

**INSTITUTO INTERAMERICANO
DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA**

**BANCO INTERAMERICANO
DE DESARROLLO BID**

MINISTERIO DE AGRICULTURA OPSA

**Curso Sobre Preparación y Evaluación de
Proyectos Agrícolas**

**PROYECTO PARA EL DESARROLLO DE LA
PESCA ARTESANAL EN EL
LITORAL PACIFICO COLOMBIANO**

Febrero 21 a Mayo 6, 1977
Bogotá, Colombia

IICA

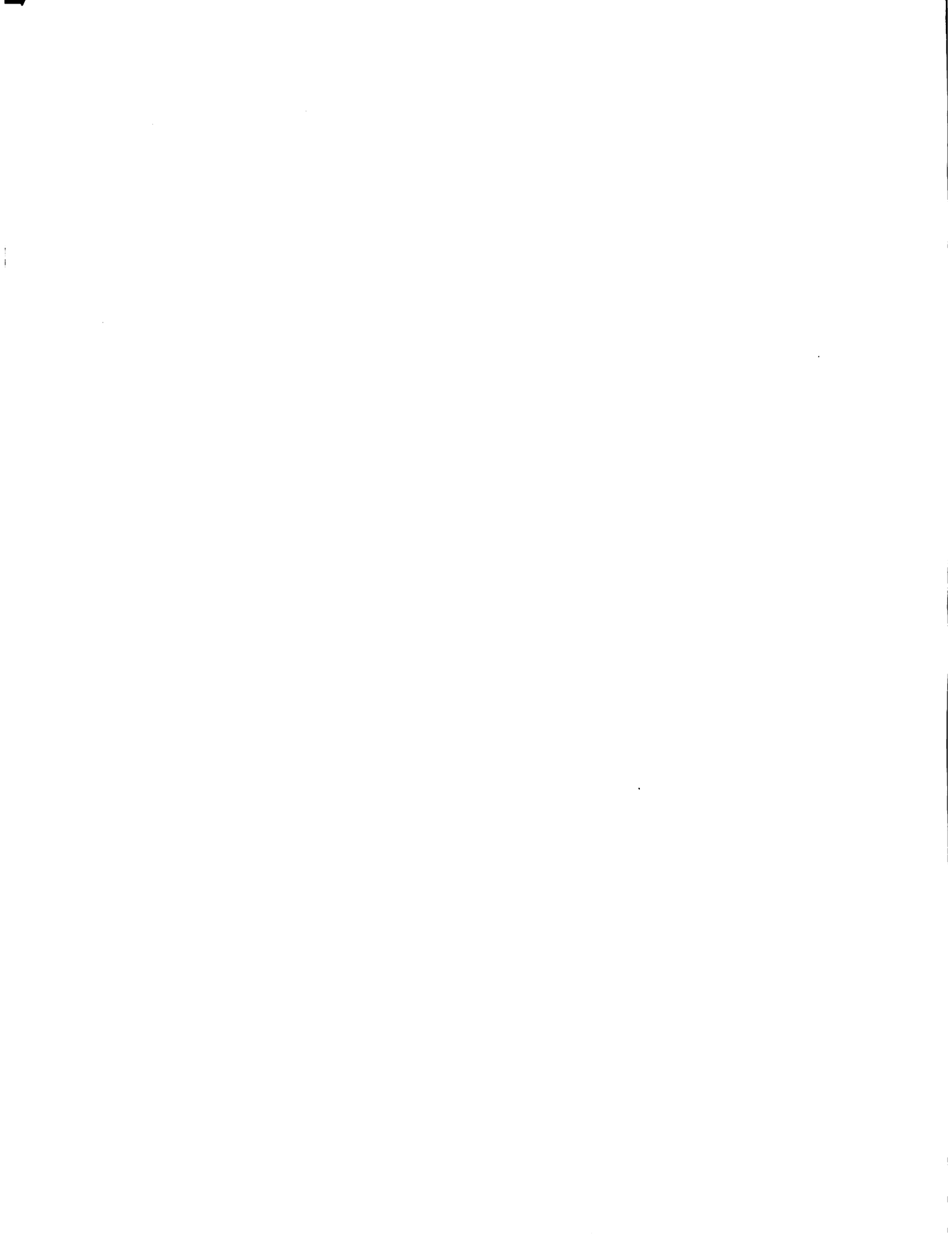


SERIE: INFORME DE CONFERENCIAS, CURSOS Y REUNIONES N° 122



11CA
1CCR-122

~~400~~
~~6518~~
~~0000~~
1



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - OEA

BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

MINISTERIO DE AGRICULTURA OPSA

**Curso Sobre Preparación y Evaluación de
Proyectos Agrícolas**

**PROYECTO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL
EN EL LITORAL PACIFICO COLOMBIANO**

**Febrero 21 a Mayo 6, 1977
Bogotá, Colombia**

Serie: Informe de Conferencias, Cursos y Reuniones No. 122

THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY

ANN ARBOR, MICHIGAN 48106-1000

TEL: 734 763 1000 FAX: 734 763 1001

INTERNET: WWW.LIBRARY.MICHIGAN.EDU

WWW.LIBRARY.MICHIGAN.EDU

WWW.LIBRARY.MICHIGAN.EDU

WWW.LIBRARY.MICHIGAN.EDU

00000090

WWW.LIBRARY.MICHIGAN.EDU

PROLOGO

El Programa Nacional de Capacitación Agropecuaria (PNCA) del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, presenta con verdadera complacencia este documento elaborado como ejercicio práctico por uno de los grupos de participantes al segundo curso sobre Preparación y Evaluación de Proyectos Agropecuarios. Este curso se realizó en Colombia entre el 21 de febrero y el 6 de mayo de 1977 bajo los auspicios del IICA, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Ministerio de Agricultura.

La actividad pesquera esta llamada a tener gran importancia como un medio de contribuir al mejoramiento de las actuales condiciones nutricionales de la población Colombiana. Por otra parte, uno de los propósitos fundamentales del gobierno es el de mejorar las condiciones socio-económicas de aquellas regiones más deprimidas del país e incorporarlas eficientemente al proceso productivo. Este estudio sobre el desarrollo de la pesca artesanal en el Litoral Pacífico Colombiano está orientado precisamente a señalar algunas pautas tendientes a incrementar la producción pesquera, mejorar las condiciones de vida del pequeño pescador y a involucrar a la vida económica un amplio sector de la población de este Litoral. En este orden de ideas estamos convencidos que el presente trabajo constituye un aporte y que será de gran utilidad para aquellas entidades interesadas en el desarrollo de la actividad pesquera.

Nizar Vergara
Director del Curso

DIRECTIVA

Director del Curso: Nízar Vergara García
Coordinador del Curso: Carlos Alonso Quiroz
Asesor del Programa: Guillermo Grajales

Proyecto de Desarrollo Rural de la Comunidad Kanza

Coordinadores: Mario Ramírez
Javier Martínez
Asesor: Juan López Machado

**Proyecto para el Desarrollo de la Pesca Artesanal en el
Litoral Pacífico Colombiano**

Coordinador: Bernardo Herazo
Asesores: Armando Hernández
Nízar Vergara G.

**Proyecto para el Desarrollo de la Zona Productora de Ajonjolí
y Maní en el Departamento del Tolima**

Coordinador: Enrique Rodríguez
Asesor: Carlos Alonso Quiroz

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

2. The second part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

2. The second part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

3. The third part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

3. The third part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

4. The fourth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

4. The fourth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records.

ASESORES Y COORDINADORES DEL PROYECTO

Instituto de Desarrollo de los
Recursos Naturales Renovables
y del Ambiente, INDERENA:

Bernardo Eraso
Coordinador del Grupo

Convenio Instituto Interamericano
de Ciencias Agrícolas-Banco
Interamericano de Desarrollo.

Armando Hernández
Asesor General del Grupo

Instituto Interamericano de
Ciencias Agrícolas, IICA-PNCA:

Nizar Vergara
Asesor Especial

PARTICIPANTES

Ministerio de Agricultura-ORSA:

Juan A. Contreras
Coordinador Interno

Ministerio de Agricultura-ORSA:

Horacio Ramírez H.

Instituto de Desarrollo de los
Recursos Naturales Renovables
y del Ambiente, INDERENA:

Jairo Maldonado

Instituto de Desarrollo de los
Recursos Naturales Renovables
y del Ambiente, INDERENA:

Luis Armando Losada

Banco Ganadero

Rodrigo Palacio B.



Corporación Financiera de Fomento
Agropecuario y de Exportaciones,
CO. IAGRO:

José Francisco González

Central de Cooperativas de
Reforma Agraria, CECORA:

Raúl de J. Pereira

Instituto de Mercadeo Agropecuario
IDEMA:

Carlos Ernesto Ordonez

Corporación Nacional para el
Desarrollo del Chocó: CODECHOCO

Mario Machado M.

Caja de Crédito Agrario,
Industrial y Minero.

Gonzalo Calderón

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for a systematic approach to data collection and the importance of using reliable and valid measurement instruments.

3. The third part of the document discusses the ethical considerations that must be taken into account when conducting research. It stresses the importance of obtaining informed consent from participants and ensuring that their privacy and confidentiality are protected throughout the study.

4. The fourth part of the document provides a detailed overview of the research methodology used in the study. It describes the design of the study, the selection of participants, and the procedures used to collect and analyze the data.

5. The fifth part of the document presents the results of the study and discusses their implications. It highlights the key findings and their significance for the field of research, and offers suggestions for future research and practice.

CONTENIDO

I.	INTRODUCCION	1
II.	IMPORTANCIA DEL PROYECTO	2
	A. Síntesis del Proyecto	2
	B. Importancia a Nivel Nacional	3
	C. Importancia a Nivel del Subsector	4
	D. Objetivos	5
	1. Generales	5
	2. Específicos	5
III.	DIAGNOSTICO DEL AREA DEL PROYECTO	7
	A. Descripción General del Litoral Pacífico Colombiano	7
	1. Localización	7
	2. Características Topográficas	7
	3. Hidrografía	8
	4. Climatología	8
	5. Meteorología	8
	6. Condiciones Oceanográficas	8
	B. Infraestructura Social	9
	1. Recursos Humanos	9
	2. Fuentes de Empleo y Niveles de Ingresos	11
	3. Educación	11
	4. Salud y Salubridad	12
	5. Vivienda	13
	C. Infraestructura Física	14
	1. Transporte y Comunicaciones	14
	a. Fluvial	14
	b. Marítimo	15
	c. Terrestre	15
	d. Aéreo	16
	e. Comunicaciones	17
	2. Servicios	17

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the information gathered is both reliable and comprehensive.

The third section focuses on the challenges faced during the data collection process. These include issues such as incomplete records, inconsistent formatting, and the need for regular updates. The author provides several strategies to overcome these obstacles, such as implementing standardized procedures and conducting regular audits.

Finally, the document concludes with a summary of the findings and a list of recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and the need for flexibility in the data management process. The author encourages the use of technology to streamline operations and improve the overall quality of the data.

D. Recursos Naturales	19
1. Pesquero	19
a. Potencial Pesquero	19
b. Localización del Recurso	20
1) Peces Pelágico-Costeros	20
2) Pelágico-Oceánico	20
3) Peces de Fondos Coralino-Rocosos	20
4) Peces de Fondos Arenoso-Fangosos	21
c. Areas de Extracción	21
2. Otros Recursos Naturales	22
a. Agrícolas	22
b. Ganaderos	23
c. Forestales	24
d. Míneros	24
E. Características de la Producción Pesquera	25
1. Sistemas y Métodos de Explotación	25
a. Artes	25
b. Embarcaciones y Motores	26
c. Unidades de Pesca y Distribución de la Producción	27
d. Investigación y Asistencia Técnica	27
2. Conservación y Manejo del Producto	29
a. Sistemas de Conservación y Elaboración	29
b. Otros Sistemas de Conservación	30
c. Manipuleo del Producto	31
d. Calidad del Producto	31
3. Mercadeo	31
a. Centros de Acopio	31
b. Modalidades de Acopio	32
c. Canales de Mercadeo	32
d. Transporte	33

4.	Organización	35		
	a.	Aspectos Institucionales	35	
		1) De Carácter Nacional	35	
		2) De Carácter Regional	36	
	b.	Aspectos Legales	36	
IV.	EL PROYECTO	37		
	A.	Objetivos	37	
		1. Generales	37	
		2. Específicos	37	
	B.	Prestatario y Ejecutores	37	
	C.	Metas del Proyecto	43	
	D.	Beneficiarios	43	
		1. Directos	43	
		2. Indirectos	44	
	E.	Zona de Operación del Proyecto	44	
		1. Sub-Zona Norte con Centro en Bahía Solano	44	
		2. Sub-Zona Central con Centro en Buenaventura	44	
		3. Sub-Zona Sur con Centro en Tumaco	44	
	F.	Producción del Proyecto (Oferta)	45	
		1. Criterios para Selección de Areas de Producción	45	
		2. Integración de las Unidades de Pesquería	46	
		3. Criterios para la Selección de Artes de Pesca	47	
		4. Cálculos de la Producción	51	
		a.	Producción por Unidad de Pesca y por Zona	51
		5.	Metodología Seguida para el Cálculo de la Producción	55
	G.	Comercialización y Demanda	56	
		1.	Consumo Total (Cali-Medellín-Bogotá)	56
		a.	Centros de Comercialización	57
		b.	Cálculo del Consumo Esperado por Centro y por Año	58

2.	Análisis de la demanda	65
3.	Estructura de la Comercialización y del Proyecto	69
H.	Infraestructura e Inversiones del Proyecto	76
1.	Infraestructura e Inversiones para Producción	76
2.	Infraestructura de Conservación y Transporte	76
	a. Centros de Acopio Piloto	76
	b. Centros de Acopio Secundario	81
	1) Infraestructura de Conservación	81
I.	Costos y Financiamiento	94
1.	Clasificación de los Costos	94
2.	Costos por Captura por Faena a Nivel de Unidad de Pesca	95
3.	Costos a Nivel del Proyecto	95
	a. Costos Variables por Captura por Año	95
	b. Costos Variables en Elaboración y Comercialización	95
	c. Costos de Operación	101
	d. Costos Totales del Proyecto	101
	e. Calendario de Gastos	101
4.	Capital de Trabajo	101
5.	Financiamiento	101
	a. Cálculo del Capital de Trabajo	105
	1) Rotación de Capital	105
	2) Materia Prima	105
	3) Servicios	105
	a) Energía	105
	b) Agua	106
	c) Servicios Públicos	106
	d) Combustible	106
	e) Mantenimiento	106
	f) Depreciación (Lineal)	107
	g) Seguros	107
	h) Empaques	107
	i) Transportes	107
	j) Intereses	108
6.	Fuentes y Usos	108

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and up-to-date.

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection procedures.

7. The seventh part of the document discusses the various methods used for data analysis, such as descriptive statistics, inferential statistics, and qualitative analysis. It explains how these methods are used to interpret the data and draw meaningful conclusions.

8. The eighth part of the document focuses on the importance of data visualization in presenting complex information in a clear and concise manner. It discusses various visualization techniques, such as charts, graphs, and tables, and their applications in data analysis.

9. The ninth part of the document addresses the ethical considerations surrounding data management and analysis. It discusses the need for transparency, informed consent, and data protection to ensure that the use of data is fair and just.

10. The tenth part of the document provides a final summary of the document's content and offers suggestions for further research and development in the field of data management and analysis.

11. The eleventh part of the document discusses the role of data in strategic planning and decision-making. It explains how data can be used to identify trends, opportunities, and risks, and to inform the development of strategic plans.

12. The twelfth part of the document focuses on the importance of data literacy for individuals and organizations. It discusses the skills and knowledge needed to effectively use data and how these can be developed through training and education.

13. The thirteenth part of the document addresses the challenges of data integration and interoperability. It discusses the need for standardized data formats and protocols to ensure that data from different sources can be combined and analyzed effectively.

14. The fourteenth part of the document discusses the role of data in innovation and research. It explains how data can be used to identify new opportunities, test hypotheses, and develop new products and services.

15. The fifteenth part of the document provides a final summary of the document's content and offers suggestions for further research and development in the field of data management and analysis.

J. Ingresos del Proyecto	112
1. Determinación del Precio	112
2. Ingresos por Ventas	112
3. Distribución de Utilidades Netas del Proyecto	112
a. Aporte Estatal	113
b. Reinversión en Servicios	113
c. Fondo de Reserva	113
d. Redistribución de Utilidades	113
K. Organización del Proyecto	116
1. Carácter de la Empresa	116
a. Asamblea General de Accionistas	116
b. Junta Directiva	116
c. Gerencia General	116
d. Revisoría Fiscal	117
2. Organigrama	117
L. Evaluación Económica y Financiera	120
1. Relación Beneficio - Costo	120
2. Valor Actual Neto	120
3. Tasa Interna de Retorno	120
4. Análisis de Sensibilidad	121
Bibliografía Consultada	128
Anexos	132

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

I INTRODUCCION

1950

PROYECTO PARA EL DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL EN EL LITORAL PACIFICO COLOMBIANO

I. INTRODUCCION

Las pesquerías menores conocidas en nuestro medio como artesanales, tienen una gran importancia en el ámbito no sólo latinoamericano sino mundial, por su repercusión en la generación de empleo y su contribución al desarrollo regional y nacional.

Por otra parte, es una fuente de proteínas a bajo costo y sus volúmenes representan una buena alternativa para la solución de problemas nutricionales, en los distintos niveles sociales y en especial de la población de bajos ingresos. Así mismo las inversiones requeridas para su desarrollo, comparativamente con otras actividades del sub-sector son menores y con una alta productividad.

En Colombia, el pescado consumido proviene en un 80 por ciento de la Pesca Artesanal. Sin embargo, la participación de productos pesqueros de origen marino no es significativa, debido principalmente a la falta de estímulos y organización.

El Litoral Pacífico cuenta con un buen potencial de recursos pesqueros, además de una población de pescadores con experiencia en sistemas extractivos, que no se han utilizado en la forma debida por la carencia de un sistema coordinado de producción y comercialización que permita una mayor participación de este producto en el Plan de Alimentación y Nutrición contemplado por el Gobierno Nacional.

Durante la fase práctica del proyecto se elaboró un diagnóstico del estado de las pesquerías artesanales del Pacífico colombiano, mediante el análisis de la información existente y el trabajo de campo.

El presente documento incluye por lo tanto, el establecimiento de una producción continua y un mejoramiento de niveles de operación en la fase extractiva y la obtención de una mejor calidad en el producto final. Por otra parte, se estimó la infraestructura y fue diseñado un sistema de comercialización que permita colocar la oferta del proyecto en los mercados nacionales, asegurando una demanda permanente.

La organización más adecuada que prevé el proyecto es la constitución de una Empresa de economía mixta donde el Estado y los pescadores aúnen esfuerzos con el objeto de incorporar efectivamente las comunidades de pescadores, estimulando así la producción y brindando el soporte de infraestructura de conservación y comercialización que haga posible el desarrollo de la pesca artesanal y proporcione productos pesqueros de buena calidad al consumidor final.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It highlights the need for a systematic approach to data collection and the importance of using reliable sources of information.

3. The third part of the document describes the process of identifying and measuring the key performance indicators (KPIs) that are used to evaluate the organization's performance. It notes that these indicators should be carefully selected and regularly monitored to ensure that the organization is meeting its goals and objectives.

4. The fourth part of the document discusses the importance of communication and collaboration in the data analysis process. It emphasizes that all stakeholders should be involved in the process and that information should be shared openly and honestly.

5. The fifth part of the document describes the various tools and software that are used to support the data analysis process. It notes that these tools should be chosen carefully and used effectively to ensure that the data is analyzed accurately and efficiently.

6. The sixth part of the document discusses the importance of interpreting the results of the data analysis and using them to make informed decisions. It emphasizes that the results should be presented in a clear and concise manner and that the organization should be open to feedback and suggestions for improvement.

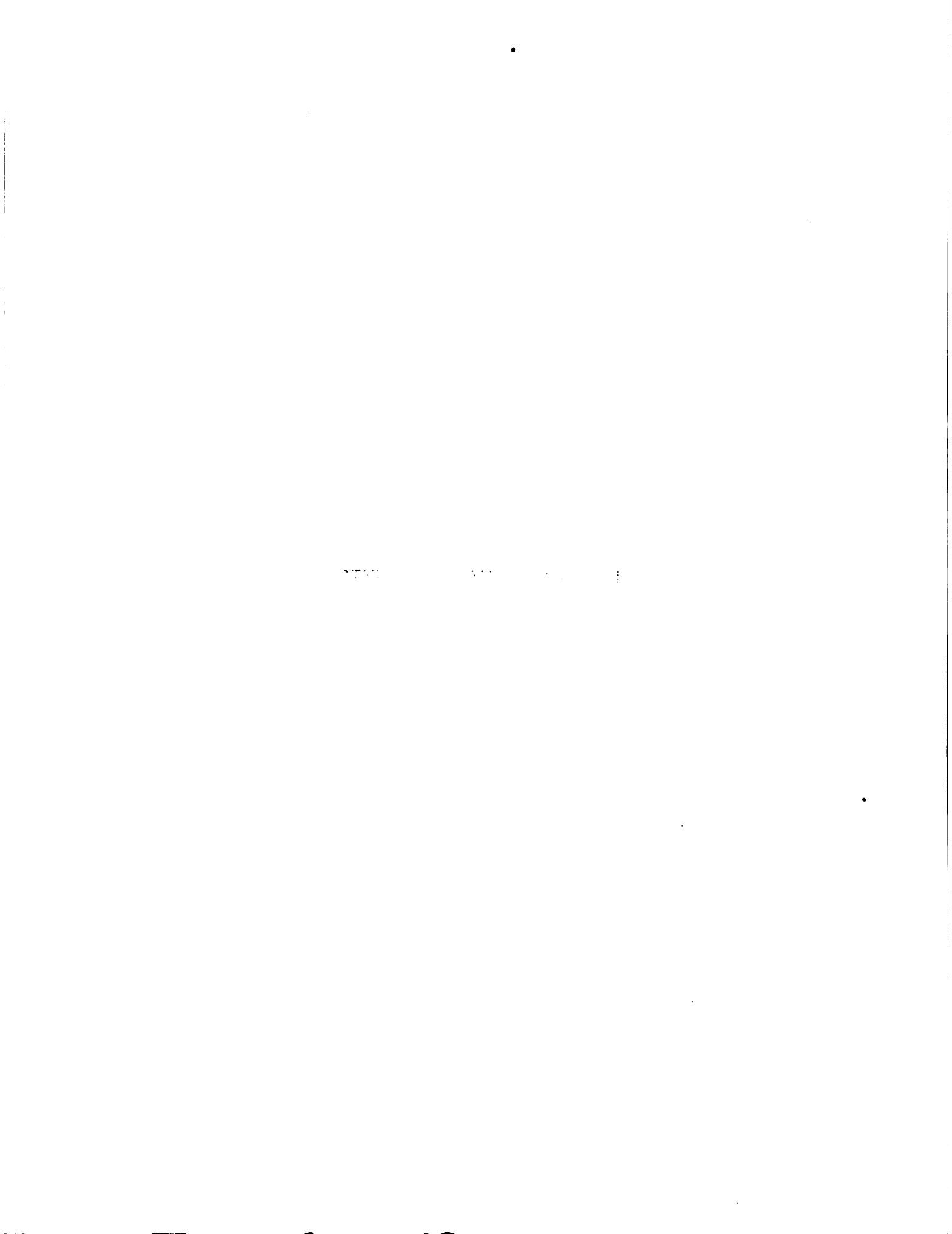
7. The seventh part of the document describes the various challenges that are faced in the data analysis process and offers strategies for overcoming them. It notes that these challenges can be managed effectively with the right approach and resources.

8. The eighth part of the document discusses the importance of maintaining the accuracy and integrity of the data throughout the entire process. It emphasizes that this is essential for ensuring that the results are reliable and trustworthy.

9. The ninth part of the document describes the various ways in which the data analysis process can be used to improve the organization's performance. It notes that this process can provide valuable insights into the organization's strengths and weaknesses and help to identify areas for improvement.

10. The tenth part of the document discusses the importance of staying up-to-date on the latest trends and developments in the field of data analysis. It emphasizes that this is essential for ensuring that the organization is using the most effective and efficient methods and techniques available.

II IMPORTANCIA DEL PROYECTO



II. IMPORTANCIA DEL PROYECTO

A. Síntesis del Proyecto

Los principales objetivos perseguidos son:

- Mejorar las condiciones de vida de algunos grupos de pescadores nativos del litoral Pacífico.
- Contribuir a un mejor nivel nutricional de la población colombiana.

Prestatarios y Ejecutores

Se constituirá una empresa de economía mixta de carácter privado, con participación del Estado y de organizaciones de pescadores artesanales, la cual exige la participación de entidades especializadas del Estado en materia de producción, comercialización y promoción del consumo.

Zonas Que Abarca El Proyecto

Se seleccionaron tres áreas del litoral; la primera en la zona Norte, con centro en Bahía Solano, que cubre cuatro comunidades de pescadores; la segunda tiene como centro a Buenaventura y abarca cuatro comunidades y la tercera al sur, con centro en Tumaco y un cubrimiento de tres comunidades. El área de influencia, en principio, se calcula en 175 kilómetros lineales de costa.

Producción Calculada

Se calcula que en el año 11, el proyecto contará con 80 unidades de pesca, cada una de ellas constituido por 14 pescadores, que alcanzarán a partir del séptimo año de operaciones una producción de 4.171 toneladas anuales. La producción total durante el tiempo de vida del proyecto será de 30.014 toneladas y el promedio de ingresos anuales del proyecto es de 103.364.080 de pesos.

