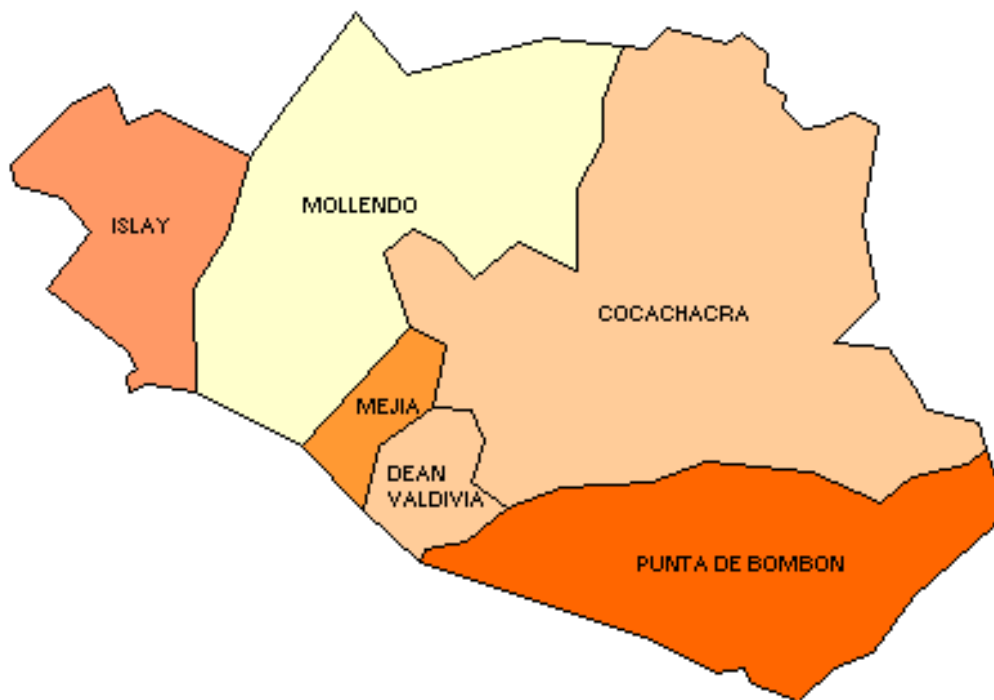


**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
ISLAY**

**PLAN ESTRATÉGICO DE  
DESARROLLO CONCERTADO  
ISLAY AL 2014**

---



**FACILITA: CARITAS DIOCESANA AREQUIPA**

**MOLLENDO, MAYO 2004**

## **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ISLAY**

**ALCALDE**  
**CPC. Miguel Román Valdivia**

### **REDIDORES**

Dr. Lesmes Tejada Ponce  
Arq. Eduardo Abugattas Abusada  
Sra. Socorro Chávez de Vargas  
Sr. Juan Cornejo Ovalle  
Sra. Amparo Briceño Ortega.  
Sra. Catty Carol Perea de Zúñiga  
Sr. José Bellido Orellana  
Sr. Abraham Morales Salvatierra  
Sra. Lucia Bernedo de Mansilla

**GERENTE MUNICIPAL**  
**Arq. Percy Matos**



## **AUTORIDADES MUNICIPALES DISTRITALES**

### **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ISLAY – MATARANI**

**ALCALDE**

**Sr. César Falla Failoc**

**REGIDORES**

**Sr. Víctor Peñaranda Guerra**

**Sr. Alberto Carreón Pizarro**

**Sra. Olga Carpio Castro**

**Sra. Beatriz Basián Mamani**

**Sr. Manfred Pulcha Berroa**

### **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MEJIA**

**ALCALDESA**

**Sra. Juana Rosa Arenas Aspilcueta**

**REGIDORES**

**Sr. Juan Enrique Martín Medina Leiva**

**Sra. Martha Franco de Zimmermann**

**Sra. Ruth Julia Segura Alcazar**

**Sr. Víctor Marciano Tejada Rivera**

**Sr. José Bustamante Michelsón**

### **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DEAN VALDIVIA**

**ALCALDE**

**Ing. Eloy Ortiz Arana**

**REGIDORES**

**Sr. Jorge Virrueta Revilla**

**Sra. Olga Zúñiga Prado de Siles**

**Sr. Richard Casapía Ampuero**

**Sr. Felix Pacuri Lima**

**Sr. Felix Cruz Quispe**

### **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUNTA DE BOMBON**

**ALCALDE**

**Prof. Enrique Cornejo Ballón**

**REGIDORES**

**Prof Amalfi Rodríguez Yonseng**

**Sr. Juan Elías Villegas Corrales**

**Sr. Manuel Corrales Ortiz**

**Prof. Silvia Pacheco de Tejada**

**Ernesto Herrera Alvarez**

### **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCACHACRA**

**ALCALDE**

**Sr. Jorge Luis Llosa Palacios**

**REGIDORES**

**Sr. Javier Prado Perca**

**Nicolás Miranda Melo**

**Sr. Armando Lazo Mita**

**Sra. Aída Alvarado Vasquez**

**Sra. Elena Cerdeña Paez.**

## **CARITAS DIOCESANA AREQUIPA**

**R.M. Edith Chávez Benites**  
**SEC. GRAL. CARITAS DIOCESANA AREQUIPA**

**Hna. Otilia Córdova Jiménez**  
**SECRETARIA EJECUTIVA**

### **PROYECTO RECONSTRUCCIÓN Y DESARROLLO LOCAL PROVINCIA DE ISLAY**

**Ing. Paola Gonzáles Bernal**  
**COORDINADORA**

**EQUIPO TÉCNICO**  
**Lic. Juan Angel Gil Castro**  
**Enf. Paola Sánchez Velásquez**  
**Lic. Jhon Hebert Sulla Bernal**

**M. Sc. Jesús Tumi Quispe**  
**CONSULTOR**  
**FACILITADOR PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO**

## **CONTENIDO**

**PROLOGO  
PRESENTACIÓN  
INTRODUCCIÓN**

### **PRIMERA PARTE**

#### **ISLAY: LA REALIDAD QUE TENEMOS**

##### **I. EL ENTORNO REGIONAL**

1. LOCALIZACION Y CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIO
2. LA CONFIGURACIÓN REGIONAL Y AREQUIPA COMO EJE ARTICULADOR
3. AREQUIPA EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL
4. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y MIGRACIONES
5. POBREZA EN EL PERU Y EN AREQUIPA

##### **II. CARACTERIZACION DE LA PROVINCIA DE ISLAY**

1. LOCALIZACION
2. CLIMA
3. GEOMORFOLÓGIA
4. HIDROLOGÍA
5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

##### **III. CARACTERIZACION PRODUCTIVA Y DE SERVICIOS**

1. SECTOR PESQUERO Y SUBPRODUCTOS
2. SECTOR AGRÍCOLA
3. SECTOR PECUARIO
4. ASPECTO DE COMERCIALIZACION
5. TURISMO EN LA PROVINCIA DE ISLAY
6. SERVICIOS DE TRANSPORTE Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN

##### **IV. AGENTES ECONOMICOS Y ACTORES SOCIALES**

1. AGENTES ECONOMICOS
2. ACTORES SOCIALES

##### **V. NIVELES DE VIDA DE LA POBLACIÓN**

1. ALIMENTACIÓN
2. SALUD
3. EDUCACIÓN
4. VIVIENDA
5. SERVICIO DE AGUA
6. SERVICIO ELECTRICO

## SEGUNDA PARTE

### ISLAY: LA REALIDAD QUE DESEAMOS CONSTRUIR

#### I. ROLES ECONOMICOS Y ANÁLISIS DE TENDENCIAS

1. ROLES ECONOMICOS PASADOS
2. ROLES ECONOMICOS ACTUALES
3. ANÁLISIS DE TENDENCIAS
4. ROLES ECONOMICOS FUTUROS

#### II. CONSTRUCCIÓN DE LA VISION: ISLAY AL 2014

#### III. DIAGNOSTICO ESTRATÉGICO

##### 1. FACTORES EXTERNOS

- 1.1 OPORTUNIDADES
- 1.2 AMENAZAS

##### 2. FACTORES INTERNOS

FORTALEZAS  
DEBILIDADES

#### IV. EJES DE DESARROLLO

#### V. MATRIZ DE PLANIFICACIÓN: OBJETIVOS Y PRIORIZACION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS VALIDADOS.

#### ANEXOS



## **PROLOGO**

### **Conciudadanos de Mollendo y de la Provincia de Islay:**

En un contexto signado por cambios y avances importantes en la transición democrática y el proceso de descentralización del país, es propicia la ocasión para compartir y poner a vuestra consideración el Plan Estratégico de Desarrollo Concertado: Islay al 2014.

En los inicios del nuevo milenio, se concreta un nuevo instrumento de gestión programática largamente demandada por nuestro pueblo, que a la luz de los nuevos enfoques en materia de desarrollo social y corrientes de cambio, se constituye en el hilo conductor para plasmar la visión compartida de futuro para Islay, construida en forma concertada y participativa; así como define sus orientaciones fundamentales, en un horizonte temporal de largo plazo.

Para el Gobierno Local de Islay, que tenemos el alto honor de presidirla, la elaboración y oficialización de un instrumento de gestión programática como es el Plan Estratégico Concertado de Islay, inaugura una nueva etapa en materia de estrategia para enfrentar la pobreza y avanzar en el desarrollo integral de la Provincia con rostro humano.

Finalmente, en esta ocasión, es menester destacar el interés y compromiso manifiesto de los profesionales y técnicos de Mollendo y de los demás distritos de la Provincia de Islay que maximizaron sus esfuerzos que se plasman en los resultados de este valioso instrumento de gobierno y de gestión del desarrollo; similar esfuerzo debe reconocerse a los alcaldes y regidores distritales, regidores y funcionarios de la Municipalidad Provincial, con quienes organizamos adecuadamente este proceso de creación de un futuro atractivo, viable y alcanzable para nuestra provincia. En este esfuerzo colectivo y corporativo es importante resaltar a CARITAS DIOCESANA Arequipa, que en el marco de su labor de promoción del desarrollo humano, ha contribuido con el asesoramiento y facilitación del proceso de Planeamiento Estratégico.

**A todos ellos nuestra eterna gratitud.**

**Mollendo, agosto del 2004.**

**CPC. Miguel Román Valdivia**  
**ALCALDE MUNICIPALIDAD PROVINCIAL**  
**DE ISLAY**

## PRESENTACIÓN

El Plan Estratégico de Desarrollo Concertado “ISLAY AL 2014”, es el esfuerzo de concertación de varios entes de la sociedad civil y del Estado, que avizorando perspectivas de desarrollo, en una dinámica de intercambio de bienes y servicios entre diversos espacios territoriales (regiones o macro regiones) han entendido que la manera de proceder en los procesos de planificación del desarrollo local, solo dependerá de las visiones que tengamos respecto de este desarrollo.

Cáritas Diocesana de Arequipa, propulsora de la solidaridad y de la justicia social, ha entendido y es consciente que el ser humano es el centro y el motor del desarrollo sostenible de los pueblos y que respetar la identidad de los mismos nos conducirá a ser una región que aporta al capital social de todo el País.

En esta dinámica de respeto y recuperación de valores, nuestra Institución ha sabido crear en las mentes y corazones de las personas, una cultura de Paz, que ha permitido crear espacios de concertación donde ha sido posible transformar el conflicto en una interrelación. Nuestra labor ha sido de acompañamiento, de facilitación de procesos de desarrollo que nos permitan transitar del concepto de gasto social al de inversión social.

El desarrollo de los pueblos no va por el asistencialismo. Hoy es necesario, importante y relevante desarrollar capacidades y potencialidades para poder decir que estamos haciendo una buena inversión social. El desarrollo de las personas implica el despliegue de sus capacidades y ampliación de sus opciones y oportunidades, siendo sujetos activos de su propio bienestar y el de sus comunidades.

Este plan concertado, es fruto de estos esfuerzos, es sencillamente el resultado de la participación activa y conciente de sus autoridades, líderes de las organizaciones de la sociedad civil local y de la población que sueña con un futuro mejor y quiere hacer realidad este sueño desde su ser de persona, valorada, respetada y tomada en cuenta.

El trabajo desplegado en este esfuerzo concertado ha tenido como objetivo central el desarrollo de las personas, ya que ha sido un proceso participativo y concertado donde se ha dado oportunidad a la población para decidir sobre sus propias opciones y convivir en libertad.

La Municipalidad Provincial de Islay, consciente de su competencia, ha liderado este proceso de acción e interacción social, lo que ha permitido articular esfuerzos técnicos y políticos para acercarse lo más posible al logro de las aspiraciones compartidas por toda su población.

Asumiendo nuestro rol de comunidad cristiana que acompaña a su pueblo, Cáritas ha sido voz profética y concientizadora; energía y aliento; caridad y amor; pero una caridad que es promoción y desarrollo integral de la persona humana y que supone un esfuerzo eficaz por el cambio de una sociedad injusta e inhumana por otra más justa, más fraterna. Nuestra labor de promoción humana, ha sido enseñar a reflexionar sobre la situación real en que se vive, formar al hombre para que, mediante el análisis de su realidad, trate el mismo de buscar el camino de su propia liberación.

Con alegría y gozo y en actitud de gratitud al Señor, el Dios de la vida que rige los destinos de nuestros pueblos, presentamos el Plan Estratégico de Desarrollo Concertado “ISLAY AL 2014”, como un logro compartido entre autoridades locales, comunidad local y la Iglesia. Esperamos que juntos podamos forjar una Provincia pujante, luchadora y con deseos grandes de superación, porque la verdadera riqueza de nuestras tierras son sus hombres, mujeres, jóvenes, niños y niñas.

Dios los bendiga

**Hna. Edith Chávez Benites**  
**Secretaria General**  
**Cáritas Diocesana Arequipa**



## INTRODUCCION

En un contexto de grandes cambios, de cara al futuro, el único camino certero que debe seguirse es desarrollar un pensamiento estratégico capaz de navegar en las olas de la innovación, señalar las pautas suficientes de cómo la forma de vida humana puede desarrollarse con base al surgimiento de nuevas formas de pensamiento, iniciativas, propuestas innovadoras y creativas, con profunda identidad andina.

En ese marco, construir una visión compartida de futuro, que pone como centro y razón de ser del desarrollo a la búsqueda de la realización y bienestar humano, especialmente de los sectores sociales pobres y excluidos, a todas luces, es un imperativo, un reto o desafío estratégico que no se debe soslayar.

Para la Provincia de Islay, ha llegado el gran día, en que sus mejores hijos, sus líderes, los actores sociales e institucionales han creado su propio futuro, dialogando y visionando han inventado, han creado, han construido una nueva realidad, no imaginada hasta ese entonces.

En consecuencia, el presente documento, sintetiza los aspectos medulares del proceso de construcción de la visión compartida de futuro de Islay, así como delineado las orientaciones fundamentales para que se plasme este gran sueño, en un horizonte temporal de largo plazo: Islay al 2014.

Para lo cual, el proceso de Planeamiento Estratégico de la Provincia de Islay, se ha implementado en concordancia a la siguiente secuencia metodológica:

- a) **Incidencia orientada a lograr la voluntad política y social de los actores sociales e institucionales de Mollendo y de la Provincia de Islay.** El punto de partida fue la iniciativa de la autoridad municipal provincial, especialmente del Alcalde y Asesor Técnico. A partir de ello, se fue desarrollando mecanismos de sensibilización a los regidores y funcionarios de la municipalidad provincial, así como de los alcaldes y regidores distritales. Esta fase se cierra con el análisis y aprobación de la propuesta técnica y metodológica presentado por el Consultor.
- b) **Sensibilización y preparación del proceso de Planeamiento Estratégico.** El desarrollo de esta fase, supuso, por un lado, el levantamiento de un diagnóstico orgánico-activo y participativo de la provincia de Islay, la misma que fue dirigido y elaborado por el equipo técnico de CARITAS Arequipa, bajo el asesoramiento del Consultor. Por otro lado, se realizó la preparación y difusión del proceso (identificación de actores claves, preparación del Taller, determinación de compromisos y responsabilidades).
- c) **I Taller Central de Elaboración del Plan Estratégico de Desarrollo Concertado**, en la cual, en forma concertada y participativa se construyó la Visión de Futuro de la Provincia de Islay para un horizonte temporal de 10 años; así como se definieron las orientaciones fundamentales (roles económicos futuros, diagnóstico y análisis estratégico, ejes de desarrollo, objetivos estratégicos). Sobre esta base, se priorización de programas y proyectos estratégicos por cada eje de desarrollo.
- d) **Sistematización de los resultados del I Taller Central**, orientado a procesar la información generada en el Taller, la definición de la estructura del Plan y la redacción de la versión preliminar del Plan Estratégico.
- e) **II Taller Central de Validación y Aprobación del Plan Estratégico de Desarrollo Concertado: Islay al 2014.** En dicho taller, con la participación de las autoridades provincial y distritales, líderes y organizaciones de la sociedad civil, luego de incorporar las propuestas y sugerencias que los actores sociales e institucionales alcanzaran y analizar el documento, se aprobó el Plan Estratégico de Desarrollo Concertado de Islay, la misma que tuvo como correlato la dación de la Ordenanza de la Municipalidad Provincial.

**f) Redacción de la Versión final del Documento** del Plan Estratégico de Desarrollo Concertado de Islay y proceso de difusión.

Finalmente, deseamos expresar nuestro agradecimiento a los actores sociales e institucionales de la Ciudad de Mollendo y de la Provincia de Islay, a través del CPC Miguel Román Valdivia, Alcalde de la Municipalidad Provincial de Islay y a CARITAS DIOCESANA Arequipa, a través de la Hna. Edith Chávez Benites y el Lic. Juan Gil Castro, por la confianza depositada y apoyo permanente en nuestro humilde rol de facilitador, de un proceso concertado y participativo, que ha posibilitado construir un futuro diferente, atractivo e innovador, para Islay.

Mollendo, agosto 2004.

Jesús Tumi Quispe  
CONSULTOR



**PRIMERA PARTE**  
**ISLAY: LA REALIDAD QUE TENEMOS**

**I. EL ENTORNO REGIONAL**

**1. LOCALIZACION Y CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIO**

La región Arequipa está ubicada en la zona occidental del Perú, encontrándose sus puntos extremos entre las coordenadas geográficas 14°36'06" y 17°16'54" latitud sur y 70°50'24" y 75°05'52" Latitud Oeste.

El área territorial es de 63 345, 39 Km<sup>2</sup> que representa el 49% de la extensión del país ocupando el sexto lugar, integra dos regiones naturales Costa y Sierra, presentando variado aspecto físico, por su irregular topografía determinada por la cordillera Occidental posibilita la existencia de microclimas que genera condiciones una geografía económica en variedad en producción y cultura, así como por majestuosos nevados o volcanes (tales como el Pichupichu, Misti, Chachani (en Arequipa), Ambato, Cotallaulli, Mismi (en Caylloma), Coropuna, Solimana (en Condesuyos) y las extensas pampas arenosas de la costa, donde existen mesetas de poca altitud, por debajo de los 2,000m, las dunas tipo Borkanj o de media Luna constituyen rasgos característicos del desierto en el departamento de Arequipa.

**2. LA CONFIGURACIÓN REGIONAL Y AREQUIPA COMO EJE ARTICULADOR :<sup>1</sup>**

El proceso de formación del espacio de la región de Arequipa responde a un largo y complejo proceso histórico-social-económico cuyos inicios se remontan a la presencia de pequeños poblados pre-Inca.

El periodo Inca aportó la base agraria, demográfico y étnico cultural de lo que se define hoy como espacio regional del Sur.

La colonia significó una gran ruptura en el modelo de desarrollo regional Inca, en tanto la base económica que lo sustentó priorizaba la explotación minera, que no respondía a las necesidades de supervivencia y desarrollo de las masas indígenas de la región, pero que sin embargo dio lugar a una nueva forma de configuración espacio-económico de la geografía de la región de Arequipa. Arequipa en este periodo jugó un rol secundario derivado de su papel como proveedor de alimentos, tejidos, cueros, bebidas alcohólicas, etc.

En el siglo XIX durante el periodo de hegemonía del capital comercial, se dio un tipo de relación y organización del espacio en el que Arequipa, eje urbano intermediario, controlaba el comercio de la lana materia prima para la exportación a la metrópoli inglesa productora de textiles, a través de una vasta red de rescatistas que articulan hasta la última unidad productora de lana en la sierra sur del Perú; por otro lado, importa productos manufacturados y los coloca en los mercados urbano y regional. Mientras tanto, Arequipa tiene una débil articulación con Lima tal manera que aparece mas integrada al exterior y, por tanto, como parte económica y espacial del Imperio Inglés.

A inicios del siglo XX, el país se desarrollo en el marco del llamado modelo primario exportador, convirtiéndose en nexo entre la costa y sierra, tuvo y tiene gran importancia geopolítica por su fluida comunicación con Bolivia. Ello la llevó a consolidarse como centro de comercio internacional, captando excedentes, articulando las localidades como: Cusco, Puno, Moquegua y Tacna. El rol intermediador comercial y administrativo de Arequipa

---

<sup>1</sup> Carlos Leyton Muñoz. "Análisis Socio Demográfico de la Región Arequipa". 2003.

ciudad se reforzó con la construcción y mejoramiento de vías de comunicación, especialmente con el Sur del País.

Iniciado el proceso de industrialización, la actividad agropecuaria logró una mayor articulación económica y productiva, de allí que no solamente se logra un mayor dinamismo de esta actividad sino también de la industria y comercio.

### 3. AREQUIPA EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL<sup>2</sup>

El País y la Región Arequipa, no podemos considerarnos ajenos a los fenómenos Socio Económicos que se dan a nivel Mundial, fenómeno conocido como Era Global, el cual ha transformado de raíz muchos aspectos de la vida y la economía. Creemos que la globalización es un proceso irreversible, donde una economía como la nuestra “pequeña y vulnerable”, no puede remar contra corriente y salirse del contexto global, son las últimas décadas que vamos participando de ella, con nuestras potencialidades y limitaciones.

Desde hace muchos años Arequipa, ingreso a un proceso de decrecimiento económico por la debilidad de su mercado, lo que hace hoy impostergable reestructurar este proceso.

En el Perú sólo se percibe el eje económico, Lima Callao, el cual concentra el 80” de la industria, el 83% de los tributos, 88% de los depósitos bancarios, siendo necesario que exista un eje alternativo en la Macro Región Sur, ese es Arequipa por su liderazgo, con los países de Brasil Bolivia y Chile; que permitan generar procesos de capitalización y oportunidades de trabajo a partir de potencialidades productivas que se requiere dinamizar y eslabonar para que la región tenga una oferta de productos diversificada en la economía internacional.

### 4. CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS Y MIGRACIONES

La región Arequipa se muestra al país y al mundo como una región cargada de una larga tradición histórica y de liderazgo reconocido, viene a ser la segunda ciudad en importancia del Perú; gracias a su estratégica localización geográfica, a sus recursos y el empeño de su gente por desarrollar, se ha configurado como un importante centro comercial y de servicios a nivel del sur del país.

**CUADRO N° 1  
DEPARTAMENTO DE AREQUIPA: CRECIMIENTO DEMOGRAFICO**

Provincias	Población	Porcentaje
<b>TOTAL</b>	<b>1,140,810</b>	<b>100</b>
Arequipa	861,746	75.5
Camaná	51,314	4.5
Caravelí	31,477	2.8
Castilla	36,568	3.2
Caylloma	72,214	6.3
Condesuyos	18,963	1.7
Islay	51,328	4.5
La Unión	17,200	1.5

Fuente: INEI. Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda.

Asimismo algunos factores han permitido en décadas pasadas un importante desarrollo, como la instalación del sistema ferroviario que unía el puerto de Mollendo con las principales ciudades del sur del país, la puesta en funcionamiento de la primera empresas eléctrica y la incorporación de nuevos sistemas de producción que trajeron inmigrantes extranjeros.

---

<sup>2</sup> Gobierno Regional “Plan Estratégico de Desarrollo Regional Concertado” 2003 – 2011.

Nuestra Región presenta una demografía concentrada, ubicada prioritariamente en: Arequipa (75.5%), Camaná, Caylloma e Islay (4.5, 6.3 y 4.5 % respectivamente). Cultural y socialmente Arequipa comienza a transformarse radicalmente en este siglo, ello se percibe mejor desde la década del 40 y 60, como consecuencia de un notorio crecimiento poblacional por las masivas oleadas de migración de los departamento vecinos.

Esta nueva configuración altera la estructura física, social y cultural de Arequipa, cientos de migrantes llegaron con sus costumbres, folklore, música, normas de control social, actividades económicas etc. Así la Arequipa con identidad aristocrática y conservadora de raíces hispánicas, dio paso a una nueva, con identidad más mestiza y provinciana, como expresión de los diversos grupos étnicos del sur que se encontraron aquí.

## 5. POBREZA EN EL PERU Y EN AREQUIPA

Los niveles de pobreza según la Encuesta Nacional de Hogares Anual 2004 - 2006 tienen los siguientes resultados:

La pobreza en el Perú durante el año 2006 que afectó al 44,5% de la población del País, respecto al 2005, experimentó una reducción de 4,2 puntos porcentuales. La mayor disminución de la pobreza se observó en el área urbana pasando de 36,8% en el 2005 a 31,2 % en el 2006. En tanto que en el área rural disminuyó ligeramente de 70,9 % en el 2005 a 69,3 % en el 2006.

En nuestro departamento en el año 2006, según la misma fuente, el 26,2% de la población vive en condición de pobreza; mientras que el 3,4% de la población del departamento se encuentra en condición de pobreza extrema.

