y al ambiente.

Los residuos industriales y los peligrosos son otro problema, no se viene manejando con responsabilidad por los generadores, careciendo de infraestructura adecuada para su tratamiento y disposición.

La calidad del aire en la sub región, no ha sido realizada por DIGESA, los residentes de la jurisdicción Sub Región Luciano Castillo Colonna son afectados por material particulado y otros contaminantes, proveniente de las actividades comerciales, vehículos de transporte, industria: Extracción de petróleo, Hidrobiológicas y Refinadoras, quema de residuos de cosecha de la caña de azúcar para la producción de Etanol.

El aumento de las unidades de transporte como mototaxis, auto, camiones y otros en la región y la falta de mantenimiento, generan más gases y partículas contaminantes en las ciudades con mayor actividad de transporte. Según el estudio de inventario de fuentes contaminantes realizada en el año 2004, en la jurisdicción Sub Región Luciano Castillo Colonna, existían aproximadamente 24,000 unidades de transporte entre motos lineales, moto taxis ,autos, ómnibuses, camiones, trailers, combis y otros; estimando un aumento del mas 60% a la fecha 2013.

La instalación de industrias pesqueras, agroindustriales, petroleras, mineras, y otras derivadas que usan tecnologías no limpias, contribuyen a la contaminación ambiental por las emisiones de gases, residuos sólidos, líquidos .emisión ruido, etc.

La minería artesanal en los distritos de Suyo, Paimas, Sapillica y actividades secundarias en el distrito de Las Lomas y Tambogrande, vienen generando impactos negativos al ambiente por el desarrollo de actividades de la minaría artesanal ilegal, lo que conlleva al deterioro de los recursos y daño a la salud, habiéndose registrado algunas defunciones.

La generación de ruidos molestos producidos por establecimientos comerciales e industriales en las ciudades son un problema que afecta la salud, siendo esta actividad que hay que considerar su monitoreo y sanción por la autoridad competente.

4.2 Institucionalidad para fiscalización

Normas en materia de fiscalización ambiental, infraestructura física, equipos, personal, convenios, etc.



df

Las normas de fiscalización ambiental en el sector salud son las siguientes:

1. *Ley N° 26842, Ley General de Salud.*
2. *Ley N° 29338, Ley de Recursos Hídricos y su reglamento Decreto Supremo N°001-2010-AG.*
3. *Ley N° 27314, Ley General de Residuos Sólidos, modificada por Decreto Legislativo N° 1065 y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 057-2004-PCM*
4. *Ley N°26298, Ley de Cementerios y servicios funerarios y su Decreto Supremo N° 03-2004-SA que aprueba el reglamento.*
5. *Decreto Supremo N° 031-2010.SA, que aprueba el reglamento de Vigilancia del Agua para consumo Humano.*
6. *Resolución Ministerial N° 554-2012-SA, Gestión y Manejo de Residuos Sólidos en Establecimientos de Salud y Servicios Médicos de Apoyo.*
7. *Ley que prohíbe y sanciona la fabricación, importación, distribución y comercialización de juguetes y útiles de escritorio tóxicos o peligrosos LEY N° 28376 y su Decreto Supremo N° 008-2007-SA,*
8. *Decreto Legislativo N° 1062 del 2008 Ley de Inocuidad de los Alimentos aprobada mediante Decreto Legislativo N° 1062 y Fe de Erratas de la Ley y su reglamento aprobado por Decreto Supremo N°034-2008-AG*
9. *Decreto Supremo 015-2005 SA, Valores Límite Permisible para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo.*
10. *Decreto Supremo N° 007-2003-SA, Reglamento Sanitario de Piscinas.*
11. *Resolución Ministerial N° 045-1979-SA, Norma Sanitaria Para el Abastecimiento de Agua de Bebida a Través de Camiones Cisterna.*
12. *Decreto Supremo del 1966, Reglamento para el diseño de Tanques Sépticos.*

Infraestructura Física, equipos, personal, convenios con otras entidades.