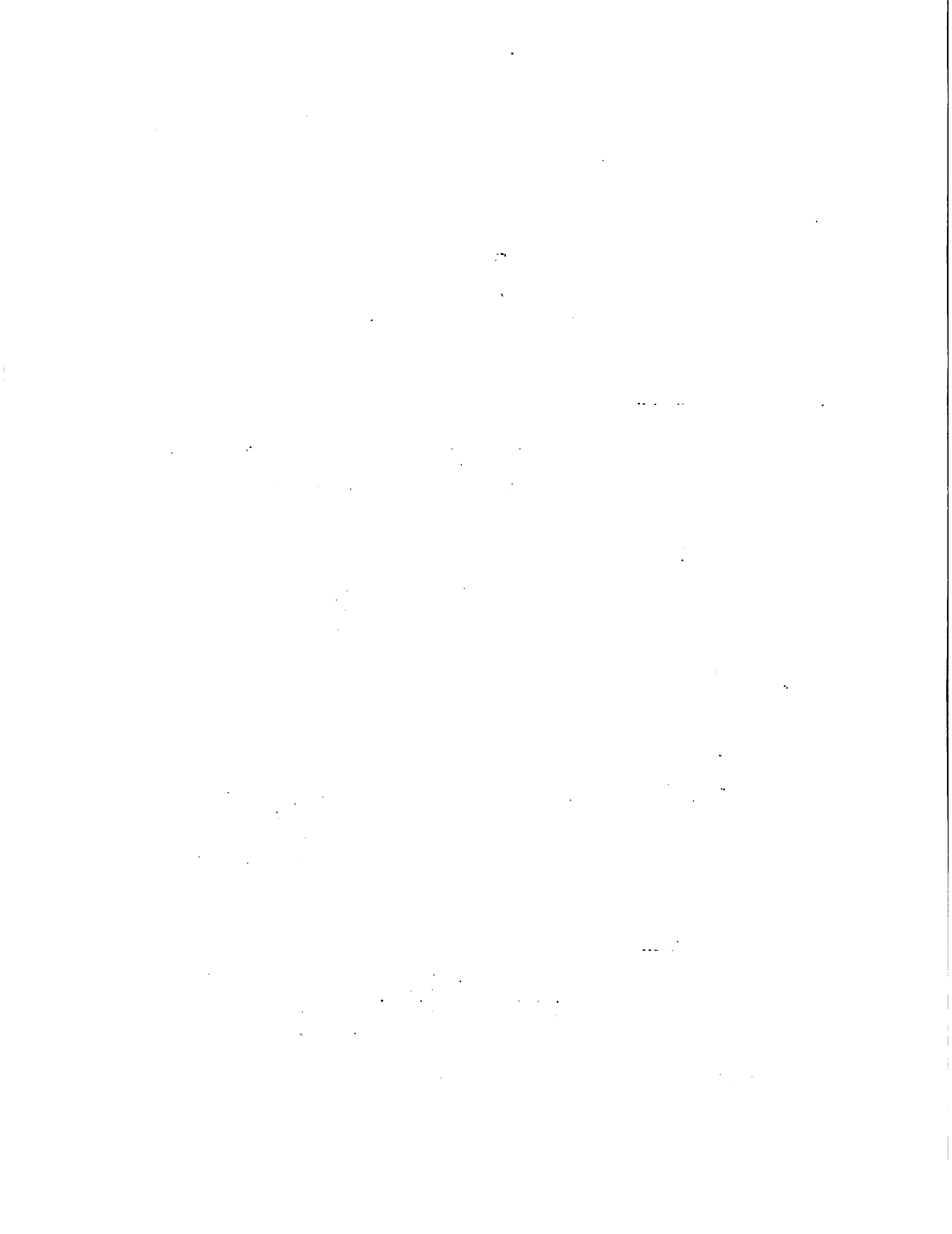
Costos del Proyecto

El proyecto tiene un costo de 766.1 millones de pesos, que se financiarán así:

Crédito del F.F.A.	0.147.300
Aporte Estatal	23.010.000,

y lo restante se cubrirá con los ingresos que genere el proyecto.

La tasa interna de retorno es de 49.1 por ciento.



Duración del Proyecto

Se estima en 11 años su duración, a partir de los cuales se considera que la organización de esta Empresa, habrá contribuido significativamente al desarrollo de la pesca artesanal.

Beneficiarios del Proyecto

Serán beneficiarios del proyecto 1.120 familias de pescadores del litoral Pacífico, que dispondrán de servicios, asistencia social y de mayores ingresos por concepto de pesca.

Indirectamente, se beneficiarán los demás pescadores y habitantes del litoral por los mayores precios que se verán obligados a pagar los intermediarios y por las cargas de compensación transportadas que facilitarán la adquisición de productos alimenticios y combustibles a precios razonables.

Por último serán beneficiarios los consumidores al obtener un producto de buena calidad a precios inferiores a los vigentes en el mercado; ello conducirá a un aumento del ingreso real de los consumidores.

B. Importancia a Nivel Nacional

El presente proyecto busca contribuir a la solución de los problemas nacionales prioritarios, de acuerdo a lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo Social, Económico y Regional y está orientado a favorecer al 50% más pobre de la población colombiana a través de la generación de empleo en el sector agropecuario, y a constituirse en un aporte sustantivo al Plan Nacional de Alimentación y Nutrición " P A N ".

Indudablemente, una de las regiones más deprimidas y marginadas es el Litoral Pacífico. La carencia de medios de comunicación, infraestructura, educación, salud, etc. justifican que se le considere una zona de primera importancia para la implementación de programas de desarrollo que busquen mejorar la situación social y económica de la región.

De otra parte, el P A N ha efectuado una clasificación de productos agropecuarios, de acuerdo a su calidad alimentaria y nutricional (aporte de calorías y proteínas, fundamentalmente), estableciendo cuatro grupos de importancia, una de las cuales es el de protéicos de origen animal, dentro del cual se consideran las especies menores y el pescado.

Dentro de este esquema, la calidad nutricional del pescado y la importancia que se le otorga, está de acuerdo con los objetivos del presente proyecto.

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

10/10/10

Otro programa prioritario es el "Plan Integral de Desarrollo de Buenaventura", donde se consideran inversiones específicas para dotarla de condiciones físicas, sociales y económicas que determinen un permanente mejoramiento del nivel de vida de la población. Desde este punto de vista, el proyecto es un complemento a este programa nacional, ya que se consideran allí inversiones en obras de infraestructura, mejoramiento y aprovechamiento de la existente, utilización de mano de obra, Etc. _

Dentro de la política de Comercio Exterior, se plantea la necesidad del desarrollo del sector agropecuario a fin de incrementar la productividad, mejorar el nivel de vida de la población rural y diversificar la producción para aumentar las exportaciones y disminuir las importaciones de productos del sector. En relación con este objetivo, el presente proyecto cumple una doble función: de manera directa, sustituirá importaciones, e indirectamente presentará una mayor variedad de productos al consumidor, incrementando el consumo de productos marinos nacionales.

C. Importancia a Nivel del Subsector

Las estimaciones de la FAO indican que la pesca mundial alcanza a 70 millones de toneladas por año. Latinoamérica, en temporada normal para la captura de anchoveta, contribuye con 13 a 14 millones, pero el consumo en la región no es superior a 1.3 millones de toneladas.

La producción del país se estima en promedio en 90.000 toneladas por año provenientes, en un 60%, de las aguas continentales. El consumo actual de pescado en el país es bajo, alcanzando solo 3.6 kilogramos por persona / año. Con relación a otras carnes (Vacuno, porcino, especies menores, etc.), representa un seis por ciento del consumo total.

La pesca contribuye con un 0.36% a la formación del producto interno bruto del país y representa un 1.38% en el producto bruto del sector agropecuario (año 1.975). El valor total de la producción pesquera alcanzó, en el mismo año, a 3.048 millones de pesos.

La estructura de la producción pesquera en el país muestra una mayor participación de la pesca continental sobre la pesca marítima. Para los años 1.970-74, el promedio ponderado de producción para pesca continental y marítima fue del 61% y 39%, respectivamente. No obstante, en pesca marítima se encuentra el camarón, que constituye un 24.5% del total de la producción pesquera marítima controlada. Debe tenerse en cuenta que existe un alto porcentaje de pesca blanca que no figura en las estadísticas de pesca controlada y que, por consiguiente, afecta los cálculos de producción.

La actividad artesanal representa el mayor volumen de la producción pesquera nacional. Sin embargo, sus métodos de captura son primitivos y no existen facilidades de infraestructura y distribución. Se ha estimado que del 80% al 90% del total de capturas provienen de la actividad artesanal, mientras la actividad industrial se orienta a mercados exteriores.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements. The text notes that incomplete or inconsistent records can lead to misunderstandings, disputes, and potential legal consequences.

2. The second section focuses on the role of technology in streamlining record-keeping processes. It highlights how digital tools and software solutions can significantly reduce the risk of human error, improve data accuracy, and facilitate easier access and retrieval of information. The document suggests that organizations should invest in reliable technology and ensure that their systems are secure and compliant with data protection regulations.

3. The third part of the document addresses the importance of training and education for staff involved in record-keeping. It stresses that employees must be well-versed in the organization's record-keeping policies and procedures to ensure consistency and accuracy. Regular training and updates are necessary to keep staff informed of any changes in regulations or best practices.

4. The fourth section discusses the importance of regular audits and reviews of records. It explains that periodic audits help identify any discrepancies, errors, or areas for improvement in the record-keeping process. The document recommends that organizations should conduct both internal and external audits to ensure the highest standards of accuracy and compliance.

5. The final part of the document provides a summary of the key points and offers practical advice for implementing effective record-keeping practices. It encourages organizations to adopt a proactive approach to record management, ensuring that all records are properly maintained, backed up, and accessible for future reference. The document concludes by stating that robust record-keeping is a fundamental aspect of sound business management and is crucial for long-term success and compliance.

Obyiamente, el consumo interno proviene principalmente de la actividad artesanal que, en su mayor parte, se origina en las aguas interiores.

La actividad pesquera marítima presenta características diferentes en los dos litorales. En el litoral Atlántico, se encuentran centros de consumo importantes, como son Barranquilla, Cartagena, y Santa Marta, se dispone de infraestructura adecuada, vías, plantas de proceso, cuartos fríos, etc. El litoral del Pacífico carece de centros de consumo de primera importancia y comparativamente, no dispone de vías e infraestructura, como si en parte la posee la costa Atlántica. Estas situaciones se reflejan parcialmente en la producción controlada: el litoral Pacífico presentó, en los años 1.970-1.974 un total de 43.969 toneladas producidas, mientras el Atlántico presentó 60.354 que representaron un 61.2 por ciento de la pesca marítima.

En consecuencia, el presente proyecto cumple varias funciones:

Está dirigido al sector de pesca artesanal, con un mayor beneficio social. Su ubicación en la costa pacífica permitirá incrementar la producción de esta zona, inferior a la del litoral Atlántico, a la vez que ampliará y mejorará la infraestructura existente y facilitará la integración de esta zona marginada a la economía nacional, permitiendo la explotación de algunas especies abundantes en el Pacífico, cuyo destino serían los mercados locales y los del interior del país.

D. Objetivos

1. Generales

- a. Promover el desarrollo de la pesca artesanal en el Litoral Pacífico, de tal manera que permita integrar, al proceso de crecimiento en curso, comunidades económicamente deprimidas.
- b. Incrementar la producción pesquera y mejorar la calidad del pescado, contribuyendo así a elevar el nivel de nutrición de la población colombiana.
- c. Sustituir parte de las importaciones que se derivan por concepto de pescado y sus productos procesados, contribuyendo beneficiosamente a la balanza de pagos y, en últimas, a aumentar el producto bruto nacional.

2. Específicos

- a. Elevar los niveles de producción e ingresos del pescador artesanal a través de un mejoramiento de las condiciones actuales de explotación.

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

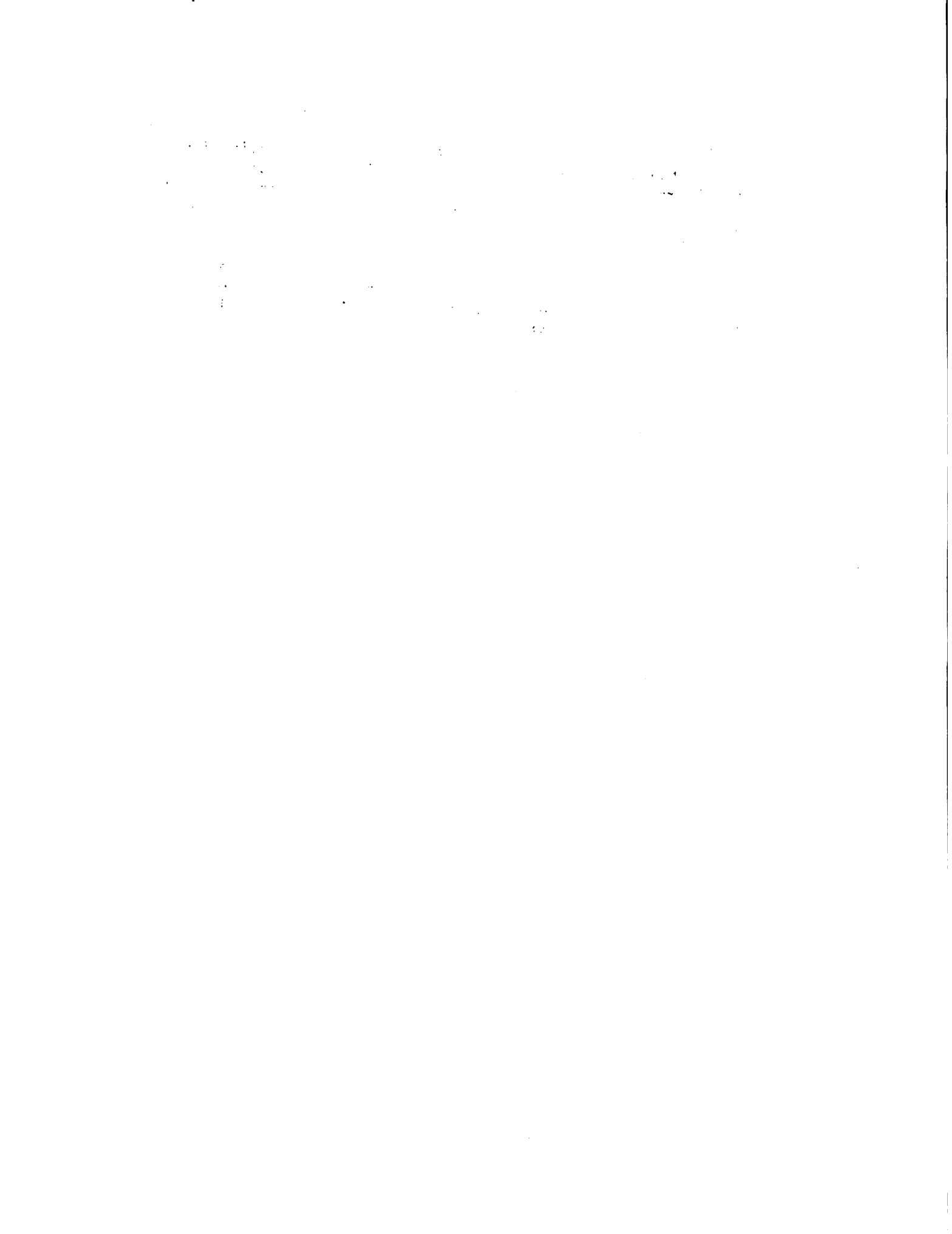
...the ... of ...

...the ... of ...

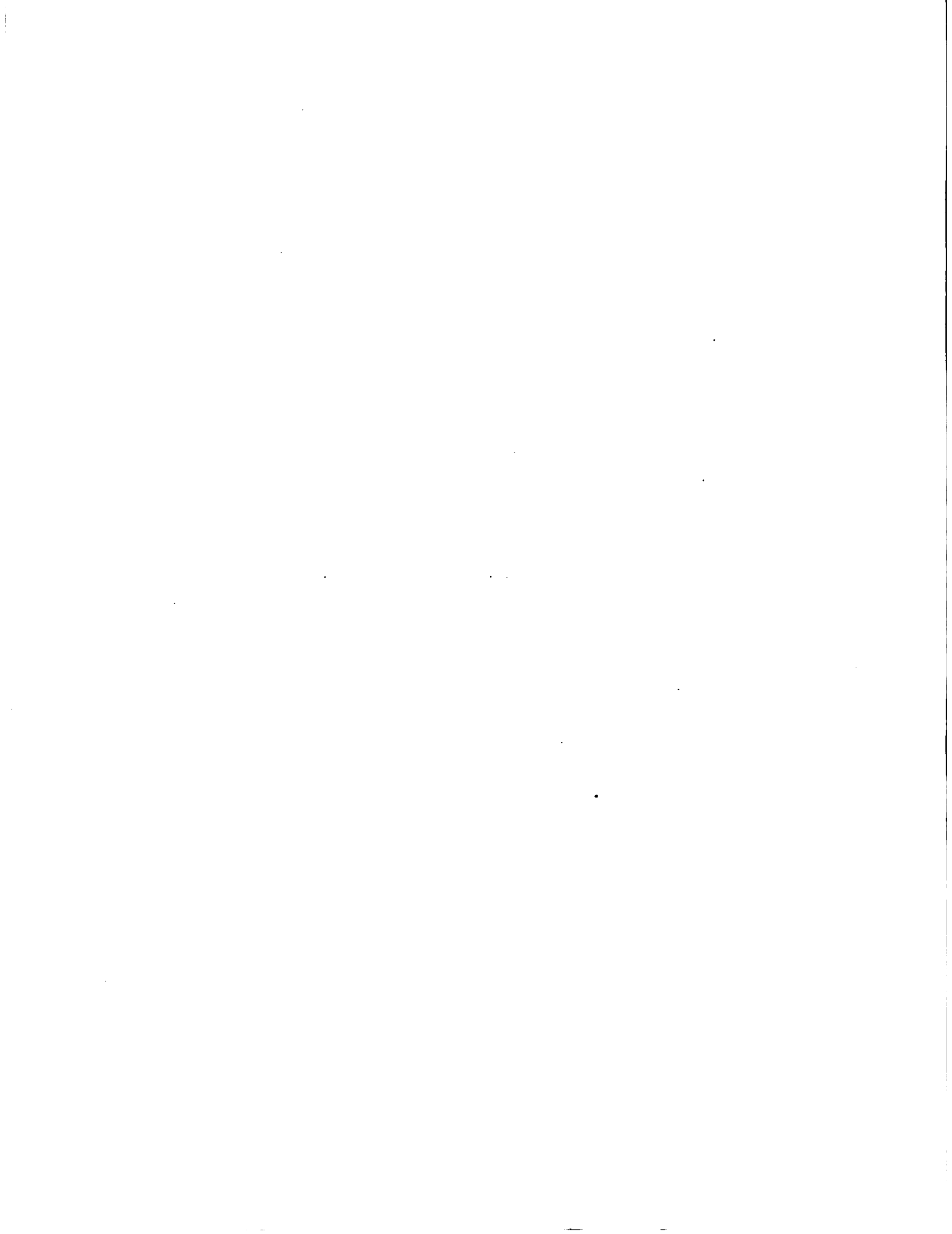
...the ... of ...

...the ... of ...

- b. Ampliar y mejorar los actuales canales de comercialización de pescado. Ello, a su vez, permitirá un mejoramiento en el suministro de víveres y demás productos necesarios que, en la región, tienen precios relativamente altos que escapan a la capacidad de compra de la gran mayoría de la población (cargas de compensación).
- c. Aumentar los niveles de ingresos y el nivel de vida de las comunidades a través de implementar programas de beneficio social, de tal manera que los nuevos ingresos se canalicen al mejoramiento de las viviendas, alimentación, salubridad, educación, recreación, vestuario, etc.
- d. Creación de fuentes de empleo.



III DIAGNOSTICO DEL AREA DEL PROYECTO



III. DIAGNOSTICO DEL AREA DEL PROYECTO

A. Descripción General del Litoral Pacífico Colombiano

1. Localización. El litoral Pacífico colombiano se encuentra situado en la parte occidental del país, alcanzando una longitud aproximada de 1.392 kilómetros. A lo largo del litoral, de Norte a Sur, poseen costa los Departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño, extendiéndose desde Punta Ardita ($77^{\circ}51'$ de longitud W y $7^{\circ}12'$ de Latitud Norte), que marca la frontera con Panamá, hasta la desembocadura del Río Mataje ($78^{\circ}45'$ de longitud W y $1^{\circ}20'$ de Latitud N), que marca la frontera con Ecuador.

2. Características Topográficas. Dada la complejidad de los accidentes que en él se observan, se puede dividir en dos grandes zonas:

La primera, está comprendida al norte de Cabo Corrientes, donde la costa es alta y montañosa, con acantilados pronunciados y playas arenosas en algunos trechos, que son utilizados para la construcción de los núcleos habitacionales. Tal topografía, debido a la aproximación de la cordillera Occidental a la línea costera, trae como consecuencia el descenso brusco de la plataforma a distancias muy cortas de la playa.

En la segunda, ubicada al sur de Cabo Corrientes, la costa es baja con grandes zonas de manglar, numerosas desembocaduras de ríos de poca profundidad y playas arenosas que dan origen a la formación de extensas áreas estuarinas. La plataforma es en general estrecha, la parte más ancha de alrededor de 25 millas en una indentación rectilínea, incluye la bahía de Buenaventura en su extremo noreste y se extiende desde el Golfo de Tortugas hasta el sur de la Isla Gorgona, en una longitud aproximada de 90 millas. Otra área de la plataforma, al Norte de Buenaventura, aproximadamente 70 millas de longitud y 10 millas de anchura, se extiende entre Cabo Corrientes y Punta Charambirá. En las regiones próximas a las mayores proyecciones de tierra, tales como el sur de Punta Charambirá y el sur de Punta Guascama, la plataforma es estrecha.

En la primera zona, abundan los golfos, bahías y ensenadas, siendo los principales, de Norte a Sur: Bahía Humboldt, Bahía Octavia, Bahía Cúpica, Bahía de Chirichiri, Bahía Solano, la Ensenada de Utria y el Golfo de Tribugá. La segunda, menos escotada que las anteriores, presenta la Bahía de Málaga, Bahía de Buenaventura, Golfo de Tortugas y la Ensenada de Tumaco.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in the context of public administration and financial management.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used for data collection and analysis. It highlights the need for standardized procedures to ensure the reliability and validity of the information gathered. This section also touches upon the challenges associated with data integration and the importance of regular updates to the database.

3. The third part of the document focuses on the implementation of the proposed system. It details the steps involved in the rollout, from initial testing to full-scale deployment. It also addresses the training requirements for staff and the necessary infrastructure to support the new system. The document stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure the system's effectiveness.

4. The fourth part of the document discusses the future prospects and potential for further development. It identifies key areas for research and innovation, such as the integration of artificial intelligence and big data analytics. It also mentions the need for continued collaboration with stakeholders to refine the system and address emerging needs.

5. The final part of the document provides a summary of the key findings and conclusions. It reiterates the significance of the project and the potential for improved efficiency and service delivery. It concludes with a call to action, urging all relevant parties to support the implementation and ongoing improvement of the system.

3. Hidrografía. Ríos y mar continuarán siendo el accidente geográfico de mayor influencia en el modo de vida de los habitantes de la región, en especial de las comunidades ubicadas al sur de Cabo Corrientes: numerosos ríos de corta longitud, pero de gran caudal, permiten la navegación de embarcaciones, lanchas y canoas en la casi totalidad de sus cursos. Ríos, como el Baudó, San Juan, Dagua, Anchicayá, Cajambres, Naya, Micay, Timbiquí, Guapí, Iscuande, Tapaje, Sanquianga, Patía, Rosario, Mira y Mataje, conforman la importante red fluvial del litoral, red que se completa con numerosos brazos y caños que atraviesan en todas las direcciones la zona de Manglares.

4. Climatología. La excesiva humedad relativa, consecuencia de una alta pluviosidad, se explica si tenemos en cuenta que, en esta región, se ubica la posición media anual de la zona de convergencia, o sea, la zona de baja presión atmosférica que circunda el globo cerca al Ecuador, (concavidad ecuatorial), donde, de acuerdo a la descripción clásica climatológica, los vientos alisios, convergen de cada hemisferio para formar la zona de convergencia intertropical, con la cual se encuentra asociada una faja ancha de vientos variables y débiles (conocidos como "Zona de Calmas Ecuatoriales"), masas de nubes cumuliformes y pluviosidad frecuente y fuerte (Forsbergh, 1969).

5. Meteorología. Predominan los vientos débiles y moderados con dirección E-O (marinos) y O-E (montañeses), los cuales raras veces llegan a sobrepasar la velocidad de cuatro metros por segundo (ocho nudos). Aunque la mayoría de la región se encuentra dominada por vientos sudoestes, desde junio hasta noviembre.

En Buenaventura, la humedad relativa es del 85 por ciento, aproximadamente, y la precipitación alcanza de 5.000 a 7.000 MM. por año, con excepción de la época de bajo nivel pluviométrico que se presentó en el año de 1976 en el país, abarcando el área de esta descripción. La temperatura oscila entre 22 y 29° Centígrados.

6. Condiciones Oceanográficas. Frente a la costa de Colombia, se desarrolla un remolino ciclónico de forma elíptica. El ramal que fluye hacia el norte, a lo largo de la costa, es el de la corriente de Colombia. El ramal que fluye hacia el sur abandona el Golfo de Panamá en una dirección sur y sudoeste y se desarrolla más fuertemente de Diciembre a Abril. Durante el resto del año, el remolino situado frente a Colombia se desarrolla más débilmente.

B. Infraestructura Social

1. Recursos Humanos. El litoral Pacífico se caracteriza por asentamientos humanos dispersos, que hacen difícil la cuantificación de la población económicamente activa que se dedica, parcial o totalmente, a la actividad pesquera. Estas razones, seguidas por el poco esfuerzo para desarrollar que se ha hecho sobre esas comunidades, han determinado la imposibilidad de contar con una estadística lo suficientemente confiable a nivel del Litoral.

En encuestas efectuadas por el Ministerio de Agricultura, aparecen 52 Comunidades de pescadores con el número de personas que se dedican permanentemente a esa labor y que se presentan en el cuadro No. 1. Vale anotar que, en el Pacífico, existen muchas comunidades que, por diversas razones, no fueron incluidas en dichas encuestas, y que representan aproximadamente un 30 por ciento de la población total de pescadores. De esta forma el número de pescadores permanentes del Litoral Pacífico se estima en 7.182.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for the company's financial health and for providing reliable information to stakeholders.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for recording transactions. It details the steps from identifying a transaction to entering it into the accounting system, ensuring that all necessary details are captured.