**CUADRO N° 2  
DEPARTAMENTO AREQUIPA: INCIDENCIA DE LA POBREZA TOTAL, 2004 – 2006**

Departamento	Tasa de Pobreza Total (%) 2004	Tasa de Pobreza Total (%) 2005	Tasa de Pobreza Total (%) 2006
Arequipa	34,2	24,9	26,2

Fuente: INEI. Encuesta Nacional de Hogares Anual: 2004-2006.

**CUADRO N° 3  
DEPARTAMENTO AREQUIPA: INCIDENCIA DE LA POBREZA EXTREMA, 2004 – 2006**

Departamento	Tasa de Pobreza Extrema (%) 2004	Tasa de Pobreza Extrema (%) 2005	Tasa de Pobreza Extrema (%) 2006
Arequipa	6,5	3,8	3,4

Fuente: INEI. Encuesta Nacional de Hogares Anual: 2004-2006.

En el 2006, Arequipa se encontraba en el sexto lugar de los departamentos con menos incidencia de pobreza total del país y el quinto lugar de los departamentos con menos incidencia de pobreza extrema del país.

Al interior de nuestro departamento, se considera que provincias como la Unión, Condesuyos, Castilla y Caylloma principalmente, presentan aún preocupantes indicadores de pobreza que ocasiona su atraso económico y social muy fuerte para la región.

## II. CARACTERIZACION DE LA PROVINCIA DE ISLAY

La Provincia de Islay, fue creada por ley de 19 de diciembre de 1862, cuya capital es el puerto mayor de su nombre e inicialmente está conformado por los distritos de Islay, Tambo y Quilca.

Posteriormente, esta Ley fue modificada el 3 de enero de 1879, considerándose además los distritos de Mollendo, Islay, Cocachacra y Punta de Bombón. Su capital es Mollendo, que esta ley le dio el título de Villa y a partir del 27 de octubre de 1897, se eleva a la categoría de Ciudad. El distrito de Quilca, fue anexado a la provincia de Camaná por Ley del 3 de enero de 1879.

### 1. LOCALIZACION

La provincia de Islay se encuentra ubicada en el extremo Sur Oeste de la Región Arequipa, entre las coordenadas geográficas 16° y 17° de LS y 71° y 72° de LO, Mollendo capital de la provincia se encuentra a una distancia de 126Km. De la capital de la Región. Tiene un área de 3 886.03 Km<sup>2</sup> (6.13% del área departamental). La altitud va desde los 0 msnm hasta los 1,000msnm (Prov. de Islay) y 26 msnm (Mollendo).



**CUADRO N ° 4**  
**PROVINCIA DE ISLAY: DISTRITOS POR ALTITUD Y SUPERFICIE**

<b>DISTRITOS</b>	<b>ALTITUD (m.s.n.m.)</b>	<b>SUPERFICIE (Km2)</b>
Mollendo	26	960.83
Cocachacra	73	1,536.96
Deán Valdivia	13	134.08
Islay – Matarani	100	383.78
Mejía	23	100.78
Punta de Bombón	9	769.60
<b>TOTAL</b>		<b>3,886.03</b>

Fuente: INEI. Compendio Regional. 2002.

## 2. CLIMA

El clima en la Provincia de Islay, es típicamente de costa con ligeras variaciones por factores de altitud y fisiografía, los principales factores que determinan el clima son: Temperatura, Radiación solar, precipitación, precipitación atmosférica, vientos, humedad etc. Según la clasificación de W. Koppen que relaciona temperatura y precipitación, el distrito cuyo ámbito territorial se inserta desde los 00 m.s.n.m hasta los 1000 m.s.n.m presenta dos tipos de clima:

**Clima de Estepa I (BSS) (dd-st). (0-200 m.s.n.m.)**, el mismo que corresponde a la formación ecológica de Desierto Subtropical, distribuido entre los 0 y 200 m.s.n.m. comprende las unidades fisiográficas de faja litoral y quebradas secundarias. Morfológicamente presenta un área conformada por llanuras y colinas de relieve ondulado dentro de la cual se ubican el área agrícola, las pampas eriazas y el área hidromórfica salinizada. Edáficamente los suelos corresponden al área agrícola del valle, de profundidad variable y ocasionalmente con problemas de salinidad y drenaje. La fertilidad es media requiriendo constante abonamiento y buen manejo para lograr rendimiento alto. Este clima se encuentra en áreas próximas al litoral influyendo en las zonas de lomas donde se presentan regularmente lluvias; la temperatura media anual esta alrededor de 17° C.

**Clima de Desierto (BW). (0-1000 msnm)**, corresponde a la formación ecológica de desierto subtropical, distribuido entre 0 y 1800 msnm, corresponde las unidades fisiográficas de cadena costanera y desierto costanero. En el sector colindante con el Desierto Montano Bajo, la carencia de precipitaciones pluviales, obliga a desarrollar la actividad agrícola, exclusivamente bajo riego. Las temperaturas medias anuales son entre 17° C y 19° C.

## 3. GEOMORFOLOGIA

Territorialmente, la provincia de Islay ocupa 06 unidades geomorfológicas naturales propios de la región costera, tales como:

### a) Faja Litoral

Estrecha y discontinua con una longitud aproximada de 90 Km., comprendida entre la ribera del mar y el sistema de colinas denominada cordillera de la costa. Su configuración topográfica esta constituida por playas, como las de Mollendo, Mejía, Deán Valdivia y Punta de Bombón, Así como por acantilados ubicados al noreste de Mollendo y al extremo Sureste de la Capital Provincial.

**b) Valle Principal**

Representado por el Valle de Tambo, cuyo río tiene una longitud aproximada dentro del área provincial de 60km., Siendo angosto al ingresar a la provincia y ensanchándose hasta alcanzar su máximo en la desembocadura.

**c) Quebradas Secundarias**

Estos cortes rocosos son bastantes reducidos y secos debido a la escasez de lluvia en esta zona; solo tienen actividad cuando se producen fuertes precipitaciones pluviales en las partes altas (lomas) y zonas de sierra; entre las principales tenemos: El Fiscal, Higuera, Huayrondo, Honda, Salinas, Pucará, Chullo, Catarindo y Agua Lima.

**d) Cordillera de la Costa**

Constituida por un sistema de colinas que se ubican muy cerca al litoral y paralelo a este que se le conoce como "Lomas". Este macizo montañoso tiene un ancho promedio entre 10 a 15 Km. Con una altitud que va desde los 500 m.s.n.m. hasta los 1000 m.s.n.m, y cuya configuración en la parte que da hacia el mar es bastante empinada y la que da hacia el lado este es ondulada hasta llegar a la llanura costeña.

**e) Llanura Costeña**

Superficie llana y árida con características de desiertos conocida comúnmente como "Pampas", donde ocasionalmente se presentan algunas áreas onduladas y alguna otra colina o pequeño cerro aislado. Estas áreas son bastantes amplias llegando a medir unos 45Km. En su parte más ancha; Las más conocidas son: Pampa Pedregosa, Caballo Blanco, Huagri, Cachendo, Guerreros, Salinas, La Joya.

**f) Desierto Montano Bajo**

Solo cubre el 5% de la superficie provincial (200 km<sup>2</sup>, aproximadamente) y se ubica a continuación del desierto subtropical, sobrepasando los límites de la provincia; su clima es árido y templado, con una precipitación pluvial que varían de 25 mm a 100 mm anual con diferencias considerables entre la temperatura mínima y máxima. Los suelos que corresponden a las zonas de laderas y porciones terminales de la llanura costera son residuales, de profundidad variable y fertilidad baja. Su vegetación natural es muy escasa, aparecen muy esporádicamente algunos tipos de cactus.



MAPA CUENCA DEL RIO TAMBO.



#### 4. HIDROLOGIA

En la provincia de Islay, la única cuenca hídrica existente es el río Tambo, cuyo origen se ubica en los andes occidentales, a más de 4000 m.s.n.m entre los departamentos de Moquegua y Puno, por la confluencia de los ríos Patuture e Ichuña en la localidad de Arata, pero además tiene el río Coralaque como uno de sus más importantes contribuyentes, el curso del agua es alimentado principalmente por las precipitaciones estacionales, que ocurren en las partes altas, así como el aporte de lagunas formadas por la deglaciación de los nevados circundantes, dando origen a un régimen de escurrimiento irregular y de carácter torrencioso. Las descargas se concentran en 3 a 4 meses del año en los que ocurre de 60 a 70 % del escurrimiento anual y luego deviene en un estiaje suave en los meses de mayo a agosto y luego un estiaje extremo entre los meses de septiembre a diciembre.

La forma de la cuenca es alargada, de fondo profundo y quebrado, de relieve abrupto y escarpados, fuertes pendientes en las partes altas, limitado por cadenas de cerros que conforme se aproximan al mar van disminuyendo, así como disminuye el nivel de la pendiente del río en la parte baja determinando un cono de deyección o llanura aluvial como producto del material transportado por el río. Su desembocadura en el Mar en los puntos geográficos 17°01'50" y 74° 21' 22" de LO.

## 5. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

La provincia de Islay tiene una población según Censo 2005, X de Población y V de Vivienda, de 51,328 habitantes. Su capital provincial, Mollendo posee 23,672 habitantes, es el distrito con mayor número de población y el distrito con menor población es Mejía con 1,263 habitantes. La ciudad de Mollendo concentra la mayor cantidad y calidad de servicios de educación, salud, finanzas y justicia, lo que ha llevado a crecer alrededor del anillo de la ciudad en nuevas urbanizaciones jóvenes.

**CUADRO N° 5**  
**PROVINCIA DE ISLAY: POBLACION, DENSIDAD POBLACIONAL, SUPERFICIE**  
**AÑO 2005**

PROVINCIA	POBLACION	DENSIDAD POBLACIONAL	SUPERFICIE
<b>ISLAY</b>	51328	13,21	3886,03

Fuente: INEI. Compendio estadístico 2006.

La Provincia de Islay, presenta un alto porcentaje de concentración de la población en zonas urbanas, por factores de mejor acceso de servicios de energía eléctrica, agua y desagüe y educación. Los medios de comunicación vial y sus extensiones para la urbanización han permitido ello. Este factor se puede presentar como una alternativa en la oferta de mejorar los diferentes servicios hacia la población.

**CUADRO N° 6**  
**POVINCIA DE ISLAY: POBLACIÓN POR AREA URBANA Y RURAL SEGUN**  
**DISTRITOS AÑO 2005**

PROVINCIA DISTRITOS	POBLACION	% POBLACION URBANA	% POBLACION RURAL
Mollendo	23,672	95.7	4.3
Cocachacra	9,301	81.4	18.6
Deán Valdivia	6,420	76.2	23.8
Islay – Matarani	3,926	100.0	0.0
Mejía	1,263	59.4	40.6
Punta de Bombón	6,746	95.4	4.6
<b>PROVINCIA</b>	<b>51,328</b>	<b>90.1</b>	<b>9.9</b>

Fuente: INEI. Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda.

Si hacemos una comparación de la Provincia de Islay con respecto al Departamento de Arequipa podemos observar que la población masculina es mayor a la población femenina en lo que respecta a la provincia de Islay, 50.7 % y 49.3 % respectivamente; lo contrario sucede a nivel de Departamento de Arequipa en la cual se tiene que la población masculina asciende al 49.8% y la población femenina posee un 50.2 %.

**CUADRO N° 7**  
**CARACTERISTICAS DEMOGRÁFICAS COMPARADA:**  
**DEPARTAMENTO DE AREQUIPA Y PROVINCIA ISLAY**

	AREQUIPA	ISLAY
Población Total	<b>1140810</b>	<b>51328</b>
% de Población Urbana	<b>90.4</b>	<b>90,1</b>
% de Población Rural	<b>9.6</b>	<b>9,9</b>
% de Población Masculina	<b>49.8</b>	<b>50.7</b>
% de Población femenina	<b>50.2</b>	<b>49.3</b>

Población de 6 a 14 años	<b>193,666</b>	<b>8,764</b>
% de población Menor de 15 años	<b>26.8</b>	<b>26,7</b>
% de población de 15 a 64 años	<b>66,2</b>	<b>65,0</b>
% de población de 65 años a mas	<b>7.0</b>	<b>8.3</b>

Fuente: INEI. Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda.

A continuación tenemos información de la Población identificada por sexo, según lugar de residencia y podemos observar que a nivel Provincial se tiene una mayor cantidad de hombres menores (568) y mayores (19512) identificados, lo cual hace 20080 personas de la población identificada a nivel provincia con respecto a las mujeres en donde tenemos solo 18664 personas, es así que tenemos un total de 38744 de población identificada al 31 de marzo del 2008.

**CUADRO Nº 8:  
PROVINCIA DE ISLAY: POBLACIÓN IDENTIFICADA (MENORES Y MAYORES) POR SEXO,  
SEGÚN LUGAR DE RESIDENCIA**

Lugar de Residencia	Total	Menores			Mayores		
		Total	Masculino	Femenino	Total	Masculino	Femenino
<b>ISLAY</b>	<b>38744</b>	<b>1018</b>	<b>568</b>	<b>450</b>	<b>37726</b>	<b>19512</b>	<b>18214</b>
Cocachacra	6815	344	164	180	6471	3424	3047
Deán Valdivia	4348	58	30	28	4290	2203	2087
Islay	2448	14	8	6	2434	1314	1120
Mejía	1153	7	5	2	1146	631	515
Mollendo	19205	492	302	190	18713	9489	9224
Punta de Bombón	4775	103	59	44	4672	2451	2221

Nota. Población Identificada se refiere a todas las personas inscritas en el RENIEC, cuyo registro no se encuentra cancelado.

El Lugar de Residencia es un dato declarado por el ciudadano.

Fuente: Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC)

Registro Único de Identificación de Personas Naturales (RUIPN) al 31 de marzo del 2008

Elaboración: Gerencia de Planificación y Presupuesto - SGE

### III. CARACTERIZACION PRODUCTIVA Y DE SERVICIOS

La provincia de Islay, cuenta con una oferta de recursos y servicios variados y diversos que le permite articularse con la gran región del Sur y el mercado internacional. Recursos y servicios marítimos (alimentos frescos, insumos para la fabricación de harina de pescado, servicios de puerto marítimo); un segundo recurso que dinamiza la economía de la provincia es el sector agropecuario (producción de lácteos, arroz, caña de azúcar). Posee recursos de esparcimiento en la época de verano, como su infraestructura y hermosas playas que en forma creciente viene atrayendo a ciudadanos argentinos, bolivianos y chilenos.

#### 1. SECTOR PESQUERO Y SUB PRODUCTOS<sup>3</sup>

##### 1.1 El Mar Jurisdiccional de la Provincia de Islay

<sup>3</sup> Resumen del documento "Caracterización y Situación de la Pesquería en la Provincia de Islay" por la Jefatura Zonal de Pesquería Mollendo. Blgo. Jorge Rivera Quiroz. Jefe Zonal. Mayo 2004

El recurso marítimo de Islay, es parte del ecosistema mayor como es el Pacífico Sudeste el cual de halla influenciado por las aguas frías de la corriente Peruana subsuperficial y las aguas templadas subantárticas provenientes del hemisferio sur que influyen directamente en la productividad.

El mar jurisdiccional presenta importantes factores físicos como el perfil de la Costa, el relieve y la extensión angosta de la plataforma continental, vientos alisios, talud de gran pendiente y una fosa marina profunda, las altas concentraciones de nutrientes, la luz, contribuyen en los procesos de mezcla los cuales determinan la productividad de organismos vivos sustentado el primer nivel por el fitoplancton y zooplancton que permiten abundantes poblaciones de peces pelágicos, demersales, de fondo y costeros, así como de moluscos, mariscos, crustáceos, mamíferos y aves, etc.

### 1.2 Especies del Mar de Grau

El Instituto del Mar de Perú (IMARPE), ha inventariado más de 700 especies de peces (pelagicos, demersales y costeros), 870 moluscos y 120 crustáceos, identificados como componentes de la fauna marina, del total, solo se puede considerar como plenamente explotados no más de cinco especies. Aproximadamente 54 especies de peces, 02 de crustáceos y 17 de moluscos son objetos de estadísticas y control en el desembarque por parte del Ministerio Zonal de Pesquería Mollendo.

### 1.3 Tecnología Pesquera

Desde la década del 80, la actividad pesquera extractiva ha tenido algunos progresos que estuvieron referidos fundamentalmente a mejoras en las embarcaciones, en los aparejos de pesca, en la navegación y detección de cardúmenes y la conservación de los productos pesqueros.

En la provincia de Islay, existe poca diversidad de tipos de embarcación, por lo que la evaluación realizada se ha considerado el tonelaje: en Chalanas cuando son menos de 01 Tm de registro, Bote de 1 a 5 Tm de capacidad de bodega, y Lancha de 06 a más Tm., en cuanto a su utilización en la faena de pesca, no se ha considerado por cuanto las embarcaciones de 0 a 5 Tm son versátiles, los armadores – pescadores dependiendo de la temporada y disponibilidad de cardúmenes cambian los aparejos, es decir; una temporada pueden estar de cortineros, como también pinteros o tal vez espineleros, los que si son específicos son las embarcaciones de 6 Tm a más, que normalmente son pequeños cerqueros (Bolichitos), pero aún así ante la escasez de pescado en la actualidad están dedicadas a la extracción de pota.

**CUADRO N° 9  
PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS DEL PERÚ  
Potencial y Estado Actual**

RECURSOS		CAPTURA POTENCIAL (miles de toneladas)	ESTADO DE EXPLOTACION
<b>P</b>	Anchoveta	2000 a 9500	Plenamente explotado
<b>E</b>	Sardina	1000 a 4000	Plenamente explotado
<b>L</b>	Jurel	1000 a 2500	Subexplotado
<b>A</b>	Caballa	100 a 400	Subexplotado
<b>G</b>	Bonito	40 a 100	Subexplotado
<b>I</b>	Atún	5 a 20	Subexplotado
<b>C</b>	Dorado	20 a 40	Subexplotado
<b>O</b>	Otros	10 a 10	Potencial.
<b>S</b>			

<b>Subtotal</b>		<b>3,500 a 10,000</b>		
<b>D</b>	Merluza	80	a 180	Plenamente explotado de ligeramente a plenamente explotado según áreas de pesca
<b>E</b>	Toyo	10	a 25	
<b>M</b>	Cabrilla	5	a 10	
<b>E</b>	Coco	10	a 40	
<b>R</b>	Lorna	10	a 20	
<b>S</b>	Lenguado	1	a 3	
<b>A</b>	Rayas	5	a 15	
<b>L</b>	Otros	5	a 15	
<b>Subtotal</b>		<b>150</b>	<b>a 300</b>	
<b>C</b>	Pejerrey	5	a 20	Variables en la mayoría de casos, ligeramente explotados, algunos plenamente explotado localmente
<b>O</b>	Lisa	60	a 80	
<b>S</b>	Cabinza	5	a 10	
<b>T</b>	Pámpano	10	a 40	
<b>E</b>	Pargos	10	a 20	
<b>R</b>	Otros	10	a 20	
<b>O</b>				
<b>Subtotal</b>		<b>50</b>	<b>a 300</b>	
<b>O</b>	Calamar (Pota)	50	a 200	Plenamente explotado Plenamente explotado Plenamente explotado Subexplotado Plenamente explotado
<b>T</b>	Concha de Abanico	2	a 50	
<b>R</b>	Choro	5	a 20	
<b>O</b>	Langostino	5	a 10	
<b>S</b>	Otros	20	a 50	
<b>Subtotal</b>		<b>50</b>	<b>a 300</b>	
<b>TOTAL</b>		<b>3.300</b>	<b>a 10.500</b>	

Fuente: IMARPE. 2003

#### 1.4 Numero de embarcaciones de pesca que operan en la Provincia de Islay

En la actualidad en la jurisdicción existe un total de 304 embarcaciones de las cuales el 98% son operativas y 2% no operativas, de las cuales el 10% aproximadamente son de otros puertos pero por el efecto de la extracción de pota se encuentran laborando en la zona, especialmente las E / P de capacidad de bodega de 0.5 a 5 tm.

#### CUADRO N° 10 EMBARCACIONES DE LA PESCA ARTESANAL MARITIMA

<b>Registradas en la DIREPE</b>	
<b>Capacidad de Bodega</b>	<b>Nº</b>
Menos de 0.5 TM.	08
De 0.5 a 5 TM.	280
De 6 a 10 TM.	10
De 10 a 14 TM.	04
De 14 a 30 TM.	02
Total	304

Fuente: JZP – Mollendo

#### 1.5 Transformación y Comercialización de la Producción Pesquera

La pesca actualmente establecida y diferenciada en industrial y artesanal es y será uno de los pilares de la economía de nuestro país y en particular de Mollendo – Matarani.

La industria a través de la exportación de Harina de Pescado aporta divisas al erario nacional y la pesca artesanal que indirectamente contribuye al fisco al entregar a las

Empresas Industriales de Congelados y Conservas productos pesqueros de exportación como: Mariscos (lapa, erizo, chanque), Moluscos (pulpo, pota), Peces (Bacalao de profundidad), así mismo como factor fundamental en la alimentación al alcanzar productos pesqueros frescos refrigerados para el consumo humano directo, ambas generan gran movimiento económico en el comercio, transporte y gran uso de combustible para sus embarcaciones.

### 1.6 La Pesca y Procesamiento Industrial de la Anchoveta

La producción de harina y aceite de pescado constituyen en un aporte importante en la economía de nuestra provincia dado el gran movimiento comercial y de transporte que origina.

**CUADRO N° 11  
RELACION DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES PESQUEROS CON LICENCIA DE OPERACIÓN EN LA REGION AREQUIPA – PROVINCIA DE ISLAY  
R.M N° 041 – 2002 PRODUCCION DE HARINA DE PESCADO**

<b>PRODUCCIÓN DE HARINA DE PESCADO</b>	<b>Razón Social</b>	<b>Distrito</b>	<b>Prov.</b>	<b>Dpto.</b>	<b>Cap.</b>
<b>CONVENCIONAL</b>	Grupo Sindicato Pesq del Perú S.A.	Mollendo	Islay	Arequipa	85 t / h
	Corp Pesquera San Antonio S.A.	Mollendo	Islay	Arequipa	50 t / h
<b>DE ALTO CONTENIDO PROTEICO</b>	Grupo Sindicato Pesq del Perú S.A.	Matarani	Islay	Arequipa	140 t / h
<b>RESIDUAL</b>	Pesq. San Andrés del Sur S.A.	Mollendo	Islay	Arequipa	9 t / h

Fuente: Jefatura Zonal de Pesquería Mollendo.

La provincia no cuenta con flota industrial permanente, cuando el sector dispone veda en la zona norte, es cuando se presentan las E / P propias de las plantas industriales así como particulares, con una capacidad de bodega entre 100 y 350 tm. Equipadas con sistemas electroacústicos de última generación, trae como consecuencia una creciente presión sobre la biomasa que puede afectar su preservación, al pescar casi el doble y conduce a hacerlo cada vez en menor tiempo, acortándose el trabajo extractivo y de procesamiento en aproximadamente 05 meses al año.

En la jurisdicción la industria pesquera de harina y aceite de pescado la desarrollan las siguientes empresas que cuentan con Licencia para Operación de Plantas de Procesamiento Pesquero Vigente.

### 1.7 Procesamiento de Productos Hidrobiológicos para el consumo Humano Directo

En Mollendo, existen 02 plantas conserveras, una de ellas no trabaja desde hace 04 años (Abella Lagos) pero esta se encuentra – si bien está operativa – en malas condiciones tecnológicas y de sanidad industrial y por situaciones financieras administrativas esta no procesa. La otra planta conservera pesquera es San Andrés del Sur S.A., actualmente esta operando, pero le falta inversión para una mejor tecnología en infraestructura.

También se tiene la industria de Congelado que lo realiza la EPI Ocean Fish S.A., que ha realizado inversiones en equipos que permiten producir pescado y Pota congelada de gran aceptación en el mercado externo, para el efecto cuenta con 04 túneles de congelación y 02 cámaras de conservación de 30 Tm. de capacidad así como un productor de hielo de 10 Tm.

**CUADRO N° 12**  
**RELACION DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES PESQUEROS CON LICENCIA**  
**DE OPERACIÓN EN LA REGION AREQUIPA – PROVINCIA DE ISLAY**  
**R.M N° 041 – 2002 PRODUCCION PARA CONSUMO HUMANO DIRECTO**

MODALIDAD	Razón Social	Distrito	Prov.	Dpto.	Cap.
ENLATADO	Benigno Abella Lagos sucesores S.R.L	Mollendo	Islay	Arequipa	136 c / t
	Pesquera San Andrés del Sur S.A.	Mollendo	Islay	Arequipa	960 c / t
CONGELADO	Empresa Pesquera Ocean Fish S.A.	Islay	Islay	Arequipa	20 t / d
	Pesquera San Andrés del Sur S.A.	Mollendo	Islay	Arequipa	13 t / d

Fuente: Jefatura Zonal de Pesquería Mollendo

### 1.8 Agentes económicos en la actividad pesquera

La actividad pesquera en la provincia de Islay, es ejercida aproximadamente por 2.000 personas en forma directa y 5.000 personas en forma indirecta. Esta actividad se clasifica en Pesca Industrial, Artesanal y en Acuicultura (incipiente).