La Dirección Sub Regional de Salud Luciano Castillo Colonna Sullana, cuenta con Direcciones Ejecutivas de Salud Ambiental - Sullana, quienes tienen funciones de vigilancia y fiscalización de normas ambientales en el marco de sus competencias delegadas por el nivel central. Estas unidades orgánicas tienen infraestructuras propias, en el caso de la DESA SULLANA la infraestructura es en un solo nivel y se ubica en la calle Cuzco cuadra 4 del distrito de Bellavista -Sullana.

Cuenta con mobiliario y equipos como computadoras, fotocopiadoras fax, internet, GPS, equipos de laboratorio digitales para medir parámetros de pH, Temperatura, Conductividad eléctrica, Sólidos Totales Suspendidos, oxígeno disuelto, turbidez y coliformes, termohigrómetros, microscopios, termonebulizadoras, motomochilas y o2 vehículos. Personal

profesional (Ingenieros, biólogos y abogados) y técnicos para el desarrollo de las funciones encargadas.

Se cuenta con coordinaciones para la capacitación y desinfección de sistemas administrados con las JASS.

Se cuenta con registro de administrados como, registro de empresas de saneamiento ambiental, piscinas, panaderías, comercio de juguetes y útiles de escritorio, empresas productoras de agua de mesa para consumo humano, industrias productoras de productos regionales.

4.3 Estructura orgánica de la unidad responsable de la evaluación y fiscalización ambiental.

La Unidad orgánica de la Dirección Sub Regional de Salud Luciano Castillo Colonna Sullana, responsable de la evaluación y fiscalización ambiental es la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental; la estructura orgánica es la siguiente:



FUNCIONES GENERALES DE LA DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL

La DESA de la Dirección Sub Regional de Salud Luciano Castillo Colonna Sullana, es el Órgano encargado de conducir el Sistema de Saneamiento Básico, Higiene Alimentaria y Zoonosis, Ecología y Protección del Medio Ambiente, Salud Ocupacional de la Dirección Sub Regional de Salud Luciano Castillo Colonna y tiene las siguientes funciones:

1. Adecuar, interpretar, formular y ejecutar a nivel Regional las Normas Técnicas, Directivas y procedimientos de su competencia; así como evaluar el impacto de su aplicación.
2. Promover la participación de la comunidad, instituciones públicas, privadas, nacionales e internacionales, personas naturales y otras en el desarrollo de acciones de Salud

Ocupacional, Saneamiento Básico, Ecología y Protección del Medio Ambiente en el ámbito de su jurisdicción.

3. Formular el Plan de trabajo de la DESA en coordinación con los representantes de las zonas de desarrollo de desarrollo integral de la Salud.
4. Supervisar, evaluar y controlar el desarrollo de los programas d atención al medio ambiente en las zonas de desarrollo integral de salud.
5. Dirigir, evaluar y controlar en coordinación con las entidades públicas y privadas de la Región de Salud en su jurisdicción de desarrollo, los planes y programas de protección higiene de alimentos, bebidas de uso humano y control de Zoonosis.
6. Programar, ejecutar, supervisar y evaluar las acciones de control sanitario de los establecimientos y empresas públicas y privadas ubicadas en su ámbito.
7. Participar en la formulación del Plan Sectorial de acción contra desastres y emergencias en relación a la salud y al medio Ambiente.
8. Proponer a la Dirección Regional las sanciones a los infractores de los dispositivos legales vigentes, en lo que es de su competencia.
9. Cumplir con las demás funciones que se le asigne.