3. The third part of the document addresses the role of the accounting department in monitoring and controlling the company's financial performance. It discusses how regular reviews and audits can help identify potential issues and ensure compliance with relevant regulations.

4. The fourth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers recommendations for improving the company's financial reporting process. It suggests implementing more robust internal controls and investing in training for the accounting staff.

Cuadro No. 1

Comunidades y Número de Pescadores del Litoral Pacífico

<u>Comunidad</u>	<u>No. Pescadores</u>	<u>Comunidad</u>	<u>No. Pescadores</u>
Cantil	50	Cocal Jiménez	20
Limonos	100	Amarales	15
Quiroga	30	Chacón	100
Chico Pérez	100	Punta Coco	35
Cuerval (Nariño)	250	El Cuerval	35
Ensenada	150	Salja	300
Bazan	14	Ajicito	22
Resurrección	100	La Bocana	120
Trujillo	300	Concepción	10
Colorado	160	Punta Soldado	500
Chajal	380	Bahía Solano	200
Soledad	7	Nabuga	32
La Barca	100	Jurado	53
Candelilla	80	Cúpica	130
Bocana Nueva	85	El Aguacate	2
Teran	40	Hina	30
Cabo Manglares	100	Mecana	35
Salahonda	50	Nuquí	100
Salahondita	16	Jurubira	40
San Juan de la Costa	110	Pangui	300
Fasacaballo	35	Coquí	25
La Vigía	150	Jovi	100
Tasquita	10	Arusi	200
Pizarro	80	Juanchaco	55
Usaraga	7	Tumaco	100/1
Togorama	50	Guapi	80/1
Charambirá	70	El Valle	40/1
La Plata	52	TOTAL	<u>5.525</u>

Fuente. Encuesta Pesca Artesanal OPSA 1.976

1/ Encuesta. Trabajo de Campo

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Fuentes de Empleo y Niveles de Ingreso. El Litoral Pacífico, como todas las regiones - marginadas del país, adolece de fuentes de trabajo amplias y diversificadas que demanden un considerable porcentaje de mano de obra; por ello, la acción directa sobre los recursos naturales constituye la base de ocupación, teniendo gran preponderancia la pesca, las actividades forestales, la minería y la agricultura, especialmente.

En su gran mayoría, estas actividades solo proporcionan una economía de subsistencia, debido a la carencia e insuficiencia de vías de comunicación y los deficientes medios de transporte, que impiden lograr ingresos adecuados al dificultar la comercialización de los productos, por lo cual resulta difícil poder cuantificar los niveles de ingresos en la región.

Es importante destacar la gran experiencia que tiene la gente del litoral, tanto en los procesos de la pesca como en la elaboración de las artes requeridas en la captura, lo cual facilita la implementación de programas de desarrollo pesqueros en la zona.

3. Educación. En el Pacífico a pesar de existir escuelas y colegios para la educación primaria y secundaria, con programas y profesores inadecuados para la región y la época, el fenómeno más sobresaliente es el alto déficit de establecimientos educativos. Pues, según se desprende de un informe de los gobernadores del occidente, sólo el 22 por ciento de la población tiene acceso a la educación primaria. Agrégase a lo anterior la ausencia total de la educación superior, y ni siquiera se vislumbra la posibilidad de contar con este indispensable motor de la cultura.

Algo similar puede aducirse de la educación a nivel técnico; exceptuando el servicio nacional de aprendizaje, SENA, que en los últimos tiempos viene adelantando cursos de capacitación con miras a formar técnicos marinos, no hay otro organismo que cumpla con funciones similares.

No obstante, conviene anotar que los programas del SENA se encuentran concentrados en Buenaventura y con una orientación más de orden teórica que práctica, debido a la carencia de elementos didácticos que garanticen el normal desarrollo de las actividades marinas. De ésto se desprende el bajo resultado de los programas que se adelantan y que tropiezan con una serie de problemas, muchos de los cuales vale la pena destacar, tanto por su naturaleza como por la importancia que tienen en el área de referencia.

- a. La enseñanza de la pesca requiere de equipos adecuados que permitan el ejercicio de estas actividades, llevando al estudiante hasta el campo de experimentación. Pero en el Pacífico no se dispone de elementos adecuados para este tipo de actividades, tal como un barco escuela, por ejemplo, en donde los estudiantes, fuera de recibir la clase van experimentando la realidad que se presenta en el mar.

- b. El programa pesquero se encuentra dirigido por militares en retiro, los cuales no se consideran las personas más indicadas para este tipo de trabajo, ya que solo puede enseñar a pescar quien ha pescado.
- c. La navegación en barcos es ejercida por personas que, atormentadas por la situación económica, van a pasar a esa actividad como el único medio que le brinda la oportunidad para sostener su familia. Esta circunstancia hace que el hombre sin mayores conocimientos abrace, con todas sus fuerzas, esa ocupación y no pueda interrumpir su ritmo para dedicarse durante algún tiempo a recibir cursos que complementen sus conocimientos.

4. Salud y Salubridad. Dadas las características geográficas y ecológicas de la región, la carencia de vías de acceso, la dispersión de la población, el bajo nivel de ingresos y la aplicación de la política sostenida en informes, elaborados con criterios superficiales, de que la acción sobre estas comunidades es poco rentable, se ha condenado a los habitantes de la costa al más completo abandono, tanto de orden económico como social, y cuyo reflejo de estas condiciones son los bajos niveles de salubridad, higiene y nutrición, que no alcanzan el mínimo exigido.

En la región existe un alto porcentaje de morbilidad, cuyas causas principales son: enfermedades gastrointestinales, bronquitis y otras enfermedades de las vías respiratorias y desnutrición. Enfermedades éstas de fácil prevención y curación, pero que, ante la imposibilidad de una mediana asistencia médica preventiva y adecuada, se convierten en las principales causas de mortalidad, especialmente en la población infantil. La región posee un índice de mortalidad del 50 por ciento entre menores de siete años, siendo el más alto de todo el territorio nacional/1.

En la zona existen cuatro hospitales localizados en Buenaventura, Tumaco, Guapi, y Nuquí, en los cuales atienden 19 médicos y 6 odontólogos, lo que demuestra un promedio de un médico por cada 14.282 habitantes y un odontólogo por 40.465 personas. En la mayoría de las cabeceras municipales, existen puestos de salud, pero sin la dotación de drogas y elementos necesarios.

Como puede apreciarse, los servicios de salud se prestan en las áreas más densamente pobladas, pero en las apartadas, la gran mayoría de la población tiene que acudir a los curanderos o yerbateros de la zona, quienes en ocasiones, en forma involuntaria, estimulan el desarrollo de la enfermedad.

1 / DANE, Anuarios de Salubridad, 1970-1974.

Faint, illegible text covering the majority of the page, appearing to be a list or series of entries.

La dieta básica de la región es pobre en proteínas, vitaminas, minerales, etc., de ahí que, entre los niños, es frecuente encontrar casos de desnutrición avanzada y, entre los adultos, la desnutrición de primer grado es generalizada. El problema es tan grave que debe considerarse prioritario, pues el fenómeno está estrechamente ligado con los altos índices de morbilidad y mortalidad.

El hacinamiento (un promedio de 10 habitantes por unidad de vivienda), la existencia de focos maláricos activos, la carencia de agua tratada y de un sistema de eliminación de excretas, acentúan el volúmen de enfermedades infectocontagiosas.

Vale anotar que la cuantificación de las variables de salud en la actualidad es imposible, ante la carencia de estadísticas regionales; las conclusiones se logran mediante la consulta de fuentes secundarias y observaciones personales.

5. Vivienda. Dada las condiciones sociales, económicas y culturales que caracterizan la región del Pacífico, las comunidades de pescadores se distribuyen a lo largo del Litoral y en las proximidades de los pueblos más densamente poblados, que propician la demanda de los productos pesqueros, como también el suministro de algunos elementos de primera necesidad. Es así como Buenaventura, por ejemplo, ejerce principal influencia sobre las comunidades de pescadores de Bazan, Papaso, Punta Soldado, Juanchaco y Malaga; Tumaco sobre Bocagrande, Resurrección, Rosario, Chajal y Trujillo y Bahía Solano sobre Huina, Habugá y Mecana etc.

Las unidades de vivienda que conforman esos caseríos son chozas rústicas construídas sobre pilotes de madera, que elevan el piso unos 2 o más metros de la superficie. Normalmente, el techo está construído de hojas de palma, las paredes y pisos de madera, a medio procesar, y por lo general constan de 1-2 cuartos, lo cual obliga a vivir en promiscuidad y hacinamiento.

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

C. Infraestructura Física

La marginalización de la región del Litoral Pacífico se ha identificado como una consecuencia de la carencia de sistemas adecuados de transporte y comunicaciones y por la deficiencia en los servicios de salud, higiene, educación, etc.

A continuación, se hace un análisis de cada uno de los aspectos que cobija la infraestructura física, identificándola bajo dos temas centrales: transporte, comunicaciones y servicio.

1. Transporte y Comunicaciones. Para efecto de transporte y comunicaciones de personas y productos en el Litoral Pacífico, se utilizan los siguientes medios:

- a. Fluvial. Los asentamientos humanos se ubican dispersamente a lo largo de los ríos, la costa y, en menor proporción, en las cabeceras. Ello obedece al acceso al sistema fluvial y marítimo de transporte que les permite su movilización para efectos de comercialización de productos y de salida a los centros mayores como Tumaco, Guapi, Buenaventura y Bahía Solano.

El Transporte fluvial comunica las regiones de menor importancia con los centros comerciales (Tumaco-Buenaventura), quienes a su vez se comunican entre sí a través de vía marítima.

Los ríos constituyen el principal y obligatorio medio de comunicación de los habitantes rurales con las cabeceras municipales. La existencia de un buen número de ríos, caños y brazos, y el hecho de ser población ribereña, facilitan enormemente el transporte en lanchas y canoas.

Entre los principales ríos utilizados para el transporte podemos destacar: El Micay, Timbiquí, Guapi, Iscuandé, Tápaje, Satinça, Atrato, San Juan, Baudó y otros. El tipo de embarcación más utilizada es la canoa o potrillo, dado su bajo costo (algunas veces construída por la misma persona) y su adaptabilidad a las circunstancias imperantes en la zona.

De lo anterior, se puede deducir la poca capacidad de transporte de carga que, por medio fluvial, puede hacerse, ya sea por la limitada capacidad de las lanchas y canoas o porque la poca profundidad de los ríos impide la entrada de barcos de cabotaje.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and integration. It provides strategies to overcome these challenges and ensure that the data is reliable and secure.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the role of various stakeholders in ensuring that data is used ethically and in compliance with relevant regulations.

6. The sixth part of the document explores the future of data management, including emerging trends like artificial intelligence and big data. It discusses how these technologies will impact data collection and analysis in the coming years.

7. The seventh part of the document provides a summary of the key points discussed and offers recommendations for organizations looking to optimize their data management practices. It emphasizes the need for a proactive and continuous approach to data management.

8. The final part of the document concludes with a call to action, encouraging organizations to embrace data-driven decision-making and to invest in the necessary resources and skills to succeed in the digital age.

- b. Marítimo. El transporte marítimo constituye un complemento al fluvial y establece comunicación con Tumaco, Guapi, Buenaventura y Bahía Solano, que son los centros de comercialización más importantes del litoral. Se utilizan barcos de pequeño y mediano cabotaje, siendo los más comunes entre 60 y 150 toneladas. La cantidad y capacidad detallada de los barcos que prestan el servicio de carga y de pasajeros entre los puertos es difícil de estimar, teniendo en cuenta que no existe una empresa especializada en ello y que los viajes se realizan en forma esporádica. Para 1966, se calculaba en seis barcos, con capacidad entre 50 y 110 toneladas, dedicados especialmente al transporte de víveres y madera.

El bajo cabotaje de los barcos en servicio los hace poco apropiados para la navegación marítima, teniendo en cuenta la baja seguridad que ellos pueden ofrecer en mar picada.

La dificultad relativa de transporte de los asentamientos humanos a los centros de comercialización y la distancia entre estos restringe la comercialización de los pocos bienes que se producen y el adecuado suministro de víveres y otros elementos a la comunidad rural. Esto, a su vez, repercute en bajos niveles de productividad en el sector agropecuario.

Al respecto, la IV reunión de Gobernadores del Occidente Colombiano, reunida en Medellín el 6 de Julio de 1976, recomendó estudiar la posibilidad de que el Gobierno conforme una flota de pequeños buques para el transporte de carga de pasajeros, de tal manera que se aumente la capacidad del servicio.

- c. Terrestre. Solo 6 de los 17 municipios del Litoral tienen acceso carretable a sus capitales de departamento a saber:

Tumaco a Pasto	304 Kilómetros
Barbacoas a Pasto	235 Kilómetros
Ricaurte a Pasto	142 Kilómetros
Buenaventura a Cali	142 Kilómetros

De estas cuatro carreteras, la única pavimentada es la que va de Buenaventura a Cali; las restantes se encuentran en mal estado, existe otra vía que, partiendo de Cartago, va a Nóvita y posteriormente llegará a Quibdó y Bahía Solano, pero que todavía se encuentran en proceso de construcción.

En términos generales, el transporte terrestre está poco desarrollado en el Litoral Pacífico por la falta de vías de comunicación y de empresas transportadoras. Uno de los factores que más contribuye al poco desarrollo de la red de carreteras es el de los altos costos de construcción y conservación que éstas tienen, pese a condiciones naturales que presenta la zona (alta precipitación, y extensas regiones cenagosas).

Respecto a transporte terrestre, la IV reunión de Gobernadores del Occidente Colombiano recomendó: Pavimentación de la vía Tumaco-Pasto-Putumayo.

Construcción de la carretera Barbacoas-Popayán-El Charco-Iscuandé-Guapi.

Construcción de la carretera Popayán-Guapi.

Construcción de la carretera Buenaventura-Juan Chaco-Ladrilleros, con ramal a Palestina (Chocó).

Terminación de la carretera Cartago-Nóvita-Condoto-Itzmina.

Terminación de la carretera Quibdó-Animas-Tadó-Santa Catalina.

Construcción de la carretera Villa Colombia-Puerto Naya-Puerto Merizalde.

Terminación de la carretera Popayán-Cañagria-López.

- d. Aéreo. El transporte aéreo cuenta con alguna importancia en los Municipios de Tumaco, Guapi, Buenaventura y Bahía Solano, que disponen de aeropuertos que guardan la norma mínima de funcionamiento. Sin embargo, la escasez de radio ayudas y las condiciones climáticas de la región imponen al transporte aéreo cierta incertidumbre, además de que, para la reducida capacidad de compra de la comunidad del Litoral, esta modalidad de transporte aéreo de carga y de pasajeros resulta ser una alternativa costosa. Al respecto, la IV reunión de Gobernadores del Occidente Colombiano recomendó: La construcción y mejoramiento de las pistas de aterrizaje de López, Timbiquí, Barbacoas, Iscuandé, Mosquera, Ladrilleros, Nuquí y Juradó. Solicitar a SATENA mayor regularidad y cumplimiento de los vuelos programados y un estudio de factibilidad para expandir su capacidad operativa.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text notes that without reliable records, it would be difficult to track the flow of funds and identify any irregularities.

2. The second part of the document outlines the specific procedures that should be followed when recording transactions. It details the steps from the initial receipt of funds to the final entry in the accounting system, ensuring that every transaction is properly documented and verified.

3. The third part of the document addresses the role of internal controls in the record-keeping process. It explains how internal controls help to minimize the risk of errors and fraud by separating duties and requiring authorization for all transactions. The text also discusses the importance of regular audits to ensure that the controls are being effectively implemented.

4. The fourth part of the document discusses the importance of transparency and accountability in the financial reporting process. It highlights the need for clear communication and the availability of information to all stakeholders, including investors and regulators. The text also notes that transparency is essential for building trust and confidence in the financial system.

5. The fifth part of the document discusses the role of technology in modern record-keeping. It highlights the benefits of using digital systems to store and manage financial data, such as improved accuracy and efficiency. The text also notes that technology can help to reduce the risk of data loss and ensure that records are secure and accessible.

6. The sixth part of the document discusses the importance of ongoing training and education for staff involved in record-keeping. It emphasizes that staff must be kept up-to-date on the latest accounting practices and regulations to ensure the accuracy and integrity of the records. The text also notes that training can help to identify potential areas of improvement in the record-keeping process.

7. The seventh part of the document discusses the role of external audits in the record-keeping process. It explains that external audits provide an independent assessment of the accuracy and reliability of the financial records. The text also notes that external audits can help to identify weaknesses in the internal control system and provide recommendations for improvement.

8. The eighth part of the document discusses the importance of data security in the record-keeping process. It highlights the need to protect financial data from unauthorized access, theft, and loss. The text also notes that data security is essential for maintaining the confidentiality and integrity of the financial system.

9. The ninth part of the document discusses the role of the financial reporting process in the overall financial system. It explains that financial reports provide a summary of the organization's financial performance and position, which is essential for decision-making by investors and other stakeholders. The text also notes that accurate financial reporting is essential for the stability and growth of the financial system.

- e. Comunicaciones. En todos los 17 municipios que conforman el Litoral Pacífico existen oficinas de TELECOM (Empresa Nacional de Telecomunicaciones), con servicio telefónico y telegráfico y, en todos los casos, se hallan ubicadas en las cabeceras municipales. Servicio de correo, sólo existen en los Municipios costeros del Valle y de Cauca, en Nariño son incompletos. El Chocó no parece tener este servicio.

Sin embargo, teniendo en cuenta la localización de los asentamientos humanos y la distancia que los separa de las cabeceras municipales, estos servicios son en general ineficientes. Algunas entidades oficiales y empresas privadas, de alguna importancia, tienen servicio de radioteléfono, lo que resuelve parcialmente el problema de escasez de los medios de comunicación.

Con respecto a los radios ayudas y aéreo ayudas, existe un programa que está desarrollando la AERONAUTICA CIVIL de COLOMBIA. Estas controlarían la comunicación aérea entre Popayán, Guapi, Calí, Guapi, Tumaco, Guapi, Calí, Quibdó, Bahía Solano, Medellín, Calí, Condoto y, en general, a otros aeropuertos de la región.

Al respecto del transporte aéreo, la IV reunión de Gobernadores del Occidente Colombiano, recomendó: Acelerar la ejecución del programa de radio ayudas para Buenaventura, Guapi, Tumaco, Bahía Solano, Nuquí. Fomentar el programa de radio telefónica que ensanche debidamente la capacidad actual.

2. Servicios. Los servicios de energía eléctrica, agua potable y alcantarillado son precarios y faltan en la mayoría de los Municipios del Litoral Pacífico y en aquellos donde existe, el grado de cobertura es tan pequeño que ni siquiera alcanza a cubrir las necesidades actuales de la población.

Estas condiciones demuestran el gran limitante que se presenta para el desarrollo e implementación de la industria (exceptuando a Buenaventura), teniendo en cuenta la baja capacidad instalada y el tipo de generación que se va encareciendo en costos cada vez más, con el sucesivo reajuste en el precio de los combustibles (política Nacional). La posibilidad de extender la red de energía del Valle del Cauca es muy incierta por los elevados costos que implicaría tal empresa.

Al respecto, la IV reunión de Gobernadores del Occidente Colombiano recomendó: Como una solución alternativa a la generación DIESEL, que es la que más se adapta a la región, analizar la posibilidad de construir plantas menores de generación hidroeléctrica aprovechando las pequeñas caídas de agua. Estudiar la posibilidad de extender la interconexión eléctrica nacional a los municipios del Litoral en la medida en que se disponga de excedentes y de ramos para tender la líneas de transmisión/113. Sin embargo, esta posibilidad es remota por el factor de costos que ya se comentó anteriormente.

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

El servicio de acueducto es aún más deficiente. Según datos del INSFOPAL (Instituto de Fomento Municipal), los municipios que actualmente gozan de este servicio son: Buenaventura, Tumaco y Guapí.

Estos acueductos prestan servicio únicamente en las cabeceras de esos municipios y no todos poseen planta de tratamiento. En el resto de poblaciones y asentamientos humanos, las fuentes de agua están constituidas por aguas de lluvias y aguas de río que, en la mayoría de los casos, son almacenadas en condiciones antihigiénicas. De ahí que los índices de mortalidad por enfermedades infecto-intestinales sean los más altos de todo el territorio nacional.

Los servicios de alcantarillado y eliminación de excretas son igualmente escasos, existiendo únicamente en Buenaventura y Tumaco, sin que alcance a cubrir las necesidades. Estos servicios también se hallan localizados en las cabeceras municipales. En el resto de localidades, la eliminación de excretas se hace a través de otros medios, en el mejor de los casos a través de letrinas.

La Junta de Gobernadores del Occidente Colombiano recomendó: Instar a INSFOPAL y a las ACUAS seccionales a mejorar los servicios de acueducto y alcantarillado como medida encaminada a conformar una infraestructura sanitaria que evite al máximo las enfermedades ocasionadas por las aguas contaminadas.

Para ilustrar un poco más el precario estado en servicios que poseen el Litoral Pacífico, se presentan, a continuación algunos datos de Buenaventura, localidad más importante de toda la región del Litoral y que constituye el frente de atracción de todas las comunidades.

En las áreas de tugurio (en las que viven el 50 por ciento de la totalidad de su población), tan solo el 55 por ciento de las viviendas poseen servicio de acueducto y más del 70 por ciento de las mismas carecen de servicio de alcantarillado. Igualmente, el servicio de energía eléctrica cubre menos del 70 por ciento de las viviendas/8

Para esta ciudad el índice de mortalidad por enfermedades infecto-intestinales es del 23 por ciento, porcentaje alto si se tiene en cuenta que ella posee el mayor servicio hospitalario de todo el Litoral/8

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

D. Recursos Naturales

1. **Pesquero.** La pesca en general tiene, para los habitantes del Litoral Pacífico, especial importancia por cuanto el pescado constituye la principal fuente de alimento proteínico para la casi totalidad de las gentes que viven en esa región del país. Además, la pesca fue uno de los factores que más contribuyó a los asentamientos humanos en todo el Litoral. Hoy continúa cumpliendo esta función, pero la poca evolución en los sistemas de producción y mercadeo, que no sobrepasan el estado primitivo, hace poco notable este fenómeno.

- a. **Potencial Pesquero.** Dado el estado incipiente en que se encuentra el subsector pesquero en el país, no existen estudios específicos en pesca artesanal que cuantifiquen en alguna manera el potencial íctico, a nivel marítimo. Las estimaciones existentes se basan fundamentalmente en la captura, sistema poco recomendable si se tiene en cuenta que ella depende de muchos factores, como son: épocas de pesca, experiencia del pescador, equipos que se utilicen, sistema de propulsión, etc.

Estudios realizados por el proyecto FAO-INDEPENA en el período comprendido 1969-1970, tendientes a conocer el potencial pesquero marítimo, dan cuenta de la existencia de un potencial de camarones y peces que se hace más notorio en las áreas donde no opera la flota camaronera, tal es el caso de la zona ubicada al norte de Cabo Corrientes y Cabo Manglares, por ejemplo. En los bancos de la frontera de Tumaco, se realizaron exploraciones que permitieron calcular una población de 600 toneladas aproximadamente de bravo y otras especies de la familia de los pargos (Retamoso 1972).

La presencia casi permanente de los barcos extranjeros pescando en aguas colombianas, es otro de los indicadores del gran potencial íctico que posee el Litoral Pacífico.

Tratamiento especial merecen los invertebrados, particularmente la jaiba, endémico en el habitat estuarino y cuyo potencial se ha calculado en 1.000 toneladas año. Ciertos bivalvos como la piangua registran gran abundancia en la zona manglar y tienen mercado asegurado en los pueblos de la costa y en el Ecuador.

El cálculo sobre la potencialidad de un recurso renovable, como el pesquero, indudablemente nos remonta a considerar la naturaleza tropical de nuestras aguas, lo cual determina una amplia productividad de biomasa y variedad de especies en virtud a que no existen fluctuaciones ambientales que actúen como limitantes.

En consideración a lo anterior puede afirmarse que en el Pacífico existe un potencial pesquero, accesible a la pesca artesanal y que justifica un mejoramiento en los procesos para lograr altos rendimientos.

- b. Localización del Recurso. El recurso pesquero, de acuerdo a la configuración geográfica de la región (áreas rocosas, estuarinas, etc.), se localiza en varios sitios de la franja costera del Litoral Pacífico, desde Punta Ardita hasta Cabo Manglares. En la región de la línea costera se ubica a lo largo y ancho de la plataforma continental, en profundidades diversas, según las características de cada especie.

Teniendo en cuenta la extraordinaria variedad de sus adaptaciones y residencias ecológicas, como también el medio en que habita, desde zonas sometidas al ritmo de las mareas hasta grandes profundidades, las diferentes especies se agrupan en orden a la siguiente clasificación:

1) Peces Pelágico-costeros. Presentan algunas particularidades, como alta fecundidad, rápido ciclo vital y poder de recuperación al ser sometidos a factores adversos, todo lo cual favorece su explotación intencional. A pesar de no entremezclarse entre ellos, gran cantidad de especies tiende a formar notorias agrupaciones separadas, resaltando el hecho de no abandonar la zona de la plataforma continental. Entre las especies que habitan este medio, encontramos la carduma, plumuda, jurel, sierra, ojón, caballa y algunas clases de tiburón.

2) Pelágico Océánico. Variedad que, además de poseer gran movilidad, es propensa a realizar migraciones de gran envergadura. Se encuentra en esta categoría especies como la patiseca, bravo y sardinata. Si bien su captura se produce en la capa superficial o en aguas intermedias, en mayor o menor relación a las zonas de pesca del pargo rojo, dicha acción es casual, pues no constituyen el objeto principal de la pesquería. En cuanto a los tiburones, los pertenecientes a este medio, comparativamente con los costeros, se diferencian por su mayor tamaño.

3) Peces de Fondos Coralino-Pocosos. Las numerosas áreas rocosas, consecuencia de las irregularidades que se presentan en la plataforma continental, dan lugar a la conformación de riscales o bancos (áreas aisladas con alguna productividad) propicios para la proliferación de especies de profundidad. Son representativos de este medio el pargo, mero y cherna. Aún siendo el fondo duro el predilecto para estas clases de peces, ocasionalmente se pueden obtener buenas capturas en fondos fangosos y arenosos de las inmediaciones de los bancos, en función de la presencia del material alimenticio acumulado por corrientes y otros factores.