#### a) Los Pescadores Artesanales

La Pesca Artesanal, denominada como exclusiva para el Consumo Humano Directo se subdivide en Embarcados, No Embarcados (pescadores de orilla) y de aguas Continentales (camaroneros). Dada la importancia de la actividad por la gran capacidad de generación de puestos de trabajo tanto como pescadores como personas en tierra, además que es el pilar de la seguridad alimentaria para el pueblo en general, se detalla:

- **Pescadores Embarcados:** Son aquellos que hacen uso de una embarcación de 0 hasta los 32.5 tm. de capacidad de Bodega, ayudados por la fuerza de un motor fuera de borda o centro, o con remos, equipados con redes de nylon o monofilamento y / o espineles y que se hacen a la mar en numero de 02 hasta 05 pescadores (en E / P hasta 04 tm.) y hasta 09 pescadores por embarcación de mayor tonelaje (Bolichitos), su faena normalmente tiene una duración de hasta 18 horas (desde el zarpe hasta que entregan su producto).
- **Pescadores No Embarcados ó de Orilla.-** Aquellos que se dedican a extraer sus productos a lo largo de la zona costera rocosa y / o Arenosa de la provincia, como son los Saltamocheros (recolectores de mariscos). Cordeleros de peña, cordeleros de orilla, Espineros de Orilla, Atarreyeros de Orilla, Cortineros, Trasmalleros, Chinchorreros de Balsa y de Hombro, esta actividad se desarrolla en forma manual y sin apoyo mecánico en la extracción.
- **Camaroneros.-** Son Aquellos pescadores que se dedican a la captura y / o recolección del camarón de río especie *Cryphiops caementarius*, a lo largo del río Tambo, la pesca es manual y es mayormente de noche aprovechando la fotoreceptividad de la especie; empleando para ello linternas a baterías, máscaras de buceo, un traje de jebe de lanta hasta medio cuerpo, también hay pescadores de día pero estos son menos.
- **Acuicultores.-** Esta actividad todavía es incipiente en nuestra provincia, solo se tiene una Concesión de área de Mar en la Caleta de Arantas para desarrollar crianza de Concha de Abanico. En la zona alta del río Tambo con apoyo de la Cruz

Roja Peruana filial Mollendo se ha construido 5 estanques con un total de 5.000 m<sup>2</sup> de espejo de agua, pertenecen a la Asociación de Pescadores Artesanales de El Carrizal, se está realizando los primeros cultivos de camarón de río con resultados alentadores. Así mismo con los pescadores de orilla del Distrito de Mejía con apoyo del Fondepes se ha realizado una experiencia de crianza con la especie de Tilapia roja en un estanque centenario del distrito de Mejía con resultados positivos en adaptación, crecimiento y peso de los peces estabulados.

Es necesario detallar que la Pesca Artesanal en general siempre atraviesa por crisis, muchos pescadores por no decir todos continúan en una economía de subsistencia que los hace muy vulnerables a los cambios climatológicos: Las condiciones del mar (ó en el caso del río por falta de lluvias, factores contaminantes y de los mismos pescadores), migración de las especies capturada tradicionalmente por factores oceanográficos, aquí también tenemos que aceptar que la fuerte presión de pesca tanto artesanal como industrial hacia los recursos pesqueros, de alguna manera expresa la no abundancia de peces como anteriormente lo expresan las estadísticas.

Las características más importantes de la pesca artesanal que se encuentran en la base de todos los aspectos del sector, son la diversidad y la informalidad. Comprende desde embarcaciones cuya inversión puede llegar hasta los \$ 30,000.00; pero en su gran mayoría la inversión promedio es de \$ 3,500.00; hasta actividades de recolección con una inversión pequeña. Por su dispersión geográfica y limitada escala, la pesca artesanal es altamente informal, por lo que la información extractiva es muy limitada, caso de los pescadores de orilla y de río.

La provincia de Islay cuenta en la actualidad con dos infraestructuras de desembarque artesanal:

#### **Terminal Pesquero de Ocean Fish S.A.** (de Administración Privada)

Se encuentra a un costado del Terminal Portuario (TISUR), cuenta con Rompeolas de enrocado al norte y suroeste y una Plataforma de concreto de aproximadamente 80m de longitud con Bitas de Amarres, con respecto al nivel del mar tiene una altura de 3m. La longitud permite el desembarque en un mismo momento hasta 07 embarcaciones de 0.5 a 5 tm., sin embargo se observa dificultad en el desembarque por la altura de la plataforma. Cuenta con todos los servicios necesarios para la actividad pesquera: Bombas para agua marina, agua dulce, Balanza Electrónicas, Productor de Hielo en escamas, Servicios Higiénicos con Pozos sépticos, etc. Se encuentran dentro de la fase de adecuación a la norma sanitaria para las actividades pesqueras y acuícola aprobadas mediante de D.S. N° 040 – 2001 PE.

#### **Desembarcadero Pesquero Artesanal “El Faro”** (de Administración Pública)

Se encuentra instalado en la caleta El Faro, Cuenta con un Rompeolas de 130m. de enrocado, plataforma de concreto para el desembarque de 60m. X 3m. a niveles, 06 Bitas de Amarres, la longitud permite el desembarque simultaneo de 05 embarcaciones, con respecto al nivel del mar tiene una altura de 2m., 7 pozas de lavadero revestido con fibra de vidrio, ambiente de administración, almacenes, servicios higiénicos, redes de desagüero desde baños hacia en el tanque séptico y 02 pozos de precolación, red de desagüe desde la rampa, pozas de lavado y área de frío hacia el mar, caseta de control de ingreso, techos de concreto, bombas de agua marina y agua dulce y redes para las mismas, grupo electrógeno, redes de alumbrado, cámara de frío para almacenamiento de los productos hidrobiológicos, cerco perimétrico prefabricado de concreto armado. No cuenta con alumbrado publicado, ni productor de hielo, teléfono.



Esta infraestructura es de propiedad del Ministerio de la Producción - FONDEPES, y se encuentra en Convenio de Administración en uso con el Sindicato de Pescadores Artesanales y Extractores de Mariscos de Islay, Matarani, anualmente este se renueva. Se encuentra en fase de adecuación en la norma sanitaria para las actividades pesqueras y acuícola aprobada mediante D.S. N° 040-2001 PE

#### b) Organizaciones Sociales de Pescadores Artesanales (2004)

Las principales organizaciones de pescadores artesanales registradas en la Provincia de Islay, son los siguientes:

<b>Actividad / Organización</b>	<b>P.E.A</b>
<b>Total de Pescadores Artesanales</b>	<b>1437</b>
<b>PESCA MARÍTIMA</b>	
Total de Pescadores Embarcados	996
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sindicato de Pescadores Artesanales y Extractores de Mariscos de Islay – SPAEMIN <i>Secretario General: Moisés Nieto Peñaranda, Teléfono: 557186</i></li> <li>▪ Sindicato de Pescadores Artesanales Cortineros de Consumo Humano Mollendo <i>Secretario General: Antonio Lazo Zavalaga, Teléfono: 9 901531</i></li> <li>▪ Asociación de Armadores Artesanales Mollendo – Matarani <i>Presidente: Manuel Cáceres Montero, Teléfono: 708851</i></li> <li>▪ Asociación de Armadores y Pescadores Artesanales de Matarani <i>Presidente: Lucio Torres Correa, Teléfono: 557196</i></li> </ul>	800 120 51 25
<b>Total De Pescadores No Embarcados</b>	155
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales de la Punta de Bombón <i>Presidente: Gary Pacheco Bueno, Teléfono: 553359</i></li> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales “Alberto Fujimori” de Mejía <i>Presidente: Víctor Chávez Bedregal.</i></li> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales de Chinchorro de Hombro de la Boca del río Tambo – La Curva <i>Presidente: Felipe Quellca Quispe.</i></li> </ul>	26 85 44
<b>PESCA CONTINENTAL</b>	
<b>Camaroneros del río Tambo</b>	286
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales de Camarón de río – Base Cocachacra <i>Presidente: Marcial Pari Gerónimo</i></li> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales de Camarón de río – Base El Fiscal <i>Presidente: Santos Rimache Checlla</i></li> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales de Camarón de río – Base Ayanque- ra <i>Presidente: Fidel Rivera Ramos</i></li> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales de Camarón de río – Base El Toro <i>Presidente: Guillermo Coloma Cussi</i></li> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales de Camarón de río – Base Carrizal <i>Presidente: José Vargas Quispe</i></li> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales de Camarón de río – Base Morillos <i>Presidente: Juan Ramos Ale</i></li> <li>▪ Asociación de Pescadores Artesanales de Camarón de río – La Curva (en formación), <i>Presidente: Juan Gutiérrez Choquehuanca</i></li> </ul>	75 44 29 33 65 20 20

Fuente: JZP Mollendo. 2004

## **2. SECTOR AGRICOLA**

La actividad agropecuaria en la provincia en Islay, se realiza gracias a la explotación del único río que la atraviesa como es el río tambo.

Históricamente la actividad agropecuaria en la provincia ha estado en directa relación del desarrollo capitalista: así por ejemplo desde el siglo XIX pasado, se desarrollo la agroindustria azucarera, algodонера que junto al desarrollo de la red del ferrocarril, que la articularon a la gran región sur y el mercado internacional, dio lugar a un desarrollo capitalista temprano en la provincia de Islay.

A fines de los años 60 entró en crisis la agro-exportación en el valle, uno de los factores fue la reforma agraria que cambió la dinámica de tenencia de la tierra. La agroindustria azucarera no se modernizó, se quedó con las maquinarias obsoletas y con una crisis dirigencial y de deficiente visión empresarial. La agroindustria algodонера también entró en crisis, dando paso a otros cultivos como el arroz y la alfalfa orientadas más al mercado interno. La empresa Leche Gloria y la Olivícola, vinieron a reforzar esa nueva vocación agropecuaria en la provincia.

Al desaparecer los latifundios, se inicio el proceso de parcelación, que al no contar con el apoyo del Estado ni asesoramiento técnico, en una década fue descapitalizando al sector agropecuario.

Las cooperativas azucareras entraron rápidamente en crisis, manteniendo un creciente endeudamiento, que ha llevado a su total insostenibilidad, generando deterioro, iliquidez y lo que es mas su colapso.

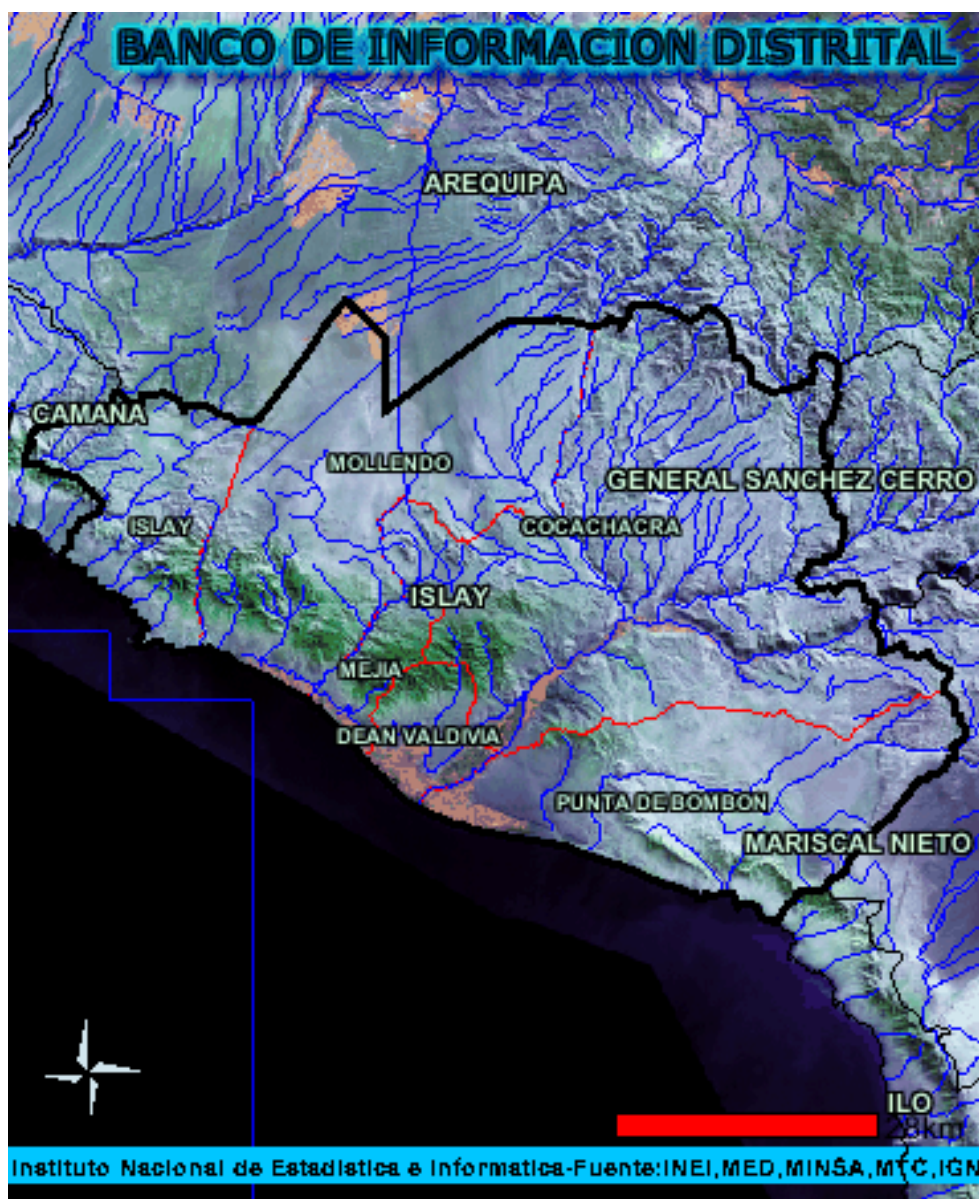
Todo este proceso de deterioro va acompañado de la crisis del mercado sustitutivo en el Perú y América Latina, dando lugar a graves problemas políticos y sociales que determinan profundas reformas económicas, tendientes a viabilizar la articulación del Perú en un moderno mercado globalizado de grandes exigencias, de un lado; y a profundas reformas fiscales y del estado del otro.

### **2.1 Producción Agrícola**

La provincia cuenta con una superficie agrícola de 10,596.91 Hás, de la cual 9,838.56 Hás están en condiciones bajo riego que están conducidas por 3,154 usuarios, el promedio de tenencia de tierra por unidad agropecuaria es de 3.30 Hás.

La población económicamente Activa (PEA) agrícola ocupada es el 35.2 % de la población de la Provincia. La población rural de la provincia de Islay es de 7,738 entre ganaderos y agricultores, distribuidos como lo menciona el siguiente cuadro.

**MAPA SATELITAL DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DE ISLAY.**



Los ganaderos en su gran mayoría carecen de estudios superiores, haciendo dificultosa la transferencia de tecnologías. Los servicios básicos están muy deprimidos en las zonas rurales los ganaderos usan agua de los canales de riego para la alimentación del ganado y la de ellos mismo, el servicio de desagüe no existe en las zonas rurales solo se cuenta con letrinas; la electricidad es el servicio mas completo en la zona; hay servicio de telefonía pero no llega a las zonas rurales en su totalidad, siendo el celular la única forma de comunicación con muchos de los ganaderos que viven en sus predios.

El transporte es muy fluido en la carretera Mollendo – Fiscal, beneficiando a las zonas aledañas, pero en el caso de las zonas mas alejadas el acceso a este servicio es restringido.

**CUADRO N° 13**  
**PROVINCIA DE ISLAY: AREA TOTAL, AREA BAJO RIEGO Y N° DE USUARIOS**  
**SEGUN COMISION DE REGANTES**

<b>Junta de Usuarios/Comisión de Regantes</b>	<b>Area Total Hás</b>	<b>Area Bajo Riego Hás</b>	<b>Nº de Usuarios</b>
<b>JUNTA DE USUARIOS DE TAMBO</b>	<b>5,360.23</b>	<b>5,068.05</b>	<b>1,521</b>
1. Quelgua Carrizal Checa.	394.51	320.95	84
2. Buena Vista el Toro.	177.45	162.60	55
3. Acequia Alta la Pascana.	184.76	171.90	39
4. Santa Rosa Ventanilla Ayanquera.	1,008.90	976.08	178
5. Hacendados.	460.90	446.07	166
6. Chacarero San José.	471.39	464.93	279
7. Ensenada.	705.71	668.26	146
8. Bustíos.	309.17	291.86	139
9. Manantial la Palma.	180.57	171.78	67
10. Montegrande.	103.77	96.19	39
11. La curva buena Esperanza.	256.75	242.51	99
12. Boquerón.	408.15	375.01	105
13. Iberia.	698.19	679.89	125
<b>JUNTA DE USUARIOS PUNTA DE BOMBON</b>	<b>2,490.20</b>	<b>2,381.87</b>	<b>1,049</b>
14. San Juan de Catas.	1,184.67	1,150.82	551
15. Santa Ana de Quitiri.	628.43	603.09	310
16. Pampas Nuevas.	619.50	581.87	152
17. Machines.	57.60	46.09	36
<b>JUNTA DE USUARIOS ENSENADA MEJIA MOLLENDO.</b>	<b>2,746.48</b>	<b>2,388.64</b>	<b>584</b>
18. Ensenada.	1,039.54	915.19	400
19. Mejía.	721.02	617.51	90
20. Mollendo.	985.92	855.94	94
<b>TOTAL</b>	<b>10,596.91</b>	<b>9,838.56</b>	<b>3,154</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura. Agencia Agraria Islay. Abril 2004.

## 2.2 Campaña Agrícola 2002 - 2003

La oferta actual de la producción por el tipo de cultivos, se diferencia marcadamente por la cartera que se tenía hace 2 décadas atrás, hoy la demanda de los mercados urbanos regionales y del metropolitano como Lima, reestructuran la producción de la Provincia. Sus rendimientos productivos no son los mejores de la región, tienden a mejorar.

Los principales cultivos en la Provincia de Islay son la alfalfa, el arroz, cebolla, papa, caña de azúcar y el ajo, los 6 cultivos cubren el 85.6% de los terrenos cultivados en la provincia. El alfalfa y el arroz hacen 37.4%, son los cultivos de mayor aceptación, la alfalfa es un cultivo tradicionalmente en la cuenca, está en baja porque décadas pasadas el porcentaje de terrenos destinados a la producción de leche era mayor.

Algunos cultivos nuevos en la zona son el arroz, el ajo y la páprika, que según rendimientos económicos de algunos agricultores, reportan mejores ingresos económicos.

**CUADRO N° 14  
PRODUCCION AGRICOLA PROVINCIA ISLAY: 2003**

<b>CULTIVO</b>	<b>Has Sembrados</b>	<b>Hás Cosechadas</b>	<b>Producción T:M</b>	<b>Rendimientos Kg*Há</b>
Alfalfa	2,393.0	16,751.0	142,383.5	8.5
Arroz	2,350.0	2,350.0	23,500.0	10.0
Cebolla	1,765.0	1,765.0	44,125.0	25.0
Papa	1,437.0	1,294.0	38,820.0	30.0
Caña de Azúcar.	1,382.7	600.0	108,000.0	180.0
Ajo	1,149.0	1,000.0	15,000.0	15.0
Maíz Chala	500.0	500.0	21,000.0	42.0
Camote	384.0	300.0	4,500.0	15.0
Ají Páprika	299.0	299.0	897.0	3.0
Ají	254.0	254.0	914.4	3.6
Olivo	234.0	234.0	1,638.0	7.0
Trigo	192.0	15.0	105.0	7.0
Maíz amiláceo	150.0	121.0	411.0	3.4
Tomate	71.0	67.0	1,876.0	28.0
Zapallo	59.0	50.0	800.0	16.0
Beterraga	28.0	28.0	560.0	20.0
Albaca	15.0	15.0	189.0	12.6
Maíz Morado	12.0	6.0	21.6	3.6
Plátano	7.0	7.0	71.4	10.2
<b>TOTAL</b>	<b>12,681.7</b>	<b>11,298.0</b>		

Fuente: Ministerio de Agricultura. Agencia Agraria Islay.

### 2.3 Factores de la Producción

#### ➤ TIERRA

En el área agrícola del valle los suelos generalmente es de origen aluvial, con productividad variada entre muy superficiales y profundas y una textura también variada que va de media a gruesa, la fertilidad es media, requiere de abundantes abonos y buen manejo para lograr rendimientos altos. El sector mas importante esta ubicado cerca de Mejía por ser suelos de origen fluvial y marinos, muy superficiales, salinos con textura medianamente gruesa y drenaje pobre.

#### ➤ MANO DE OBRA

Los hombres generalmente prestan servicios en el riego, fertilización, aplicación de pesticidas, composturas y algunas veces en el deshierbo y plantación, y las mujeres prestan servicio en la cosecha, deshierbo y siembra. En los últimos años existe bastante oferta de mano de obra, tanto que a veces se traen cuadrillas desde Mollendo y Mejía.

#### ➤ CAPACIDAD EMPRESARIAL

En el valle son pocos los agricultores que emplean criterio empresarial, esto debido a la falta de capacitación, difusión y crédito oportuno. Muchos de los

actuales agricultores son de avanzada edad y tienen temor al riesgo, y se ha quedado en su forma tradicional que es lo que conocen. Hay poca renovación de liderazgo con jóvenes agricultores. Ciertas conductas segregacionistas o raciales no permiten un diálogo o concertación fluida entre diversos agentes de la zona.

➤ **GRADO DE MECANIZACIÓN**

En el valle existe maquinaria pesada, volquetes, tractores agrícolas, cosechadoras, etc.

➤ **UTILIZACIÓN DE INSUMOS.**

Los más utilizados en la zona son: La urea, nitrato, fosfato diamónico, cloruro de potasio, sulfato de potasio, y superfosfato triple. Estos son abastecidos por diversas casas comercializadoras que llevan los productos a la zona.

➤ **CAPITAL DE TRABAJO**

Son pocos los agricultores que se han organizado en cadenas productivas y mediante ella puedan tener acceso a AGROBANCO. Ciertos cultivos si tienen el aval de AGROBANCO, caso del arroz, paprika, ajo. Los demás cultivos al no tener un precio de refugio se presentan como cultivos de alto riesgo, tal como ocurrió con el ajo y la cebolla, la misma papa.

➤ **COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS.**

Cultivo	Costo de Producción/Ha
Camote	S/. 3 602.64
Zapallo	S/. 5 031.50
Cebolla	S/. 7 015.00
Papa	S/.11 485.00
Maíz Híbrido	S/. 4 652.00
Arroz	S/. 6 622.00
Alfalfa	S/. 6 970.00
Ajo	S/.12 000.00
Ají Paprika	S/. 7 000.00

#### 2.4 Principales Nudos Críticos de la Problemática Agraria

Los principales problemas que enfrenta la agricultura de la Provincia tiene que ver con los siguientes aspectos:

- Tenencia de tierra bajo riego por agricultor: El promedio por productor es de 03 Hás, lo que para una agricultura de tipo extensiva como es del valle costero presenta limitaciones.
- Cuenca no regulada. Lo que permite que en tiempos de estiaje una disminución marcada de la disponibilidad de agua. Aunque en los últimos años no se ha presentado desbalances trágicos, pero se muestra como una amenaza.
- Tecnología Tradicional. Muchos de los agricultores manejan tecnologías tradicionales en el manejo de sus terrenos agrícolas, primero por la poca

experiencia en el manejo de nuevos cultivos, segundo por la poca o nula capacidad de asesoramiento permanente en la zona, tercero poco capital de trabajo y su inaccesibilidad a crédito.

- No planificación de cultivos. Los agricultores, proyectan sus cultivos a libre voluntad, no existe canales de concertación y planificación, lo que permite alto riesgo en la rentabilidad de sus cultivos. Ej. Se tiene el caso de que algunos agricultores ajeros, que han logrado excelentes resultados vendiendo a compradores para la exportación y la misma campaña ha sido pésima al agricultor ajero vecino que no ha logrado vender a ese comprador y a tenido que vender al mercado regional en fechas nada apropiadas recibiendo precios al costo de su producción.
- Desorganización de los productores. Lo que no les permite enfrentar de mejor manera su problemática, "...somos muy individualistas..." señalaba el presidente el presidente de la Junta de usuarios, "...no hay confianza en sus dirigentes, se cree que están por sacar sólo su intereses..." recalaba otro dirigente, lo que no le permite tener propuestas integrales para solucionar sus nudos críticos en su quehacer.
- Deficiencia de visión empresarial en cultivos rentables. Las nuevas exigencias del mercado, obliga que los productores tengan conductas empresariales, para manejar coherentemente sus recursos.
- Acceso de crédito. Muchas de sus limitaciones la tienen en su bajo capital de trabajo, por lo que existe la estrategia de "alquiler" o "trabajo al partir". Lo que no hace simplemente restar la rentabilidad de los ingresos.
- Canales de comercialización. Muchos de los agricultores aquejan deficiencias en capacidades de negociación de sus productos, por lo que quien se lleva la mayor ganancia son los comercializadores.

## 2.5 Pistas para mejorar la calidad agrícola

- ❖ **Reconversión de la Agroindustria Azucarera:** Modernizar su tecnología de transformación, de administración y de reinversión en la empresa.
- ❖ **Reconversión de la agroindustria lechera:** Mejoramiento de la calidad genética de las vacas lecheras, mejorar el manejo de pastos y la alimentación y tener mejores niveles de productividad lechera, así como darle valor agregado al producto leche diversificando en productos finales.
- ❖ **Reconversión de la Agroindustria arrocera.** Convirtiendo a las piladoras en modernas empresas que ofrezcan productos terminados y con empaques de calidad para el consumo.
- ❖ **Agroindustria de papas:** Que satisfaga la gran demanda de la "comida rápida" en los centros urbanos.
- ❖ **Agroindustria de Espárragos:** De gran demanda internacional y que tiene sus productos en la irrigación de Mollendo, Mejía y la Ensenada.
- ❖ **Agroindustria de Ajíes y Pimentones:** De extraordinaria demanda, esta agroindustria deberá tener 03 líneas de desarrollo en la Punta de Bombón, Valle arriba (Cocachacra) y la Curva.
- ❖ **Agroindustria de Hortalizas:** Fundamentalmente en la Punta de Bombón. Conservas y Embutidos.
- ❖ **Agroindustria de Hierbas Aromáticas:** Base productiva en la Punta de Bombón. Manzanilla, Hierba Luisa, Perejil, Albahaca y otros.