PERSONAL DE LA DESA SULLANA

DIRECTOR EJECUTIVO DE SALUD AMBIENTAL: ING. JORGE BENITES OLAYA

| DIRECCION DE SANEAMIENTO BASICO, HIGIENE ALIMENTARIA Y ZONOSIS | | | |
|---|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | PROFESION |
| 1 | Rubén C. Villar Córdova | Director | Médico Veterinario |
| 2 | Feliz Zapata Castro | Ingeniero | Ingeniero Civil |
| 3 | Diego Zapata Morales | Inspector Sanitario II | Técnico Saneamiento |
| 4 | Ángel Córdova Soto | Inspector Sanitario I | Técnico Saneamiento |
| 5 | Luis Martín Valdivieso Córdova | Inspector Sanitario I | Técnico Saneamiento |
| 6 | Manuel Pinday Adriánzen | Inspector Sanitario I | Técnico Saneamiento |
| 7 | Jimmy Chapa Nole | Técnico Administrativo | Técnico Administrativo |
| 8 | Jhony TiTov Prieto García | Inspector Sanitario I | Técnico Saneamiento |
| 9 | Rafael Otiniano Jiménez | Inspector Sanitario I | Técnico Saneamiento |
| 10 | Jorge Yesan Donaire | Técnico Administrativo | Técnico Administrativo |
| 11 | Roberto Seminario Sanz | Inspector | Ingeniero Industrias Alimentarias |
| 12 | Katty Escobar Chuyes | Bióloga | Bióloga |
| 13 | Lesli Zapata Palacios | Bióloga | Bióloga |
| 14 | Luis Lachi Lozano | Asistente de Recursos | Asistente de Recursos |



| | | | |
|----|------------------------------|-------------------|--|
| | | <i>Naturales</i> | <i>Naturales</i> |
| 15 | <i>Abanto Rojas Torres</i> | <i>Inspector</i> | <i>Asistente de Recursos Naturales</i> |
| 16 | <i>Ángela Huertas Rivera</i> | <i>Secretaria</i> | <i>Secretaria</i> |

| DIRECCION DE ECOLOGIA, PROTECCIÓN DEL AMBIENTE Y SALUD OCUPACIONAL | | | |
|---|---------------------------------|------------------|---|
| | NOMBRES Y APELLIDOS | CARGO | PROFESION |
| 1 | <i>Luis Valdiviezo Córdova</i> | <i>Director</i> | <i>Asistente de Servicios de Recursos Naturales</i> |
| 2 | <i>Francisco Lozano Ramos</i> | <i>Ingeniero</i> | <i>Ingeniero Químico</i> |
| 3 | <i>Danny Montero Feria</i> | <i>Biólogo</i> | <i>Biólogo</i> |
| 4 | <i>Gerania Rodríguez Távara</i> | <i>Inspector</i> | <i>Tec. Enfermería</i> |
| 5 | <i>Jenny Barrios Gil</i> | <i>Inspector</i> | <i>Tecnóloga medica</i> |
| 6 | <i>Celia Gálvez Villegas</i> | <i>Abogada</i> | <i>Abogada</i> |

5.-PRIORIZACION DE ACCIONES DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL

- 5.1 *Vigilancia sanitaria de la calidad del agua para consumo humano*
- 5.2 *Vigilancia de la gestión de residuos sólidos municipales: estado de limpieza, recolección, sistema de recepción y transporte, inspección a infraestructuras de disposición final de residuos sólidos (rellenos sanitarios y /o botaderos)*
- 5.3 *Vigilancia sanitaria de fábricas de producción de alimentos y bebidas de consumo humano. Agua de mesa, panificadoras, productos regionales, y otros*
- 5.4 *Vigilancia sanitaria de playas recreacionales*
- 5.5 *Vigilancia sanitaria de la calidad del aire*
- 5.6 *Vigilancia sanitaria de piscinas públicas y privadas de uso colectivo.*
- 5.7 *Vigilancia sanitaria de Recursos hídricos y fuentes de contaminación*
- 5.8 *Vigilancia sanitaria de cementerios y servicios funerarios*
- 5.9 *Vigilancia sanitaria de ruidos molestos.*
- 5.10 *Vigilancia sanitaria de Residuos peligrosos: hospitalarios.*
- 5.11 *Vigilancia sanitaria a empresas formuladoras, importadoras y comercializadoras de desinfectantes y plaguicidas.*