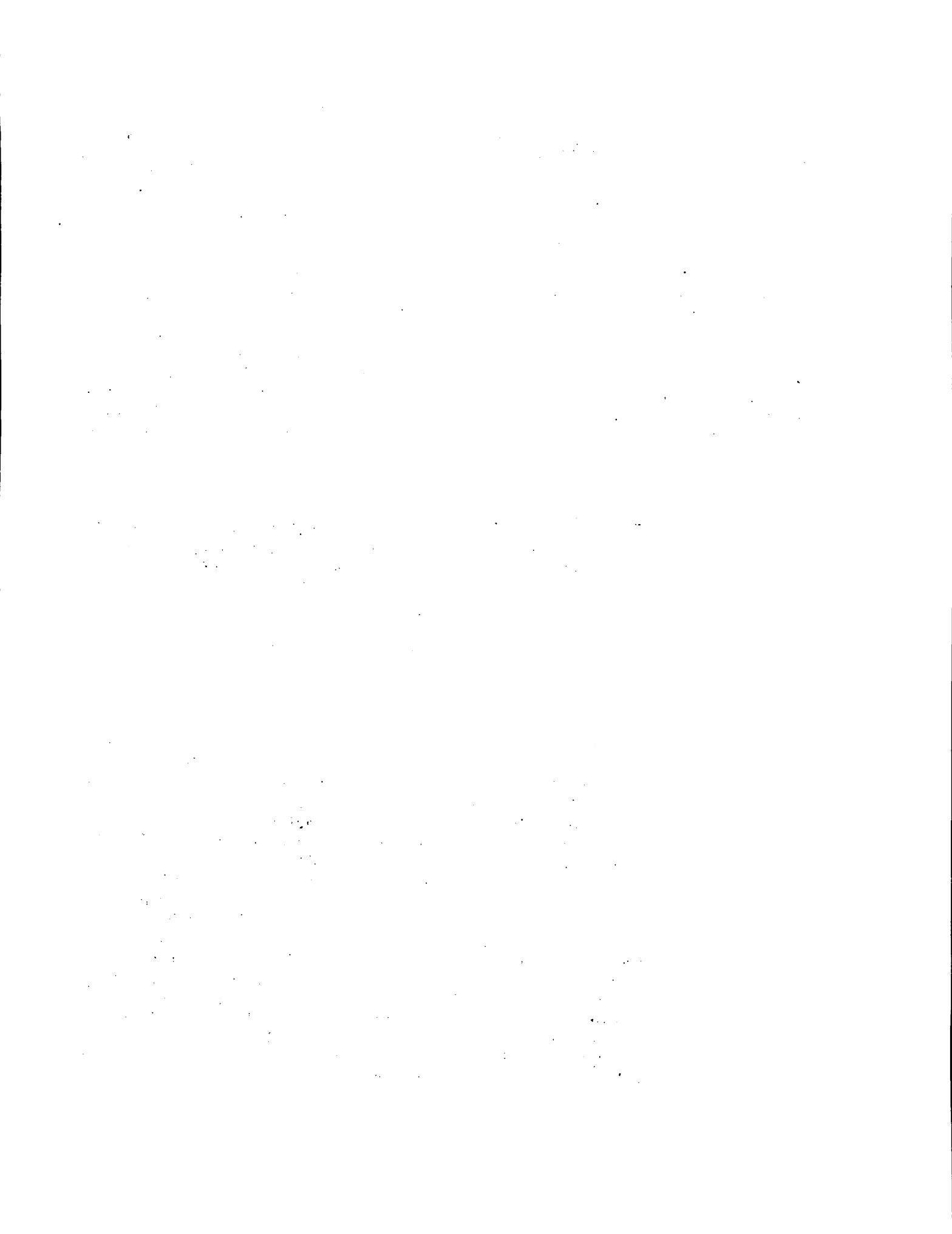
4) Peces de Fondos Arenosos-Fangosos. Sobre la plataforma continental, grandes extensiones están cubiertas de arena o fango de diversos orígenes, en donde se encuentran especies como el bagre frito, alquacil, canchimalo, lenguados, safiro, pelada, palometa, yanca y tiburones, los cuales a pesar de no pertenecer a este habitat, lo visitan continuamente en su actividad de alimentación.

Debe aclararse, que, en la zona intertidal estuarina, se llevan a cabo actividades relacionados con la captura de peces y crustáceos que ingresan al desarrollarse la pleamar; caso contrario, el de la recolección de moluscos bivalvos: piangua y sangara, operación que se efectúa al desarrollarse la bajamar. Por lo cual, a esta parte del recurso en explotación (a excepción de los peces), se le asignaría la categoría de especies de fondos fangosos, de acuerdo a la conformación del substrato que predomina en el ecosistema del manglar. En cuando a los peces hace referencia, estarían integrados por algunas especies pelágicas-costeras y de fondos arenosos-fangosos.

c. Áreas de Extracción. Al relacionar el medio en el cual habitan las diferentes especies comerciales y las características topográficas del litoral, tenemos la ubicación de dichas variedades de peces en el contexto geográfico de la región, por lo cual, en rasgos generales, obtenemos las siguientes áreas de extracción.

- 1) Áreas de fondos irregulares (riscales);
- 2) Áreas de fondos regulares (arenosos-fangosos) y zona de costa.

El sector de las áreas de fondos regulares y zona de costa comprende una amplia franja de 700 millas de línea de costa, aproximadamente, y cubre el área comprendida entre Cabo Corrientes y Cabo Manglares, en la frontera con el Ecuador, abarcando algunos grupos poblacionales entre los que se destacan, por su importancia, Buenaventura, Guapí, y Tumaco. Cabe anexar a la anterior situación la presencia de extensas fajas de manglares y el gran aporte fluvial, condiciones que contribuyen a la creación, en esta área, de las zonas estuarinas óptimas para la proliferación de peces pelágico-costeros, de fondos arenosos-fangosos y otros organismos invertebrados, como la jaiba, que habita en aguas someras, y las pianguas, cuyo desarrollo se efectúa en la zona influenciada periódicamente por las masas que proporcionan condiciones propicias para la ejecución de faenas con artes como chinchorros, trasmallos, redes de atajo y algunas actividades específicas como la pesca de jaibas y la recolección de pianguas.



Las áreas de fondos irregulares se caracterizan por el número relativamente bajo en relación a las zonas que constituyen la primera categoría: no obstante, se observa que, en su distribución, se hallan repartidas a lo largo del litoral, a distancia de la costa y profundidades inherentes a cada una de ellas, situación que se hace extensiva a su denominación. Por lo cual emplearemos, como referencia para establecer su posición, aquellas localidades con las cuales se encuentren relacionadas geográficamente, tales como Cabo Marzo, Piñas, Los Vidales, Ensenada de Utría, Cabo Corrientes, Charambirá, Los Negritos, Isla Gorgona, Pasacaballo, Banco de Gumaco, etc.

2. Otros Recursos Naturales.

- a. Agrícolas. La agricultura a nivel de todo el Litoral Pacífico, es efectuada con técnicas rudimentarias y generalmente en cercanía del mar, esteros y ríos que proporcionan el único medio de transporte de los productos en la zona. No obstante de existir tierras aptas para la agricultura, la falta de vías de comunicación, la insuficiencia de capital y la existencia de métodos rudimentarios de cultivo, han impedido que este sector de la economía sobrepase a los niveles de subsistencia y el campesino pueda lograr una diversificación de sus productos.

Dados los factores limitantes que tipifican el área del Pacífico, los cultivos más sobresalientes pueden clasificarse de la siguiente manera, según su orden de importancia:

Plátano. Se siembra en cualquier época del año y su período vegetativo está comprendido entre los 8-10 meses, época en la cual la plantación comienza a producir. Es el cultivo más generalizado y el que constituye la base fundamental de la alimentación familiar.

Maíz. Se cultiva utilizando el sistema de voleo, que consiste en regar la semilla y luego cortar los árboles y maleza que, al descomponerse, van sirviendo de abono a la tierra. Su ciclo vegetativo es de cinco meses. El producto se utiliza para consumo humano y animal en la región y algunos excedentes se llevan al mercado de Buenaventura.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. The text notes that without clear documentation, it becomes difficult to track expenses, revenues, and other critical data points.

2. The second section addresses the challenges associated with data management in a rapidly changing environment. It highlights the need for robust systems that can handle large volumes of information while ensuring its integrity and security. The author suggests that organizations should invest in modern technologies and training to overcome these challenges effectively.

3. The third part of the document focuses on the role of leadership in driving organizational success. It argues that strong leaders are those who can inspire their teams, set clear goals, and adapt to changing circumstances. The text provides several examples of successful leaders and their strategies, offering valuable insights for aspiring managers.

4. The final section discusses the importance of continuous learning and development. It stresses that in today's fast-paced world, individuals and organizations must stay updated with the latest trends and technologies. The author encourages a culture of learning, where employees are encouraged to seek out new knowledge and skills to enhance their performance.

Arroz. Se emplean dos-tres variedades que tradicionalmente se han cultivado y cuyo origen se desconoce totalmente. Su ciclo vegetativo está comprendido entre tres-cinco meses. En este cultivo, tampoco se emplean técnicas modernas.

Caña. Se cultiva rústicamente y es empleada en la elaboración de miel y panela para el consumo regional. Otro de los usos que se le da a la caña es la fabricación de aguardiente llamado biche y el consumo directo que hace el nativo.

Coco. Es un producto bastante generalizado a lo largo de todo el Litoral y tiene gran demanda en el mercado de Buenaventura. Durante muchos años, fue un cultivo inmune a las plagas y enfermedades, pero en los últimos tiempos viene siendo atacado por un gusano llamado anillo rojo, que ha menguado considerablemente la producción de muchas plantaciones.

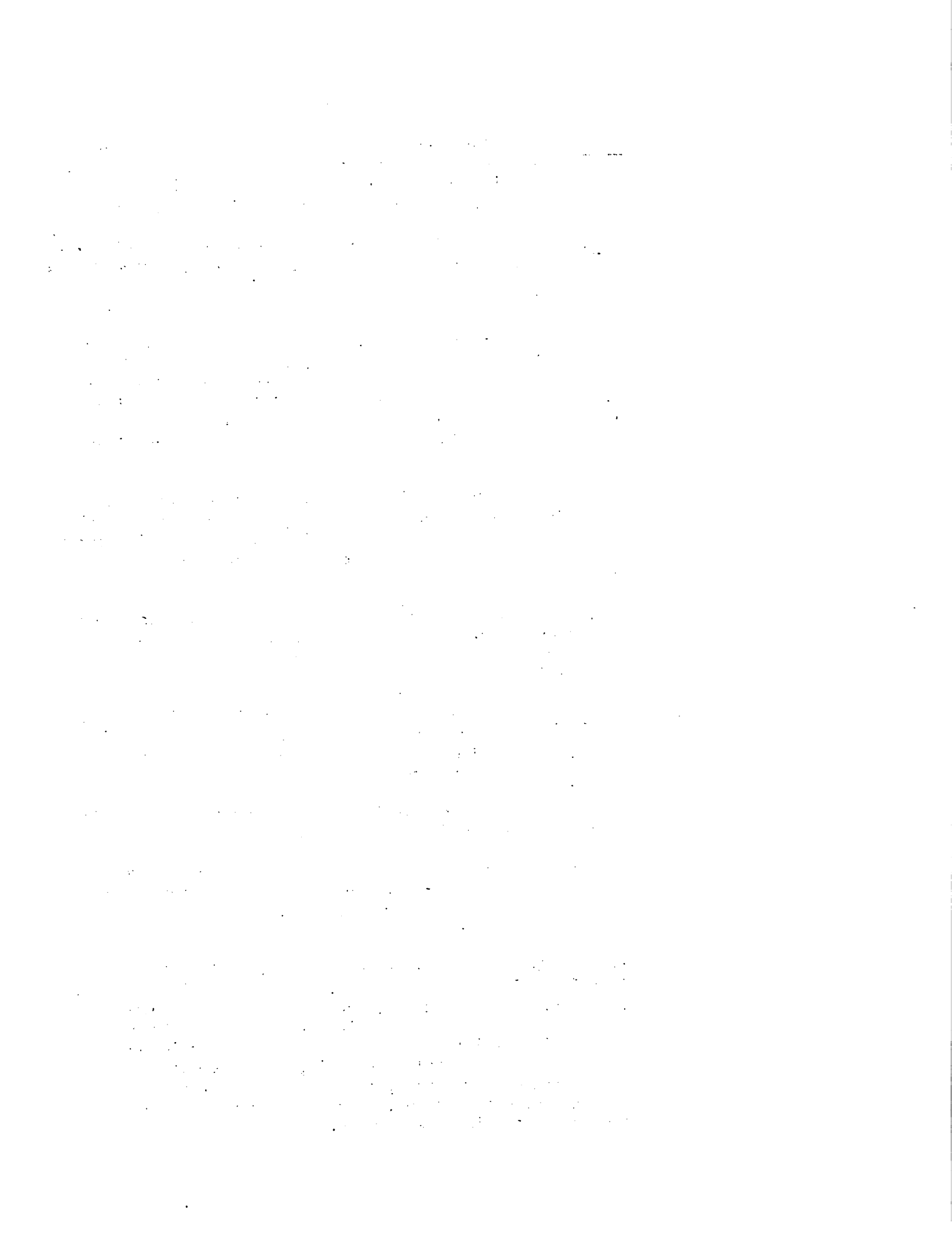
Otros cultivos sobresalientes son: el cacao, chontaduro, papa china, yuca, guanabana, papaya, etc., los cuales, al igual que las anteriores, se cultivan en forma rudimentaria y por fuera de una infraestructura adecuada que permite su pronto desarrollo.

Aunque los anteriores cultivos se cosechan permanentemente, no se llevan estadísticas de producción, pese al estado de subdesarrollo en que se encuentra este sector en el Litoral Pacífico.

- b. Ganaderos. En cuanto a ganadería se refiere, si se tiene en cuenta el reducido número de vacunos existentes en la región, puede afirmarse que esta actividad prácticamente no existe; así como tampoco existe una raza determinada, pues los animales son de un tipo criollo que no corresponde a ninguna de las características que deben presentar los tipos carne, leche o doble propósito.

Se puede observar un degeneramiento progresivo debido a la estrecha consanguinidad, ya que los apareamientos ocurren entre padre e hijos y entre hermanos.

Entre los varios factores que han incidido en el poco desarrollo de esta actividad, se puede citar la alta precipitación y pluviosidad, que en esta región oscila entre 4.000 y 8.000 m.m. anuales, haciendo que los animales sufran de lesiones crónicas en las extremidades. Otro factor de primordial importancia que se ha convertido en obstáculo para el desarrollo pecuario, es la ausencia de vías de penetración terrestres, impidiendo la entrada de razas de ganado o, por lo menos, de reproductores, con el objeto de mejorar los tipos existentes.



- c. Forestales. A pesar de ser esta una región selvática, el porcentaje de población dedicado a esta actividad es bastante bajo. Las dificultades de transporte se convierten nuevamente en obstáculos para el desarrollo de esta actividad. Los métodos utilizados son bastante rudimentarios, pues las personas dedicadas a esta actividad, carecen de recursos y la única herramienta que poseen es el hacha, situación ésta que conduce a un gran desperdicio de corteza y a un significativo deterioro de los bosques.

El nivel de vida de las gentes dedicadas a esta labor es significativamente bajo, debido a la poca productividad, la baja calidad de la madera originada por lo rudimentario de las herramientas utilizadas en su producción, sumándose a esos factores los bajos precios establecidos por el monopolio ejercido por una firma que compra la casi totalidad de la madera producida en la región.

- d. Miñeros. Los recursos mineros que posee la región son de gran importancia sobre todo en los departamentos de Mariño, Cauca y Chocó, en cuanto se refiere a oro y platino. Investigaciones promovidas en ocasiones diferentes y con fines también diversos, parecen indicar que existen yacimientos de sal, petróleo, hulla, mármol, etc., sin que hasta el momento se hayan determinado sus posibilidades de explotación.

La explotación de metales preciosos se hacía inicialmente en forma rudimentaria, pero, desde hace aproximadamente 50 años, están operando Compañías extranjeras que utilizan dragas para la explotación de este recurso minero.

El análisis histórico de la producción de los metales preciosos en la región del Pacífico, ha demostrado que ésta no aumenta a largo plazo y, antes por el contrario, tiene una ligera tendencia a disminuir. A pesar de ser la minería una actividad bastante lucrativa, los beneficios que la región ha recibido por este concepto son completamente nulos, pues esta actividad ha sido dirigida y orientada por compañías extranjeras y el fruto resultante lo envían a sus respectivos países de origen.

Las gentes que se dedican a la actividad minera, que, entre otras cosas, constituye una gran parte de la población, viven en condiciones infrahumanas, pero por tradición, por necesidad y por falta de otra actividad remunerativa, el hombre de esta región vive aferrado a la explotación de dichos metales.

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

E. Características de la Producción Pesquera

1. **Sistemas y Métodos de Explotación.** Los sistemas utilizados para la pesca artesanal en el litoral Pacífico son de tipo tradicional, caracterizados por poca eficiencia y sub-utilización de los recursos humanos disponibles.

Existen además limitaciones por razón del número y características de artes, embarcaciones y motores. La comercialización y situaciones derivadas de la pesca camaronera se constituye también en limitantes para el desarrollo de esta actividad.

- a. **Artes.** Los artes empleados por el pescador artesanal son básicamente el anzuelo, redes y trampas. La utilización de cada uno de ellos es señaladamente diferente para cada zona del litoral, en base a las características del fondo, corrientes y especies a capturar, entre otras.

En la zona norte (de Cabo Corrientes hasta la frontera con Panamá), prima la utilización del volantín o línea de mano, existiendo también artes como espinel, estela y atarraya. En la zona comprendida al sur de Cabo Corrientes, existe una mayor utilización de espineles, transmillos y chinchorros, predominando la utilización de los dos primeros en la zona de influencia de Buenaventura, y el último en las zonas próximas a Tumaco y Guapí.

De acuerdo con la utilización de artes de pesca en la zona, los más representativos son los siguientes:

Transmillo. Conocido también como red agalladera, es una red fija de un solo paño, que se cala durante varias horas en sitios donde se presenta una mayor afluencia del recurso. Los peces, al tratar de seguir su camino, quedan apasionados en la red por las agallas o por el cuerpo. La longitud y calado del transmillo son variables, dependiendo de la zona, y el ojo de red varía entre cinco y 15 centímetros. Está provisto de una relinga de flotación constituida por floradores de balsa, hojalata o plástico, la relinga inferior sirve de lastre a la red y está constituida por plomo, piedras, etc. La operación de este arte la efectúan regularmente dos personas.

THE HISTORY OF THE

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

... of the ...

Volantín. Denominado también línea de mano, está constituido por un cabo principal de nylon, al cual se atan de tres a cinco anzuelos y una plomada de aproximadamente 1.5 kilogramos de peso. Los anzuelos se proveen de carnadas y se procede a iniciar la faena. Una vez el pez es capturado, se lo retira manualmente del anzuelo y se repite la operación, que requiere de un solo pescador.

Espinel. Es uno de los artes más usados en la Costa Pacífica; está constituido por un número considerable de anzuelos, los cuales están sujetos a cabos bajantes. Cada bajante, a su vez, está sujeto a un cabo principal provisto de un flotador y un lastre en cada uno de sus extremos. Su operación es realizada por dos pescadores.

El cabo principal y bajantes, son de nylon o de piola; en este último caso, se conserva mediante tratamiento con tanino de mangle. Una vez calado el espinel en el sitio seleccionado, el pescador lo revisa periódicamente y sube a la canoa los peces capturados.

Chinchorro. Es una red barredora de longitud y calado variables, que posee una relinga superior de flotadores de balsa, hojalata o totumo y una relinga inferior con plomo o lastre de diferentes materiales. Este arte es operado desde la playa y se cala desde un bote formando semicírculo. En su manejo, generalmente intervienen cinco pescadores y se utiliza para capturar tanto peces costeros como camarones.

Existen otras artes, como las trampas o nasas. Los arpones y las atarrayas se utilizan indistintamente.

En zonas vecinas a Buenaventura, principalmente, se presenta el problema de que los buques camaroneros penetran en aguas de los pescadores artesanales, destruyendo sus artes de pesca. Cuando esta situación ocurre en horas nocturnas, es casi imposible identificar el causante, aparte de las limitaciones del pescador artesanal para este tipo de reclamaciones.

- b. Embarcaciones y Motores. En sus faenas, el nativo emplea embarcaciones de madera, tipo canoa, cuya longitud oscila entre tres y ocho metros. De acuerdo al tamaño, hay sitios donde se construyen estas embarcaciones, como Arusi, Bahía Solano y otros; no obstante, en su mayoría son construídas en los núcleos pesqueros. Un alto porcentaje de estas embarcaciones son movidas a canaleta o vela, lo cual limita el radio de acción para el ejercicio de la explotación del recurso pequeño.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific requirements for record-keeping, including the need for clear, legible entries and the requirement to retain records for a minimum of seven years. It also discusses the importance of regular audits and the role of internal controls in ensuring the accuracy of the records.

3. The third part of the document provides a detailed description of the record-keeping system, including the types of records that must be maintained and the methods used to collect, store, and retrieve the data. It also discusses the importance of data security and the need to protect sensitive information from unauthorized access.

4. The fourth part of the document discusses the role of the record-keeping system in the overall financial management process. It highlights the importance of accurate records in providing reliable information for decision-making and in ensuring compliance with applicable laws and regulations.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key points discussed in the document and offers recommendations for improving the record-keeping system. It emphasizes the need for ongoing monitoring and evaluation of the system to ensure that it remains effective and efficient.

6. The sixth part of the document discusses the importance of training and education in ensuring the success of the record-keeping system. It highlights the need for staff to be properly trained in the use of the system and in the importance of maintaining accurate records.

7. The seventh part of the document provides a conclusion and offers final thoughts on the importance of record-keeping. It emphasizes that accurate records are the foundation of a sound financial system and that proper record-keeping is essential for the success of any organization.

La utilización de motores es relativamente baja y su uso generaliza más bien hacia la comercialización del producto. El alto costo de adquisición, mantenimiento y operación, no permite a los pescadores la compra de estos equipos. Debe mencionarse que los motores usados (fuera de borda) no son los más aconsejables para esta labor por los costos de combustible, vida útil más corta y reducida capacidad de carga, ya que funcionan a altas revoluciones y velocidad.

Se puede afirmar que el número de artes, embarcaciones y motores son insuficientes, dada la población de pescadores del litoral, presentándose además una concentración, en la propiedad de estos insumos, en un reducido grupo de personas.

- c. Unidades de Pesca y Distribución de la Producción. Se encuentran constituidas unas "unidades naturales de pesca", de acuerdo a los artes más usados en cada una de las zonas. En algunos casos, uno de los pescadores aporta la embarcación el motor y el arte de pesca y los otros actúan como simples pescadores.

La repartición de la producción varía en cada zona, pero, en términos generales, se puede decir que la mitad de la producción va a retribuir el uso de la embarcación, el motor y al arte, y la otra mitad se distribuye entre los pescadores.

Es común que estos insumos de pesca sean de propiedad de algunos comerciantes.

En cuanto a la distribución de la producción (Cuadro No.2) el puerto de Buenaventura contribuyó con un 60.92 por ciento de los desembarcos al interior del país para 1976. En segundo término, está Tumaco, con 27.10 por ciento, y posteriormente, Bahía Solano, con un 3.98 por ciento.

- d. Investigación y Asistencia Técnica. La investigación sobre el recurso pesquero marítimo en el área del Litoral Pacífico ha sido realizada por el Estado a través del INDEPENSA, quien cuenta con un "Centro de Investigaciones Marinas", localizado en el puerto de Buenaventura.

La Armada Nacional, por intermedio de su Departamento de Oceanografía, ha efectuado cruceros bio-oceanográficos. De igual forma, la Universidad del Valle se ha incorporado a las investigaciones de Biología Marina. Entidades científicas internacionales han promovido prospecciones sobre el recurso pesquero a nivel de pesquería mayores.

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

Cuadro No. 2

Desembarque de Pescado en Algunas Localidades del Pacífico

(Kilogramos)

Años	Buenaventura	Bahía Solano	Tumaco	Total
1.973	1.070.071	96.635	915.933	2.082.639
1.974	1.176.667	38.660	207.767	1.423.094
1.975	1.102.906	42.631	524.346	1.669.883
1.976	963.248	55.605	378.832	1.397.685

Fuente. INDERENA. Estadísticas Pesqueras Regional Costa Pacífica.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It then goes on to describe the various methods used to collect and analyze data.

3. The next section details the results of the study, including the identification of key trends and patterns.

4. Finally, the document concludes with a series of recommendations for future research and practice.

5. The following table provides a summary of the data collected during the study.

6. The data shows a clear upward trend in the number of transactions over the period.

7. This increase is attributed to a combination of factors, including improved data collection methods.

8. The results also indicate that there is a strong correlation between the variables studied.

9. These findings have important implications for the field of research.

10. The study highlights the need for continued research in this area.

11. The data suggests that there is a significant impact on the overall system.

12. The results are consistent with previous research in the field.

13. The study provides a comprehensive overview of the current state of the field.

14. The findings are supported by a robust set of data and analysis.

15. The research has the potential to inform policy and practice in the future.

16. The study is a valuable contribution to the understanding of the phenomenon.

17. The results are presented in a clear and concise manner.

18. The document is well-organized and easy to read.

19. The research is conducted in a rigorous and systematic manner.

20. The findings are presented in a way that is accessible to a wide range of audiences.

Durante cinco años, se ejecutó un proyecto para el desarrollo de la pesca marítima, en el cual INDEPENSA como ejecutor recibió la asistencia técnica de la FAO. Este proyecto estuvo dirigido principalmente hacia la pesca de camarón y otras especies de importancia comercial, y se basó en estudios biológico-pesqueros y experimentación de artes y métodos de explotación, lo mismo que exploración en áreas pesqueras de carácter industrial.