### 3. SECTOR PECUARIO

La provincia de Islay, tradicionalmente era parte de la cuenca lechera de Arequipa, la empresa de Leche Gloria, monopolizaba su comercialización. Ante la caída de los precios atractivos de la leche y al aparecer algunos cultivos alternativos, la producción en la provincia va sufriendo un giro en su cartera de cultivos como la presencia del arroz, el ajo, páprika, etc. Todo esto se vivencia en las dos últimas décadas.

La crianza de vacunos, cuya orientación es la producción de leche para su venta a la empresa Gloria S.A. La crianza de los demás animales es para el autoconsumo de las familias del valle, es poca su comercialización.

Por otro lado, se tiene la presencia de 03 empresas criadores de aves de granja como son Rico Pollo, PROAVIT S. A, y Servicios Pecuarios.

**CUADRO N 15**  
**PROVINCIA DE ISLAY: PRODUCCION PECUARIA (2003)**  
**(En Cabezas)**

ANIMALES	TOTAL	ISLAY	MOLLENDO	MEJIA	DEAN VALDIVIA	PUNTA DE BOMBON
Vacunos.	6,438	03	505	1,034	2,304	2,069
Ovinos.	5,130	10	508	888	1,689	1,015
Porcinos.	3,138	275	820	296	495	565
Caprinos.	3,060		580	735	675	750
Equinos.	202		30	25	35	62
Aves de corral	20,266	256	1,400	2,580	3,920	4,480

Fuente: Ministerio de Agricultura. Agencia Agraria Islay. 2003

Aún es importante la ganadería lechera en la Provincia por lo que pasamos a detallar su realidad, su problemática y sus alternativas.

#### 3.1 Organización de los ganaderos

Con respecto a las organizaciones en la zona existen 4 asociaciones; de las cuales tres se encuentran activas y una no registra actividad debido a problemas internos entre los socios.

**APROLAP** (Asociación de Productores Lácteos de la Punta) esta organización agrupa ganaderos de los sectores de La Punta y Bombón, aun no est inscrita en registros publico; cuenta con 22 socios.

**APACA** (Asociación de Productores Agropecuarios de Catas) esta organización esta ubicada en el sector de Catas anexo de la Punta con 110 socios pero que tiene entre sus ámbitos de trabajo la agricultura (páprika) y la ganadería (leche); esta inscrita en Registros Públicos con el N 12000511.

**APROLII** (Asociación de Productores Lácteos de la Irrigación Iberia) está organización se ubica en la Irrigación Iberia; cuenta con 33 socios y se encuentra inscrita en registros públicos con el N 2002-00011128 Tomo 2007, esta es la asociación con el nivel económico mas bajo de las asociaciones mencionadas debido a problemas de salinidad en sus tierras.

Las asociaciones recién están comenzando a dar sus primeros pasos con una vida en promedio menor de 2 años presenta problemas en común como son el presupuesto, contabilidad, autoestima y desconfianza.



Se puede concluir que los ganaderos de Islay no están acostumbrados a trabajar en conjunto y que más bien tienen la idea que los dirigentes de las asociaciones son personas que se aprovechan de sus socios.

### 3.2 Servicios Pecuarios

#### ❖ Servicios existentes en la zona

En la zona hay algunos servicios para los ganaderos pero generalmente son de un costo elevado o poco frecuentes, es así que hay venta de medicamentos veterinarios, servicio de técnicos agropecuarios, veterinarios, venta de abonos para los forrajes y venta de subproductos como es la melaza, polvillo.

#### ❖ Los servicios que son demandados

**Inseminación Artificial:** debido a la desactivación de las postas de inseminación que tenía a su cargo el Ministerio de Agricultura, es que un gran número de ganaderos ha quedado imposibilitado de seguir realizando este servicio y de esa manera mejorar genéticamente sus animales; otro factor que interfiere en este servicio es la distancia de esta provincia a la ciudad de Arequipa debido a que los ganaderos que tienen tanques criogénicos no pueden cargarlos con nitrógeno ni comprar semen fácilmente.

**Financiamiento:** Este es uno de los principales servicios que necesitan los ganaderos, son muy pocas las entidades que dan financiamiento para estas zonas debido a la cantidad de requisitos que exigen las mencionadas entidades y en no cumplimiento de estos por parte de los productores.

**Sanidad:** El valle de tambo es una de las zonas con mayor incidencia de problemas parasitarios de la provincia de Islay y las asociaciones requieren la programación y ejecución de campañas de dosificación.

**Asesoramiento Técnico:** este servicio es quizás el más crítico debido a que hay muy poca presencia de personal calificado en la zona, según investigaciones solo hay 2 veterinarios para toda la provincia.

**Venta de Insumos y Medicamentos Veterinarios:** Por la distancia que nos encontramos de Arequipa los productos que se venden en la zona tienen un costo muy elevado a diferencia de la ciudad de Arequipa, y esto sube los costos de producción.

### 3.3 Aspectos Productivos

#### Población de vacunos

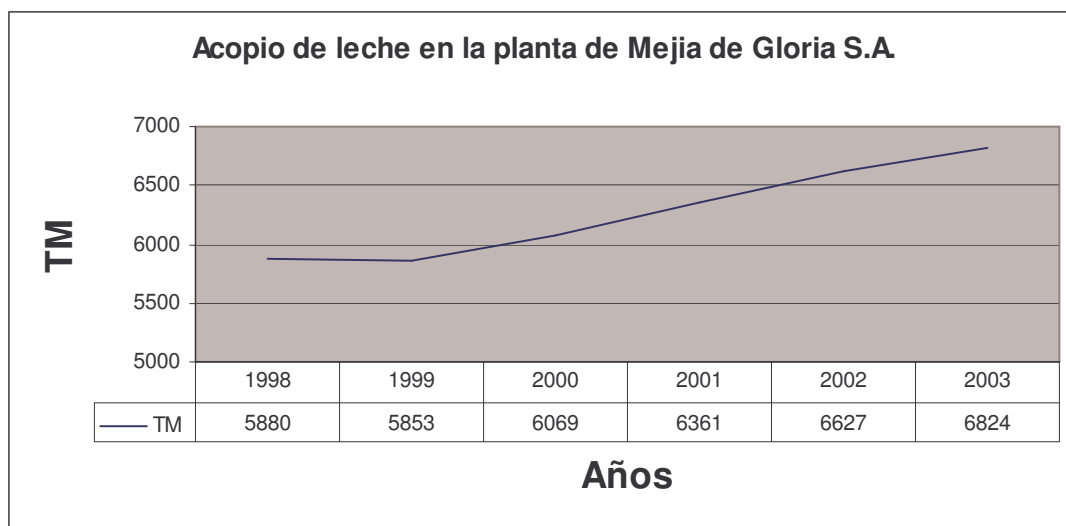
a) La población de animales en la provincia de Islay se encuentra, repartida de esta manera

**CUADRO N° 16**  
**PROVINCIA DE ISLAY: POBLACIÓN DE VACUNOS**

DISTRITO	Vacas	Vaquillonas	Terberos	Toretas	Toro	TOTAL
Mejía –Mollendo	981	428	928	237	219	2693
Deán Valdivia- Cocachacra	750	231	659	359	12	2011
La Punta	730	367	644	360	32	2132
Total	2461	1026	2231	956	263	6836

Fuente: Diagnostico de la cadena de Lácteos, OIA

- b) La cantidad de leche que Islay esta produciendo esta subiendo año tras año en forma sostenida se proyecta para el presente año una producción de 6824 Toneladas de leche.

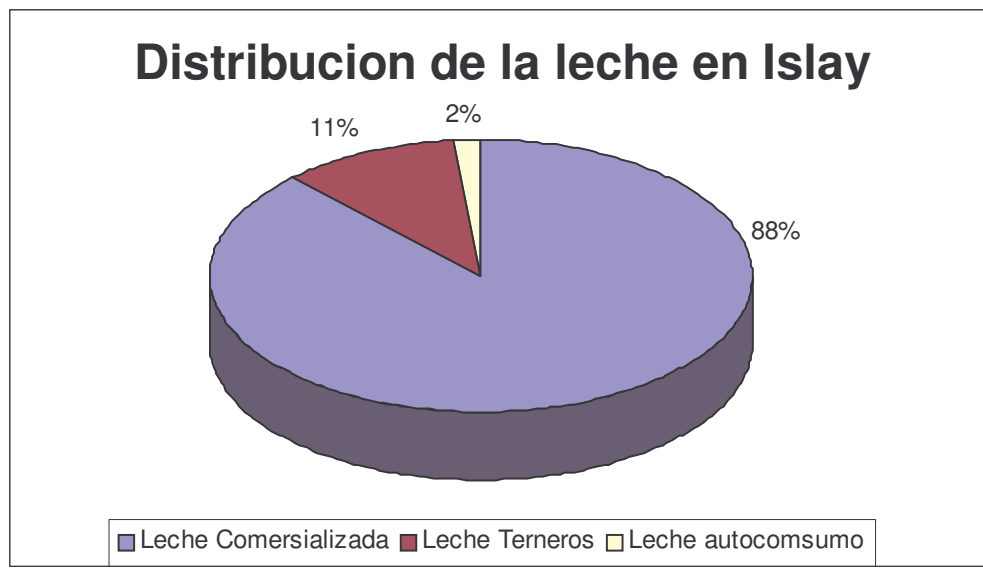


Fuente DPA

- c) La cantidad de leche producida en el año 2002 en las diferentes zonas de producción es el siguiente: \*el promedio de producción por animal es de 11 lt.

Sectores	Producción de leche Diaria en lt.
Mejía - Mollendo	4080
Deán Valdivia – Cocachacra	7198
La Punta	6878
Total	18156

- d) La distribución de la leche en la provincia de Islay se puede observar en los siguientes dos gráficos que nos revelan un alto porcentaje de leche consumido por los terneros esto debido al poco nivel de producción de la vacas y al uso del ternero para que la vaca suelte la leche. En el siguiente gráfico podemos observar que la leche se comercializa con Gloria S. A. en un 99 % y al porongeo o venta directa al público un 1%.



Fuente: Diagnóstico de la Cadena de Lácteos

- e) En la provincia de Islay más de la mitad de productores de leche produce en 10 y 50 litros.

#### **Sanidad**

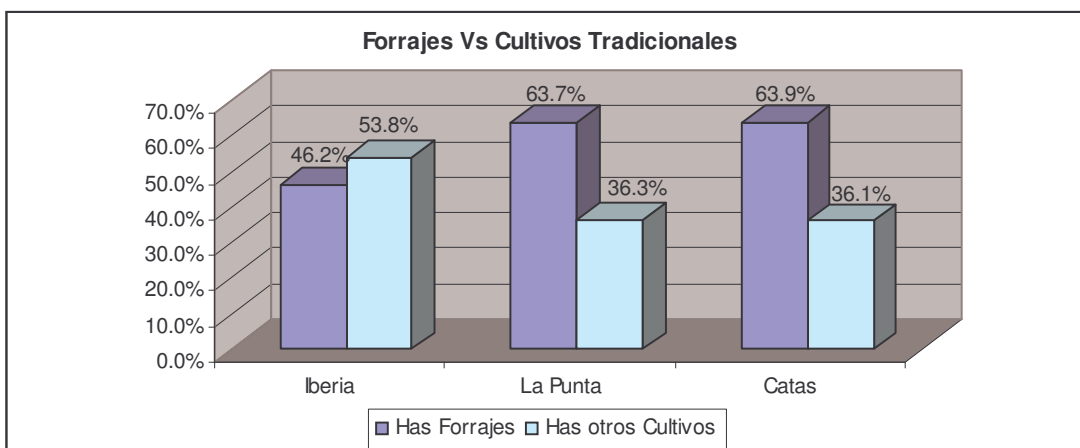
Una de las principales características de Islay es su alto nivel de Humedad y el uso de los canales de regadío para dar de beber a sus animales por tal razón hay una alta incidencia de enfermedades parasitarias como son las causadas por fasciola, parásitos gastrointestinales.

A causa del agua contaminada que se usa para las labores del campo es que hay un alto nivel de mastitis como observamos en el grafico siguiente.

Se ha investigado y se a encontrado que las vacas de Islay tienen presencia de leucosis bovina en el orden del 5.75 % considerada como zona de mediano riesgo. Posiblemente causa de algunos aborto, que en esta zona están en aumento, promediando el 6.6% siendo lo máximo permitido el 5%.

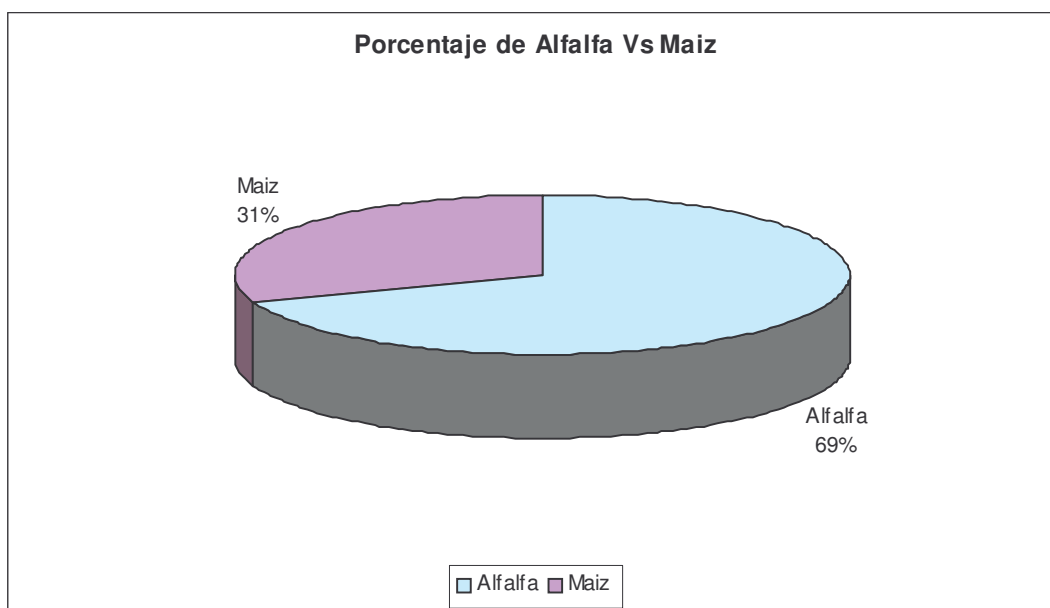
#### **Alimentación**

La alimentación en Islay se basa en principalmente en alfalfa, maíz y brozas de papa, camote, ajo, etc. Con un promedio de 4.5 has. por agricultor de las cuales dedica para forrajes un 57.9 %.



Fuente: Diagnóstico de la Cadena de Lácteos

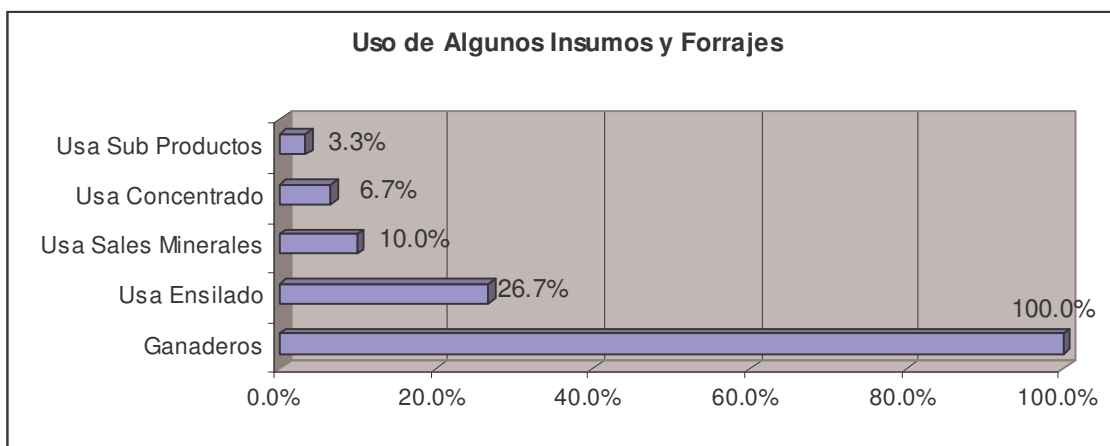
Podemos observar en el cuadro siguiente que La Irrigación Iberia tiene el mas alto porcentaje de Has dedicadas a otros cultivos pero esto es debido a la salinidad de los terrenos que los obliga a dejar de sembrar los terrenos o a sembrar cultivos alternativos.



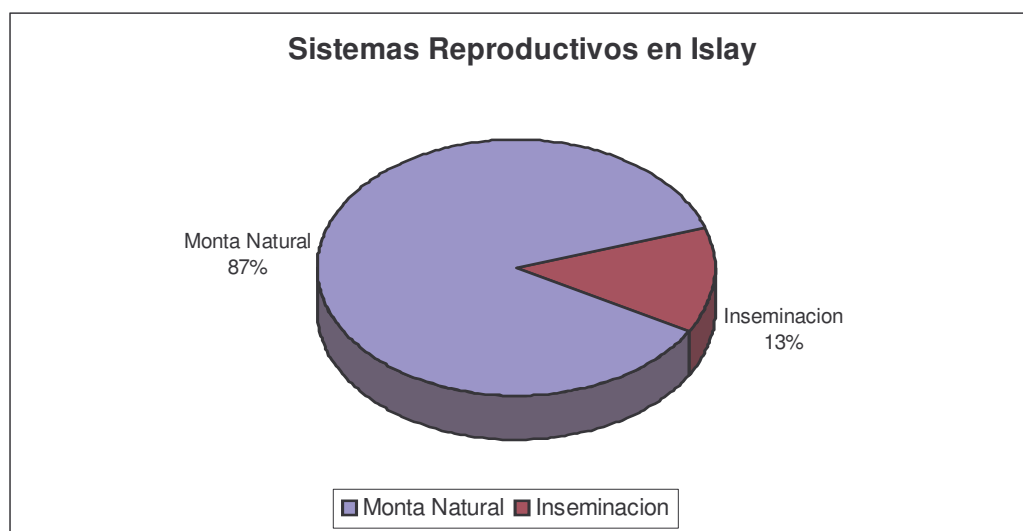
Fuente: Diagnóstico de la Cadena de Lácteos

La soportabilidad animal por hectárea de alfalfa es de 3 unidades debido a que este forraje presenta variados problemas que afectan su producción. El porcentaje de uso de alfalfa es muy alto en comparación con el maíz se calcula que en Islay se encuentran 1536 Has. de alfalfa y 668.6 de maíz forrajero para la alimentación de los vacunos de la zona.

El uso de concentrados, ensilados, sales minerales y otros subproductos (gallinaza, Polvillo) es muy pobre en Islay como podemos observar el siguiente gráfico



Fuente: Diagnóstico de la Cadena de Lácteos



Fuente: Diagnóstico de la Cadena de Lácteos. 2004

### Mejoramiento genético

En la Islay los ganaderos son conscientes que la inseminación artificial es la el mejor método de mejoramiento genético, pero la desaparición de módulos de inseminación que tenía el ministerio y el robo que sufrió la posta de inseminación de la agencia agraria Islay sumado a esto la poca disponibilidad de venta de semen de acuerdo a las economías de la zona, han ocasionado que la monta natural sea el método reproductivo mas usado.

Una manera de medir la eficiencia reproductivas de las vacas en Islay es analizando los servicios por concepción que se encuentran dentro de lo normal para lo que es inseminación, pero teniendo encuenta que usan toro se puede decir que están un poco altos.

### Calidad de leche

Los ganadero de la provincia de Islay en su mayoría ordeñan dos veces al día de manera manual, realizando esta labor generalmente en la chacra o en sus establos donde no tienen un lugar especial para realizar el ordeño por tal motivo según estudios hay un alta incidencia de bacteria en la leche (LAVEBSUR).

RECUESTO DE BACTERIAS EN LECHE FRESCA AÑO 2000																
Locali- dad	Mesofilos				Coliformes				E. coli				Salmonella			
	Acepta- ble		Rechazo		Acepta- ble		Rechazo		Aceptable		Rechazo		Aceptable		Re- chazo	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Mejía	19	55.9	15	44.1	0	0	34	100	20	58.8	14	41	42	100	0	0

Fuente: LAVETSUR

De acuerdo a las encuestas realizadas el 86% de los ganaderos ordeñan 2 veces al día sin embargo el camión recolector solo recoge en las mañana, por tal motivo en los meses de mas calor (verano) al 56% de los ganaderos se le devuelve en algún momento la leche por acidez.

El Promedio de grasa para esta zona esta en el 3.43 para estos meses de invierno pero en los meses de verano esto baja un poco. La cantidad de células somáticas esta en el orden del:

Lugar	Células Somáticas
Mejía	939332 / ml
Células Somáticas Recomendadas	<300000 / ml

Fuente: LAVETSUR

## 4. ASPECTO DE COMERCIALIZACIÓN

### Precios

La leche que se comercializa presenta los siguientes precios en promedio.

Mercado	Precio S/	Lugar de venta
Precio venta a la Industria (Gloria SA)	0.61	En la chacra
Precio venta directa al Público	1.00	Venta por casa

El precio de 0.61 es relativamente mas alto, debido a la época del año que las vacas tienen una mejor grasa, la venta de leche directa es del orden del 1% de toda la leche comercializada.

En Islay no hay ninguna quesería y solo algunos ganaderos hacen yogurt de manera ocasional para su consumo.

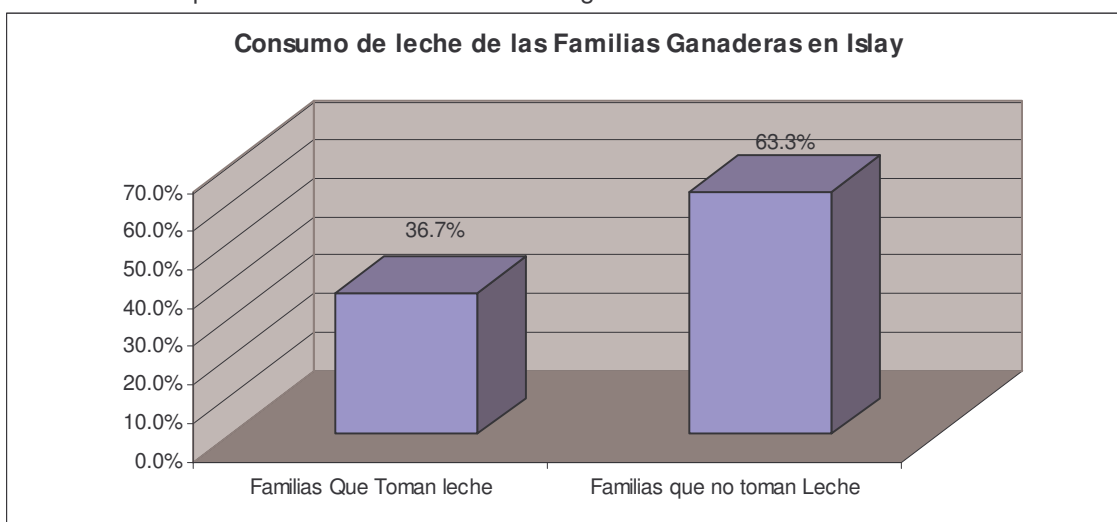
### **Mercado**

El mercado potencial es el de los programas sociales que maneja recursos por el orden de los S/ 27 000.00 para beneficiar a 6899 personas en una año (6 distritos de Islay), Pero según entrevistas con los municipios los enriquecidos lácteos (alimentos que se dan por el programa de leche) son mucho mas baratos que la leche y están listos para preparar, la sugerencia es que se realice una alianza con la industria para poder entrar a trabajar a esos mercados.

El otro mercado es el de dar valor agregado a nuestros productos, pudiendo enfriar la leche, venderla en conjunto para poder beneficiarse de las bonificaciones y hacer yogurt para venta en los mercados.

### **Demanda y Oferta**

La demanda esta afectada por la baja disponibilidad de recursos económicos en la zona, no hay hábitos de consumo según estudios realizados en ganaderos de Islay se determino que mas del 63% de familias de ganaderos no toman leche, que podemos esperar de otras familias que no tienen la facilidad de tener ganado.



Fuente: Diagnóstico de la Cadena de Lácteos

La oferta esta condicionada por los bajos niveles de producción, sumado a precios bajo, desmedra la dedicación que se les puede dedicar a los ganaderos.

Como se ha observado en la primera parte con un promedio de 11 lt. Al día por vaca es muy bajo y no competitivo, sumado a los altos costos de producción frenan un poco el crecimiento de la ganadería que se a venido subiendo a raíz de la caída de precios que sufre la agricultura tradicional.

## **5. TURISMO EN LA PROVINCIA DE ISLAY.**

### **5.1 Circuito Turístico de la Región Sur**

La ciudad de Arequipa, que es uno de los componentes principales del Circuito Turístico del Sur, conjuntamente con Cusco y Puno. Una muestra de la importancia turística actual de Arequipa puede apreciarse en las estadísticas oficiales de visitantes. La ciudad de Arequipa en 1996 recibió 57,522 turistas internacionales y 244,473 nacionales (JICA, 1999), En 1998 la ciudad recibió 74,268 turistas internacionales, su famoso Convento de Santa Catalina 60,698 y el Cañón del Colca 30 mil visitantes. Se estima que en 2004 estas cantidades están incrementadas.

Los atractivos culturales y arquitectónicos de la ciudad de Arequipa se complementan con los espectaculares paisajes de sus alrededores, como los Cañones del Colca y Cotahuasi, el Valle de los Volcanes y toda su cadena volcánica desde Chala a Moquegua, pasando por los espectaculares volcanes Chachani, Misti y Pichupichu, ubicados en la otra área protegida de Arequipa, la Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca. El Santuario Nacional Lagunas de Mejía tiene el potencial suficiente para incrementar la oferta turística para la Región.