6.-OBJETIVOS:

6.1 *Desarrollar las acciones de evaluación, supervisión, fiscalización y sanción en materia ambiental a nivel regional en el marco de las competencias establecidas y funciones delegadas del nivel central a los Gobiernos Regionales.*

6.2 *Contribuir a disminuir los impactos ambientales, a fin de preservar la salud de la población expuesta a los riesgos ambientales.*

7.-FORMATOS:



Formato N° 1: *Matriz de Priorización de Intervenciones.*

Formato N° 2A: *Plan Anual de Evaluación Ambiental.*

Formato N° 2B: *Plan Anual de Fiscalización Ambiental.*

Formato N° 2C: *Registro de Administrados.*

Formato N° 3: *Presupuesto de Gastos.*

FORMATO N° 1: MATRIZ DE PRIORIZACIÓN DE INTERVENCIONES

ENTIDAD: DIRECCION SUB REGIONAL DE SALUD LUCIANO CASTILLO COLONNA - TILLAGUA

ALCANCE: REGIONAL

AÑO: 2014

| Actividades (productivas, de servicio, estatales, etc. que generen impactos ambientales) ... (1) | CRITERIOS ... (2) | | | | | PUNTAJE TOTAL ... (3) |
|--|-----------------------------------|---|--|--|---|-----------------------|
| | I | II | III | IV | V | |
| | Contribución Económica de la Zona | N° de conflictos sociales sin resolver en los 2 últimos años que genera dicha actividad | ¿Existen poblaciones o áreas naturales protegidas aledañas expuestas a la actividad? | ¿Se han desarrollado supervisiones anteriores para esa actividad en la zona? | ¿Existen incumplimientos ambientales como resultado del desarrollo de la actividad? | |
| a-Vigilancia sanitaria de la calidad del agua para consumo humano | 5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 75 |
| b-Vigilancia de residuos sólidos municipales | 3 | 3 | 1 | 1 | 5 | 45 |
| c-Vigilancia sanitaria a fábricas de producción de alimentos | 5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 75 |
| d-Vigilancia sanitaria de playas recreacionales | 1 | 3 | 5 | 1 | 5 | 75 |
| e-Vigilancia sanitaria de la calidad del aire | 3 | 3 | 5 | 1 | 5 | 225 |
| f-Vigilancia de piscinas públicas y privadas | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 5 |
| g-Vigilancia sanitaria de Recursos hídricos. | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 375 |
| h-Vigilancia sanitaria de cementerios y servicios funerarios | 3 | 2 | 5 | 1 | 5 | 150 |
| i-Vigilancia sanitaria de ruidos molestos. | 3 | 5 | 1 | 1 | 5 | 75 |
| j-Vigilancia sanitaria de Residuos peligrosos: hospitalarios. | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 375 |
| k-Vigilancia sanitaria a empresas formuladoras, importadoras y comercializadoras de desinfectantes y plaguicidas | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 | 375 |

PUNTAJACIÓN

| | I | II | III | IV | V |
|--------------------------|---|------------------------|-------|-------|-------|
| 5 :ALTA PARTICIPACIÓN | | 5: N° CONFLICTOS >= 3 | 5: SI | 5: NO | 5: SI |
| 3: MEDIANA PARTICIPACIÓN | | 3: N° CONFLICTOS (1,2) | | | |
| 1: BAJA PARTICIPACIÓN | | 1: N° CONFLICTOS = 0 | 1: NO | 1: SI | 1: NO |