La pesca artesanal ha sido poco estudiada. Se espera que en los próximos cinco años el esfuerzo investigativo de INDEPENSA se dirija a este seguimiento de las pesquerías menores o artesanales.

La asistencia técnica ha estado a cargo del INDEPENSA quien ha promovido la organización de cooperativas, sistema organizativo que no ha dado los frutos esperados. El SENA, entidad que cuenta con un centro náutico pesquero, ha promovido programas de capacitación para preparar el personal destinado preferencialmente a la industria pesquera.

Tanto la investigación como la asistencia técnica en el área del Litoral Pacífico, han carecido de continuidad y de los medios requeridos para lograr que estos elementos contribuyan al desarrollo de la pesca artesanal.

2. Conservación y Manejo del Producto.

- a. Sistema de Conservación y Elaboración. Los principales sistemas utilizados actualmente para la conservación del pescado son los siguientes:

Conservación Por Frío. La conservación por medio del frío va desde la utilización del hielo mezclado con el pescado, hasta la congelación del producto, utilizando equipos mecánicos hechos para tal fin.

Por Hielo. Es la forma más rudimentaria que se conoce para conservar el pescado y la más utilizada en el Litoral Pacífico, tal vez por su bajo costo. Los comerciantes la utilizan para almacenar y transportar el producto, al igual que los mismos pescadores.

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

...the ... of ...
...the ... of ...
...the ... of ...

Este sistema consiste en colocar el pescado en capas alternadas con hielo, usando una relación de pescado hielo entre 1:1 y 1:3, según el tiempo que se quiera conservar el producto.

Es recomendable, al utilizar este sistema, no almacenar grandes cantidades, debido a que el peso del producto y el hielo pueden dañar el que se encuentra en las primeras capas.

Por Refrigeración. Este sistema es menos usado, especialmente en las zonas productoras, por la carencia de equipos y su alto costo, como también por no disponer de los requerimientos de energía para operarlas.

Este sistema deshidrata el producto, lo cual reduce y desmejora su aspecto, siendo aconsejable utilizarlo, combinado con el hielo.

Por Congelación. Consiste en llevar el producto a una temperatura por debajo de los 30°C; para una mayor efectividad, una vez puesto a esta temperatura, se puede conservar en una cámara a una temperatura entre - 10 y - 25° Centígrados.

Para congelar el producto, es necesario empacarlo muy bien para evitar que se deshidrate, o puede utilizarse el sistema de glaceado, consistente en un baño de agua con hielo antes de entrar a congelación, con lo cual se forma una capa que evita la deshidratación del producto.

Este último sistema es de los más costosos, por lo que su uso casi es exclusivo de las Empresas Industriales.

b. Otros Sistemas de Conservación.

Salado. El sistema de salado consiste en conservar el pescado por medio de la acción de la sal, la cual acelera el proceso de deshidratación del producto; el secado al sol es un complemento a este proceso. Este sistema es uno de los más utilizados, junto con el ahumado, a nivel del pescador; el producto así conservado, en su mayor parte se utiliza para autoconsumo.

Ahumado. Consiste en secar el pescado sobre una hornilla que produce humo. Este sistema es empleado en forma casera y se utiliza principalmente para su autoconsumo. Se usa simultáneamente con el salado.

Enlatado. Es de tipo industrial y consiste en cocinar el producto para luego empacarlo al vacío. Es de los mejores sistemas que se conocen, pero debe realizarse con todas las técnicas necesarias y, en especial, la de empacado, que es la etapa crítica. Al empacarlo, generalmente le adicionan mezclas de aceite, pasta de tomate, vinagre, etc., más que todo por aspectos de presentación.

- c. Manipuleo del Producto. De una manera general, una vez realizada la captura, el procesamiento y la conservación del producto se efectúan en forma rudimentaria por no existir una red de frío adecuada en el área del Litoral. Una parte del producto se conserva por medio del enhielado, refrigeración o congelado y, en ocasiones, no se utiliza ningún medio de preservación y el producto es vendido en estado fresco, cuyas condiciones higiénicas y sanitarias son deficientes.
- d. Calidad del Producto. Los métodos de manipuleo y conservación del pescado a bordo y en tierra no son los más recomendables. Este hecho y la excesiva duración de las operaciones de pesca traen como consecuencia la baja calidad del producto en cuanto a color, olor y textura.

La proliferación de sitios de procesamiento y almacenamiento, en su gran mayoría poco eficientes y funcionales, así como los aspectos sanitarios y el sistema de congelación lenta utilizado, contribuyen a bajar aún más la ya deficiente calidad del producto.

3. Mercadeo.

- a. Centros de Acopio. Buenaventura, Tumaco y Bahía Solano son, en su orden de importancia, los principales centros de acopio de la zona del Pacífico.

De acuerdo con el modelo de regionalización del Departamento Nacional de Planeación, Buenaventura está comprendida en la región Socio-Económica sur occidental, la cual se encuentra polarizada por Cali, según el diagnóstico de la C.V.C.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text notes that without reliable records, it would be difficult to track the flow of funds and identify any irregularities.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes the use of statistical techniques to identify trends and patterns in the data. The text also discusses the importance of ensuring the accuracy and reliability of the data sources used in the analysis. It notes that any errors or biases in the data could lead to incorrect conclusions and recommendations.

3. The third part of the document provides a detailed description of the data collection process. It explains how data is gathered from various sources, including surveys, interviews, and observations. The text also discusses the challenges associated with data collection, such as ensuring that the data is representative and that the collection process is unbiased. It notes that careful attention must be paid to the design and implementation of the data collection process to ensure the quality of the data.

4. The fourth part of the document discusses the analysis of the data. It describes the various statistical tests and techniques used to analyze the data and to identify significant differences and relationships. The text also discusses the importance of interpreting the results of the analysis in the context of the research objectives and the overall findings of the study. It notes that the analysis should be conducted in a systematic and objective manner to ensure the validity of the results.

5. The fifth part of the document provides a summary of the findings of the study. It discusses the key results of the analysis and the implications of these results for the field of research. The text also discusses the limitations of the study and the need for further research to address these limitations. It notes that the findings of the study provide valuable insights into the issues being studied and can be used to inform policy and practice.

Buenaventura sirve de polo a los procesos de migración y urbanización que se operan en gran parte de la población del área del Pacífico. Cumple la función de centro de abastecimiento y distribución comercial para su área de influencia, principalmente en lo que compete a alimentos.

Tumaco está situado en la parte occidental del departamento de Nariño y Suroccidental del País.

Bahía Solano, constituye el núcleo habitacional mejor conformado en el área norte del Pacífico colombiano y el que presenta las condiciones más difíciles de comunicación con el interior del país. Está situado en una posición equidistante de los dos extremos de la costa del Chocó, cuya longitud es de 160 millas de línea de costa, y comprende 25 comunidades.

- b. Modalidades de Acopio. El desembarque de pescado se realiza directamente de la lancha o canoa a las canastas, tarros y cajones, para ser llevado a los cuartos fríos de la zona, o a los camiones que los transportan al interior del país. Finalmente, se presenta al consumidor en los mercados públicos, expendios especializados o en las calles, donde las mujeres llevan un platón con el pescado, pregando el producto.

Para los centros de acopio de Buenaventura, Tumaco, Bahía Solano y Guapi, se estima que la capacidad total es de 1.000 toneladas para almacenar por medio de frío productos pesqueros. Esta capacidad total se reparte en refrigeración y congelación.

- c. Canales de Mercadeo. La distribución nacional de los productos pesqueros destinados al consumo interno está afectada, en primer lugar, por la deficiente infraestructura comercial en todos los niveles, centro de acopio, comercio mayorista y minorista. Esta deficiencia, como es obvio, se manifiesta en una manipulación inadecuada del pescado desde su captura misma, además de los problemas existentes de elaboración, almacenamiento, transporte, empaque, en fin en todas las funciones del mercadeo.

Esta situación se agrava por la existencia de canales inadecuados de mercadeo, lo que, unido a los problemas de producción, contribuye a elevar los precios de comercialización.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text notes that without reliable records, it would be difficult to track the flow of funds and identify any irregularities.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes the use of statistical techniques to identify trends and patterns in the data. The text also discusses the importance of using multiple sources of information to cross-verify the data and ensure its accuracy. This process involves comparing data from different departments and systems to identify any discrepancies.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data analysis. It highlights the use of advanced software tools and algorithms to process large volumes of data quickly and efficiently. The text notes that technology has significantly improved the speed and accuracy of data analysis, allowing for more timely and informed decision-making. It also mentions the importance of ensuring that the data is secure and protected from unauthorized access.

4. The fourth part of the document discusses the challenges of data analysis and the need for ongoing training and development. It notes that as the volume and complexity of data continue to grow, it is essential for analysts to stay up-to-date on the latest techniques and tools. The text emphasizes the importance of providing regular training and development opportunities for staff to ensure they have the skills and knowledge needed to effectively analyze and interpret the data.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It reiterates the importance of maintaining accurate records, using multiple sources of information, and leveraging technology to improve data analysis. The text also provides a list of specific recommendations for improving the data analysis process, such as implementing more robust data security measures and providing ongoing training for staff. The document ends with a statement of confidence in the findings and a commitment to continued improvement.

La falta de programas definidos y orientados a mejorar la comercialización de los productos pesqueros se refleja en el hecho de que los canales de comercialización de estos productos no se han modificado en los últimos tiempos.

d. Transporte.

Buenaventura. Se comunica por vía marítima con todo el Litoral Pacífico, manteniendo una actividad permanente de cabotaje.

Con el interior del país, comunicada por vía terrestre y aérea. Sin embargo, el movimiento aéreo de carga es bajo (en 1.971 ingresaron 1.947 toneladas y salieron 997) con relación al movimiento terrestre.

Tumaco. Esta comunicada por carretera con la ciudad de Pasto, de la cual dista 304 kilómetros; sin embargo, la vía se encuentra en mal estado. Por vía aérea, se comunica con Ipiales, Barbacoas, Guapí, Mosquera, Buenaventura, Cali y Bogotá.

Por vía marítima, está situada aproximadamente a 11 horas-lancha de Buenaventura. La movilización de productos pesqueros al interior del país es esporádica por las condiciones descritas. El área está sujeta a un servicio aéreo irregular, dentro del cual se ha dado poca importancia al transporte de productos pesqueros.

Bahía Solano. El transporte marítimo se concentra en el uso de algunas pequeñas embarcaciones que la unen con pequeños puertos del litoral.

En cuanto a las comunicaciones aéreas, son muy inciertas por la carencia de radio-ayudas. En la actualidad, la ciudad está servida por aviones DC-3 de la empresa Sate-na, la cual programa tres viajes por semana, cumpliendo el siguiente itinerario: Cali-Condoto-Quibdó-Bahía Solano- Medellín-Bahía Solano-Cali.

Por vía terrestre, no existe comunicación, aún cuando se conoce un proyecto para construir una carretera (Carretera Panamericana), que se construye de oriente a occidente y que, por el ritmo de trabajo que se tiene, no puede considerarse en los planes que se proyectan a corto ni a largo plazo.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the establishment of clear policies and procedures. It stresses that a strong governance framework is necessary to ensure that data is managed in a consistent and compliant manner.

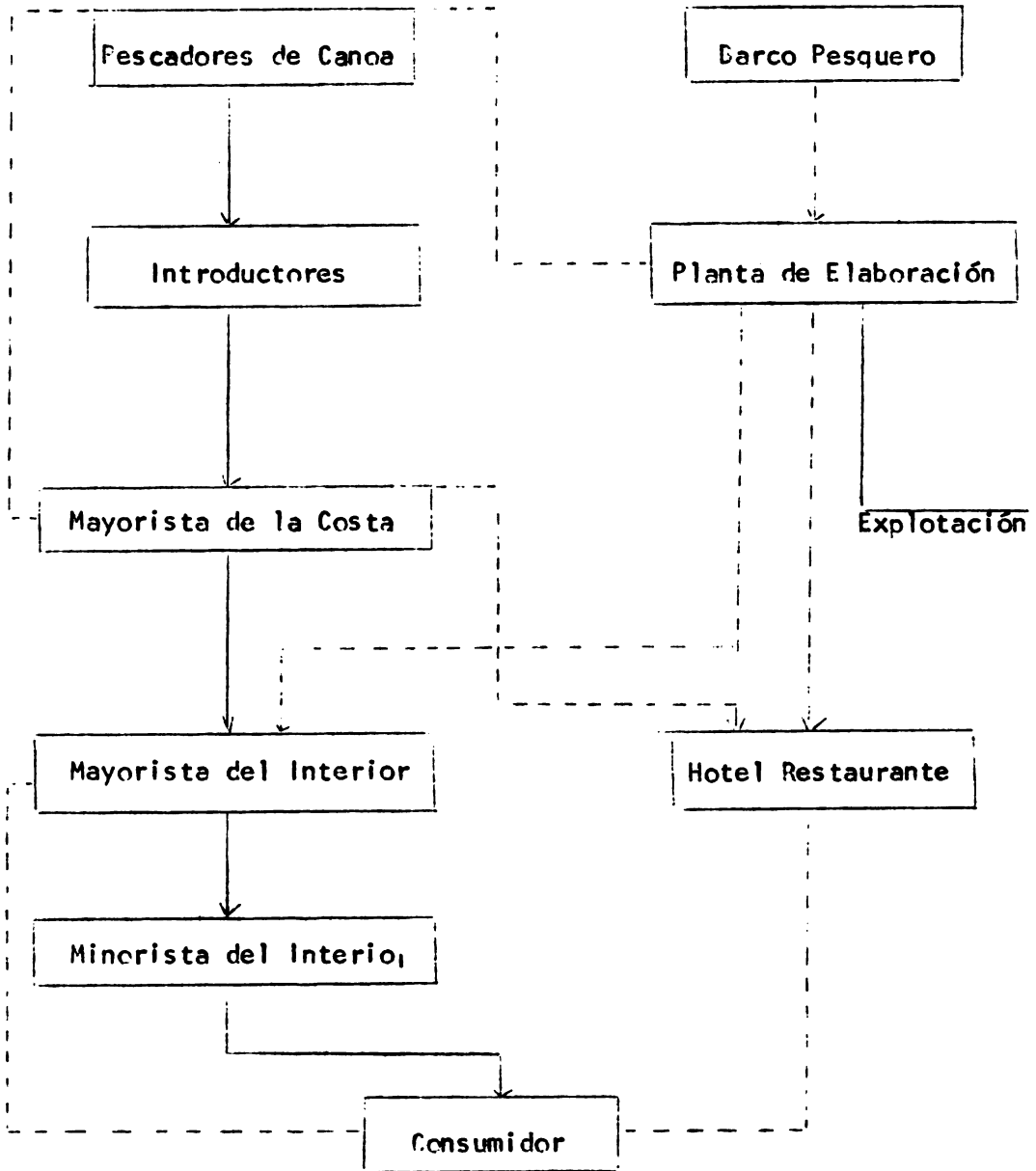
6. The sixth part of the document explores the benefits of data-driven decision-making and how it can lead to improved performance and innovation. It provides examples of how data analysis has been used successfully in various industries.

7. The seventh part of the document discusses the future of data management and the emerging trends in the field. It highlights the growing importance of artificial intelligence and machine learning in data analysis and the need for organizations to stay up-to-date with the latest technologies.

8. The eighth part of the document provides a summary of the key points discussed throughout the document. It reiterates the importance of data management and the need for organizations to invest in the right tools and processes to succeed in a data-driven world.

9. The final part of the document offers concluding thoughts and recommendations for organizations looking to optimize their data management practices. It encourages a proactive approach to data management and the continuous improvement of data processes.

Canales de Comercialización



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 435

LECTURE 1

LECTURE 2

LECTURE 3

4. Organización.

- a. Aspectos Institucionales. La estructura institucional del subsector pesquero es compleja, debido fundamentalmente al gran número de entidades que, directa o indirectamente participan en la elaboración y ejecución de programas y proyectos.

Lo anterior conlleva a una descoordinación y dispersión de esfuerzos, lo cual ha dado como resultado que el subsector no haya logrado el desarrollo esperado. La situación anterior es resumida en la siguiente forma*: "En mayor o menor grado, están relacionados con el subsector pesquero 10 Ministerios, 2 Departamentos Administrativos, 30 Organismos descentralizados y siete Entidades del Sector Privado".

En la Costa Pacífica, encontramos principalmente las siguientes entidades vinculadas con la pesca artesanal:

1) De Carácter Nacional.

- a) INDEPENSA: Reglamenta el aprovechamiento de los recursos naturales, incluyendo el subsector pesquero, así como la realización de investigaciones inherentes a este recurso.
- b) CAJA AGRARIA: Participa en la financiación de cooperativas pesqueras.
- c) SENA: A su cargo está el adiestramiento de personal en los aspectos tecnológicos de la actividad pesquera.
- d) MINISTERIO DE SALUD: Controla la sanidad de los productos pesqueros.
- e) MINISTERIO DE DEFENSA: Controla el cumplimiento de las reglamentaciones vigentes sobre mar territorial.

* Jao Da Costa Pereira. Programa de Desarrollo del Subsector Pesquero Diagnóstico de la Situación del Subsector. Bogotá, 1973.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to ensure the validity of the results.

3. The third part of the document describes the different types of data that are collected and how they are used to inform decision-making. It notes that a combination of quantitative and qualitative data is often used to provide a comprehensive view of the organization's performance.

4. The fourth part of the document discusses the challenges and limitations of data collection and analysis. It acknowledges that there are often obstacles to obtaining complete and accurate data, and that these must be carefully managed.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and conclusions of the study. It reiterates the importance of data-driven decision-making and the need for ongoing monitoring and evaluation.

6. The sixth part of the document offers recommendations for future research and practice. It suggests that further exploration of data collection methods and analysis techniques is needed to improve the quality and reliability of the data.

7. The seventh part of the document discusses the implications of the findings for the organization and its stakeholders. It notes that the data can be used to identify areas for improvement and to develop more effective strategies.

8. The eighth part of the document provides a final summary and conclusion. It emphasizes that the data is a valuable resource for understanding the organization's performance and for making informed decisions about its future.

9. The ninth part of the document discusses the overall impact of the study and the potential for future research. It suggests that the findings can be used to inform a wide range of organizational activities and to contribute to the broader field of data analysis.

2) De Carácter Regional

- a) Corporación Autónoma Regional del Cauca (CVC): Entre sus actividades, tiene proyectado un "Plan Integrado de Desarrollo de Buenaventura" que, en algunos aspectos, favorece la pesca artesanal.
 - b) Corporación Nacional para el Desarrollo del Chocó, CODECHOCO: Dentro de sus planes, contempla la creación de una industria pesquera en Bahía Solano.
- b. Aspectos Legales. En el Decreto No. 0376/57, se dictaron normas sobre la pesca en aguas colombianas y con la formalidad de proteger, fomentar y regular dichas actividades, se señalan normas generales a seguir para la vigilancia, conservación, mejoramiento, comercio, movilización, exportación e importación de productos pesqueros.

En el Decreto No. 2811 de Diciembre 8/74, se dictó el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección del medio ambiente, en el que se incluyen los aspectos pesqueros, la flora, fauna, aguas, medio ambiente, etc.

*Las industrias pesqueras del país están exentas del pago de derechos aduaneros, según Decreto 0376 de Diciembre de 1957, Artículo 48, así:

Enseres de refrigeración destinados al transporte, conservación de pescado, exclusivamente embarcaciones, artes y redes, equipos electrónicos y de navegación necesario para la explotación pesquera maquinaria y demás enseres necesarios para la investigación o para la industria pesquera de transformación.

* Dirección General de Pesca. Diagnóstico Pesquero 1975. Ministerio de Agricultura (INDEPENSA) 6(1): 1-144 Bogotá, 1975.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It also emphasizes the need for regular audits to ensure the integrity of the financial data.

3. Furthermore, the document highlights the role of transparency in building trust with stakeholders.

4. The following section details the various methods used to collect and analyze financial information.

5. This includes a thorough review of the company's internal controls and risk management strategies.

6. The document also addresses the challenges faced by organizations in implementing these practices.

7. Finally, it provides recommendations for how to overcome these challenges and achieve long-term success.

8. The conclusion summarizes the key findings and reiterates the importance of a strong financial foundation.

9. Overall, the document serves as a comprehensive guide for anyone interested in financial management.

10. It is hoped that these insights will be helpful in your own work and contribute to the growth of your organization.

11. Thank you for your attention and interest in this important topic.

12. We look forward to continuing our collaboration and sharing more insights in the future.

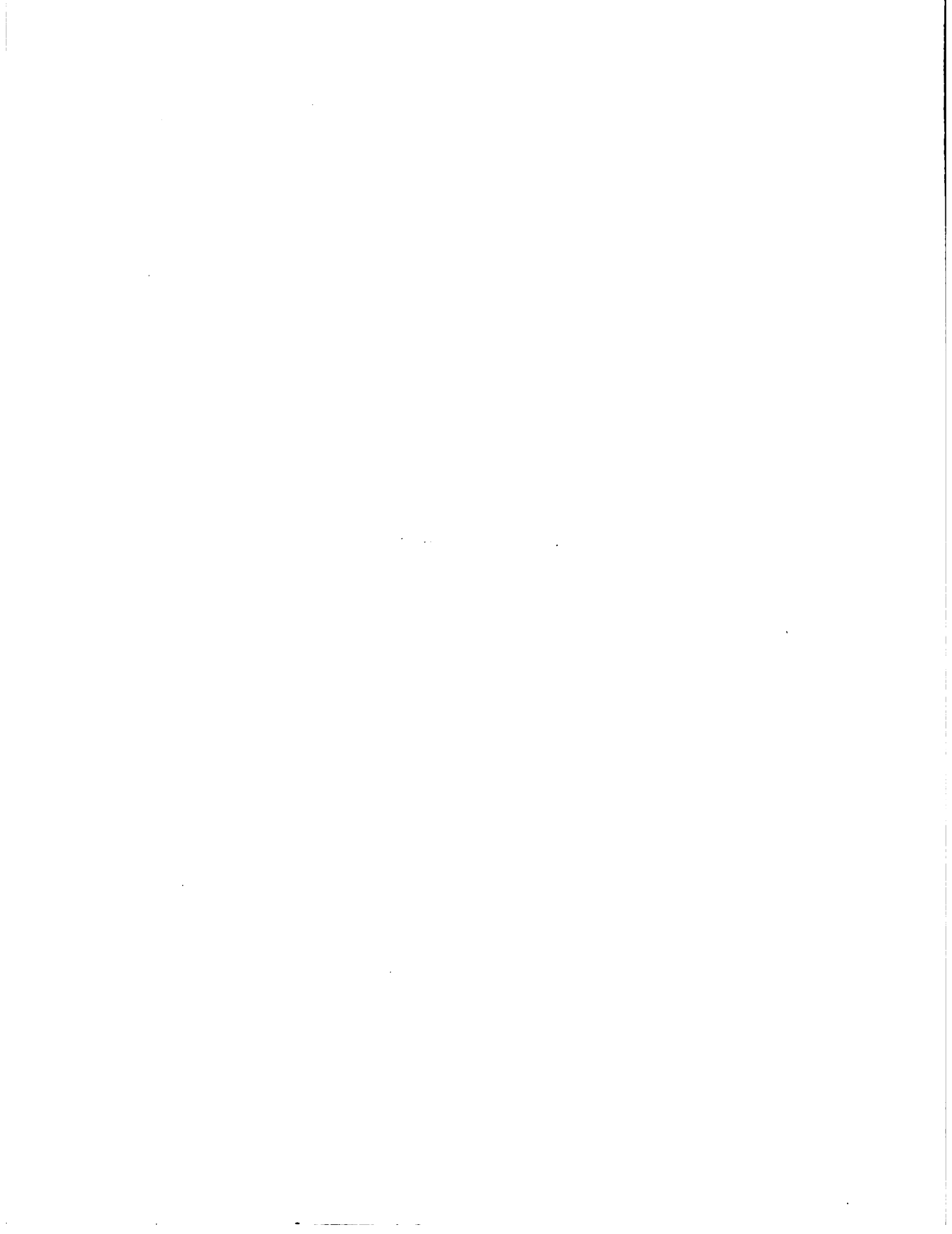
13. Best regards,
[Signature]

14. The second part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

15. It also emphasizes the need for regular audits to ensure the integrity of the financial data.

16. Furthermore, the document highlights the role of transparency in building trust with stakeholders.

IV EL PROYECTO



IV EL PROYECTO

A. Objetivos:

1. Generales.

- a. Promover el desarrollo de la pesca artesanal en el Litoral Pacífico, de tal manera que permita integrar las comunidades económicamente deprimidas al proceso de crecimiento existente.
- b. Incrementar la producción pesquera, mejorar y ampliar los canales de comercialización actuales, con el fin de ofrecer un mayor volumen y mejor calidad de pescado que contribuya a elevar el nivel de nutrición de la población colombiana.
- c. Sustituir parte de las importaciones que se derivan por concepto de pescado y sus productos procesados, contribuyendo benéficamente a la balanza de pagos y, en últimas, a aumentar el producto bruto nacional.

2. Específicos

- a. Elevar los niveles de producción e ingresos del pescador artesanal a través de un mejoramiento de las condiciones actuales de explotación.
- b. Ampliar y mejorar los actuales canales de comercialización de pescado. Ello, a su vez, permitirá un mejoramiento en el suministro de víveres y demás productos necesarios que, en la región, tienen precios relativamente altos que escapan a la capacidad de compra de la gran mayoría de la población (cargas de compensación).
- c. Aumentar los niveles de ingresos y el nivel de vida de las comunidades a través de la implementación de programas de beneficio social, de tal manera que los nuevos ingresos se canalicen al mejoramiento de las viviendas, alimentación, salubridad, educación, recreación, vestuario, etc.
- d. Creación de fuentes de empleo.

B. Prestatario y Ejecutores.

En el proyecto se prevé la creación de una Empresa de Economía mixta conformada por el Gobierno y pescadores organizados, la cual exige la participación de entidades especializadas del Estado en materia de producción, comercialización y consumo para que, en forma coordinada y gradual, organicen la pesca artesanal en el Litoral del Pacífico.