En cuanto al litoral marino, en el cual está comprendido el Santuario, la Región de Arequipa cuenta con la costa más larga del Perú, con cerca de 700 km. de playas. Si bien estas no pueden competir internacionalmente con balnearios en el norte del país, debido a la baja temperatura de sus aguas, ofrecen buenas posibilidades para los veraneantes de Arequipa, Puno y Cusco así como del vecino país de Bolivia. Estas playas ofrecen excelentes posibilidades para pesca y buceo.

## **5.2 Potencial Turístico en la Provincia**

La Actividad turística en la provincia de Islay, cuenta con una oferta de 03 importantes recursos que le permite interactuar con el entorno regional, nacional e internacional. Su cercanía al mar le permite ofertar hermosas y grandes playas para la época veraniega, que tradicionalmente se realiza desde décadas lo que le ha permitido condicionar servicios e infraestructura de alojamiento y alimentación. Otro gran atractivo es la infraestructura de su ciudad de Mollendo y poblaciones vecinas, la historia de Mollendo le permite almacenar arquitectura muy valiosa por su originalidad y su concentración en un espacio como la Provincia de Islay. Un tercer potencial recurso aún poco explotado es el circuito de lagunas de Mejía y lo que se le podría llamar el ecoturismo.

En el caso del Santuario Nacional Lagunas de Mejía en particular, su atractivo por excelencia es la observación de los humedales y su riqueza faunística que contiene, especialmente aves, llegando a contar en un día de observación no menos de 30 especies de aves.

A continuación ampliaremos en mayor detalle las condiciones del potencial turístico en la Provincia de Islay.

### **a) Recurso Turístico en la Arquitectura**

Mollendo, la capital de la Provincia de Islay es una ciudad con una peculiar arquitectura, especialmente en la parte central y antigua de esta; pues se puede encontrar casas y edificios de uno, dos o tres pisos construidos en su totalidad de madera Pino de Oregon, traída en barcos desde los Estados Unidos de Norteamérica hace más de cien años atrás.

Cabe destacar muy especialmente los edificios de la segunda cuadra de la calle Comercio, donde funcionan restaurantes y un hostel, muestra de la gran arquitectura republicana plasmada en madera dando la idea de lo que fue esta ciudad a finales del siglo XIX e inicios del siglo XX. En las siguientes calles se pueden ver edificaciones de madera de la época muy bien conservadas.



En la Av. Mariscal Castilla, antes Alameda de las Huertas, pues todas las viviendas que allí se encontraba, se reservaban una gran área para cultivar árboles frutales y hortalizas, existen tres edificios que no se pueden dejar de visitar, estos son el local antiguo del Colegio Particular María Auxiliadora, la vivienda signada con el número 219, ubicada al frente del centro educativo y la antes Villa Corzo, ahora **Villa Velásquez** erigida en el año 1910, la casona quizá mas importante en la actualidad, en su frontis se encuentra una escalera de tipo caracol, que la comunica al segundo piso el cual culmina en un techo a dos aguas, característico de este tipo de construcciones de fachada republicana. Declarado Monumento Histórico de conformidad con la Resolución Municipal N° 348 del 3 de marzo de 1991. Viviendas del mismo estilo se pueden ver en las calles mayor Blondell, Arica, Deán Valdivia entre otras, algunas en muy buen estado de conservación.

**La Parroquia Inmaculada Concepción**, es una Iglesia que no se puede dejar de visitar, creada el 8 de diciembre de 1872, mostraba un edificio de madera, con bóveda, 2 torres y 7 campanas. Durante la Guerra del Pacífico, fue saqueada y destruida por los invasores sureños. Hoy es un edificio de concreto donde se conjugan reminiscencias del románico y neoclásico por su sólida estructura, donde la diversidad de estilos y contrastes forman un conjunto armoniosamente original en su género arquitectónico, ofreciendo una pintoresca visión. La iglesia tiene planta de cruz latina, una cúpula de media naranja a la altura del crucero. Sobre la fachada maestra, en la portada principal se encuentran ventanales que dan luminosidad al coro y torrecillas. La torre está compuesta de dos cuerpos, en el primero se encuentra la imagen de la Inmaculada Virgen María y en la segunda las campanas y el reloj de cuatro esferas, la iluminación artística que se ha instalado en todo el edificio realza la belleza de esta edificación declarada Monumento Histórico mediante Resolución Municipal 348-91.

En la calle Alfonso Ugarte, se puede encontrar un edificio de tipo republicano construido en el año 1912, en el que funcionó la Pacific Steam Navigation Company, llamada comúnmente la Compañía de Lanchas el cual presenta una ingeniosa combinación de hierro y madera de estilo Inglés.

Especial mención es la que se debe hacer respecto a los **Baños Turísticos “La Aguadita”**, es una pequeña quebrada honda, encerrada entre rocas que forman una poza marina natural, en donde existe también un ojo de agua termal. Con el propósito de dotarla de mayor comodidad para sus visitantes el cura Juan “Tata” Arenas construyó cuartos para los bañistas y dos pozos de inmersión. A consecuencia de maremotos y otros fenómenos naturales sus instalaciones que eran de madera fueron destruidas. En la actualidad este complejo ha sido remodelado y es un atractivo turístico de gran importancia que comprende dos piscinas: una de agua dulce (termal) y otra de agua de mar. Cuenta con servicios higiénicos, snack restaurante, vestidores y miradores desde donde se puede apreciar las furiosas olas que se estrellan contra las rocas de este bello complejo. La Aguadita es el lugar preferido por los jóvenes mollendinos para aprender a nadar, así como para los mas osados que cual verdaderos lobos marinos se lanzan desde las barandas cuya altura es de 10 metros para caer a una pequeña profundidad que oscila entre 0.80 a 1.20 metros.

El actual **Malecón Ratti** conjuga el binomio tradición y modernidad y consta de una Plaza Cívica la que cuenta con una exquisita combinación en el diseño de sus pisos donde se observa rosetones, combinando círculos con cuadrados de diferentes colores, palmeras y bancas que rescatan su diseño original, zona de contemplación así como restaurante y snack panorámicos. Desde este mirador se puede acceder fácilmente al circuito de playas; ha vuelto a ser el lugar preferido de los mollendinos y visitantes para los paseos tanto de día como de noche desde donde se aprecian además del mar y las playas, el viejo muelle y el moderno Parque Acuático. El malecón por tradición en un lugar de descanso y tertulia, siendo conocido en tiempos atrás como “El Parque de los Ingleses”.

**La Antigua Estación del Ferrocarril de Mollendo**, nos transporta a los años en que la única vía de transporte desde Arequipa era el ferrocarril; entre sus viejos ambientes uno puede imaginarse a las personas subiendo y bajando del ferrocarril, los mozueros ayudando a los viajeros a cargar sus baúles y maletas por unos centavos, amigos y parientes en el andén y bancas de espera y el silbato del tren anunciando la partida de un viaje que duraría siete horas. Fue inaugurada el mismo día en que el Presidente de la República José Balta declaraba a Mollendo como “término provisional” del ferrocarril un 31 de Diciembre de 1870. La belleza de este edificio de hierro que fuera construido en los Talleres Eiffel de Francia, fue mutilada por los invasores del sur en la Guerra del Pacífico, al llevarse como trofeo de guerra todo el segundo piso, el cual ha sido reconstruido tratando de conservar su planteamiento original.

Cruzar el **Puente Peatonal de Fierro**, que une la ciudad con la llamada Isla Ponce y el Circuito de Playas da una sensación por momentos de regresar al pasado, pues desde allí se podía observar el trabajo marítimo en el ahora ruinoso muelle, que a pesar de sus deterioradas estructuras, conserva aún el encanto que debió tener antaño. El Puente Meiggs como también era conocido en homenaje al constructor y visionario norteamericano a quien Mollendo le reconoce como su principal gestor, fue inaugurado en el año de 1921 y la manufactura de sus estructuras las cuales se conservan hasta la actualidad fueron hechas por la Phoenix Iron Company de Filadelfia y diseñados en los Talleres Eiffel de Francia.

**El Parque Acuático**, es un nuevo concepto de piscina que en el que se encuentra una poza para niños equipada con un tobogán pulpito y un tobogán castillo, una poza de 685 m2 para adultos equipada de dos toboganes multipistas, tres toboganes acuatubo y un tobogán tirabuzón. Además cuenta con tiendas comerciales, restaurant, vestuarios, guardarropas, duchas, servicio médico. En el segundo nivel se encuentra un mirador que semeja la proa de un barco desde donde se pueden apreciar las playas de Mollendo y desde los miradores de la parte superior se divisa el litoral del Océano Pacífico rompiendo contra los acantilados de la Isla Ponce, el cual durante la noche se convierte en la discoteca de preferencia de los jóvenes; todo esto en una combinación arquitectónica moderna, funcional y atractiva.

Si existe un símbolo que caracteriza a Mollendo, es sin duda el **Castillo Forga**, verdadera joya arquitectónica que se encuentra enclavada en un promontorio rocoso entre la Segunda y Tercera Playa. Este impresionante edificio fue construido entre los años 1908 y 1910 por el acaudalado industrial y comerciante Don José Miguel Forga Selinger. En el año de 1950, el Arzobispo de Arequipa, Monseñor Leonardo Rodríguez Ballón lo adquiere al Estado y lo denomina Castillo Montserrat, luego ordena se hagan algunas modificaciones y lo convierte en Convento de Retiro para Monjas Carmelitas, reservándose una parte del edificio como residencia de verano. Actualmente es de propiedad privada y la Municipalidad Provincial de Islay viene realizando acercamientos para que sea traspasado a propiedad de la comuna mollendina.

Un atardecer a sus pies, provoca evocar a los tiempos de los piratas y corsarios o a historias románticas de caballeros andantes y amores prohibidos. La impresionante estampa externa, desde cualquier ángulo que se le mire, no le resta majestuosidad, más aún que se encuentra incrustada en una mole de rocas que es acariciada por el mar; cruzar sus graníticos cimientos lo hacen más atractivo y misterioso.

Habría que agregar otras casas importantes existentes en los otros distritos que también tienen sus bondades pero que se tiene poca referencia de ellos. Caso de las viviendas privadas de las haciendas de Cocachacra, contaban con pantanos, paseos, huertas, etc. En la Punta se tiene un mirador del cristo blanco, de la cual se divisa toda la campiña. Mejía también cuenta con arquitectura tradicional y moderna que es un enclave de combinación entre ambas épocas.

## **b) Recurso Turístico de las playas**

Las playas es el principal y mas grande atractivo de toda la Provincia de Islay, sobre todo de Mollendo y Mejía. Estas empiezan desde el Parque Acuático al lado de la Isla Ponce y no se detienen sino a 35 Kms. al sur, al llegar a la frontera con el Departamento de Moquegua.

Son las playas mas extensas del litoral peruano, varias de ellas en época de verano son muy concurridas por veraneantes llegados de todo el sur del país y de países como Chile, Bolivia, Argentina, Brasil y últimamente Estados Unidos y de Europa. Cuenta con pistas que las hacen de fácil acceso y con los servicios básicos necesarios. También se puede encontrar otras que permanecen desérticas toda la época del año, las cuales son especiales para pasar un momento de soledad en contacto con la naturaleza marina.

Tanto en invierno como en verano, uno puede ir a “sacar” machas, pescar o “marisquear” si tiene la destreza necesaria y conoce bien las rocas y la corriente marina.

Asimismo, el paisaje costero tiene sus encantos durante los 365 años del año, un atardecer de verano, viendo ocultarse el sol, tiñendo el cielo de rojos, anaranjados y azules el cielo y el mar o, ver las bellas muchachas en compañía de bronceados jóvenes, zambulléndose en las olas verde mar cuyas crestas son coronadas por blancas espumas; solo puede ser comparado con el silencio y soledad de un día gris de invierno, donde se escucha el romper de las olas y el grito de decenas de gaviotas, zarzuelos, piqueros y playeros que corretean por la playa en busca de camaroncillos para alimentarse, observar en las playas lejanas un inmenso manto de cientos de cangrejos anaranjados que corretean en la arena y desaparecen como por acto de magia al esconderse en los hoyos de la arena si uno se acerca demasiado, o también ver a pelícanos o zarcillos volando en perfecto orden al ras de las olas alejándose en la inmensidad del mar.

Gracias a la implementación de servicios básicos en las principales playas mollendinas, durante las noches de verano y en especial los fines de semana, las diversas discotecas que se instalan a lo largo de la vía de acceso al circuito de playas, convierten a esta zona de diversión en la mas concurrida y alegre de toda la provincia, lugar donde los jóvenes pueden bailar en pistas de baile o beber en los módulos concesionados especialmente para esta temporada. La algarabía, dura hasta el amanecer siempre bajo la mirada atenta del personal de la Policía Nacional quienes se encargan de brindar la seguridad a los concurrentes. Las noches de verano en Mollendo no tienen comparación con otras en toda la costa sur peruana pues estas están llenas de música, color, luces y mucha diversión para todos los gustos.

Es común durante los fines de semana los “Playazos Musicales”, que se realizan en un moderno escenario de reciente construcción donde se realizan conciertos al aire libre de música criolla peruana, salsa, rock y ritmos de moda que los mejores grupos nacionales e invitados extranjeros brindan en forma gratuita, siempre con la colaboración de los Bomberos Voluntarios que refrescan a los calurosos espectadores con chorros de agua.

Desde esta playa hasta la llamada las Rocas, se puede ver pasar a relativa poca distancia el tren que lleva combustible a la ciudad de Arequipa y luego a todo el sur del país.

A partir de la segunda Playa se encuentran diversas playas de las que son más concurridas la Tercera Playa, Albatros, Las Rocas y el Campo de Aviación.

A partir de esta última playa las demás se les conoce por el número de kilómetro en donde se encuentran ubicadas, son de fácil acceso por la carretera asfaltada que va a Mejía, se puede utilizar el transporte público o su movilidad particular pues existe ingresos y estacionamiento al lado de la arena.

### 5.3 Recursos turísticos y accidentes marítimos

#### a) Las Caletas

Inmediatamente al norte de la ciudad de Mollendo, la geografía cambia, de ver una inmensa sábana de arena blanca al sur, se choca al norte con un paisaje totalmente diferente la profundidad de altos acantilados y anchas quebradas las cuales al llegar a la costa forman caletas y puntas con playas de canto rodado algunas con pequeños islotes al frente donde viven lobos marinos.

La única caleta de Mollendo que se puede visitar actualmente es **Catarindo**, a solo dos kilómetros al norte de la ciudad se puede llegar a pie cruzando los montes o en movilidad propia o de servicio urbano. La playa de arena y canto rodado posee un mar tranquilo y transparente, lo que permite a las personas nadar varios metros sin problemas. Aquí existen módulos de venta de bebidas y alimentos, personal de salvavidas y alquiler de botes para realizar paseos marinos.

Si uno posee equipo de buceo o caza submarina, lo invitamos a que se sumerja en estas aguas y obtener excelentes piezas que han dado fama a estas costas, lo que provoca a muchas personas que gustan de este deporte, se trasladen a esta parte del mar de Islay para su práctica.

#### b) Turismo de aventura y ecológico

Las extensas playas que posee la Provincia de Islay con su caprichoso mar, caletas, playas y campiña son propicios para la Pesca, Caza submarina, Camping, Ciclismo, Tabla Hawaiana, Motonáutica, Caminata de Montaña, Ciclismo de montaña, Motocross, Voley y Fútbol Playa.

Un vuelo en Parapente con motor o Vuelo Libre en Ala Delta pudiendo observar desde el aire la inmensidad del mar, las inmensas playas y la ciudad desde lo alto es una experiencia única que no se puede desaprovechar.

### 5.4 Santuario Nacional Lagunas de Mejía

El Santuario Nacional Lagunas de Mejía está ubicado en la costa del Departamento de Arequipa, en los distritos de Mejía y Deán Valdivia, a escasos metros de la línea de marea del Océano Pacífico. Su área de influencia abarca diferentes tipos de hábitat como pantanos, fangales salinos, totorales, monte ribereño, gramadales y vastas playas arenosas. Este complejo de hábitat en un área pequeña (690 ha), constituye uno de los humedales más importantes en la costa occidental de Sudamérica, albergando un alto número de especies de aves residentes y migratorias, así como otras muestras de fauna, flora y microflora característica de estos ecosistemas.

Las Lagunas de Mejía tienen trascendencia internacional como lugar de descanso y alimentación de aves migratorias procedentes de la Región Neártica, Austral e Islas Galápagos, pues son prácticamente las únicas que existen a lo largo de más de 2000 Km. de costa Pacífica Sur.

Sin embargo, las Lagunas de Mejía fueron seriamente afectadas por las obras de rehabilitación de tierras agrícolas de la Irrigación Iberia que se iniciaron en 1979, y que han afectado periódicamente el abastecimiento de agua a las lagunas.

El Decreto Supremo 015-84-AG de creación del Santuario Nacional Lagunas de Mejía, citando como considerando que el área de las Lagunas de Mejía constituye refugio único en la región costera del país para las aves migratorias de otros continentes en su ruta migratoria Norte – Sur, así como hábitat para las especies endémicas en peligro de

extinción y albergue de importantes asociaciones de flora silvestre de ecosistemas acuáticos del país; declaró como objetivo principal del Santuario:

*"La protección, particularmente de la fauna ornitológica migrante y endémica en peligro de extinción, así como las asociaciones de flora silvestre propias de los ecosistemas acuáticos del litoral".*

## **Procedencia de las aves que llegan a las lagunas de Mejía**

**58 especies de Norte América**



**17 especies de los mares australes**

### **5.5 Principales ambientes y paisajes**

#### **a) Mar frente al Santuario**

El Mar Peruano se encuentra hacia el lado oeste del Santuario. Se caracteriza por su elevada productividad y gran biodiversidad. Alberga a un gran número de aves en forma permanente o como parte de sus rutas migratorias.

#### **b) Playas Marinas**

Este ambiente se caracteriza por carecer de vegetación, y se encuentra a todo lo largo del Santuario, siendo sólo cortado por la desembocadura del Río Tambo. En estas playas se pueden diferenciar dos zonas: la zona intermareal, que se extiende hasta la línea de marea y constituye lugar de alimentación de aves playeras; y la zona adyacente, que se extiende

hasta los gramadales que se caracterizan por presentar restos de vegetación varada por el mar de procedencia marina y terrestre las cuales son usadas como fuente de energía (alrededor de 150 ha). Ambas zonas presentan un suelo predominantemente arenoso.

**c) Las lagunas**

Las lagunas se encuentran paralelas al mar y se mantienen gracias a escorrentías superficiales y el aporte de la napa freática. Están constituidas por tres complejos de lagunas: la laguna Mejía, de las que quedan unas 4 ha. de laguna y el resto como zona húmeda al ser directamente afectada por el sistema de drenajes, la laguna Iberia (45 ha), el principal cuerpo de agua, cortada en tres espejos por la invasión de junco y la laguna Boquerón (5 ha) un complejo de pequeñas lagunas que tienen influencia directa del río Tambo. Se pueden encontrar asociaciones de *Ruppia sp.* cerca de las orillas y algas flotantes de *Chara sp.* en las partes centrales de las lagunas.

El área total de las lagunas es muy variable, debe considerarse un área total de 80 Ha. en promedio con variaciones entre 40 y 80 Ha.

**d) El río Tambo**

Como se ha mencionado anteriormente, el río Tambo, que se encuentra al sur del Santuario, tiene una longitud de 276 Km. Este río presenta un régimen hídrico semejante al de los ríos costeros de la Cuenca del Océano Pacífico: abundancia en el periodo normal de lluvias de diciembre - marzo y un estiaje marcado con déficit, durante el período agosto - diciembre. Su calidad de aguas no es buena para todos los cultivos, y en el periodo crítico o de déficit, esta calidad empeora, trayendo como consecuencia la salinización y/o degradación de los suelos. Sin embargo es fuente del camarón de río, muy apreciado en el mercado regional.

**e) Desembocadura del río Tambo**

El río Tambo forma un estuario de ancho y desembocadura variable. Generalmente, a unos 2 Km. aguas arriba de la desembocadura se ensancha hasta alcanzar unos 200 m. en la boca. En este lugar la pendiente es mínima y el flujo de agua es muy lento. En su margen derecha se pueden encontrar áreas con influencia de sus crecientes, presentando grava, limos y arenas. Adicionalmente, se pueden encontrar ciertas especies herbáceas de porte pequeño y totora, aunque por lo general la vegetación es escasa e inclusive inexistente en su tramo final.

**f) Monte Ribereño**

Esta zona se ubica a ambos lados del río Tambo y se caracteriza por su diversidad de especies arbóreas, arbustivas y herbáceas. La parte correspondiente al Santuario puede observarse notablemente degradada por la acción del hombre. Aún así, constituye la zona

con mayor diversidad de especies vegetales. Es una zona muy dinámica por la acción del río, por lo cual su tamaño es variable. Se encuentra bordeando ambos márgenes del río, en una franja de 40 a 100 m de ancho. En la margen derecha del río su ancho varía de 5 a 100 m. Su superficie aproximada es de 30 ha. Zona altamente afectada por la extracción de leña y pastoreo, lo que ha llevado a la pérdida de diversidad vegetal y disminución de la protección o defensa ribereña.

**g) Monte Ribereño aledaño al río Tambo**

**El arenal**

Esta zona está constituida por franjas de suelo arenoso de 100 a 200 metros de ancho paralelas a las lagunas y a las playas marinas, alcanzando una extensión de 7 Km. de longitud. El sector adyacente a la boca del río presenta fuerte acumulación de basura. Se puede encontrar en ella aves de diferentes especies, siendo las más características *Charadrius vociferus*, *Charadrius alexandrinus*, *Arenaria interpres* y *Cathartes aura jota*.

Tomando en consideración los ambientes mencionados en el ítem anterior, pueden mencionarse las características de la vegetación presente en el Santuario: el monte ribereño se caracteriza por la presencia de especies arbóreas de hasta 5 m de altura, principalmente el pájaro bobo (*Tessaria integrifolia*), y escasos individuos de sauce cimarrón (*Salix humboldtiana*); especies arbustivas como la Callacasa (*Baccharis salicifolia*) y la Chilca (*Baccharis glutinosa*) y especies herbáceas de diferentes tamaños, muy pequeñas, como *Scirpus olnneyi* y *Plantago mayor* o muy grandes, como la Cola de caballo (*Equisetum giganteum*), importante porque es utilizada como planta medicinal..

**Fauna**

Fauna ornitológica

La fauna característica del Santuario la constituye un extraordinario número de especies de aves. La fauna ornitológica está constituida por 4 grupos de especies que en conjunto suman 195 especies registradas hasta la actualidad (Ver lista de fauna del Santuario en el Anexo N° 1: a) aves residentes del Santuario, estimadas en 79 especies, que anidan en el Santuario o sus inmediaciones y se pueden encontrar durante todo el año en diversos ambientes del área protegida; b) aves residentes del mar frente al Santuario, de las que hay 6 especies registradas, a las cuales se les puede observar frecuentemente desde las playas; c) aves migratorias, que suman 80 especies, de las cuales 48 provienen de Norteamérica o el Ártico, 18 del sur de Sudamérica, 3 de la costa norte del Perú o norte de Sudamérica, y 10 de la zona andina y parte de selva, y finalmente d) aves de presencia ocasional, estimadas en 30 especies (Hughes, 1997).

En el mar frente al Santuario se pueden observar aves guaneras como el pelícano peruano (*Pelecanus thagus*), el guanay (*Phalacrocorax bouganvilli*) y el piquero común (*Sula variegata*), los cuales son comunes todo el año. También se observan pardelas (*Puffinus griseus*) y salteadores (*Catharacta chilensis*) en el invierno austral, además de diferentes especies de gaviotas y gaviotines, de composición variable según la época del año.

**CUADRO N° 17  
LISTA DE ESPECIES DE AVES CON ALGÚN GRADO DE AMENAZA  
PRESENTES EN EL SANTUARIO NACIONAL LAGUNAS DE MEJÍA**

Nombre Científico	Nombre Común	D.S.013-99-AG	Frecuenc. SNLM*
<i>Netta erythrophthalma</i>	Pato cabeza castaña	Vías de Extinción	○
<i>Pelecanoides garnotii</i>	Potoyunco peruano	Vías de Extinción	○
<i>Phoenicoparrus jamesi</i>	Parihuana de James	Vías de Extinción	○
<i>Spheniscus humboldti</i>	Pingüino de Humboldt	Vías de Extinción	○
<i>Ajaia ajaja</i>	Espátula rosada	Vulnerable	○

Falco peregrinus	Halcón peregrino	Vulnerable	A
Fulica gigantea	Fulica gigante	Vulnerable	O
Jabiru Myecteria	Jabirú	Vulnerable	O
Larosterna inca	Zarcillo	Vulnerable	B
Larus dominicanus	Gaviota dominicana	Vulnerable	A
Larus serranus	Gaviota andina	Vulnerable	A
Pelecanus thagus	Pelícano	Vulnerable	A
Phalacrocorax olivaceus	Cushuri, Pato chancho	Vulnerable	O
Phalacrocorax bougainvillii	Guanay	Vulnerable	B
Phalacrocorax gaimardi	Chuita	Vulnerable	B
Phoenicopterus chilensis	Parihuana, Flamenco	Vulnerable	A
Rhynchops niger	Rayador	Vulnerable	A
Sula neboxi	Camanay	Vulnerable	O
Sula variegata	Piquero común	Vulnerable	B
Theristicus melanopis	Bandurria	Vulnerable	E
Daption capense	Paloma del Cabo	Rara	O
Diomedea irrorata	Albatros de las Galápagos	Rara	O
Fulica rufifrons	Choca de pico amarillo	Rara	A
Haematopus ostraeagus	Ostrero común	Rara	A
Haematopus ater	Ostrero negro, Brujillo	Rara	O
Recurvirostra andina	Avoceta andina	Rara	O
Dendrocygna bicolor	Pato cara blanca	Indeterminado	O
Dendrocygna autumnalis	Pato silbador	Indeterminado	O

\* Clasificación proporcionada por Horacio Zeballos, PRODENA:

LEYENDA:

- A: Especies permanentes en las lagunas y que dependen directamente de la protección del área.
- B. Especies permanentes en las lagunas, que se benefician de la protección del área pero también están protegidas en otras áreas.
- O. Especies de presencia ocasional en las lagunas.
- E. Extinguida del área, pero estuvo presente anteriormente.