FORMATO N° 2 A: PLAN DE ANUAL DE EVALUACIÓN AMBIENTAL

Dirección Sub Regional de Salud Luciano Castillo Colonna - Sullana

ALCANCE: REGIONAL

AÑO : 2014

FECHA DE APROBACIÓN INICIAL DEL PLAN : ENERO 2014

MODIFICACIÓN N°

FECHA DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN :

| NOMBRE DEL MONITOREO DE LA CALIDAD AMBIENTAL (1) | UBICACIÓN GEOGRÁFICA (2) | PERIODO (3) | COMPONENTE AMBIENTAL A EVALUAR (4) | FACTOR DETERMINANTE DE LA CALIDAD AMBIENTAL A EVALUAR (5) | | | | | | | | RESPONSABLE | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---|------------------------|-------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|--|--|
| | | | | Efluentes | Emisiones Atmosféricas | Ruido | Radiaciones No Ionizantes | Residuos Sólidos Municipales | Residuos Sólidos Peligrosos | Sustancias Químicas | Deforestación | | Otros | |
| Atención sanitaria de Residuos hospitalarios. | Sub Región Luciano castillo Colonna | 12 Meses | Aire | | x | | | | | x | x | | Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental | |
| | | | suelo | x | | | | | | | x | x | | Lixiviados |
| | | | paisaje | | | | | | | | x | x | | |
| Atención sanitaria de Recursos S. | Sub Región Luciano castillo Colonna | 12 Meses | Agua | x | | | | | | | x | | coliformes | Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental |
| Atención de residuos sólidos urbanos | Sub Región Luciano castillo Colonna | 12 Meses | Aire | | | | | | x | | | | Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental | |
| | | | Suelo | x | | | | | | | | | | Lixiviados |
| | | | paisaje | | | | | | | | | | | x |
| Atención sanitaria de la calidad del agua | Sub Región Luciano castillo Colonna | Anual | Aire | | x | | | | | | x | | Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental | |
| Atención Sanitaria de Playas Recreacionales | Sub Región Luciano castillo Colonna | Semanal y Quincenal | Agua | | | | | | x | | | | coliformes | Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental |
| | | | paisaje | | | | | | | | | | | |
| Atención de Cementerios y Servicios Funerarios | Sub Región Luciano castillo Colonna | 12 MESES | Aire | | x | | | | | | | | vectores | Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental |
| | | | Suelo | | | | | | | | | | x | |
| | | | Paisaje | | | | | | | | | | | |
| Atención Sanitaria a empresas productoras, importadoras y comercializadoras de insecticidas y plaguicidas | Sub Región Luciano castillo Colonna | 12 MESES | Aire | | x | | | | | x | x | | Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental | |
| | | | Suelo | | | | | | | | x | x | | |
| | | | Paisaje | | | | | | | | x | x | | |

FORMATO N° 2 B: PLAN ANUAL DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

| | | | | |
|---|--|--------------------------|--|--|
| D : DIRECCION SUB REGIONAL DE SALUD LUCIANO CASTILLO COLONNA - SULLANA | | ALCANCE: REGIONAL | | AÑO :2014 |
| DE APROBACIÓN INICIAL DEL PLAN : ENERO 2014 | | MODIFICACIÓN N° | | FECHA DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN : |

| INSPECCIONES | | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL ANUAL | SECTOR / ACTIVIDAD |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|---------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sanitaria de residuos hospitalarios y peligrosos | PROGRAMADO | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 40 | Dirección Sub Regional de Salud |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | Luciano Castillo Colonna |
| Sanitaria de Recursos Hídricos | PROGRAMADO | | | 4 | | 4 | | | 4 | | | 4 | | 16 | Dirección Sub Regional de Salud |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | Luciano Castillo Colonna |
| Sanitaria de Residuos Sólidos Municipales | PROGRAMADO | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 60 | Dirección Sub Regional de Salud |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | Luciano Castillo Colonna |
| Sanitaria de la Calidad del aire | PROGRAMADO | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 7 | 7 | 80 | Dirección Sub Regional de Salud |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | Luciano Castillo Colonna |
| Sanitaria de playas recreacionales | PROGRAMADO | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 36 | Dirección Sub Regional de Salud |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | Luciano Castillo Colonna |
| Sanitaria de Cementerios y Servicios Funerarios | PROGRAMADO | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 24 | Dirección Sub Regional de Salud |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | Luciano Castillo Colonna |
| Sanitaria a empresas formuladoras, importadoras y comercializadoras de desinfectantes y plaguicidas | PROGRAMADO | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 32 | Dirección Sub Regional de Salud |
| | EJECUTADO | | | | | | | | | | | | | | Luciano Castillo Colonna |
| TOTAL GENERAL | | 25 | 24 | 27 | 23 | 26 | 22 | 23 | 26 | 21 | 21 | 26 | 24 | 288 | |