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

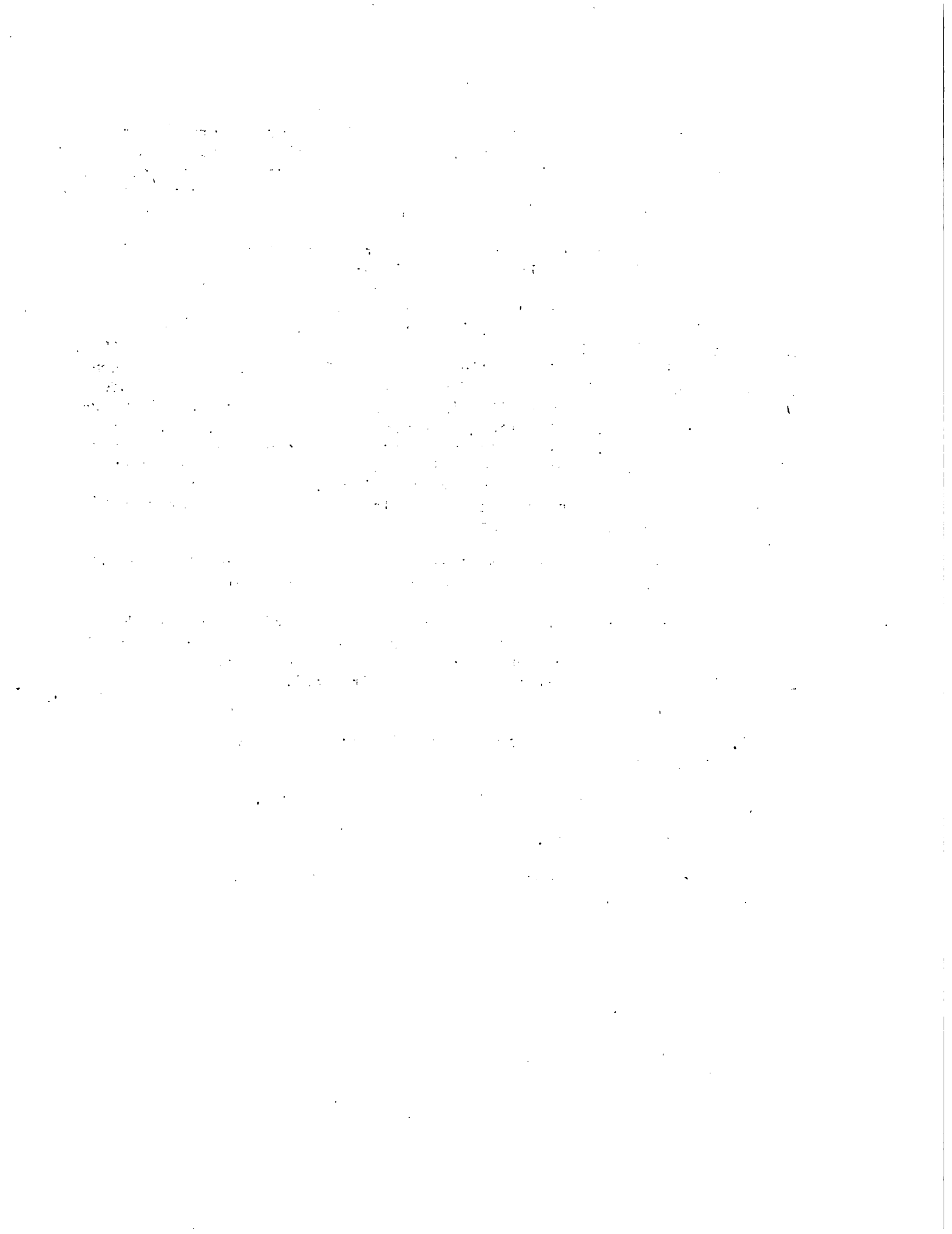
Estas acciones, necesariamente serán iniciadas por un "grupo promotor" que se ocupará, en una primera fase, de la organización de las comunidades de pescadores que deberán integrar la Empresa, así como de los aspectos relacionados con el montaje de infraestructura de explotación y comercialización que sean garantía del éxito económico y financiero de la Empresa.

El grupo promotor estará constituido por el Ministerio de Agricultura, a través de la Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario (OPSA), que actuará como coordinador, el Fondo de Fomento Agropecuario, el Instituto Nacional de Recursos Naturales y del Ambiente (INDEPENIA), La Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero, la Empresa de Comercialización de Productos Perecederos (EMCOPER), la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CVC) y la Corporación para el Desarrollo del Chocó (CODECHOCO). Además se contará con la colaboración de entidades tales como el Instituto de Mercadeo Agropecuario - IDEMA, Corporación Financiera de Fomento Agropecuario y Exportaciones-COFIAGRO, el Instituto de Fomento Industrial-IFI, etc. Para la empresa propuesta, debido a la escasa capacidad económica de los pescadores artesanales, los aportes de capital requeridos para su iniciación deben ser suministrados o avaluados por el Gobierno. Gradualmente, los pescadores se convertirán en propietarios de la empresa hasta alcanzar un 66 por ciento de sus activos totales.

Para lograr lo anterior y teniendo en cuenta las observaciones realizadas durante el trabajo de campo, se procederá en la siguiente forma:

El 50 por ciento de las capturas totales se pagarán a los pescadores en efectivo a precios comerciales. El otro 50 por ciento quedará a disposición de la empresa, para cubrir los gastos de administración y operación. Las utilidades netas resultantes se distribuirán así:

1. Pago de todos los costos en que incurra la empresa para realizar sus metas.
2. Fondo de asistencia social para los pescadores.
3. Fondo de reservas.
4. Reconocimiento anual a los pescadores por producción aportada a la Empresa.



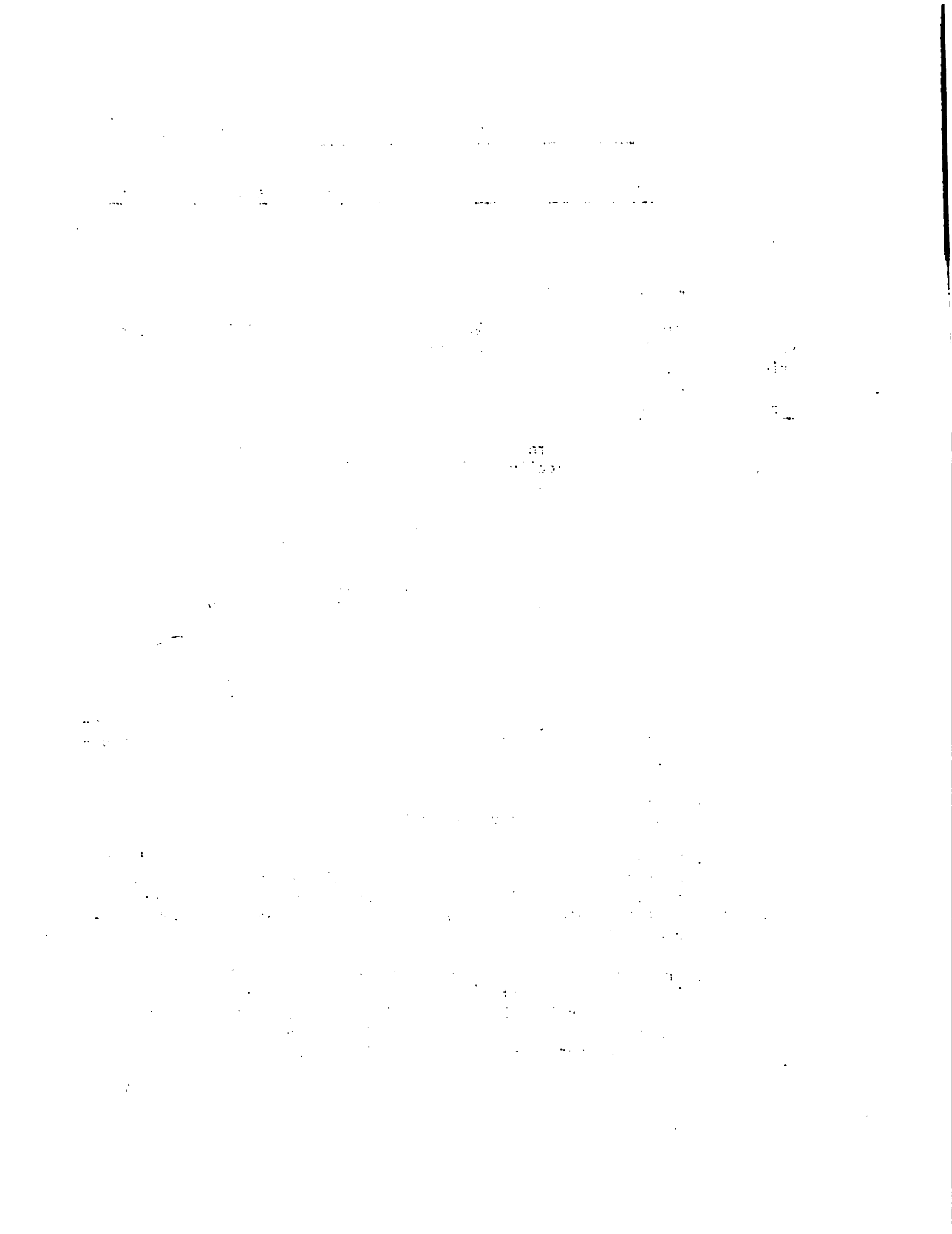
INSTITUCIONES VINCULADAS AL PROYECTOInstituto Nacional de los Recursos Naturales y Renovables y del Ambiente,INDERENA.

Creado mediante el Decreto 2420 de 1968.

Tiene a su cargo la protección del ambiente y la administración, conservación y manejo de los recursos naturales renovables en todo el territorio nacional.

Funciones: El Instituto tiene las siguientes funciones:

1. Asesorar al Gobierno en la formulación de la Política Nacional en materia de protección ambiental y de los recursos naturales renovables puestos a su cuidado.
2. Cooperar en la coordinación y control de la ejecución de la política ambiental, cuando ésta correspondá a otras entidades.
3. Regular el uso, aprovechamiento, comercialización, movilización y en general el manejo de los recursos naturales renovables en todo el territorio nacional.
 - a. Realizar directamente o por asociación, al aprovechamiento de los recursos naturales renovables y desarrollar las actividades relacionadas con la obtención, transformación, procesamiento, elaboración y comercialización de sus productos, cuando lo considere conveniente para el adecuado manejo del recurso.
 - b. Realizar y fomentar actividades de repoblación forestal, de la fauna y la flora acuática y terrestres.
 - c. Firmar y recaudar el monto de las tasas y derechos que deban cobrarse por concepto del aprovechamiento para el mantenimiento de la renovabilidad de los recursos naturales, cuando su administración y manejo no corresponden a otra entidad de derecho público.
 - d. Organizar sistemas adecuados de control y vigilancia para velar por cumplimiento de las normas relacionadas con los recursos naturales renovables e imponer las sanciones correspondientes en caso de contravención, para lo cual el Instituto estará dotado de funciones policivas.



Instituto de Mercadeo Agropecuario, IDEMA

El IDEMA tiene a su cargo la regulación del mercadeo de productos de origen agropecuario, mediante la compra, venta, almacenamiento, importación y exportación de los mismos.

Funciones.

1. Comprar, procesar, vender y distribuir productos agropecuarios de origen nacional.
2. Mantener existencias reguladoras de productos agropecuarios.
3. Importar productos alimenticios cuyo abastecimiento no sea suficiente y exportar los excedentes.
4. Asumir el mercadeo exterior de productos agropecuarios cuando así lo decida el Ministerio de Agricultura.
5. Intervenir en el mercadeo de aquellos productos agropecuarios que convenga estimular por consideraciones de interés nacional.
6. Promover el procesamiento, almacenamiento y distribución de productos agropecuarios, para lo cual podrá otorgar préstamos en especies de sus propias existencias, mediante cupos rotatorios, a formas asociativas de agricultores.
7. Efectuar y mantener estudios actualizados sobre la situación de mercadeo de productos agropecuarios.
8. Intervenir en la distribución de productos alimenticios manufacturados, cuando a juicio del Ministerio lo exijan las necesidades de abastecimiento público.
9. Promover y participar en la organización de sistemas asociativos de mercadeo, almacenamiento, procesamiento y distribución de productos agropecuarios.

Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero.

La Caja de Crédito Agrario funciona bajo la vigilancia de la Superintendencia Bancaria y tiene como objetivo principal el otorgar créditos a los pequeños agricultores y ganaderos del país.

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

Funciones.

1. Participar en la formulación y ejecución de la política sobre créditos de fomento para pequeños agricultores y ganaderos.
2. Proveer a los agricultores y ganaderos, a través de los almacenes de Provisión Agrícola, de los insumos indispensables en el proceso productivo.
3. Redescantar en el Banco de la República o en otras entidades los documentos de prenda agraria.
4. Vigilar y controlar las inversiones de fomento y prestar asistencia técnica al Sector Agropecuario tradicional.

Empresa de Comercialización de Productos Perecederos, EMCOPER S. A.

La Empresa de Comercialización de Productos Perecederos, EMCOPER S.A. es una Sociedad de Economía mixta vinculada al Ministerio de Agricultura, cuyo objeto es contribuir al mejoramiento de la comercialización de Productos Agropecuarios, principalmente ictiológicos, de carácter perecedero, directamente o mediante la constitución o aportes a Sociedades cuyo objeto social sea similar.

Funciones.

1. Ofrecer servicios de tratamiento para los productos que requieran frío para su conservación, así como de cámaras que permitan el óptimo almacenamiento de productos frescos y congelados, mediante condiciones controladas de humedad y temperatura.
2. Suministrar servicios de transporte refrigerado e isotermo para el movimiento de carga frigorífica entre los diferentes puntos de la cadena.
3. Prestar asistencia técnica a los empresarios, a través de su departamento de ingeniería, en lo relativo a procesamiento, conservación, clasificación, empaque, etc. de productos perecederos.
4. Investigar nuevos métodos científicos para el tratamiento de productos perecederos.

The first section of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity and reliability of the data. This section also outlines the various methods used to collect and analyze the information, highlighting the challenges faced during the process.

The second section provides a detailed overview of the experimental procedures. It describes the setup of the study, the selection of participants, and the specific tasks they were required to perform. The results of these experiments are presented, showing a clear correlation between the variables being studied.

The third section discusses the implications of the findings. It suggests that the results have significant implications for the field of study, particularly in understanding the underlying mechanisms of the phenomenon being investigated. The author also offers recommendations for future research, suggesting areas that need further exploration.

In conclusion, the document provides a comprehensive analysis of the data collected. It highlights the key findings and their potential applications, while also acknowledging the limitations of the study. The author expresses confidence in the results and their contribution to the field.

Corporación Autónoma Regional del Cauca.

Jurisdicción.

La Corporación tiene jurisdicción en territorio que constituye la Hoya Hidrográfica del Alto Cauca, las vertientes del Pacífico vecinas a ésta y los terrenos aledaños que le están relacionados o que sean afectados por sus actividades están encaminadas a la realización de un plan integral de Desarrollo Regional.

Funciones.

1. Fomento de la Economía y aprovechamiento de los Recursos Naturales.
2. Promoción de la actividad industrial y participación en sociedades de Servicios Públicos.
3. Mejoramiento y construcción de sistemas de comunicaciones, transportes y puentes.
4. Adelantos y procedimientos de expropiación.
5. Ejecución de obras por el sistema de valorización.
6. Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica.
7. Construcción de acueductos y obra-hidráulica.
8. Reglamentación de la ocupación de las playas fluviales y lacustres.
9. Irrigación de tierras agrícolas, recuperación de terrenos y reglamentación de usos de la tierra.
10. Contaminación ambiental.
11. Control y uso de aguas superficiales y subterráneas.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 439
LECTURE 10
THERMAL RADIATION
AND
BLACKBODIES

1. Introduction
2. Blackbody Radiation
3. Planck's Law
4. Wien's Displacement Law
5. Stefan-Boltzmann Law

6. The Rayleigh-Jeans Law
7. The Ultraviolet Catastrophe
8. The Quantum Hypothesis

9. The Photoelectric Effect
10. The Compton Effect
11. The Bohr Model

12. The de Broglie Hypothesis
13. The Schrödinger Equation
14. The Heisenberg Uncertainty Principle

15. The Pauli Exclusion Principle
16. The Hydrogen Atom
17. The Many-Body Problem

18. The Dirac Equation
19. Relativistic Quantum Mechanics
20. Quantum Field Theory

C. Metas del Proyecto.

En la fase productiva, el proyecto pretende integrar en el segundo año de operaciones, 16 unidades de pesquería, obteniendo así una producción de 751.7 toneladas. Para el quinto año, se dispondrá de 48 unidades y la producción estimada será de 2.532.4 toneladas. El décimo primer año y último del proyecto, se dispondrá de 80 unidades, con producción próxima a las 4.171.2 toneladas. Se fija una meta de producción total durante los once años del proyecto de 30.014.4 toneladas.

Partiendo de las unidades de pesca actualmente utilizadas en el litoral, las modificaciones en las variables horas efectivas de pesca y número de faenas semanales garantizan un incremento en producción a nivel del pescador, para los dos primeros años de implementación del proyecto, del 22 por ciento. Obviamente, este porcentaje será superior en la medida que la marcha del proyecto permita cuantificar la incidencia en nuevas áreas de producción y, en la práctica, los pescadores se adapten a la utilización de más de un arte por faena.

D. Beneficiarios del Proyecto

1. **Beneficiarios Directos.** Serán beneficiarios del proyecto pescadores de 11 comunidades ubicadas en las tres zonas seleccionadas, con centros en Bahía Solano, Buenaventura y Tumaco. El primer año del proyecto estarán vinculados 224 pescadores y el undécimo 1.120.

El beneficio está basado en la disponibilidad de embarcaciones y artes para la realización de faenas de pesca, en la economía de tiempo y esfuerzo por el transporte del pescador al sitio de trabajo (Caladero) y la seguridad de compra de la producción a precios razonables.

De otra parte, las familias de este grupo de pescadores, contarán con servicios médicos, educativos y sociales que serán promovidos por la Empresa.

Serán beneficiarios los demás pescadores de la región, en virtud de que la vinculación progresiva de pescadores a la Empresa, con las ventajas indicadas, obligará a intermediarios propietarios de embarcaciones e intermediarios de puerto a pagar mejores precios por el producto.

A nivel de las comunidades de pescadores, gracias a las cargas de compensación, será posible llevar víveres y combustible a precios muy inferiores a los que están vendiendo actualmente.

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is scattered across the page and cannot be transcribed accurately.]

Otros beneficiarios son las personas que obtendrán empleo en las fases de beneficio, transporte, administración y otras.

El número de pescadores y de personas empleadas en el proyecto será de 1,282; de ellos 1.120 pescadores y los restantes empleados de actividades administrativas y de beneficio.

Serán igualmente beneficiarios del proyecto los consumidores, considerando los siguientes grupos:

Consumidores locales de los tres centros del proyecto: Bahía Solano, Buenaventura y Tumaco.

Consumidores de los principales centros de distribución: Bogotá, Cali, Medellín y consumidores de centros secundarios como Pereira, Manizales, Ibagué y otras ciudades. A este nivel, los beneficiarios estarán en los bajos precios y calidad del producto.

2. Beneficiarios Indirectos. Este grupo estará integrado por fabricantes de embarcaciones, implementos pesqueros y empaques, fabricantes de equipos de frío, etc. La cuantificación de este grupo de beneficiarios es difícil y estará en relación con la magnitud del proyecto.

E. Zona de Operación del Proyecto.

La zona de operación del proyecto comprende tres sub-zonas:

1. Sub-Zona Norte con Centro en Bahía Solano. Departamento del Choco. Cobija los núcleos cuya dependencia de este municipio es notoriamente marcada, de los cuales se seleccionaron Cupica, El Valle, Nuquí. Tomando como centro a Bahía Solano, su radio de acción sería de 70 kilómetros aproximadamente además del área que pueden cubrir los pescadores gracias a su mayor desplazamiento por medio de "Lanchas Madres".

2. Sub-Zona Central con Centro en Buenaventura. Departamento del Valle. Es la localidad de mayor desarrollo sobre el Pacífico Colombiano. Se seleccionaron allí los núcleos más cercanos tales como Charambirá, Juanchaco, La Plata y Punta Soldado, para un radio de acción de 90 kilómetros aproximadamente.

Su importancia en el Litoral la presenta como el mejor dotado en cuanto a comunicación con el resto del País.

3. Sub-Zona Sur con Centro en Tumaco. Situado en el Departamento de Nariño, comprende los núcleos pesqueros de Chajal y Trujillo; el área de cubrimiento es de 15 kilómetros pero se estima que los pescadores podrán cubrir un área muy superior, mediante la utilización de lanchas con mayor capacidad de desplazamiento.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to ensure the validity of the findings.

3. The third part of the document describes the results of the data analysis. It shows that there is a significant correlation between the variables studied, indicating that the factors being investigated have a strong impact on the outcomes.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings. It suggests that the results can be used to inform decision-making and to develop strategies that address the identified issues and challenges.

5. The fifth part of the document provides a conclusion and summarizes the key points of the study. It reiterates the importance of the research and the need for further investigation in this area.

6. The sixth part of the document includes a list of references and sources used in the study. This provides a clear path for readers who wish to explore the topic further or verify the information presented.

7. The seventh part of the document contains a list of appendices and supplementary materials. These additional resources provide further detail and context for the study, allowing readers to delve deeper into the data and analysis.

8. The eighth part of the document is a final section that discusses the limitations of the study and offers suggestions for future research. It acknowledges the constraints of the current study and identifies areas where further exploration is needed.

9. The ninth part of the document is a section that provides a detailed breakdown of the data and analysis. It includes tables, charts, and graphs that illustrate the findings and support the conclusions drawn from the study.

10. The tenth part of the document is a section that provides a detailed breakdown of the data and analysis. It includes tables, charts, and graphs that illustrate the findings and support the conclusions drawn from the study.

11. The eleventh part of the document is a section that provides a detailed breakdown of the data and analysis. It includes tables, charts, and graphs that illustrate the findings and support the conclusions drawn from the study.

12. The twelfth part of the document is a section that provides a detailed breakdown of the data and analysis. It includes tables, charts, and graphs that illustrate the findings and support the conclusions drawn from the study.

13. The thirteenth part of the document is a section that provides a detailed breakdown of the data and analysis. It includes tables, charts, and graphs that illustrate the findings and support the conclusions drawn from the study.

14. The fourteenth part of the document is a section that provides a detailed breakdown of the data and analysis. It includes tables, charts, and graphs that illustrate the findings and support the conclusions drawn from the study.

15. The fifteenth part of the document is a section that provides a detailed breakdown of the data and analysis. It includes tables, charts, and graphs that illustrate the findings and support the conclusions drawn from the study.

F. Producción del Proyecto (Oferta)

La producción calculada durante los once años de vida del proyecto es de 30.014 toneladas de pescado, la cual se obtendrá de acuerdo a los incrementos de producción establecidos y que se indican en el cuadro No. 3

Cuadro No. 3

Producción de Pescado Durante los Años de
Vida del Proyecto

Año	Producción Anual (Toneladas)	Incremento con Relación al Año Anterior (%)
1	-	-
2	751.7	-
3	828.6	11.0
4	1683.5	103.2
5	2532.0	50.4
6	3361.7	32.7
7	4171.2	24.0
8	4171.2	0
9	4171.2	0
10	4171.2	0
11	4171.2	0

Producción Total 30014.4 Toneladas

1. Criterios Para la Selección de Areas de Producción. Con el fin de establecer las áreas de producción y los centros de acopio secundario, se consideraron factores como infraestructura actual de cada centro; número de pescadores en cada comunidad; distancia de las comunidades de pescadores (Centros pilotos) a los centros de acopio secundarios, facilidad de transporte, etc. y posible radio de acción de cada Centro de Acopio dependiendo del sistema de pesca que se plantea dentro del proyecto.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Additionally, it is noted that regular audits are essential to identify any discrepancies or errors early on. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial statements and prevents any potential issues from escalating.

The second section focuses on the role of technology in modern accounting. It highlights how software solutions have streamlined various processes, from data entry to report generation. This not only saves time but also reduces the risk of human error.

However, it is also pointed out that while technology is a powerful tool, it should not be over-relied upon. Professionals must still exercise their judgment and understanding of the underlying business operations to ensure that the data being processed is accurate and meaningful.

In conclusion, the document stresses that a combination of diligent record-keeping, regular audits, and the effective use of technology is key to successful financial management. By adhering to these principles, organizations can ensure that their financial data is reliable and that they are in a position to make informed decisions.

Con esta base, se establecieron los siguientes Centros de Acopio secundarios y los siguientes Centros Pilotos.

Centros de Acopio Secundario

Centros Piloto

Bahfa Solano

Cupica
Solano
El Valle
Nuquí

Buenaventura

Charambirá
Juanchaco
La Plata
Punta Soldado

Tumaco

Trujillo
Chajal
Tumaco

2. Integración de las Unidades de Pesca. Una vez delimitadas las áreas, identificados los Centros de Acopio secundarios y seleccionados los Centros Pilotos, se procedió a identificar la Unidad de Pesca Tipo. En base a su eficiencia, cubrimiento de área y hábitos de pesca de cada comunidad.

De esta forma, se determinó una Unidad de Pesquería conformada así:

Una lancha madre con motor de centro; seis canoas de madera; catorce pescadores y artes que varían en número y clase, de acuerdo a la zona.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and aligned with the organization's goals.

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection procedures.

7. The seventh part of the document discusses the various methods used for data analysis, such as descriptive statistics, inferential statistics, and qualitative analysis. It explains how these methods are used to interpret the data and draw meaningful conclusions.

8. The eighth part of the document focuses on the presentation of data, including the use of tables, charts, and graphs. It provides guidelines for creating clear and concise reports that effectively communicate the results of the data analysis.

9. The ninth part of the document discusses the importance of data security and privacy. It outlines the measures that should be taken to protect sensitive data from unauthorized access and ensure compliance with relevant regulations.

10. The tenth part of the document provides a final summary and concludes the report. It reiterates the key findings and emphasizes the need for continued attention to data management practices to ensure the organization's long-term success.

11. The eleventh part of the document discusses the role of data in strategic planning and decision-making. It explains how data can provide valuable insights into the organization's performance and help identify areas for improvement.