En el año 1998, la estadística de visitantes al Santuario, registrada por la jefatura y guarda parques del Santuario, es la siguiente:

**CUADRO N° 18**  
**RELACIÓN DE VISITANTES AL SANTUARIO NACIONAL LAGUNAS DE MEJÍA**  
**EN 1998 SEGÚN PAÍSES DE PROCEDENCIA**

Países	Adultos	Niños	Total
Países Europeos	21	5	26
Estados Unidos	6	3	9
Sudamérica (excepto Perú)	5	0	5
Perú	264	1256	1520
<b>Total</b>	<b>296</b>	<b>1264</b>	<b>1560</b>



## **5.6 Servicios e Infraestructura para el Turismo**

La infraestructura turística de la zona ha aumentado en los últimos años, aunque requiere de mayor inversión económica y capacitación en servicios. Actualmente, en Mollendo existe una disponibilidad de aproximadamente 200 camas en cuatro hostales registrados, dos de los cuales tienen la categoría de 3 Estrellas. En Mejía se disponen aproximadamente 60 camas en tres hoteles sin categorización. Cabe señalar que en la temporada de verano muchas casas ofrecen hospedaje en forma informal a los visitantes. En Cocachacra existe un hostel con 15 camas, igualmente sin categorizar.

En cuanto a alimentación, sólo Mollendo tiene dos restaurantes con categoría de dos tenedores. Tanto en Mollendo, Mejía, Boquerón, La Curva y Cocachacra hay disponibilidad de restaurantes sin categorizar, que requieren diversos niveles de capacitación para mejorar la atención al visitante.

## **6. SERVICIOS DE TRANSPORTE Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN**

### **6.1 Servicios de Transporte**

La provincia de Islay cuenta con los siguientes servicios:

**Aéreo:** Cuenta con una pista de aterrizaje de 1.5 kilómetros entre Mollendo y Mejía

**Marítima:** Esta provincia cuenta con uno de los más importantes puertos del país (Matarani) y que atiende el tránsito de mercadería para la república de Bolivia.

El puerto de Matarani tiene un muelle marginal de 582.9 metros de largo y 22 metros de ancho, con cuatro amarraderos que permite atender simultáneamente 3 naves de 180 metros de eslora y 25 000 toneladas de peso; un muelle para la operación de embarcaciones especiales tipo Roll on-Roll off, de 35.9 metros de largo y 24 metros de ancho; un muelle pesquero de 90.3 metros de largo y 25 metros de ancho; una torre neumática para granos, así como faja transportadora para embarque de minerales a granel.

**Terrestre:** La red vial de esta provincia asciende superior a los 780 kilómetros. En la provincia existen diversos tipos de servicios que pasamos a detallar en los siguientes cuadros:

**CUADRO N° 19  
EMPRESAS QUE PRESTAN SERVICIO MODALIDAD TAXI COLECTIVO - 2002**

TIPO	LUGAR	EMPRESA	FLOTA POR LUGAR	FLOTA POR SERVICIO
SERVICIO TAXI  (taxi - colectivo) Automoviles y Station Wagon	MOLLENDO	TAXI TOURS ISLAY 2,000 S.A.	360	411
		MOVICEL S.A.		
		VALLE DEL SUR S.R.L.		
		SEPTRAN SUR S.R.L.		
		SAN JOSE S.R.L.		
		RADIO TAXI KARINA S.R.L.		
		DIGITAL TAXI S.R.L.		
		SUR CAR S.R.L.		
		PUERTO BRAVO ISLAY 2,000 S.R..L		
		CIMACHO TAXI S.R.L.		
		INVERSIONES MOTORS S.R.L.		
	MATARANI	EL PORTEÑO S.R.L.	17	
		MEDALLA MILAGROSA S.R.L.		
	PUINTA DE BOMBON	EL RAPIDO LA PUNTA S.R.L.	21	
COCACHACRA	VALLECITO S.R.L.	13		

**CUADRO N° 20  
MODALIDAD SERVICIO INTERURBANO -2002**

TIPO	RUTA	EMPRESA	FLOTA POR RUTA	FLOTA POR SERVICIO
SERVICIO Station Wagon	Mollendo - Matarani	CRUZ DE MAYO S.R.L.	27	126
		MATARANI EXPRES S.R.L.		
		PUERTO PRINCIPE S.R.L.		
	Mollendo - Cocachacra	LOS FANTÁSTICOS DEL VALLE S.A.	32	
		COSTA VERDE S.R.L.		
	Mollendo – La Punta	EL RAPIDO LA PUNTA S.R.L.	17	
		COSTA SUR S.R.L.		
	Santa María – El Fiscal	CORAZON TAMBEÑO S.A.	47	
		TAMBO TOUR S.R.L.		
		III MILENIO S.R.L.		
El Fiscal - La Punta de Bombón	EL RAPIDO DEAN VALDIVIA S.R.L.	3		

**CUADRO N° 21**  
**MODALIDAD SERVICIO MASIVO – 2002**

TIPO	RUTA	EMPRESA	FLOTA POR RUTA	FLOTA POR SERVICIO
SERVICIO MASIVO Omnibus y Camionetas Rurales	Población Villa Lourdes	ATRASERVIS S.R.L. SANTISIMA CRUZ S.R.L.	10	137
	Población Obreros Municipales- Bellavista	BELLAVISTA SANTA ROSA SRL.	2	
	Población Alto Inclan Cesar Vallejo	PUERTO BRAVO SRL. CESAR VALLEJO SRL.	12	
	Los Pinos , Población, Terminal Terrestre	PINOS EXPRES SRL.	12	
	Población, Enace Terminal Terrestre	MARCO ANTONIO SRL.	4	
	Mollendo - Matarani	CRUZ DE MAYO S.R.L. MATARANI ESPRES S.R.L. TRANSELMAR S.R.L.	25	
	Mollendo - Cocachacra	MITIMAES S.R.L. CRISTO DEL VALLE S.R.L	26	
	Mollendo – El Fiscal	TEXIVA S.R.L	8	
	Mollendo- La Punta de Bombon	SEÑOR DE LOS DESAMPARADOS SRL.	24	
	Cocachacra – El Fiscal	TAMBO TOUR S.R.L.	7	
	El Fiscal - La Punta de Bombon	EL RAPIDO DEAN VALDIVIA SRL.	2	
	Cocachacra - El Fiscal Valle Arriba	TAMBO TOUR SRL.	5	

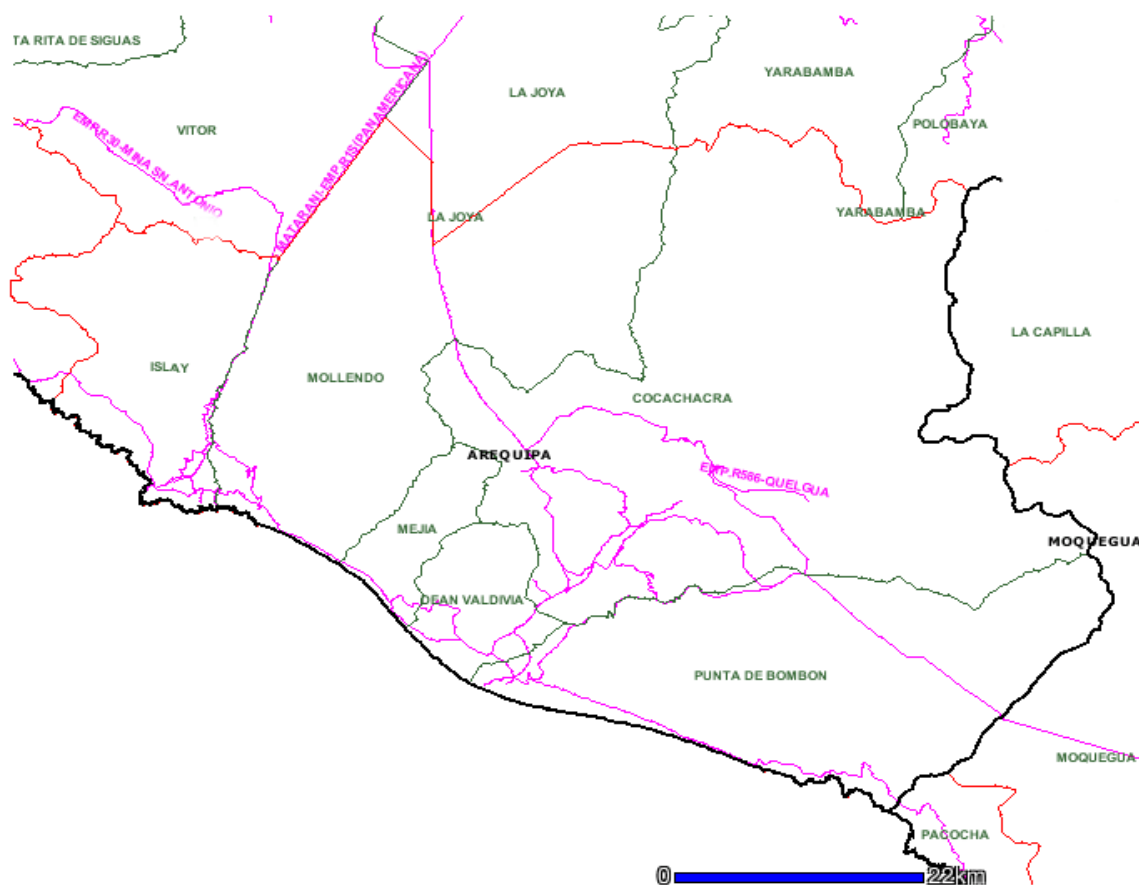
## 6.2 Servicios de Comunicación

La ciudad de Mollendo , en lo referente a telefonía fija , cuenta con el servicio de la Empresa de telecomunicaciones “ Telefónica “ , sumándose a esta la telefonía Celular ofertada por las empresas como Telefónica , Bell South, y Tim , se cuenta además con servicio de cabinas telefónicas ubicadas estratégicamente en las diferentes zonas de la ciudad de Mollendo.

En lo que respecta a medios televisivos, cuenta con señales de televisión abierta de los canales América Televisión, Global Televisión, ATV, TNP , Panamericana y con el servicio de cable a través de la Empresa Cable Zofry.

Así mismo se cuenta con medios radiales como Radio A , Radio Panamericana , Radio Programas del Perú , CPN Radio de cobertura nacional, así también con radios de cobertura local y como :Radio Bahía , Radio Okey , Radio Platiniun , Radio Integración , Radio Transparencia , Radio JR , Radio Karibeña , Radio Lider , Radio Oasis Bethel , Radio Máxima y Radio Ideal.

### MAPA: VIAS DE COMUNICACIÓN EN LA PROVINCIA DE ISLAY



Los medios escritos que circulan en la ciudad son el Comercio y La República de tiraje nacional, y otros de tiraje regional como El Pueblo, El Correo , Arequipa al Día , Noticias , El Popular , El Búho entre los mas importantes.

En la ciudad de Mollendo funciona una Oficina de Serpost y algunas courier particulares, contando además con diversas cabinas de Internet.

#### IV. AGENTES ECONOMICOS Y ACTORES SOCIALES

Los principales agentes que gravitan en las diferentes actividades económicas de la Provincia de Islay, son pocas y la mayor parte de ellas andan con muchas dificultades y debilidades. A nivel provincial tenemos:

##### 1. AGENTES ECONOMICOS

###### a) TERMINAL INTERNACIONAL DEL SUR -TISUR-PUERTO DE MATARANI

Los servicios que presta es a naves marítimas de transporte, a la carga y de almacenamiento.

Su Área de influencia abarca la región Sur del Perú (Tacna, Cusco, Madre de Dios, Puno, Moquegua y Arequipa) y el corredor Bioceánico alcanzando las ciudades de Santa Cruz, Cochabamba, Oruro, La Paz y Potosí en Bolivia. Esta área continuara aplicándose con la culminación de los diferentes proyectos de integración con el Brasil, logrando captar importantes volúmenes de carga de este vecino país.

Hoy en día el terminal portuario de Matarani vincula orígenes y destinos de diferentes partes del mundo, principalmente de Norte América y Asia.

**CUADRO N° 22  
INDICADORES OPERACIONALES DE TIPO DE CARGA  
POR AÑOS EN TISUR**

	<i>Real 2002</i>	<i>Real 2003</i>	<i>Real 2004 (hasta abril)</i>
<i>Total Uso de Muelle TM Movilizadas</i>	<i>1,489,667</i>	<i>1,537,776</i>	<i>491,379</i>
<i>Naves Atendidas</i>	<i>252</i>	<i>244</i>	<i>70</i>
<i>Alquiler Amarradero (Horas)</i>	<i>8,978</i>	<i>8,487</i>	<i>2,068</i>

*Fuente: TISUR 2004..*

Los esfuerzos para el crecimiento de este año están centrados en los siguientes proyectos:

- ❖ Incrementar el movimiento de contenedores tanto de exportación como la importación.
- ❖ Reinicio de operaciones con BHP Tintaya y en consecuencia los insumos que acompañan a la misma.
- ❖ Nuevos proyectos relacionados con la minería y movimientos de carga boliviana.

TISUR genera demanda de mano de obra para el cumplimiento de sus funciones y operaciones, índices que está en crecimiento en comparación a años anteriores.

**CUADRO N° 23  
DEMANDA DE MANO DE OBRA EN LAS OPERACIONES DE TISUR.**

<b>MANO DE OBRA EN LAS OPERACIONES</b>	<b>Número de Puestos de trabajo (por mes)</b>
<b>PERMANENTE:</b>	<b><u>380</u></b>
Directo:	
Canchadores	<b>160</b>
Estibadores.	<b>160</b>
Indirecto.	<b>60</b>
<b>TEMPORAL:</b>	<b><u>1,122</u></b>
Proyectos Ejecutados.	<b>882</b>
Puente Pampa Blanca.	<b>240</b>

Fuente: TISUR 2004.

**b) ACTIVIDAD PESQUERA:**

- ❖ Pequeños pescadores.
- ❖ Empresas de pesca.
- ❖ Empresas productoras de harina de pescado y otros productos.
- ❖ Acopiadores y transportistas.

**c) AGENTES ECONOMICOS EN LA AGROPECUARIOS**

- ❖ En el arroz.
- ❖ En la producción láctea.
- ❖ En la producción de páprika.
- ❖ En la producci3n de ajos.
- ❖ Agro banco y las cadenas productivas.
- ❖ Misti.

**d) OTRAS ACTIVIDADES.**

- ❖ Camaroneros.
- ❖ Artesanos. Extracci3n de junco, totora y otras especies vegetales

Existe una pequeña producci3n artesanal por parte de pobladores locales para la confecci3n de artesanías (sillas, mesas, pisos, canastas, esteras, persianas, alfombras, sombreros), utilizando el junco y la matara que crecen en diversos sectores del Santuario la cual es vendida especialmente en los meses de verano a los veraneantes. Estos productos llegan a comercializarse en Mollendo y Arequipa. En algunos casos se da la venta del junco como materia prima a compradores del departamento de Puno. Esta actividad beneficia indirectamente la conservaci3n de las lagunas, pues controla la invasi3n de dichas plantas en el lecho lagunar.

**2. ACTORES SOCIALES**

- ❖ *Clubes de madres.*
- ❖ *Asociaci3n de pueblos j3venes.*
- ❖ *Junta de usuarios y comisi3n de regantes.*

## **V. NIVELES DE VIDA DE LA POBLACION**

### **1. ALIMENTACION**

La provincia de Islay en primer lugar es abastecida por su campiña y su producción pesquera (pescado, mariscos, algas, camarones, etc). Los demás productos que llegan de las pampas de majes, Arequipa y de Moquegua. El abastecimiento es en forma adecuada y variada y se realiza por comerciantes minoristas en los distintos mercados. Todos los distritos cuentan con mercados de abastos en condiciones favorables. Los precios para algunos productos son elevados, sobre todo en Mollendo los costos son mayores.

En cuanto al indicador de Desnutrición crónica entre los niños 6 a 12 años, es el 18% es el indicador más bajo en la región, la otra provincia de similares características como Camaná tiene el 31% de desnutrición crónica entre los niños de la misma edad.

La desnutrición infantil en menores de 5 años evaluados en el sector del MINSA es de 686 casos en el 2003. De los cuales el 60% eran casos de desnutrición crónica, el 25% casos de desnutrición global y el 15% desnutrición aguda.

### **2. SALUD**

Las características de salud de la provincia de Islay esta determinada por diversos factores, en ese sentido las condiciones de vida y el ingreso familiar resumen las posibilidades que tienen las familias para mantener o atender su estado de salud.

En la provincia, la morbilidad general según consulta externa de los establecimientos de salud el 82.59% tiene como causa a 10 patologías. Las infecciones respiratorias agudas ocupan el primer lugar con el 27.91%, luego sigue las enfermedades de la cavidad bucal con 12.10%, en tercer lugar las infecciones intestinales con 11.51%.

Respecto a la morbilidad en menores de 5 años, en el año 2003 se observa notoriamente que son las enfermedades del aparato respiratorio las que ocupan el primer lugar con una tasa de 1,907.30 por mil, seguida de las enfermedades infecciosas intestinales con 967.56 por mil, entre ambas llega al 61.42% del total de las causas. En tercer lugar se halla otras enfermedades del aparato respiratorio con 552.53 por mil seguido por las enfermedades de la piel y del tejido celular subcutáneo con una tasa del 265.664 por mil.

Así mismo el acceso que la población pueda tener a los servicios de salud es un elemento a tener a cuenta para evaluar la condición de salud. En la Provincia el MINSA tiene 12 establecimientos de prestación de servicio de salud, distribuidas en 03 micro Redes.

La Red de salud Islay cuenta con 12 establecimientos, 4 Centros de Salud, 8 Puestos de Salud, la dirección ocupa infraestructura cedida por ESSALUD. Es notorio que el MINSA, solo cuenta con 4 Establecimientos de salud con terrenos saneados y no posee establecimiento de segundo nivel de atención de referencia en la zona.

#### **MICRORED MOLLENDO.**

1. CS Matarani.
2. PS V. Lourdes.
3. CS Inclán.
4. PS Mejía.

#### **MICRORED PUNTA DE BOMBON.**

5. PS Alto Ensenada.
6. PS la Curva.
7. PS El Arenal.

8. CS. Punta de Bombón.

**MICRORED COCACHACRA.**

9. CS Cocachacra.
10. PS El fiscal.
11. PS. Pascana.
12. PS. El Toro.

La Red de Salud Islay por contar sólo con establecimientos de primer nivel de atención cuenta con 14 camas de observación, distribuidas: 1 En Matarani, 2 en Alto Inclán, 03 en la Punta de bombón, 2 en la Curva y 6 en Cocachacra. Esto da un indicador de 0.33 camas de observación por cada mil habitantes. Esto sólo refleja falta de un establecimiento de segundo nivel de resolución (un hospital).

La Red de salud Islay para el año 2003 terminó con 120 trabajadores efectivos, de los cuales 22 son nombrados, haciendo un 18.3% y con alguna modalidad de contrato 98 trabajadores que son el 81.7%.

El personal profesional de la salud en condición de nombrados llegan al 4.42%, contratos CLAS son el 70.8%, contrato por servicios no personales el 16.5%. La población asignada para el MINSA Islay en el 2002 es 41,935 habitantes asignándole a ESSALUD y otros prestadores de salud el 23.7% de la población programada para la provincia. Lo que nos da un promedio de 5 médicos y 1,4 odontólogos por mil habitantes.

### **3. EDUCACION**

La tasa de analfabetismo para la provincia de Islay es de 9.89%, problemática que sigue siendo grave en el sector rural con 10.1%, la población de mujeres que no saben leer ni escribir triplica el número de hombres analfabetos con el 16.1 contra 6.1% respectivamente. En términos comparativos la población analfabeta aumentó más en el área Urbana que en el área Rural, esto puede ser explicado por el fenómeno migratorio del campo a la ciudad, y por la mortalidad de los adultos analfabetos en el campo.

A nivel de la Provincia asisten a centros educativos de todos los niveles y modalidades un total de 14,358 alumnos. El 81% de los alumnos están matriculados en centros educativos ubicados en el área Urbana y el 19% en el área rural. Sobre todo el PRONOEI y la educación primaria están en las zonas rurales. La distribución por sexo tenemos que 7,222 son varones y 7,136 son mujeres los porcentajes van casi parejos, no hay desbalance traumáticos porque la educación que se da en la provincia cubre las necesidades. Sólo cabe mencionar en el caso de los estudios de CEOS donde las matrículas de las mujeres superan a los hombres entre 318 a 172 respectivamente, y la mejor oferta para las mujeres está en los CEOS particulares, mientras que para los varones en los CEOS del Estado.

A continuación se presenta unos cuadros los cuales contienen información estadística de Educación datos obtenidos del Ministerio de Educación y del INEI-Censo Nacional 2005: X de Población y V de Vivienda.

El Ministerio de Educación presenta datos al 2006 los mismos que corresponden al número de Instituciones Educativas Públicas y Privadas en todo el sistema educativo, según etapa y nivel educativo de la Provincia de Islay



**CUADRO Nº 24**  
**PROVINCIA DE ISLAY: INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA Y PRIVADA EN TODO EL**  
**SISTEMA EDUCATIVO, SEGÚN ETAPA Y NIVEL EDUCATIVO – AÑO 2006.**

CONCEPTO	2006
TOTAL	153
BASICA REGULAR	62
Inicial	71
Escolarizada	33
No Escolarizada	38
Primaria	43
Secundaria	19
BASICA ALTERNATIVA 1/	5
Escolarizada	4
No Escolarizada	1
BASICA ESPECIAL	1
Escolarizada	1
TECNICO PRODUCTIVA 2/	10
Escolarizada	10
SUPERIOR NO UNIVERSIT.	4
Pedagógica	1
Tecnológica	3

1/ Incluye Educación de Adultos.

2/ Incluye Educación Ocupacional.

Fuente: Ministerio de Educación – Censo Escolar.

En el Cuadro Nº 25 que se presenta a continuación tenemos indicadores de cobertura y culminación de la Educación Básica y Analfabetismo al 2005, se puede observar que la mayor tasa de analfabetismo adulto lo posee el Distrito de Punta de Bombón con un 8.5%, luego tenemos al distrito de Deán Valdivia con un 8.2%, Cocachacra con 7.0%, Mejía con 5.2%, Mollendo con 3.4% y finalmente Islay con 2.7%.

El distrito de Mollendo es el que posee el mayor porcentaje de población joven con secundaria completa a comparación de los demás distritos, tenemos 84.9% de población joven con secundaria completa, mientras que el distrito de Islay tiene el porcentaje menor a nivel de la Provincia con un 73.8% de población joven con secundaria completa.

**CUADRO N° 25:**  
**INDICADORES DE COBERTURA Y CULMINACIÓN DE LA EDUCACIÓN BÁSICA Y ANALFABETISMO, SEGÚN PROVINCIA Y DISTRITO, 2005**  
**(Porcentaje)**

Provincia/Distrito	Niños y jóvenes atendidos por el Sistema Educativo			Niños que culminan primaria oportunamente	Población Joven con Primaria Completa	Jóvenes que culminan Secundaria oportunamente	Población Joven con Secundaria Completa	Tasa de Analfabetismo Adulto
	4 y 5 años de edad 1/	6 a 11 años de edad	12 a 16 años de edad					
<b>ISLAY</b>	<b>85,1</b>	<b>97,9</b>	<b>96,0</b>	<b>85,6</b>	<b>97,9</b>	<b>66,5</b>	<b>81,0</b>	<b>5,3</b>
Cocachacra	85,2	98,2	95,3	84,2	96,8	63,7	78,9	7,0
Deán Valdivia	72,8	98,0	97,1	80,6	98,2	58,2	75,1	8,2
Islay	84,9	98,9	94,5	79,8	97,8	65,3	73,8	2,7
Mejía	71,9	100,0	93,2	89,2	97,6	73,3	84,7	5,2
Mollendo	91,0	97,8	96,9	87,5	98,5	71,2	84,9	3,4
Punta de Bombón	78,5	97,1	94,3	88,1	97,5	64,6	80,3	8,5

1/ Datos no disponibles para niños de 3 años de edad.

Fuente: INEI – Resultados preliminares del Censo Nacional de Población y Vivienda 2005.

Elaboración: Ministerio de Educación – Unidad de Estadística Educativa.

En el cuadro N° 26 se tiene información según Censos Nacionales 2005, sobre la Población a nivel de Provincia y Distritos, que saben leer y escribir. Por lo tanto tenemos que a nivel de Provincia contamos con 44034 personas que saben leer y escribir del total de 51328 personas, y a nivel de distritos se puede observar que en todos ellos la mayor cantidad de personas Si saben leer y escribir.