FORMATO N° 2C : REGISTRO DE ADMINISTRADOS

| N° | ADMINISTRADO | UBICACIÓN | ACTIVIDAD (I) |
|----|--|-------------------------------------|------------------------|
| A | Vigilancia de residuos hospitalarios y Peligrosos: Hospitales, Clínicas, Centros Médicos, Sanidad de las Fuerzas Policiales, Establecimientos de Salud | Sub Región Luciano Castillo Colonna | Supervisión/inspección |
| B | Vigilancia de recursos hídricos Río Hbba, Cuenca Canchaque, Río Chira, Represa Poechos | Sub Región Luciano Castillo Colonna | Monitoreo/inspección |
| C | Vigilancia de residuos Municipales | Sub Región Luciano Castillo Colonna | Inspección/supervisión |
| D | Vigilancia Sanitaria de la Calidad del Aire: población afectada | | Inspección/Monitoreo |
| E | Vigilancia Sanitaria de Playas : Represa Los Ejidos, Laguna Napique, Playa Matacaballo, Chuyllachi, San Pedro, Mancora, Los Órganos Cabo Blanco, Lobitos, Las Peñitas, Negritos, Yacila, Los Cangrejos, Audaz, Gaviotas, Paita, Cuñuz y Colán. | Sub Región Luciano Castillo Colonna | Inspección/Monitoreo |
| F | Vigilancia de Cementerios y servicios funerarios: Cementerios públicos, y privados, parques ecológicos, cementerios rurales. | Sub Región Luciano Castillo Colonna | Inspección/supervisión |
| G | Vigilancia Sanitaria a empresas formuladoras, importadoras y comercializadoras de desinfectantes y plaguicidas. | Sub Región Luciano Castillo Colonna | Inspección/supervisión |



Handwritten signature

FORMATO N° 3: PRESUPUESTO DE GASTOS DEL PLAN DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

| ACTIVIDAD (1) | UNIDAD DE MEDIDA (2) | META FÍSICA ANUAL (3) | PRESUPUESTO ANUAL (4) |
|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| A)Vigilancia de residuos hospitalarios y peligrosos | Inspección/supervisión | | 2.000 |
| B)Vigilancia Sanitaria de Recursos Hídricos | Inspección/ monitoreo | 7 | 12.000 |
| C)Vigilancia de Residuos Sólidos Municipales | Inspección/supervisión | 48 | 8.800 |
| D)Vigilancia de la Calidad del Aire | Inspección/supervisión | | |
| E) Vigilancia Sanitaria de playas | Inspección/ monitoreo | 34 | 10.000 |
| F)Vigilancia de cementerios y servicios funerarios. | Inspección/supervisión | | 2.000 |
| G)Vigilancia Sanitaria a empresas formuladoras, importadoras y comercializadoras de desinfectantes y plaguicidas | Inspección/supervisión | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TOTAL GENERAL | | | 34.800 |



- (1) Se consignará las actividades de los formatos 2A y 2B.
- (2) Las unidades de medida a considerar serán supervisiones o monitoreos dependiendo de las actividades.
- (3) Es la cantidad total por actividad en un año según los formatos 2A y 2B.
- (4) Es el costo de la actividad en el año, expresado en Nuevos Soles