12. The twelfth part of the document provides a detailed overview of the data analysis process, including the selection of appropriate statistical methods, the calculation of test statistics, and the interpretation of p-values.

13. The thirteenth part of the document focuses on the use of data to evaluate the effectiveness of various programs and initiatives. It discusses how data can be used to measure outcomes and assess the impact of different interventions.

14. The fourteenth part of the document discusses the importance of data literacy and the need for training and education to ensure that all staff members are equipped with the skills necessary to work effectively with data.

15. The fifteenth part of the document provides a final summary and concludes the report. It reiterates the key findings and emphasizes the need for continued attention to data management practices to ensure the organization's long-term success.

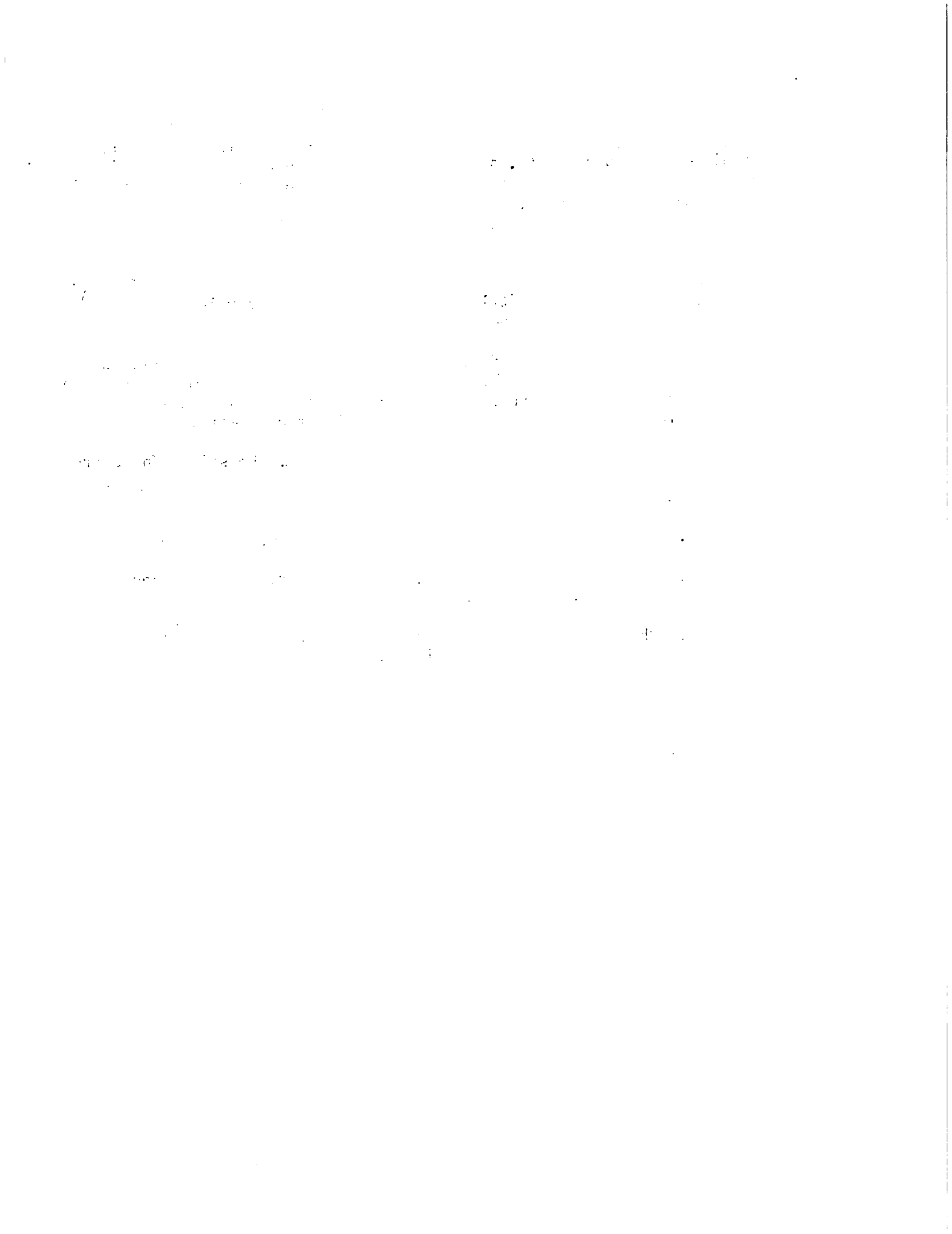
Se considera que al contar con una "Embarcación Madre" con motor, se amplía el área de cubrimiento, se economiza tiempo en el transporte del pescador al sitio de captura, se racionaliza la faena de pesca disminuyendo el esfuerzo físico del pescador, quien generalmente debe transportarse a canaleta al sitio de trabajo, permitiéndole una mayor duración del tiempo efectivo de pesca y un mayor número de faenas por semana.

La selección del motor de centro DIESEL, se basa en la economía de combustible, en la mayor vida útil, por trabajar a menos revoluciones que los motores usados y su mayor adaptación a este tipo de trabajo.

Se estimó que un número de catorce pescadores puede ser eficientemente apoyado por una "lancha madre", tanto en labores de pesca como en acopio a la producción. De otra parte, por los artes utilizados se considera que dos pescadores por canoa pueden realizar una labor eficiente.

3. Criterios Para Selección de Artes de Pesca. La selección de artes de pesca por zona se basó en las siguientes consideraciones:

- a. Porcentaje de ocurrencia de artes de Pesca. (Cuadro No. 4)
- b. Rendimiento de cada arte, en particular, y de combinaciones de artes. (Cuadro No. 5)
- c. Observaciones de campo sobre tendencia de los pescadores a utilizar un arte determinado.



Cuadro No. 4

Número y Porcentaje de Ocurrencia de Artes de Pesca
Para las Tres Zonas del Proyecto

Centros de Accpio Artes	C a h í a v o l e n o		B u e n a v e n t u r a		N ú m e r o	T u m a c o		Total
	Número	%	Número	%		Número	%	
Chinchorro	3	1.14	3	0.87	44	7.65	56	
Atarraya	6	0.76	32	8.28	100	17.39	138	
Espinel	4	0.51	86	24.93	-	-	90	
Calabrote	4	0.51	17	4.93	240	41.74	261	
Estela	330	41.98	5	1.45	-	-	335	
Volantín	430	54.77	149	43.19	30	5.22	609	
Transmollo	2	0.25	4	1.16	73	12.70	79	
Red Atajo	1	0.13	19	5.51	10	1.74	30	
Masas	-	-	-	-	18	3.13	18	
Estelado	-	-	-	-	60	10.43	60	
Arpón	-	-	30	8.70	-	-	30	
Total	786	100.0	345	100.0	575	100.0	1.706	

Fuente. Encuesta Pesca Artesanal, Pacífico Colombiano-OPSA 1974

Date	Description	Debit	Credit
1890			
Jan 1	Balance		100.00
Jan 15	Wages	50.00	
Jan 30	Expenses	20.00	
Feb 15	Income		75.00
Feb 28	Expenses	15.00	
Mar 15	Wages	40.00	
Mar 31	Income		60.00
Apr 15	Expenses	10.00	
Apr 30	Wages	30.00	
May 15	Income		50.00
May 31	Expenses	8.00	
Jun 15	Wages	25.00	
Jun 30	Income		40.00
Jul 15	Expenses	6.00	
Jul 31	Wages	20.00	
Aug 15	Income		30.00
Aug 31	Expenses	4.00	
Sep 15	Wages	15.00	
Sep 30	Income		25.00
Oct 15	Expenses	3.00	
Oct 31	Wages	10.00	
Nov 15	Income		15.00
Nov 30	Expenses	2.00	
Dec 15	Wages	8.00	
Dec 31	Income		12.00
Total		300.00	300.00

Cuadro No. 5

Rendimiento de las Unidades de Pesca Dependiendo del Arte o
Combinaciones de Artes Para Cada Zona (Kgs.)/1

Centros	Arte o Combinación de artes	No. de Artes por unidad	Capt./hora por arte	Horas por faena	Capt. por faena	
Bahía Solano	Unidad Volantín	14	2.80	8	313.6	
	Unidad Espinel	7	3.25	8	182.0	
	Unidad Volantín	8	2.80	8	179.2	
	espinel	3	3.25		78.0	257.2
Buenaventura	Unidad Volantín	14	1.87	8	209.44	
	Unidad espinel	7	5.44	8	304.64	
	Unidad trasmallo	7	5.45	8	305.20	
	Unidad chinchorro	2	7.00	5	70.00	
	Unidad volantín	8	1.87		119.68	250.24
	espinel	3	5.44		130.56	
Unidad	trasmallo	3	5.45		130.80	304.88
	espinel	4	5.44		174.08	
Tumaco	Unidad trasmallo	7	3.16	8	176.96	
	Unidad chinchorro	2	6.12	5	61.60	
	Unidad volantín	14	1.44	8	161.28	
	Unidad trasmallo	3	3.16		75.84	
	Volantín	3	1.44	8	92.16	168

*Tomado de: Tabulados de la encuesta de OPISA sobre comunidades de pescadores del Pacífico en 1976.

1/ A partir del tercer año del proyecto.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. These methods include direct observation, interviews, and the use of statistical techniques to identify trends and patterns in the data.

3. The third part of the document describes the process of identifying and measuring the variables that are being studied. This involves a careful selection of indicators that are both relevant and reliable, and the development of a standardized measurement scale.

4. The fourth part of the document discusses the importance of ensuring the validity and reliability of the data. This involves a thorough review of the data collection process and the use of appropriate statistical tests to assess the quality of the data.

5. The fifth part of the document describes the process of analyzing the data and drawing conclusions. This involves the use of statistical techniques to test hypotheses and to identify the relationships between the variables being studied.

6. The sixth part of the document discusses the importance of reporting the results of the study in a clear and concise manner. This involves the use of appropriate statistical tests and the development of a clear and logical argument to support the conclusions.

7. The seventh part of the document describes the process of evaluating the study and identifying areas for improvement. This involves a critical review of the study design, the data collection process, and the analysis and reporting of the results.

8. The eighth part of the document discusses the importance of maintaining the confidentiality and security of the data. This involves the use of appropriate security measures to protect the data from unauthorized access and the development of a clear policy on data handling.

De esta forma, se establecieron las siguientes artes y combinaciones tipo para las zonas del proyecto (Ver tabla No. 1)

Tabla No. 1

<u>Localidad</u>		<u>Conformidad de cada Unidad</u>
Bahía Solano (dos tipos)	A	1 ¹ / ₂ espineles
	"	8 volantines y 3 espineles
Buenaventura (tres tipos)	A	7 transmallos
	B	7 espineles
	C	3 transmallos y 4 espineles
Tumaco (dos tipos)	A	7 transmallos
	B	3 transmallos y 8 volantines

Obviamente la utilización de un arte de pesca no es excluyente, o sea, es posible que un pescador utilice simultáneamente más de un arte. No obstante, esta variable que en un futuro puede ser de gran incidencia para incrementar producción, no se considera actualmente por las siguientes razones:

- En el presente proyecto se modifica la duración de la faena y el número de faenas por semana. Introducir otra variación, como sería la pesca simultánea con más de un arte, afectaría notoriamente los hábitos actuales de pesca, desconociéndose la respuesta del pescador a esta práctica.
- Existen zonas donde los caladeros comunes para cada arte distan considerablemente entre sí, dificultando el trabajo de la unidad de pesca.
- Para utilización de ciertos artes, existen, a nivel de pescador, hábitos de trabajo diurno o nocturno, requiriéndose profundizar más en la razón de estas costumbres generalizadas.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the role of various stakeholders in ensuring data integrity and compliance with regulatory requirements. It emphasizes the need for clear policies and procedures to guide data handling practices.

6. The sixth part of the document explores the benefits of data-driven decision-making and how it can lead to improved performance and innovation. It provides examples of successful data-driven initiatives and the key factors for their success.

7. The seventh part of the document discusses the future of data management and the emerging trends in the field. It highlights the growing importance of artificial intelligence, machine learning, and big data in shaping the future of data analysis and decision-making.

8. The eighth part of the document provides a summary of the key points discussed throughout the document. It reiterates the importance of data management and the need for a comprehensive and integrated approach to data collection, analysis, and governance.

9. The final part of the document offers concluding thoughts and recommendations for organizations looking to optimize their data management practices. It encourages a culture of data-driven decision-making and continuous improvement in data management processes.

4. Cálculos de la Producción. Para los cálculos siguientes, se parte del supuesto de que la pesca artesanal en el Litoral Pacífico ha tenido muy escaso desarrollo, presentándose en consecuencia un recurso abundante, sub-explotado, que permite un mayor incremento de la actividad artesanal. Sin embargo durante el tiempo de vida del proyecto, se deben llevar a cabo controles Bio-Estadísticos de las poblaciones explotadas, para observar el comportamiento del recurso y detectar los niveles máximos sostenibles de explotación en cuyo caso la empresa replanteara el Programa de Producción.

La producción obtenida en el presente proyecto se destinará en su totalidad, a mercados del interior del país. No obstante, se considera que el autoconsumo lo constituyen especies de poco valor comercial y menores cantidades de especies comerciales; por tal razón, los estimativos de autoconsumo no se incluyen dentro de la producción esperada del proyecto.

Actualmente la producción del Litoral tiene tres destinos: Mercado del interior del país, 8.5 por ciento; mercado local, principales centros de población en el Pacífico, 85.9 por ciento y autoconsumo, 5.6 por ciento (para este último el trabajo de campo mostró un consumo promedio de 0.5 libras diarias por persona).

- a. Producción por Unidad de Pesca y por Zona. En el cuadro No. 6 se indica el rendimiento por unidad de pesca y por zona, el cuadro No. 7 indica el número de unidades de pesca para cada comunidad durante los once años del proyecto.

Cuadro No. 6

Rendimiento de las Unidades de Pesca Para
Los Tres Primeros Años del Proyecto

Centros	Arte o Com- binación de Artes	Capturas por semana pri- mer año/ <u>1</u> (Kgs.)	Capturas por semana segundo año (Kgs.)	Capturas por semana tercer año (Kgs.)
Bahía So- lano	Unidad Volantin	508	1097	1372.0
	Unidad Volantin Espinel	<u>12</u>	900	1125.2
Buenaven- tura	Unidad Espinel	1.522	1532	1532
	Unidad Transmollo Espinel	<u>12</u>	1524	1524
	Unidad Transmollo	1.526	1526	1526
Tumaco	Unidad Transmollo	707.8	884.8	884.8
	Unidad Transmollo Volantin	<u>12</u>	735.0	735.0

1/ El primer año es equivalente a la producción actual

2/ Para el primer año no existen unidades por combinación de artes.

Nota: El incremento aproximado para las unidades simples (un solo arte) es del 22 por ciento en los primeros años.

Fuente: Trabajo de Campo

SECTION 1

1. Name of the project

2. Location of the project

3. Description of the project

4. Objectives of the project

5. Justification of the project

6. Methodology of the project

7. Results of the project

8. Conclusions of the project

9. Recommendations of the project

10. References

11. Appendix

12. Summary

Cuadro No. 7

Unidades de Pesca por Zona y Comunidad Para
los Once Años del Proyecto

Centro Acopio Secundario	Centro Piloto	Número de Unidades por Año del Proyecto										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Bahfa Solano	Cupica	-	1	1	2	3	5	7	7	7	7	7
	Solano	-	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
	El Valle	-	1	1	2	4	6	8	8	8	8	8
	Nuquí	-	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3
	Sub-Total	-	4	4	8	12	16	20	20	20	20	20
Buena- ventura	Charembira	-	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3
	Juanchaco	-	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
	La Plata	-	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
	Punta Sol- dado	-	4	4	8	14	21	28	28	28	28	28
	Sub-Total	-	7	7	14	21	28	35	35	35	35	35
Tumaco	Trujillo	-	1	1	2	3	4	5	5	5	5	5
	Chajal	-	2	2	4	6	8	10	10	10	10	10
	Tumaco	-	2	2	4	6	8	10	10	10	10	10
	Sub-Total	-	5	5	10	15	20	25	25	25	25	25
Total Unidades		-	16	16	32	48	64	80	80	80	80	80
Total Pescadores			224	224	448	672	896	1120	1120	1120	1120	1120

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 435

PROBLEM SET 1

1. A particle of mass m moves in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2$. Find the energy levels.

2. A particle of mass m moves in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2 + \frac{1}{4}bx^4$. Find the energy levels.

3. A particle of mass m moves in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2 + \frac{1}{4}bx^4 + \frac{1}{6}cx^6$. Find the energy levels.

4. A particle of mass m moves in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2 + \frac{1}{4}bx^4 + \frac{1}{6}cx^6 + \frac{1}{8}dx^8$. Find the energy levels.

5. A particle of mass m moves in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2 + \frac{1}{4}bx^4 + \frac{1}{6}cx^6 + \frac{1}{8}dx^8 + \frac{1}{10}ex^{10}$. Find the energy levels.

6. A particle of mass m moves in a potential $V(x) = \frac{1}{2}kx^2 + \frac{1}{4}bx^4 + \frac{1}{6}cx^6 + \frac{1}{8}dx^8 + \frac{1}{10}ex^{10} + \frac{1}{12}fx^{12}$. Find the energy levels.

De los 2.017 pescadores que habitan el área de influencia del proyecto se pretende incorporar el último año 1.120, que representan el 55 por ciento de ese total. En esta forma, el proyecto en su undécimo año trabajará con la mitad de los pescadores que habitan las comunidades seleccionadas.

Los calculos en la producción total por zona, son efectuados de acuerdo al número de unidades de pesca y a los rendimientos establecidos para cada una de ellas. De esta forma, se llega a la siguiente producción por zonas y producción total del proyecto. (Cuadro No. 8).

Cuadro No. 8

Producción por Zonas y Producción del Proyecto

Años	B. Solano (Tns)	Zonas B/ventura (Tns)	Tumaco (Tns)	Producción Total (Tns)
1	159.82	426.93	164.97	751.7
2	228.32	426.93	173.38	828.6
3	479.20	853.92	350.34	1683.5
4	730.08	1.280.90	521.92	2532.9
5	958.40	1.707.98	695.30	3361.7
6	1.164.16	2.134.82	872.26	4171.2
7	1.164.16	2.134.82	872.26	4171.2
8	1.164.16	2.134.82	872.26	4171.2
9	1.164.16	2.134.82	872.26	4171.2
10	1.164.16	2.134.82	872.26	4171.2
Total	8.376.62	15.370.70	6.267.21	30014.4

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the specific requirements for record-keeping, including the need to maintain original documents and to ensure that all records are properly indexed and filed. It also discusses the importance of regular audits and the need to keep records for a sufficient period of time.

3. Requirements

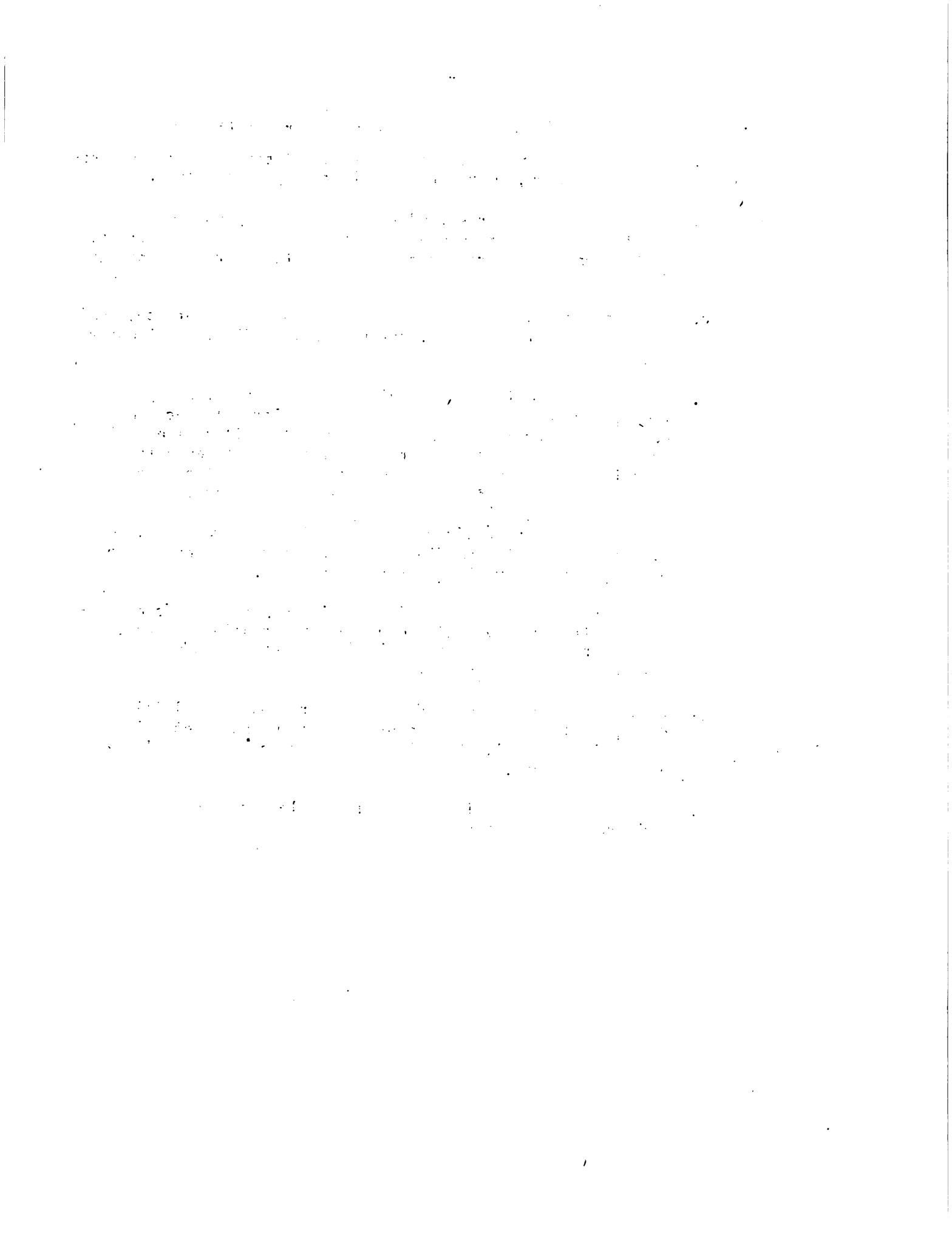
3.1. All transactions must be recorded in a clear and concise manner, using the appropriate accounting principles and methods. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit.

3.2. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit.

3.3. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit.

3.4. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit. The records must be maintained in a secure and accessible format, and must be subject to regular review and audit.

5. Metodología Seguida Para el Cálculo de la Producción
- a. Se seleccionaron arte, zonas centros pilotos y centros de acopio secundarios, de acuerdo a criterios ya explicados.
 - b. De acuerdo con los resultados del trabajo de campo y la encuesta de OPISA sobre pesca artesanal en el Litoral Pacífico, se tomaron los menores promedios de captura por hora para cada arte.
 - c. Se estableció el promedio de capturas por faena para cada unidad de pesquería por zona, utilizando los cálculos del numeral anterior.
 - d. Una vez establecido el promedio actual de capturas (Kgs) por faena, por unidad de pesquería, se calcularon las economías de tiempo de transporte originadas por la utilización de la lancha madre, para así determinar el incremento en horas efectivas de pesca, de 5 horas (promedio actual) a 7 horas durante el primer año y 8 del segundo en adelante.
 - e. Basados en el mayor número de horas efectivas de pesca, se multiplicó por el promedio de capturas por hora, para cada unidad, y se obtuvo las capturas por faena.
 - f. Considerando que las economías en tiempo para cada faena pueden permitir un mayor número de faenas semanales, se calculó ese mayor número para cada unidad de pesca, pasando de tres (promedio actual) a cinco.
 - g. Se tomó ese nuevo número de faenas por semana y multiplicándolo por el promedio de capturas por faena se llegó a la producción semanal, mensual y anual para cada una de las zonas del proyecto.
 - h. Se obtuvo la producción total sumando las producciones de cada una de las zonas.



G. Comercialización y Demanda.

1. Consumo Total (Cali, Medellín, Bogotá). Una parte importante del proyecto la configura el análisis de la comercialización y demanda de la producción pesquera resultante de la explotación de los recursos marinos a nivel artesanal. Para las estimaciones del consumo, se partió del estudio sobre consumo y distribución de pescado en cinco ciudades, cuyos datos preliminares, relativos al año 1976, fueron suministrados por el proyecto de mercadeo de productos pesqueros - fase II del Ministerio de Agricultura, y cuya relación se incluye en el presente capítulo (Cuadros No. 9 y No. 10).

Cuadro No. 9

Consumo Semanal de Productos Pesqueros a Nivel Familiar

En Cali - Bogotá - Medellín (1976)

Ciudad	Pescado rfo Ton.	%	Pescado mar Ton.	%	Seco-Salado Ton.	Enlatado Ton	Total Ton
Cali	54.21	50.8	48.50	45.5	0.31	3.70	106.72
Medellín	29.68	58.6	6.25	12.4	9.82	5.00	50.75
Bogotá	217.09	76.7	45.81	16.2	12.17	8.08	283.15
Total	300.98		100.56		22.30	16.78	440.62

Fuente. Estudio sobre consumo y distribución de pescado en cinco ciudades. Proyecto de Mercadeo de Productos Pesqueros. Ministerio de Agricultura 1976.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text notes that without reliable records, it would be difficult to verify the accuracy of financial statements and to identify any irregularities.

2. The second part of the document addresses the role of internal controls in ensuring the accuracy of financial reporting. It states that internal controls are designed to provide reasonable assurance that the financial statements are free from material misstatement, whether caused by error or fraud. The document highlights that effective internal controls are a key component of a strong corporate governance framework.

3. The third part of the document discusses the importance of transparency and disclosure in financial reporting. It notes that providing clear and concise information to investors and other stakeholders is crucial for building trust and confidence in the company. The text emphasizes that transparency is not only a legal requirement but also a best practice for long-term success.

4. The fourth part of the document focuses on the role of the audit function in providing independent assurance on the financial statements. It states that the audit function is a critical line of defense against financial misstatements and fraud. The document notes that a strong audit function is essential for the credibility of the financial reporting process.