**CUADRO N° 26:**  
**POBLACIÓN QUE SABE LEER Y ESCRIBIR A NIVEL DE PROVINCIA Y DISTRITOS**

CATEGORIA	PROVINCIA ISLAY	DISTRITOS					
		MOLLEND	COCACHACRA	DEAN VALDIVIA	ISLAY	MEJIA	PUNTA DE BOMBON
SI	<b>44,034</b>	20,806	7,924	5,393	3,294	1,093	5,524
NO	<b>4,834</b>	1,762	981	722	355	108	906
TOTAL	<b>48,868</b>	22,568	8,905	6,115	3,649	1,201	6,430
NSA	<b>2,460</b>	1,104	396	305	277	62	316

Fuente: INEI. Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda.

**CUADRO N° 27**  
**NIVEL DE ESCOLARIDAD, MATRÍCULAS POR SEXO Y**  
**POR AREA EN LA PROVINCIA DE ISLAY**

A. ESCOLARIZADO	MATRÍCULA POR SEXO				MATRÍCULA SEGÚN ÁREA	
	ESTATAL		NO ESTATAL		URBANO	RURAL
	H	M	H	M		
EDUCACIÓN INICIAL	548	593	162	194	1,105	392
EDUC. PRIMARIA MENORES	2,688	2,527	560	605	4,811	1,569
EDUC. PRIMARIA ADULTOS	29	47	-	-	76	-
EDUC. SECUNDARIA MENORES	2,026	2,091	417	230	4,504	260
EDUC. SECUNDARIA ADULTOS	134	98	1	2	179	53
C E O S	62		110	318	490	-
EDUC. ESPECIAL	40	22			62	-
<b>B. NO ESCOLARIZADO</b>						
PRONOEI	340	290	-	-	282	348
P E T	47	69	-	-	116	-
PRONOE	-	-	58	50	108	-
<b>TOTAL</b>	<b>5,914</b>	<b>5,737</b>	<b>1,308</b>	<b>1,399</b>	<b>11,733</b>	<b>2,622</b>

**FUENTE: información al término del año escolar 2003**

Elaboración: jmm/ estadístico

En el nivel de la educación escolarizada tenemos que en el nivel de educación inicial en el año 2003 estuvieron matriculados 1497 niños que representa el 10.0% del total de alumnado, es un porcentaje bueno, lo que significa que los padres de familia están tomando conciencia y están enviando a sus niños a estudiar desde tempranas edades, no como tradicionalmente se hacían desde el primer grado de primaria.

En el nivel de primaria menores tenemos al 44% de la población total de estudiantes. Mientras que en la secundaria se tiene al 33%. Es probable que para la secundaria ya exista un pequeña fuga de talentos que sus padres ya los envían a estudiar a la capital del departamento o simplemente están dejando ya de estudiar, sobre todo en el sector rural.

En el nivel educativo para adultos tenemos que en el nivel de educación de primaria adultos a 76 alumnos, mientras que en secundaria se tiene 240. Lo que nos dice que en la seguir los estudios secundarios en su tiempo debido 11 a 16 años, para alguna población no le es posible y lo tiene que culminar en edad adulta en horarios nocturnos.

Educación superior a nivel de GEOS, en la provincia no es muy acogedor o no cubre las expectativas de los alumnos, pues sólo se tiene a 490 alumnos (3.30% del total de los alumnos). Cada año en promedio sale una promoción del 5to de secundaria de 840 alumnos. Por lo que existe pocos alumnos que continúan sus estudios superiores en la provincia, muchos se van a la capital del departamento a seguir estudiando o simplemente se dedican a trabajar.

**CUADRO N° 28**  
**NIVELES DE EDUCATIVO EN LA PROVINCIA DE ISLAY**  
**ESTATAL Y NO ESTATAL. AÑO ESCOLAR 2003**

MODALIDADES	TOTAL	ESTATAL	NO ESTATAL
<b>A. ESCOLARIZADO</b>	<b>13,509</b>		
EDUCACIÓN INICIAL	1,497	1,141	356
EDUC. PRIMARIA MENORES	6,380	5,215	1,165
EDUC. PRIMARIA ADULTOS	76	76	-
EDUC. SECUNDARIA MENORES	4,764	4,117	647
EDUC. SECUNDARIA ADULTOS	240	240	-
C E O S	490	62	428
EDUC. ESPECIAL	62	62	-
<b>B. NO ESCOLARIZADO</b>			
PRONOEI	630	630	-
P E T	116	116	-
PRONOE	204	-	204
<b>TOTAL A + B</b>	<b>14,459</b>	<b>11,659</b>	<b>2,800</b>

**FUENTE: INFORMACIÓN AL TÉRMINO DEL AÑO ESCOLAR 2003**  
 ELABORACIÓN: JMM/ESTADISTICO I

En la provincia de Islay, se tiene un total de 140 centros de educación para todos los niveles; de los cuales 104 son de modalidad estatal y 36 particulares (25.7%), existe un avance importante en la existencia de estos centros. La mayor parte de los centros se encuentran en la capital de la provincia Mollendo 71 centros de los cuales 29 son particulares (40%). El que tiene menor cantidad de centros es Mejía con 03 centros y los 03 son estatales.

La mayor cantidad de centros educativos lo encontramos en educación inicial y primaria de menores que son 106 centros (75%), lo que nos puede estar mencionando que la existe priorización en la provincia a la atención de los niños en la primaria y educación inicial (promedio de 27 alumnos). En educación secundaria se tiene 16 centros, que cruzado con la población 4708 alumnos en secundaria, estos soportan una turgurización de alumnos, el promedio es de 58 alumnos por aula.

En la Provincia encontramos sólo 1 centro educativo de educación especial ubicado en Mollendo. De los 9 CEOS 8 están en Mollendo y 01 se localiza en el distrito de Deán Valdivia.

**CUADRO N° 29**  
**NUMERO DE CENTROS EDUCATIVOS EN LA PROVINCIA DE ISLAY**

NIVELES Y/O MODALIDADES	TOTAL	
	TOTAL	ESTATAL
<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>140</b>	<b>104</b>
<b>A. ESCOLARIZADO</b>	<b>99</b>	<b>66</b>
EDUCACIÓN INICIAL	30	18

EDUCACIÓN PRIMARIA MENORES	38	30
EDUCACIÓN PRIMARIA ADULTOS	2	2
EDUCACIÓN SECUNDARIA MENORES	16	11
EDUCACIÓN SECUNDARIA ADULTOS	3	2
EDUCACIÓN ESPECIAL	1	1
EDUCACIÓN OCUPACIONAL	9	2
<b>B. NO ESCOLARIZADO</b>	<b>41</b>	<b>38</b>
EDUCACIÓN INICIAL	38	38
EDUCACIÓN PRIMARIA ADULTOS	0	0
EDUCACIÓN SECUNDARIA ADULTOS	3	0

Observación : en educación inicial se incluye aulas de 5 años atendidas por educación primaria

Fuente : información al término del año escolar 2003

Elaboración : jmm/ estadístico

#### 4. VIVIENDA.

Islay tiene los mejores indicadores de vivienda que el promedio Departamental. A partir de ello, se debe tener en cuenta que en la última década, se ha realizado un incremento ostensible de nuevos asentamientos humanos, tanto en la ciudad de Mollendo como en algunos distritos.

Las características de las viviendas, localizadas en los sectores urbanos marginales, son precarias e inestables, tenemos un 28.5% de viviendas que tienen como material predominante en los pisos: "Tierra". Aunado a ello, se tiene la ausencia de acceso a servicios básicos de agua (25.6%), desagüe (42.6%), electrificación (13.3%); y sin servicios higiénicos (11.1%) y acondicionamiento urbano.

**CUADRO N° 30**  
**INDICADORES DE VIVIENDA PARA LA PROVINCIA DE ISLAY.**

<i>VARIABLES</i>	<i>INDICADOR</i>
Viviendas Particulares.	17,179
Vivienda y Establecimiento.	1,055
Viviendas particulares con ocupantes presentes.	13,147
Viviendas "ocupadas propias". %.	74.7
Viviendas sin ocupación de desagüe. %.	42.6
Viviendas sin instalación de agua. %.	25.6
Viviendas sin Servicio Higiénico. %.	11.1
Viviendas con piso de tierra. %.	28.5
Viviendas sin alumbrado eléctrico. %.	13.3

Fuente INEI. Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda.

#### 5. SERVICIO DE AGUA EN LA PROVINCIA DE ISLAY

A continuación tenemos un Cuadro N° 31 que nos muestra la cantidad de viviendas a nivel de Provincia y de Distritos que cuentan con abastecimiento de Agua, se puede observar que en todos los distritos que conforman la Provincia de Islay, la mayoría de viviendas tienen abastecimiento de agua procedente de: "Red pública dentro de la Vivienda" y que en segundo lugar está la categoría: "Pilón de uso público"

**CUADRO N° 31:  
VIVIENDAS CON ABASTECIMIENTO DE AGUA, SEGUN PROVINCIA Y DISTRITOS.**

CATEGORIAS	PROVINCIA ISLAY	DISTRITOS					
		MOLLENDO	COCACHACRA	DEAN VALDIVIA	ISLAY	MEJIA	PUNTA DE BOMBON
RED PUBLICA DENTRO DE LA VIVIENDA	9776	4844	1562	1228	624	198	1320
RED PUBLICA FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DEL EDIFICIO	44	30	6	1	3	1	3
PILON DE USO PÚBLICO	1141	685	10	116	290		40
CAMION, CISTERNA U OTRO SIMILAR	172	123	1	6		15	27
POZO	319	23	127	70	4		95
RIO, ACEQUIA, MANANTIAL O SIMILAR.	1250	146	744	185	1	139	35
OTRO	445	129	50	93	76	14	83
<b>TOTAL</b>	<b>13147</b>	<b>5980</b>	<b>2500</b>	<b>1699</b>	<b>998</b>	<b>367</b>	<b>1603</b>
NSA	5098	2481	790	487	328	630	382

Fuente: INEI. Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda.

Con respecto al abastecimiento de Agua en el Distrito de Mollendo que viene a ser la Capital de la Provincia de Islay, se tiene que 4836 de las 5711 viviendas que corresponden al área urbana, se abastecen de agua procedente de "Red pública dentro de la vivienda", por otro lado se puede observar que en el área rural de las 269 viviendas que posee, la mayoría de viviendas (143 viviendas) se abastecen de agua procedente de: "Río, acequia, manantial o similar".

**CUADRO N° 32:  
DISTRITO MOLLENDO: ABASTECIMIENTO DE AGUA, AREA URBANA Y RURAL**

Área Urbano/Rural	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro del edificio	Pilón de uso público	Camión cisterna u otro similar	Pozo	Rio, acequia, manantial o similar	Otro	Total
Área Urbana	4836	30	594	113	8	3	127	5711
Área Rural	8	-	91	10	15	143	2	269
<b>Total</b>	<b>4844</b>	<b>30</b>	<b>685</b>	<b>123</b>	<b>23</b>	<b>146</b>	<b>129</b>	<b>5980</b>
NSA:	2481							

Fuente: INEI. Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda.

## 6. SERVICIO ELECTRICO EN LA PROVINCIA DE ISLAY

La Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A. empresa del Sub Sector Electricidad, es la concesionaria de la distribución y comercialización del servicio público de electricidad.

**Cobertura del Servicio:** Del total de usuarios atendidos se puede deducir que se atiende a aproximadamente entre un 85% a 90% de la población total actual.

**CUADRO N° 33  
GRADO DE ELECTRIFICACION**

	Localidad	Usuarios Año Anterior	N° Usuarios Actual	Total respecto año anterior	Porcentaje
	Mollendo	7059	7133	74	1.05%
	Matarani	782	800	18	2.30%
	Mejía	730	754	24	3.29%
	La Curva	1398	1411	13	0.93%
	Cocachacra	1907	1929	22	1.15%
	La Punta	1477	1482	5	0.34%
	<b>Total</b>	<b>13353</b>	<b>13509</b>	<b>156</b>	<b>1.17%</b>

Fuente: Datos a Marzo del 2004, fuente Sub. Gerencia Comercial, SEAL.

Actualmente se viene culminando la ejecución de las obras de electrificación en 05 pueblos de la provincia:

- ❖ APVIS Los Tres Portales, 198 lotes, Mollendo
- ❖ APVIS El Mirador al Pacífico, 41 lotes, Mollendo.
- ❖ A.A.H.H. El Progreso del Valle, 76 lotes, El Arenal.
- ❖ Asoc. Pro. Viv. Buenos Aires, 78 lotes, Chucarapi, Cocachacra.
- ❖ Ampliación de Mnzas. "F" y "G" del APVIS Alto Bellavista, 36 lotes, Mollendo.

Se ha remodelado completamente el P. J. San Francisco de Paula en el Arenal

Mejoramiento del sistema de alumbrado público en toda la provincia.

En este punto se señalan los Asentamiento Humanos que han solicitado ser electrificados, sin embargo, la empresa por el momento no cuenta con los recursos para inversiones (electrificaciones).

Existe un comunicado en la página web del Ministerio de Energía y Minas, en la que se indica que el Gobierno Central está transfiriendo a los Gobiernos Regionales los recursos necesarios para las electrificaciones rurales.

Bajo esta aclaración, presentamos la relación de lo pueblos que vienen gestionando su electrificación:

Sin proyectos: APVIS 5 de Noviembre, Mollendo; APVIS Los Olivos del Puerto, Mollendo. APVIS Mirador de Bellavista, Mollendo.

Con proyectos aprobados: APVIS Unión Costanera, Deán Valdivia; APVIS El Frisco, Deán Valdivia; APVIS 25 de Junio, Alto Boquerón, Deán Valdivia; Los pueblos que comprenden

Valle Arriba, en el distrito de Cocachacra. En los pueblos de Unión Costanera y El FRISCO están interviniendo el Concejo Distrital y el Gobierno Regional.

Metas del Plan de Inversiones:

- Alcanzar un grado de electrificación de más del 95 % en los próximos 05 años.
- Mejorar la calidad del suministro con un mínimo de interrupciones en el servicio eléctrico.
- Mejoramiento de la calidad del producto a nivel primario y secundario.
- Alcanzar el mayor grado de operatividad del sistema de alumbrado público hasta un grado no mayor al 5% de deficiencia.
- Reducir el porcentaje de pérdidas de energía técnicas y no técnicas hasta un 9%.

En suma, esta es la realidad que caracteriza a la Provincia de Islay; en la cual se denota una problemática compleja y contradictoria, de grandes desigualdades, deficiencias, carencias y de deterioro creciente de sus recursos. No obstante ello, también es portadora de un conjunto de potencialidades, expresados en ventajas comparativas, que plantea el reto y desafío estratégico de convertirlos en ventajas competitivas, los cuales, utilizados con sentido de equidad, se configuran en las bases fundamentales que pueden afianzar el desarrollo integral de Islay en perspectiva sostenida.

Según Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda, en la pregunta Tipo de alumbrado que tiene la vivienda se tienen los resultados que figuran en el cuadro N° 34 en el cual podemos observar que a nivel de Provincia se tiene 11404 viviendas del total de 18245 viviendas, las cuales tienen como tipo de alumbrado: "Electricidad", y en segundo lugar tenemos la "Vela" con 1390 viviendas.

**CUADRO N° 34:  
PROVINCIA DE ISLAY: TIPO DE ALUMBRADO DE LAS VIVIENDAS**

CATEGORIA	PROVINCIA DE ISLAY	DISTRITOS					
		MOLLENDO	COCACHACRA	DEAN VALDIVIA	ISLAY	MEJIA	PUNTA DE BOMBON
ELECTRICIDAD	<b>11404</b>	5605	1985	1407	681	279	1447
KEROSENE	<b>73</b>	18	13	14	15	6	7
PETROLEO	<b>22</b>	2	18	2			
VELA	<b>1390</b>	271	448	229	232	71	139
GENERADOR	<b>13</b>	4		1		5	3
OTRO	<b>179</b>	33	28	41	67	5	5
NO TIENE	<b>66</b>	47	8	5	3	1	2
TOTAL	<b>13147</b>	5980	2500	1699	998	367	1603
NSA	<b>5098</b>	2481	790	487	328	630	382

Fuente: INEI. Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda.

A nivel de distrito Mollendo tiene 5605 viviendas cuyo tipo de alumbrado que posee es electricidad y en 271 viviendas usan Vela, 33 viviendas tienen Otro tipo de alumbrado que es diferente a las opciones presentadas en los Censos Nacionales 2005.



**SEGUNDA PARTE****ISLAY: LA REALIDAD QUE DESEAMOS CONSTRUIR**

Sobre la base de la reinterpretación de la realidad de Islay esbozada en la primera parte; es imperativo dar cuenta de los aspectos medulares, que sustentan la Visión compartida de Futuro que los propios actores sociales e institucionales han construido; así como las orientaciones fundamentales para alcanzarlo, expresados en los roles económicos futuros y el análisis de procesos y tendencias, el diagnóstico y análisis estratégico, los ejes de desarrollo y objetivos estratégicos.

**I. ROLES ECONOMICOS Y ANÁLISIS DE TENDENCIAS**

Los roles económicos son las principales actividades económicas que permiten relacionar o articular a la provincia o distritos con el entorno regional, nacional e internacional.

En este sentido, los roles económicos se constituyen en el motor del desarrollo de la Provincia de Islay; y como tal, es fundamental considerarlos en perspectiva histórica.

**1. Roles Económicos Pasados**

En el pasado, la Provincia de Islay y sus distritos, cumplieron los siguientes roles económicos:

<b>ROL ECONOMICO</b>	<b>MERCADO</b>	<b>AGENTE ECONOMICO</b>
Servicios portuarios	Regional, nacional e internacional	Agentes de aduanas, importadores y exportadores
Centro extractor artesanal (machas, camarón)	Regional y nacional	Pescadores artesanales de Mollendo, Matarani y Valle de Tambo
Centro extractor y productor de conservas de especies marinas	Regional y nacional	Empresa privada nacionales y externas.
Productor de Arroz y caña de azúcar	Regional	Pequeños y medianos productores y agroindustrias exportadoras.
Productor de Algodón	Regional	Medianos productores independientes.
Productor de Lácteos	Regional	Pequeños productores.

**2. Roles Económicos Actuales**

En la actualidad, la Provincia de Islay cumple un conjunto de roles económicos, que adecuadamente orientados y potenciados, le posibilitan articularse con el entorno regional, nacional e internacional, a través de la producción de bienes y servicios.

<b>ROL ECONOMICO</b>	<b>MERCADO</b>	<b>AGENTE ECONOMICO</b>
Servicios portuarios	Regional, nacional e internacional	Agentes de aduanas, importadores y exportadores
Centro transformador de harina y aceite de pescado	Regional y nacional	Diamante y Grupo SIPESA
Centro extractor artesanal (Pota, camarón).	Regional, nacional e internacional (España, Japón y Corea).	Pescadores artesanales de Mollendo, Matarani y Valle de Tambo

Centro Industrial-CETICOS	Regional e internacional	Talleres de CETICOS de Matarani.
Productor de Arroz, Azúcar y papa	Regional	Pequeños y medianos productores y agroindustrias exportadoras.
Productor de Ají páprika	Internacional (Chile, Japón y España)	Asociación de productores
Productor Avícola	Región Sur (Arequipa, Puno y Cusco)	Empresas Avícolas (San Fernando y Rico Pollo).
Productor de Lácteos	Regional (Arequipa) y nacional (Gloria S.A.)	Pequeños productores.

### 3. Análisis de Tendencias

De cara al futuro, sobre la base de los procesos que se han venido configurándose, es fundamental, delinear las tendencias fundamentales del entorno social; en cuyo marco se insertará la dinámica de funcionamiento y desarrollo de la Provincia de Islay:

- ❖ La producción de lácteos viene asumiendo un carácter regional y las empresas procesadoras de leche vienen concentrándose alrededor del mercado más importante del País, Lima, o en zonas de fácil acceso a la costa, debido a que la demanda de derivados lácteos en Lima y principales departamentos del país crece en forma permanente.
- ❖ Se viene evidenciando el reactivamiento de la actividad ganadera, básicamente de pre-engage y engorde, orientado a los mercados de Arequipa y Lima que demandan el consumo de carnes rojas.
- ❖ Mejoramiento y ampliación de la cobertura de programas de sanidad pecuaria en la región.
- ❖ Se denota la existencia creciente de mercados cautivos de productos alimenticios agropecuarios ligados a las políticas y programas sociales.
- ❖ El desarrollo de redes viales que articulan el área costera del país con las regiones de la sierra a través de los corredores y subcorredores económicos vienen dinamizando el desarrollo de los pueblos.
- ❖ Crecimiento acelerado del circuito turístico de Arequipa, Cusco, Puno, La Paz repercute en forma favorable en la economía de la Provincia de Islay.
- ❖ Crecimiento de demanda de turismo especializado (observadores de aves), de aventura y paisajístico.
- ❖ Incremento de la oferta del sistema de micro créditos y créditos por la banca financiera (banca comercial y cajas municipales) orientado a la promoción del desarrollo económico local.
- ❖ Desarrollo de nuevas tecnologías, especialmente de comunicación, que permiten articular a Islay con el macroentorno.

### 4- Roles Económicos Futuros

En el contexto de estas macro tendencias de desarrollo externo (regional, nacional e internacional), los nuevos roles que debe cumplir la Provincia de Islay, cuya consolidación se constituye en un reto en los próximos diez años a partir de su posicionamiento en el entorno regional, nacional e internacional, son los siguientes:

ROL ECONOMICO	MERCADO	AGENTE ECONOMICO
Productor de aj páprika	Internacional (Chile, Japón, España, EE.UU. y Europa)	Pequeños y medianos productores.
Centro transformador de productos Hidrobiológicos (enlatado, congelado, salado) y camarón	Regional (Puno, Arequipa) y Nacional (Lima).	Empresa privada, pequeños y medianos productores independientes.

Centro de atractivo turístico	Regional, nacional e internacional	Municipalidad Provincial y distritales y empresas privadas.
Centro de extracción minera (cobre y oro)	Nacional e internacional	Empresa privada (nacionales y extranjeras).
Centro productor de Arroz y Azúcar	Región Sur	Pequeños y medianos productores y empresa privada.
Centro productor avícola	Región Sur	Medianos productores y Empresas Avícolas.
Productor de Lácteos y derivados	Regional y nacional	Pequeños y medianos productores.

## II. CONSTRUCCIÓN DE LA VISIÓN: ISLAY AL 2014

La visión es la construcción de un futuro diferente, atractivo, alcanzable y viable; y como tal, es construida en forma concertada y participativa. En esta perspectiva, el gran sueño para la Provincia de Islay en los próximos 10 años es la siguiente:

La Provincia de Islay líder del desarrollo de la Región Arequipa, es un importante centro turístico y productor agropecuario, pesquero y minero con calidad competitiva en el mercado regional, nacional e internacional, en base a productores con visión empresarial y responsabilidad social que han alcanzado un considerable nivel de transformación de sus recursos hidrobiológicos y agroindustriales, con profundo respeto, protección y preservación del medio ambiente. Cuenta con una sociedad participativa, democrática, permanente en el desarrollo de capacidades y fortalecimiento institucional, alcanzando una mejor calidad de vida. La Provincia está integrada vial y comercialmente a la Macro Región Sur, posee presencia industrial y portuaria con importante participación de inversión nacional y extranjera; logrando un desarrollo sostenible.

## III. DIAGNOSTICO ESTRATÉGICO

El diagnóstico estratégico, constituye un enfoque, método y técnica que nos permite identificar y evaluar los factores positivos y negativos del macroambiente y el microambiente; los cuales permitirán a la Provincia de Islay hacer un análisis estratégico de su situación frente a las exigencias del medio social.

Dentro del diagnóstico estratégico, se considera el análisis externo e interno. El primero, es el componente del proceso de administración estratégica. Su objetivo es identificar las oportunidades y amenazas, que engloba al macroambiente; es decir, consiste en examinar factores macroeconómicos, sociales, gubernamentales, legales, internacionales y tecnológicos que puedan afectar su funcionamiento y desarrollo. El análisis interno, posibilita fijar con exactitud las fortalezas y debilidades.

### 1. FACTORES EXTERNOS

## 1.1 OPORTUNIDADES

Las oportunidades, son situaciones externas positivas o un conjunto de combinaciones de circunstancias que se presentan en el entorno social que pueden contribuir a alcanzar la visión concertada de futuro.

En este sentido, es importante señalar que las oportunidades, cambian al ritmo del desarrollo de la tecnología, de los nuevos mercados, de los procesos de cambio social y el colapso de todo lo viejo, de su propia dinámica interna y del ingreso de otros factores que buscan compartir su aprovechamiento. Ante lo cual, resulta fundamental tener conocimiento y comprensión cabal de lo que está sucediendo en el mundo, qué procesos de cambio están en curso, que experiencias nuevas son referentes, cuáles son las tendencias de la tecnología e información, de la globalización, del desarrollo de las instituciones, de los alcances e implicancias del marco normativo y legal.

Estos factores positivos externos, son de diversa índole: oportunidades de mercado, conocimiento e información, socios y de alianzas estratégicas y de recursos.

En este marco, la Provincia de Islay para alcanzar su visión tiene la posibilidad de tener acceso a las siguientes oportunidades que le ofrece el entorno regional, nacional y mundial:

TIPO	OPORTUNIDAD	FACTORES CLAVES
<b>RECURSOS</b>	1. Organismos de cooperación técnica Internacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Cartera de proyectos innovadores y viables</li> <li>❖ Imagen de transparencia, honestidad y solvencia académica, técnica y administrativa</li> <li>❖ Capacidad de gestión financiera</li> <li>❖ Contrapartidas locales</li> </ul>
	2. Transferencia de programas sociales a gobiernos locales en el marco de la descentralización	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Capacidad para acreditarse</li> <li>❖ Capacidad de gestión</li> <li>❖ Capacidad para obtener resultados e impactos</li> </ul>
	3. Inversionistas interesados en actividades económicas de Islay.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Oportunidad de inversiones rentables</li> <li>❖ Garantías de estabilidad jurídica e institucional</li> <li>❖ Seguridad de su patrimonio y sus operaciones</li> <li>❖ Infraestructura vial y de servicios</li> </ul>
	4. Oferta crediticia (banca comercial, cajas municipales, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Cultura crediticia</li> <li>❖ Garantía hipotecaria</li> <li>❖ No estar incurso en central de riesgo</li> </ul>
<b>INFORMACIÓN Y CO-NOCIMIENTO</b>	5. Conocimiento y tecnología disponible en Universidades (UNSA, UCSM), Centros experimentales y empresas especializadas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Productores con capacidad de emprendimiento e innovación.</li> <li>❖ Equipos técnicos con capacidad de adaptar conocimientos adquiridos</li> <li>❖ Productores organizados</li> </ul>
	6. Acceso a conocimiento científico y tecnológico a través de internet (comunicación virtual).	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Cabinas de internet en la provincia y capitales de distritos.</li> <li>❖ Capacidad de innovación</li> </ul>
	7. Demanda de Lácteos y derivados en el mercado regional y nacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Calidad sanitaria certificada</li> <li>❖ Costos de producción competitivos</li> <li>❖ Oferta sostenida</li> <li>❖ Presentación e imagen de marca.</li> </ul>

<b>DEMANDA DE MERCADO</b>	8. Demanda de Arroz y Azúcar en el mercado regional y nacional.	❖ Costos de producción competitivos ❖ Oferta sostenida ❖ Manejo de técnicas orgánica de cultivos.
	9. Demanda de páprika en el mercado internacional	❖ Costos de producción competitivos ❖ Oferta sostenida
	10. Crecimiento del circuito turístico costanero, la Región Sur (Arequipa-Cusco-Puno) y La Paz).	❖ Conocimiento de demanda del turista en Arequipa y la Región Sur ❖ Servicios turísticos de calidad ❖ Sistema de promoción turístico de cobertura regional
	11. Posibilidades de desarrollo portuario, ligado a las políticas de reactivación de agro exportación y agroindustria.	❖ Políticas de agroindustrial y exportación favorables ❖ Actividades económicas rentables
<b>SOCIOS Y ALIANZAS ESTRATEGICAS</b>	12. Políticas favorables para el desarrollo de CETICOS y zonas francas.	❖ Buenas relaciones con gobiernos regionales ❖ Visiones de futuro e intereses compartidos ❖ Políticas y estrategias de relaciones interinstitucionales ❖ Soporte técnico para un trabajo de gran escala. ❖ Voluntad política de gobiernos regionales y locales.
	13. El Tratado de Libre Comercio	
	14. Configuración de la Macro región Sur.	
	15. Salida del gaseoducto boliviano por el Sur del Perú.	
	16. Carretera Transoceánica/ Interoceánica (Perú-Brasil)	
	17. Con gobiernos locales y regionales de la Macro región Sur para el impulso del Turismo.	

## 1.2 LAS AMENAZAS

Las amenazas constituyen fuerzas externas que operan en contra del desarrollo local, regional y nacional; en lo medular se caracteriza por: constituir fuerzas que se originan por factores que están fuera del control de la Provincia y los distritos; operar en forma activa, constituyéndose en las fuentes externas de los riesgos y los fracasos; expresarse a través de factores económicos, culturales, normativos e institucionales, que sistemáticamente pueden condicionar el desarrollo de la provincia de Islay.

En este sentido, las amenazas son factores que existen fuera y que dificultan el desarrollo de la Provincia de Islay. Al respecto, tenemos las siguientes:

1. Cambio del trazo original o primigenio de la carretera interoceánica
2. Cambios oceanográficos ahuyentan la presencia de recursos hidrobiológicos en el litoral.
3. Interferencia del gobierno regional en las propuestas y estrategias de desarrollo impulsados por gobiernos locales y sociedad civil.
4. Creciente proceso de contaminación por los humos de las fundiciones y empresas pesqueras afecta el ecosistema costero y río Tambo.
5. Crisis económica retrasa oportunidades de inversión en Islay
6. Competencia de otras zonas y regiones productoras de lácteos y derivados
7. Alta tasa de desempleo y subempleo
8. Ineficiencia y alto costo de la cadena comercial.
9. Baja competitividad de las empresas nacionales

## 2. FACTORES INTERNOS

## 2.1 FORTALEZAS

Son factores positivos y potenciales inherentes del ambiente interno y/o desarrolladas en el contexto de la Provincia y son útiles para lograr sus objetivos y aprovechar las oportunidades del entorno. En este sentido, la importancia de una fortaleza está centrada por su correspondencia o no con los factores claves de las oportunidades de mayor potencial.

Atendiendo a su origen, las fortalezas son de doble naturaleza: Básicas, las que se originan en sus características naturales o que le son transferidas por agentes externos; las desarrolladas, creados por la población, sus líderes y autoridades en su esfuerzo de promover el desarrollo.

Por tanto, las fortalezas se encuentran en el espíritu o mentalidad de las autoridades y población, en la capacidad productiva, en los recursos naturales con valor económico, en las costumbres, en la imagen del entorno y las alianzas estratégicas.

En concordancia a ello, como rasgos inherentes de la Provincia de Islay, relacionadas con la ciudad, la población, las empresas, las principales unidades productivas, las principales fortalezas, se expresan en:

TIPO	FORTALEZAS
<b>BASICAS</b>	1. Playas atractivas (caletas, turismo) en la temporada de verano
	2. Santuario de Mejía (Turismo ecológico)
	3. Valle de tambo para el desarrollo de actividades productivas con potencial competitivo
	4. Atractivos turísticos variados y diversos
	5. Río Tambo
	6. Disponibilidad de recursos Hidrobiológicos variados y diversos
	7. Localización geopolítica estratégica de Islay
	8. Extensas playas y bahías potenciales para el desarrollo del turismo
<b>DESARROLLADAS</b>	9. Infraestructura e instalaciones portuarias adecuada para el comercio interno y externo
	10. Experiencia en la producción de ají páprika con potencial competitivo en el mercado internacional
	11. Infraestructura vial y ferroviaria dinamiza la integración y articulación de la Provincia de Islay.
	12. Potencial energético instalado

## 2.2 DEBILIDADES

Son aquellas características negativas o factores internos negativos que reproducen las viejas formas y negativas de hacer las cosas, reproducen el atraso, bloquean las posibilidades de afianzar el desarrollo. Estos rasgos negativos pueden presentar una persona, las empresas o instituciones que la exponen a la acción de las amenazas; y que le hacen más difícil lograr sus objetivos de desarrollo y aprovechar las oportunidades.

En consecuencia, estos factores críticos que dificultan el desarrollo de la Provincia de Islay, son:

1. Visión cortoplacista y pre-empresarial de mayoría de productores

2. Pesca artesanal sin visión empresarial
3. Escasa y deficiente infraestructura y servicios pesqueros y turísticos
4. Servicios de agua potable y saneamiento básico deficitarios
5. Inadecuada infraestructura de frío y desembarque para productos Hidrobiológicos
6. Inadecuados sistemas de comercialización de productos pesqueros y agrícolas
7. Servicios e infraestructura hospitalaria no accesible a población no asegurada
8. Precaria cultura de concertación en autoridades y líderes de organizaciones de la sociedad civil de Islay
9. Precarias condiciones para captar inversión privada
10. Sobreexplotación de algunos recursos Hidrobiológicos (anchovetas, moluscos y mariscos)
11. Capacitación y asistencia técnica agropecuario, pesca y turística deficiente y precario.
12. Déficit de infraestructura y equipamiento educativo para formación tecnológica.

#### **IV. EJES DE DESARROLLO**

Dentro de un proceso de Planeamiento Estratégico, los ejes de desarrollo constituyen las líneas de actividad que amplían nuestras capacidades y recursos con efecto multiplicador, aprovechando con creatividad e innovación las oportunidades que ofrece el entorno social.

Para la Provincia de Islay, los ejes de desarrollo como camino y ruta ideal, plantean las pautas fundamentales por las cuales se debe transitar para hacer viable la visión concertada de futuro. En este sentido, como pilares y grandes áreas señalan la orientación en los cuales se debe concentrar el interés, esfuerzo e inversiones.

En esta perspectiva, la Provincia de Islay delinea sus ejes de desarrollo tomando como base:

- ❑ La identificación de las actividades más dinámicas
- ❑ La priorización de las actividades de desarrollo de mayor efecto multiplicador,
- ❑ La identificación de las capacidades locales y oportunidades que ofrece el entorno social, situación que posibilitará ampliar las actuales capacidades y desarrollar otras nuevas;
- ❑ La articulación e integración de las posibilidades de desarrollo de la Provincia dentro de los ejes de desarrollo regional: Centro dinamizador y articulador de la Macro Región Sur; Desarrollo económico productivo priorizando la agroindustria de exportación; destino turístico competitivo de certificación nacional e internacional, ofertando servicios con infraestructura moderna y de calidad; ubicación territorial estratégica y de gestión sostenible del medio ambiente; fortalecimiento de la identidad y participación ciudadana, con una población altamente calificada e innovación tecnológica continua y participación decidida del sector privado con reinversiones, buscando el posicionamiento de la región Arequipa en los mercados macroregional, nacional e internacional

En concordancia a ello, de manera clara y precisa, se establece cuatro ejes estratégicos, que se constituyen en las orientaciones fundamentales para promover el desarrollo integral y sostenido de la Provincia de Islay:

1. Desarrollo Productivo y Empresarial.
2. Desarrollo Social:
3. Desarrollo Turístico, Medio Ambiente y Prevención De Emergencias y Desastres.
4. Desarrollo Urbano, Vial y Comercialización.

## V. LA MATRIZ DE PLANIFICACIÓN: OBJETIVOS Y PRIORIZACION DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATEGICOS VALIDADOS

### 1. EJE ESTRATÉGICO: DESARROLLO PRODUCTIVO Y EMPRESARIAL.

Este Eje Estratégico comprende al Sector agropecuario, Sector Agrícola, Sector Pesquero y Sector Minero de la Provincia.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECÍFICO	PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS	
Alcanzar índices de producción y productividad agropecuaria en el mercado regional, nacional e internacional en base al mejoramiento de la infraestructura productiva y en base a capacitación técnica adecuada.	Mejorar el manejo sanitario de vacunos y consolidar el proceso de selección genética.	Implementación de laboratorio entomológico	
		Programa municipal de promoción pecuaria.	
		Programa de capacitación y asistencia técnica en producción de lácteos	
		Agro industrialización de productos lácteos, carnes y tubérculos (**).	
	Mejorar el nivel de producción y competitividad comercial con la transformación de los productos agrícolas.	Capacitación en asistencia técnica de riego.	
		Construcción y mejoramiento de canales de riego.	
		Promoción de la producción ecológica (**).	
		Proyecto de irrigación de las Pampas de Cledesí (**).	
		Construcción del Campo Ferial en Iberia (La Curva)	
		Centro de Acopio de Semillas.	
		Procesamiento de exportación de productos no tradicionales (**).	
	Promocionar la preservación de la biomasa y ecosistema marino y el uso y manejo sostenido de los recursos Hidrobiológicos.	Promocionar el uso racional y diversificado de los recursos Hidrobiológicos.	Implementación del instituto de biología y marina.
			Promoción y capacitación en actividades de maricultura y acuicultura, artes de pesca y comercialización.
			Programa de fortalecimiento de la pesca artesanal.
Promover el desarrollo pesquero mediante una mejor infraestructura y equipamiento adecuado.		Instalación de planta de enfriamiento de productos Hidrobiológicos.	
		Ampliación y equipamiento del muelle pesquero artesanal "El Faro".	
		Megapuerto de Islay (**)	
Fomentar el desarrollo de las actividades mineras en la Provincia aprovechando racionalmente los recursos naturales y conservando el me-	Reducir el nivel de desempleo de la Provincia de Islay.	Brindar programas de capacitación en la formación de PYMES.	
		CETICOS-Arequipa zona industrial Matarani (**).	
	Mejorar la actividad comercial de la Provincia de Islay.	Parque Industrial Islay (**).	



dio ambiente.	Promover el cuidado y la preservación del Medio Ambiente.	Gestionar estudios de Impacto Ambiental.
		Programas de Capacitación sobre temas del Medio Ambiente.

(\*\*) Proyecto estratégico considerado en el programa Regional de inversiones (2003-2011)





## 2. EJE ESTRATÉGICO: DESARROLLO SOCIAL.

Este Eje Estratégico comprende, el Sector Salud y Salubridad, el Sector Educación y Tecnología, Programas Sociales y Desarrollo De Capacidades y Fortalecimiento Institucional.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECIFICO	PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS
Brindar servicios de salud con calidad a toda la población y fortalecer las acciones de promoción y prevención de la salud.	Ampliar la cobertura de los servicios en los centros de salud y mejorar la infraestructura sanitaria.	Mejorar la atención hospitalaria para población no asegurada.
		Mejoramiento de la Infraestructura y equipamiento de los centros de salud.
		Realizar Campañas de Prevención de Enfermedades.
		Realizar Campañas de Vacunación a los niños y jóvenes del Distrito y de los Anexos.
		Programa Materno-Neonatal.
		Programa Nutrición Infantil.
		Vigilancia y Control de calidad del agua para consumo humano.
		Programa Municipios Saludables.
		Programa Escuelas Saludables.
Mejorar sosteniblemente la educación con base a los nuevos enfoques educativos, al mejoramiento de la infraestructura y equipamiento básico, utilizando los últimos avances Tecnológicos.	Modernizar la educación básica en base al desarrollo de un programa de sensibilización de la comunidad educativa y el mejoramiento de infraestructura y equipamiento y nuevas herramientas Tecnológicas.	Programa Familias Saludables.
		Construcción y mejoramiento de infraestructura educativa (**)
		Equipamiento educativo (**)
		Programa de capacitación de la comunidad educativa en la educación básica.
		Aplicación del Programa Cobertura de la Educación Inicial 05 años.
		Aplicación del Programa Resultados de aprendizaje al finalizar el III ciclo de educación básica regular.
		Aplicación del Programa Atención a la primera infancia. (de 0 a 04 años).
		Aplicación del Programa Desarrollo de la Educación Técnica.
Mejorar la cobertura y la calidad de los Programas sociales otorgados por el Gobierno.	Mejoramiento de la salud y nutrición de la población más necesitada.	Construcción de Infraestructura Deportivas.
		Programa Wawawasi.
		Programa del Vaso de Leche
		Programa de Comedores.
		PANTBC.
		Programa de Adultos en Riesgo.
		Programa de Nutrición (PIN).
Programa SIS que cubra la cobertura de la población con discapacidad. ADIPRIS		

Promover la participación concertada y participativa de los líderes, Instituciones públicas, privadas y las organizaciones de la sociedad civil con visión estratégica que promuevan la gestión del desarrollo local (provincial y distrital).	Iniciar un proceso de fortalecimiento de capacidades por parte de los actores sociales e institucionales	Programa de capacitación en liderazgo.
		Constitución y funcionamiento de los CCL en la Provincia de Islay y distritos.
		Construcción de Auditorio Municipal.
	Consolidar la gestión Inter-institucional por el desarrollo de la Provincia de Islay.	Implementación del Proyecto de Fortalecimiento Institucional por parte de la Municipalidad Provincial de Islay.
		Programa de capacitación en gestión pública.
	Fortalecer la participación ciudadana en la gestión de los gobiernos locales.	Elaboración de los planes estratégicos institucionales.
Enmarcar la acción interinstitucional dentro de los lineamientos de los Planes de Desarrollo Estratégico con base al Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia.		
Creación de una Escuela de Lideres		
Organización de Talleres de Capacitación a los jóvenes del Distrito y Anexos, en temas de identidad.		
	Organizar Comités Vecinales de Seguridad	
	Organizar Comités de Gestión y Desarrollo, Cabildos, Consultas Populares y demás formas de participación ciudadana.	

(\*\*) Proyecto estratégico considerado en el programa Regional de inversiones (2003-2011)



**3. EJE ESTRATÉGICO: DESARROLLO TURISTICO, MEDIO AMBIENTE Y PREVENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DESASTRES.**

OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATEGICOS
Brindar servicios turísticos de calidad, que creen condiciones óptimas y seguras para afianzar y constituirse en destino turístico con enfoque de responsabilidad y cuidado del medio ambiente	Sensibilizar a la población y autoridades con identidad local para promover el desarrollo del turismo en la Provincia de Islay.	Programa de capacitación para autoridades, población e instituciones privadas sobre valores, patrimonio turístico e identidad local.
	Promover y difundir el turismo sosteniblemente con base a la acción interinstitucional.	Construcción del circuito turístico de Islay articulado al circuito turístico de la Región Sur (Arequipa-Cusco-Puno)-La Paz Infraestructura y servicios turísticos en el eje costero Programa de desarrollo de circuito de playas (**) Electrificación Valle Arriba Tambo (**). Implementación de circuitos y paquetes turísticos Programa de difusión y promoción turística.
	Sensibilizar a las autoridades y población de Islay mediante acciones interinstitucionales, gestionando la protección del medio ambiente y la prevención de emergencias y desastres.	Programa de sensibilización para el cuidado del medio ambiente y la prevención de emergencias y desastres. Gestión Sostenible del Río Tambo (*) Forestación con especies nativas en áreas naturales y protegidas(*) Forestación en especies nativas en áreas urbanas (*) Ecoturismo en áreas naturales protegidas (*) Programa de Reforestación Corio en Punta de Bombón. Proyecto de la Represa de Piedra Negra y Titire. Preservación del medioambiente(**) Defensa Ribereña del Río Tambo (**) Elaboración del Plan de contingencia con enfoque de medio ambiente y desarrollo humano sustentable.
	Mejorar la imagen y el ornato del distrito	Construcción, Ampliación y Mejoramiento de Parques y Plazas en los distritos de la Provincia de Islay
	Brindar un servicio de seguridad ciudadana eficiente que permita el normal desarrollo de las actividades de la población local y visitante.	Forestación Integral de la Provincia Consolidar el Servicio de Seguridad Ciudadana mediante la Implementación del servicio de seguridad ciudadana.
		Actualizar y difundir el Plan de Acción Local



#### 4. EJE ESTRATÉGICO: DESARROLLO URBANO, VIAL Y COMERCIALIZACIÓN.

Este Eje Estratégico comprende el tema del Desarrollo Urbano de la Provincia, servicios básicos y comercialización.

OBJETIVO ESTRATÉGICO	OBJETIVOS ESPECIFICOS	PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATEGICOS
Articular, integrar y consolidar a la Provincia de Islay con las Provincias del departamento, mediante un proceso de crecimiento urbano ordenado y servicios básicos de calidad, con base a un plan director de desarrollo urbano y acondicionamiento territorial.	La capital de la provincia y los distritos cuentan con un plan director de desarrollo urbano y de servicios básicos en proceso inicial de implementación.	Elaboración del Plan Director de Desarrollo Urbano de Islay.
		Elaboración de un Plan Provincial Vial.
		Proyecto integral de desarrollo urbano y acondicionamiento territorial (**)
		Construcción de Sistemas de agua potable y alcantarillado (**)
		Proyecto Integral de agua potable de Mollendo (**)
		Construcción de lagunas de oxidación para aguas servidas (*)
		Construcción de relleno sanitario de residuos sólidos (*)
		Construcción de Reservorio N° 4 – Distrito Islay. Matarani.
		Construcción de la Represa de Tolopalca (**)
		Construcción de la Represa de Huayrondo
	Construcción de la Represa de Tincopalca	
	Articular e integrar a la provincia de Islay y sus distritos a los ejes de desarrollo regional y macro-regional.	Carretera costanera Punta de Bombón - Ilo (**)
		Construcción Carretera Quilca Matarani.
		Proyecto Corredor los Libertadores (**)
		Construcción de carreteras de penetración interdistrital (**)

(\*) Proyectos estratégicos considerados en el Programa Regional de RR. NN. y Medio Ambiente (2003-2011).

(\*\*) Proyecto estratégico considerado en el programa Regional de inversiones (2003-2011)





Este Plan Estratégico de Desarrollo Concertado Islay al 2014 fue Actualizado y Validado en el Proceso del Presupuesto Participativo 2009 en el cual se actualizaron datos estadísticos según fuentes como RENIEC, Ministerio de Educación, INEI - Censos Nacionales 2005: X de Población y V de Vivienda, así mismo se validó la Visión, los Ejes, Objetivos y Programas Estratégicos. Se contó con la participación de:

**ALCALDE**  
**CPC. Miguel Román Valdivia**

**REGIDORES**

Dra. Aurea Mercado Tejada  
Sr. Mauricio Chang Obezo  
Sra. Silvia Oviedo de Dávila  
Abog. Luis Concha Zeballos  
Sra. Teresa del Carpio Frisancho  
Sra. Nelly Ballón Chávez  
Sr. Adolfo Azana Torres  
Sr. Juan Oviedo Manrique  
Sr. Rolando Roldán Huanca

**EQUIPO TECNICO**

Econ. Viviana Milagros Diaz Lopez  
Arq. Norman Perez Cuervo  
Lic. Juan Raúl Rodriguez Torres  
Sra. Caty Carol Perea de Zuñiga

**AGENTES PARTICIPANTES ACREDITADOS**

Irene Yacila Yacila  
Rosa Nélide Gabriela Pastor Murriel  
José Luis Atamari de la Cruz  
Rossina Siguelinda Sanchez Cabello

Nelson Quispe Condori  
Prudencio Manuel Ormeño Ormeño  
Albina Avelina Zegarra Itme  
Lalo Emilio Sanchez Bravo  
Rosario Pilar Vergaray Gilga  
Erika Jesenia Motta Montoya  
Hector Lucio Sanchez Achata  
Jorge Victor Paredes Muñoz  
Julia Elena Pacompia Zamata  
Augusto Lazón Ramirez  
Walther Zacarias Carpio Zavalaga  
Emilio Laime Pacoricona  
Sofia Corina Rimondi Viuda de Agreda  
Janio Marcos Perea Diaz  
Luis Enrique Ureta Aleman  
Deysi Yubarleni Torres Chahuara  
Leonardo Leandro Quispe Yucra  
Jorge Andrés Pastor Paredes  
Alejandrina Elsa Turpo Quispe  
Yaneth Callata Calcin  
Walther Sebastian Oporto Pérez  
Victor Enrique Aliaga Salas  
Ricardo Alarcón Miranda  
Antonietta Maricena Loayza Ancasi  
Norman Poblete Quiroz  
Guillermo Augusto Florez Gil  
Domingo Elías Acosta Ramos  
Alvaro Fabrizio Salazar Herrera  
Julver Vilca Espinoza

1461



~~30826996. Sin SEODPARC~~  
~~3083278. Comedor "Medalla Milagrosa"~~  
~~30830550 Nelson Quipe Cordon~~  
 R. Vergara Q. 30832621 Club de Madres "José Carlos Mariátegui"

### Reunión del Proceso del Presupuesto Participativo 2009.

Siendo las 10:07 am. del día 10 de Junio del 2008 se reunieron en las instalaciones de la Estación Cultural Mollendo, la Econ. Viviana Díaz López Gerente de Planificación y Presupuesto de la Municipalidad Provincial de Ilay, El Sr Alfredo Meza Obando, Secretario Ejecutivo de la Mesa de Concertación para la lucha contra la pobreza, de Arequipa; los Sres Regidores: Sra Aurea Mercado Tegada, Sra Silvia Oviedo de Dávila, Sra Teresa del Carpio Frisancho, Sra Nelly Ballon Chávez, Sr Juan Oviedo Manrique, los Sres Agentes Agentes Participantes Acreditados, y la Sociedad Civil en general, para llevar a cabo la reunión del Proceso del Presupuesto Participativo 2009, de la Municipalidad Provincial de Ilay. Ato seguido la Econ. Viviana Díaz López dió la bienvenida a todos los presentes y procedió a presentar los cuatro ejes estratégicos de la Provincia de Ilay exponiéndolos cada uno de ellos, se contó con la participación de los asistentes los mismos que aportaron <sup>con</sup> algunas modificaciones las cuales fueron escuchadas y Tomados en cuenta, seguidamente se presentó también los datos estadísticos del departamento Arequipa, Provincia de Ilay y distritos para ser incluido en el Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Ilay (dan) se presentó la información recopilada en cuadros donde se encuentre cifras obtenidas a través de Fuentes como: INEI, RENIEC, MINISTERIO DE EDUCACION, A continuación se procedió a presentar la Visión de la Provincia de Ilay, en la cual algunos asistentes participaron dando a conocer sus puntos de vista, opiniones con respecto al tema para Validar Seguidamente, se invitó a los presentes el refrigerio respectivo. Posteriormente se continuó con la exposición por parte de los agentes participantes acreditados los mismos que presentaron sus propuestas de

*Spina*

proyectos y respondieron a las inquietudes y preguntas por parte de los presentes. Acto seguido toma la palabra la Econ. Viviana Diaz Lopez para dar algunas indicaciones (y siendo las 2:09 pm se da por concluida esta Reunión) es así que se concluye con la Validación del Plan de Desarrollo Concertado y con la presentación de las propuestas. Siendo la 2:09pm se da por concluida esta Reunión.  
Nota: También asistieron los Sres Regidores: Rolando Roldán Huanca y el Sr. Luis Concha Zaballos, y el Sr. Adolfo Azana Torres.

Juan Carlos

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Juan Carlos

[Signature]

Juan Carlos  
APN

[Signature]  
30428772

[Signature]

[Signature]

Tiene la cédula  
10552892

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]  
3082590

[Signature]

[Signature]  
3083550

[Signature]  
Rosina Sotelo

[Signature]  
30834585

[Signature]  
30839781

[Signature]  
30836282

[Signature]  
30846432

[Signature]  
30827931

[Signature]  
30826796

[Signature]  
30837680