5. The fifth part of the document discusses the importance of ongoing monitoring and improvement of the financial reporting process. It notes that the financial reporting environment is constantly evolving, and companies must stay up-to-date on the latest developments and best practices. The text emphasizes that a commitment to continuous improvement is essential for maintaining the highest standards of financial reporting.

Cuadro No. 10Consumo Semanal de Productos Pesqueros a Nivel Institucional en
Cali - Medellín - Bogotá (1976)

Unidades: Toneladas/semana

Ciudad	Pescado Rfo	Pescado Mar	Seco-Salado	Enlatado	Total
Cali	0.49	11.06	0.00	0.04	11.59
Medellín	3.82	6.38	1.42	0.18	11.80
Bogotá	21.65	33.13	0.46	0.45	55.69
Total	25.96	50.57	1.88	0.67	79.08

Fuente. Estudio sobre consumo y distribución de pescado en cinco ciudades. Proyecto de Mercadeo de Productos Pesqueros. Fase II. Ministerio de Agricultura 1976.

El análisis realizado está limitado por la disponibilidad de estadísticas continuas y comparables que permiten estimar, con mayor profundidad, la demanda y el consumo de productos pesqueros. Sin embargo, se considera que la metodología de aproximaciones sucesivas, utilizada para justificar la absorción de toda la oferta por el mercado, se aproxima en buena forma a la realidad.

- a. Centros de Comercialización. El proyecto considera como centros de comercialización, las ciudades de Cali, Medellín y Bogotá por ser los principales centros de consumo del país y donde la oferta del producto puede llegar con relativa facilidad. Para estas ciudades el consumo de pescado se puede discriminar de la siguiente forma: Consumo familiar y consumo institucional para: pescado de mar, de río, seco-salado y enlatado.

- b. Cálculo del Consumo Esperado por Centro y por Año. Para efectos del cálculo de la demanda, se utilizó la siguiente metodología:

Partiendo de la fórmula

$$\Delta D = \Delta Y (E_y) + \Delta P \text{ donde:}$$

ΔD = Incremento en la demanda

ΔY = Incremento en el ingreso real (Capacidad de compra).

E_y = Elasticidad de ingreso en la demanda

ΔP = Incremento en la población.

y tomando los siguientes datos:

$$\Delta Y = 2.4 \text{ por ciento (promedio nacional)}$$

$$E_y = 0.8$$

$$\Delta P \text{ Cali} = 4.1 \text{ por ciento/1}$$

$$\Delta P \text{ Medellín} = 3.9 \text{ por ciento/1}$$

$$\Delta P \text{ Bogotá} = 5.7 \text{ por ciento/1}$$

Se calculó el incremento en la demanda para cada uno de los centros, obteniendo los siguientes resultados:

$$\Delta D \text{ Cali} = 6.02 \text{ por ciento}$$

$$\Delta D \text{ Medellín} = 5.82 \text{ por ciento}$$

$$\Delta D \text{ Bogotá} = 7.62 \text{ por ciento}$$

Aplicando estos valores al año base (1976), se establecieron los siguientes consumos para los primeros siete años, teniendo en cuenta que a partir del séptimo año se estabiliza la producción:

1/ Fuente: DANE

- 1) Consumo semanal institucional esperado para pescado de mar en Cali, Medellín, Bogotá - Secuencia de siete años. (Ver Cuadro No. 11).
- 2) Consumo semanal familiar esperado para pescado de mar en Cali, Medellín, Bogotá - Secuencia de siete años. (Ver Cuadro No. 12)
- 3) Consumo total semanal esperado para pescado de mar en Cali, Medellín, Bogotá - Secuencia de siete años. (Cuadro No. 13)
- 4) Consumo total semanal esperado para pescado de mar, de río, seco-salado y enlatado en Cali, Medellín, Bogotá - Secuencia de siete años (Cuadro No. 14)
- 5) Consumo total semanal esperado para pescado de río en Cali, Medellín, Bogotá - Secuencia de siete años (Cuadro No. 15).

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

3. The third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

Cuadro No. 11

Funcional Esperado para Pescado de Mar (Ton/semana)

	3		4		5		6		7	
D	ΔD	D	ΔD	D	ΔD	D	ΔD	D	ΔD	D
13.18	0.79	13.97	0.84	14.81	0.89	15.70	0.94	16.64	1.00	17.64
7.55	0.44	7.99	0.46	8.45	0.49	8.94	0.52	9.46	0.55	10.01
41.29	3.15	44.44	3.39	47.83	3.64	51.47	3.92	55.39	4.22	59.61
62.02		66.40		71.09		76.11		81.49		87.26

$\Delta Y = 2.4\%$

$Cy = 0.8$

$\Delta P \text{ Call} = 4.1$

$\Delta P \text{ Med.} = 3.9$

$\Delta P \text{ Bog.} = 5.7$

$\Delta D \text{ Call} = 6.02\%$

$\Delta D \text{ Med.} = 5.82\%$

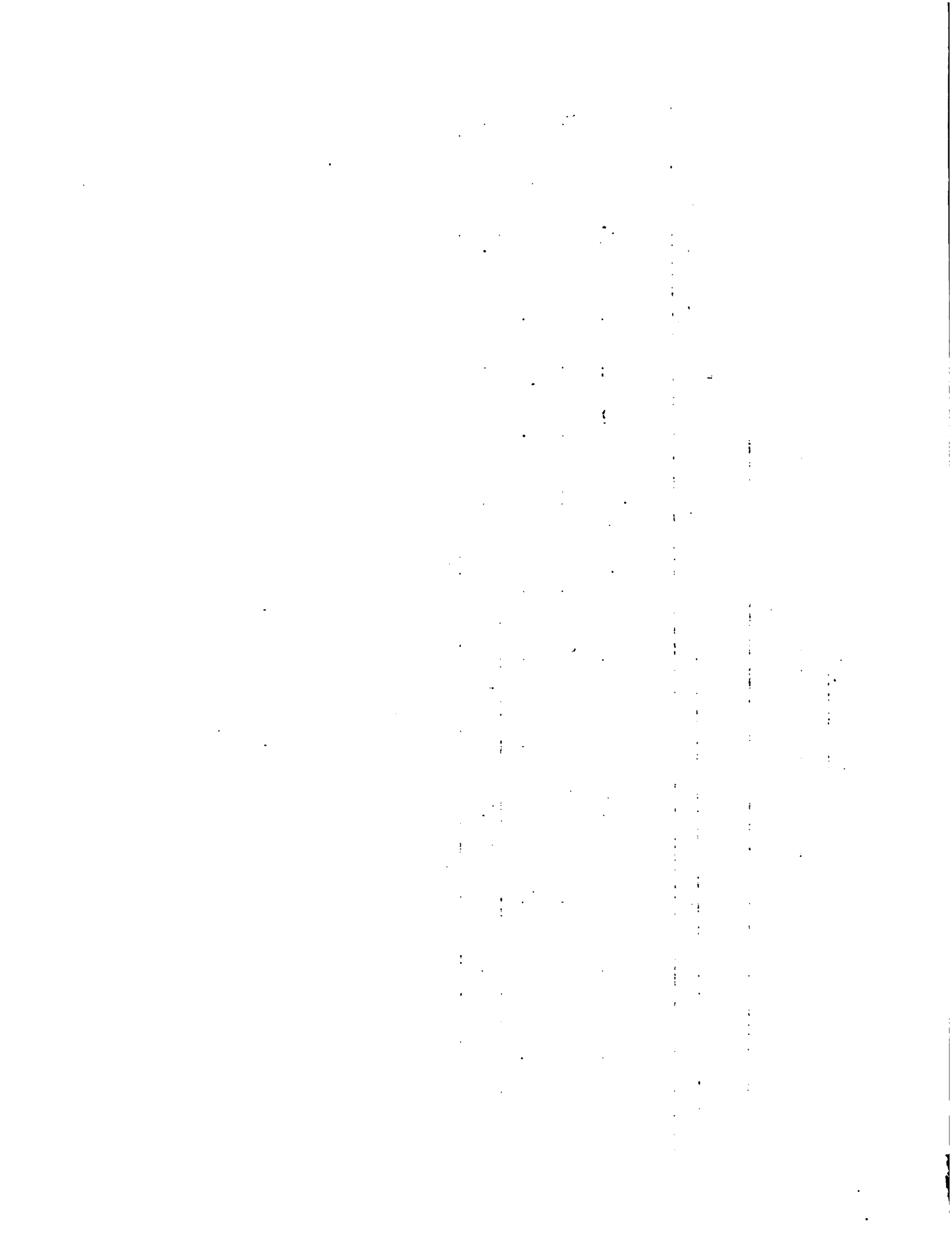
$\Delta D \text{ Bog.} = 7.62\%$



Cuadro No. 12

Familiar Para Pescado de Mar (Ton/semana)

	3		4		5		6		7	
	ΔD	D	ΔD	D	ΔD	D	ΔD	D	ΔD	D
59	3.48	61.07	3.66	64.75	3.90	68.65	4.13	72.78	4.38	77.16
40	0.43	7.83	0.46	8.29	0.48	8.77	0.51	9.28	0.54	9.82
10	4.35	61.45	4.66	66.13	5.04	71.17	5.42	76.59	5.84	82.43
09		130.35		139.17		148.59		158.65		169.41

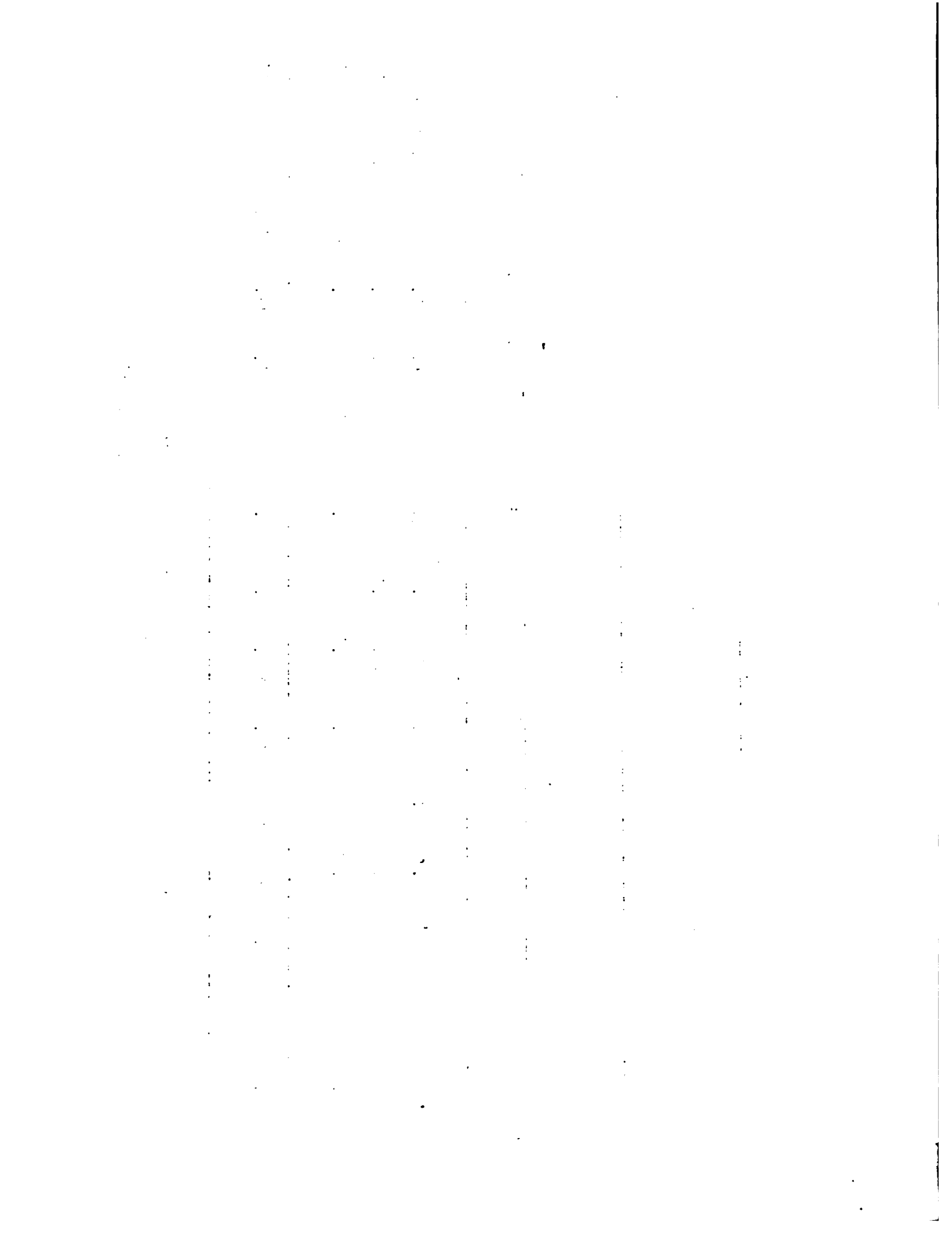


Cuadro No. 13

perado para Pescado de Mar/1 (Ton/Semana)

2	3	4	5	6	7					
ΔD	ΔD	ΔD	ΔD	ΔD	ΔD					
70.98	4.27	75.26	4.53	79.79	4.80	84.59	5.09	89.68	5.40	95.08
14.96	0.87	15.83	0.92	16.75	0.97	17.72	1.03	18.75	1.09	19.84
98.39	7.50	105.89	8.07	113.96	8.68	122.64	9.34	131.98	10.06	142.04
184.34	12.64	196.98	13.52	210.50	14.45	224.95	15.46	240.41	16.55	256.96

ΔD Cali = 6.02 por ciento
 ΔD Medellín = 5.82 por ciento
 ΔD Bogotá = 7.62 por ciento

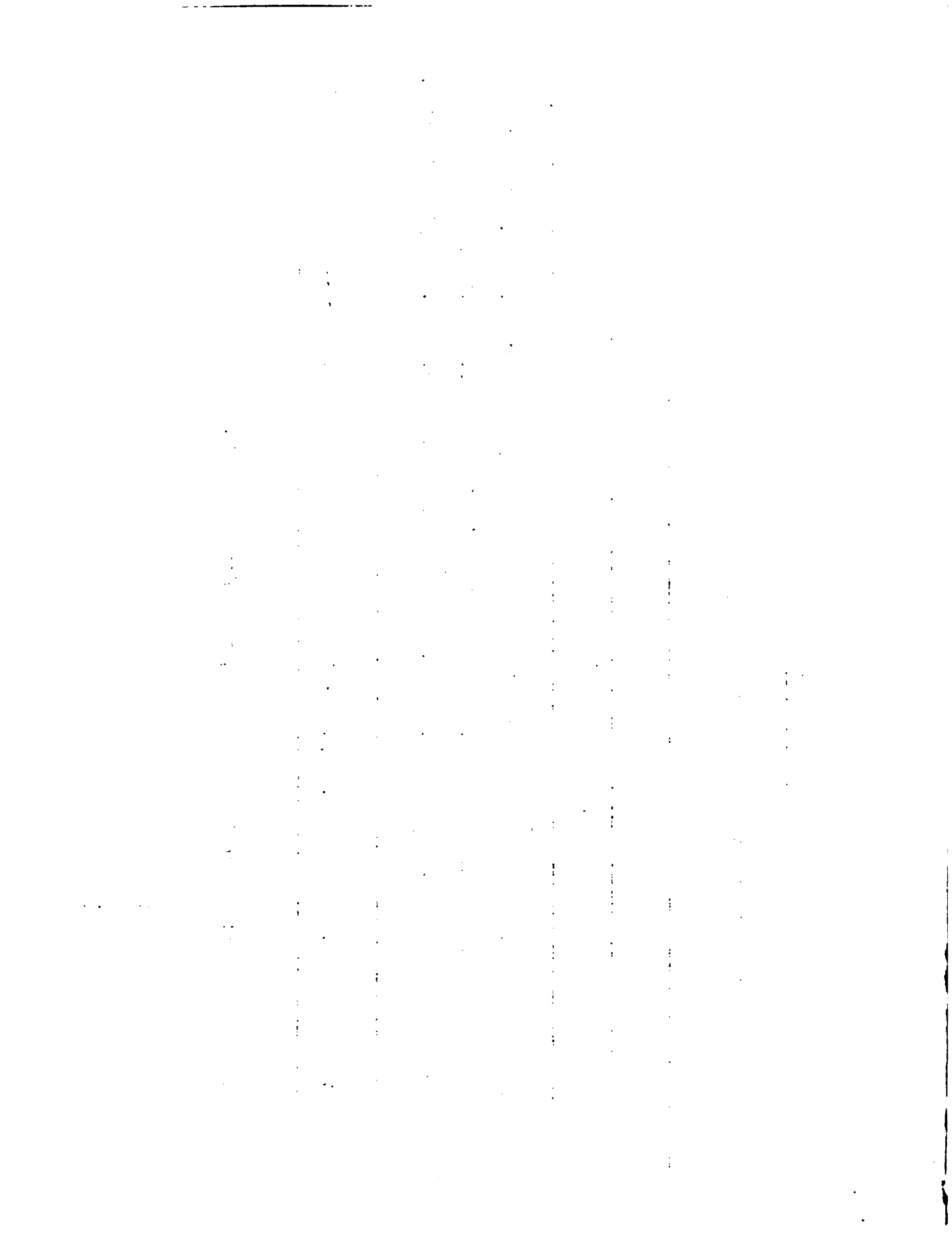


Cuadro No. 16

Manal Esperado para Pescado/1 (Ton/Semana)

	2	3	4	5	6	7					
00	140.98	8.49	149.47	9.00	158.47	9.54	168.01	10.11	176.12	10.72	188.84
22	74.27	4.32	78.59	4.57	83.16	4.84	88.00	5.12	93.12	5.42	98.54
53	402.97	30.71	433.68	33.05	466.73	35.56	502.29	38.27	540.56	41.19	581.75
73	618.22	43.52	661.74	46.62	708.36	49.94	758.30	53.50	811.80	57.33	869.13

Pescado de río, de mar, seco-salado y enlatado.



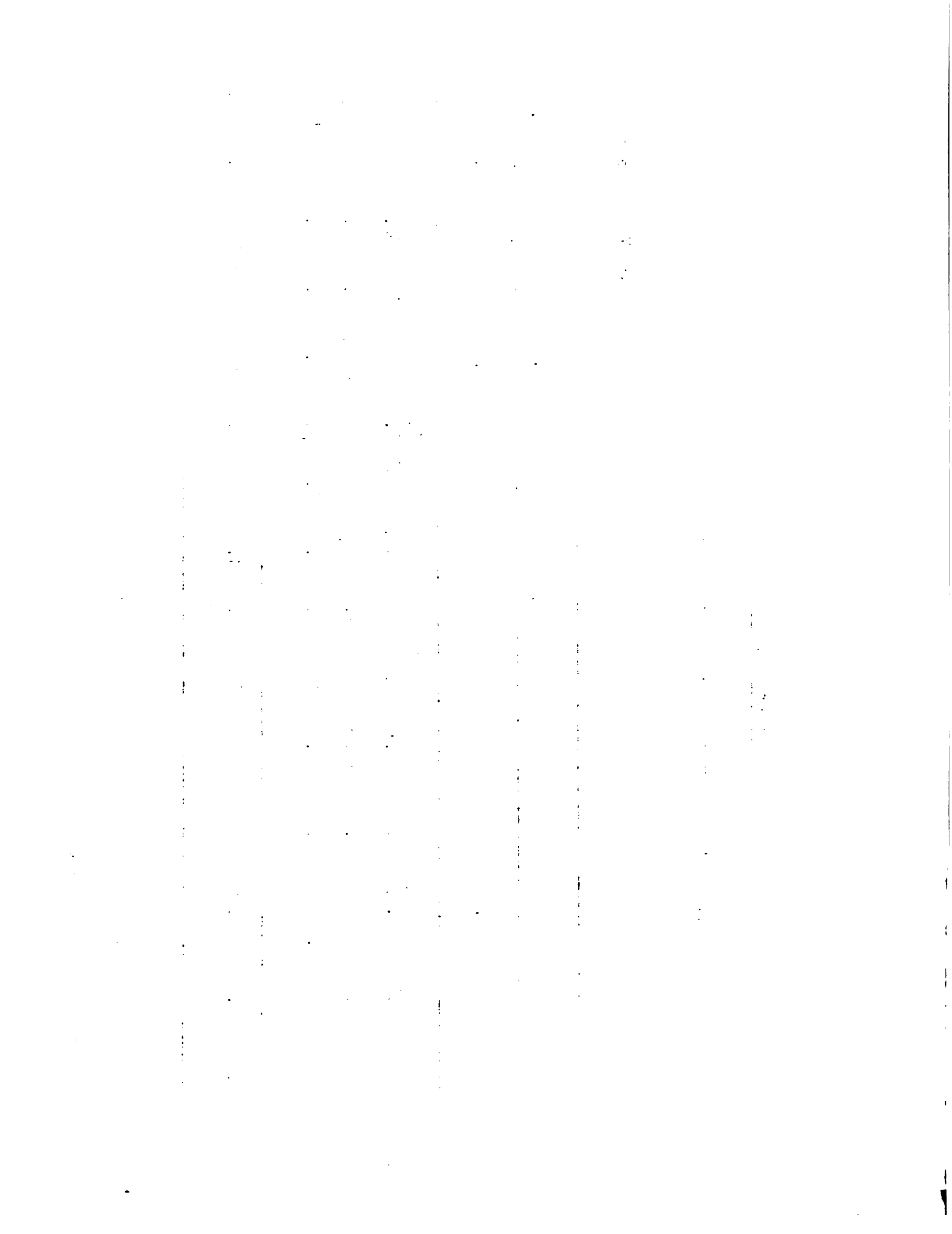
Cuadro No. 15

Volume Total Semanal Esperado Para Pescado de Río

Unidades: Tons/semana

	2	3	4	5	6	7						
ΔD	0	ΔD	0	AD	0	AD						
8	3.70	65.18	3.92	69.10	4.16	73.26	4.41	77.67	4.67	82.34	4.96	87.30
11	2.18	39.69	2.31	42.00	2.44	44.44	2.59	47.03	2.74	49.77	2.90	52.67
11	21.07	297.58	22.67	320.25	24.40	344.65	26.26	370.91	28.26	399.17	30.42	429.59
50	26.95	402.45	28.90	431.35	31.00	462.35	33.26	495.61	35.67	531.28	38.28	569.56

o otro



2. Análisis de la Demanda. Atendiendo a la estructura de costos del proyecto, se puede ofrecer el pescado producido en los tres centros seleccionados, a los precios que se indican en el Cuadro No. 16, en consideración de que el proyecto ofrecerá el 60 por ciento de su producción en pescado entero y el 40 por ciento restante en filete.

Cuadro No. 16

Relación de Precios Actuales de Mercado y Precios de
Venta del Proyecto

Ciudad	Precio Venta Mercado Actual \$/Kg./1		Precio Venta proyectado \$/Kg./2		Diferencia (\$/Kg.)	
	Entero	Filete	Entero	Filete	Entero	Filete
Bogotá	58.50	86.60	41.00	60.60	17.50	26.0
Medellín	57.20	84.50	40.00	59.20	17.20	25.3
Call	54.70	80.50	38.30	56.40	16.40	24.1

1/ Se calculó como precios actuales ponderados para las especies más comerciales.

2/ Precio promedio calculado.

The first part of the report deals with the general situation in the country. It is a very interesting and informative study of the economic and social conditions of the country. The author has done a great deal of research and has gathered a wealth of material. The report is well written and is a valuable contribution to the knowledge of the country.

CHAPTER II

The second part of the report deals with the specific details of the country's economy. It is a very detailed and thorough study of the various aspects of the economy.

The author has done a great deal of research and has gathered a wealth of material. The report is well written and is a valuable contribution to the knowledge of the country.

The third part of the report deals with the social conditions of the country. It is a very detailed and thorough study of the various aspects of the social conditions. The author has done a great deal of research and has gathered a wealth of material. The report is well written and is a valuable contribution to the knowledge of the country.

The fourth part of the report deals with the political conditions of the country. It is a very detailed and thorough study of the various aspects of the political conditions. The author has done a great deal of research and has gathered a wealth of material. The report is well written and is a valuable contribution to the knowledge of the country.

Teniendo en cuenta el grado de tecnificación que procurará el proyecto, tanto en la fase productiva como de comercialización, se puede asegurar que el producto gozará de una mejor presentación y calidad y que sus condiciones sanitarias serán mejores que las actuales.

La producción calculada en el proyecto presenta, respecto del consumo total esperado, un bajo grado de participación, como se aprecia en el Cuadro No. 17. Con lo anterior se concluye, con un buen margen de seguridad, que el producto no tendrá problemas para su colocación en el mercado.

Cuadro No. 17

Producción del Proyecto y Consumo Total Esperado

(Toneladas por Semana)

Año	Consumo de pescado esperado		Producción del Proyecto/ <u>1</u>	Porcentaje de participación	
	Total	De mar		Del Total	De mar
1977	538.28	161.47	-	-	-
1978	577.47	172.52	-	-	-
1979	618.22	184.34	13.34	2.16	7.24
1980	661.74	196.98	14.70	2.22	7.46
1981	708.36	210.50	29.89	4.22	14.20
1982	758.30	224.95	44.94	5.93	19.98
1983	811.80	240.41	59.68	7.35	24.82
1984	869.13	256.76	72.05	8.52	28.84

1/ Ya se han descontado las pérdidas por desvicerado, fileteado y las ocurridas durante la congelación y conservación.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that data is used responsibly and ethically.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the role of various stakeholders in ensuring that data is managed effectively. It emphasizes the need for clear policies and procedures to guide data handling practices.

6. The sixth part of the document explores the benefits of data-driven decision-making and how it can lead to improved performance and innovation. It provides examples of successful data-driven initiatives and the impact they have had on the organization.

7. The seventh part of the document discusses the future of data management and the emerging trends in the field. It highlights the potential of artificial intelligence, machine learning, and big data to revolutionize data analysis and decision-making.

8. The eighth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers recommendations for further action. It encourages the organization to continue to invest in data management capabilities and to embrace a data-driven culture.

9. The ninth part of the document includes a list of references and resources for further reading. It provides links to relevant articles, books, and industry reports that can help the organization stay up-to-date on the latest developments in data management.

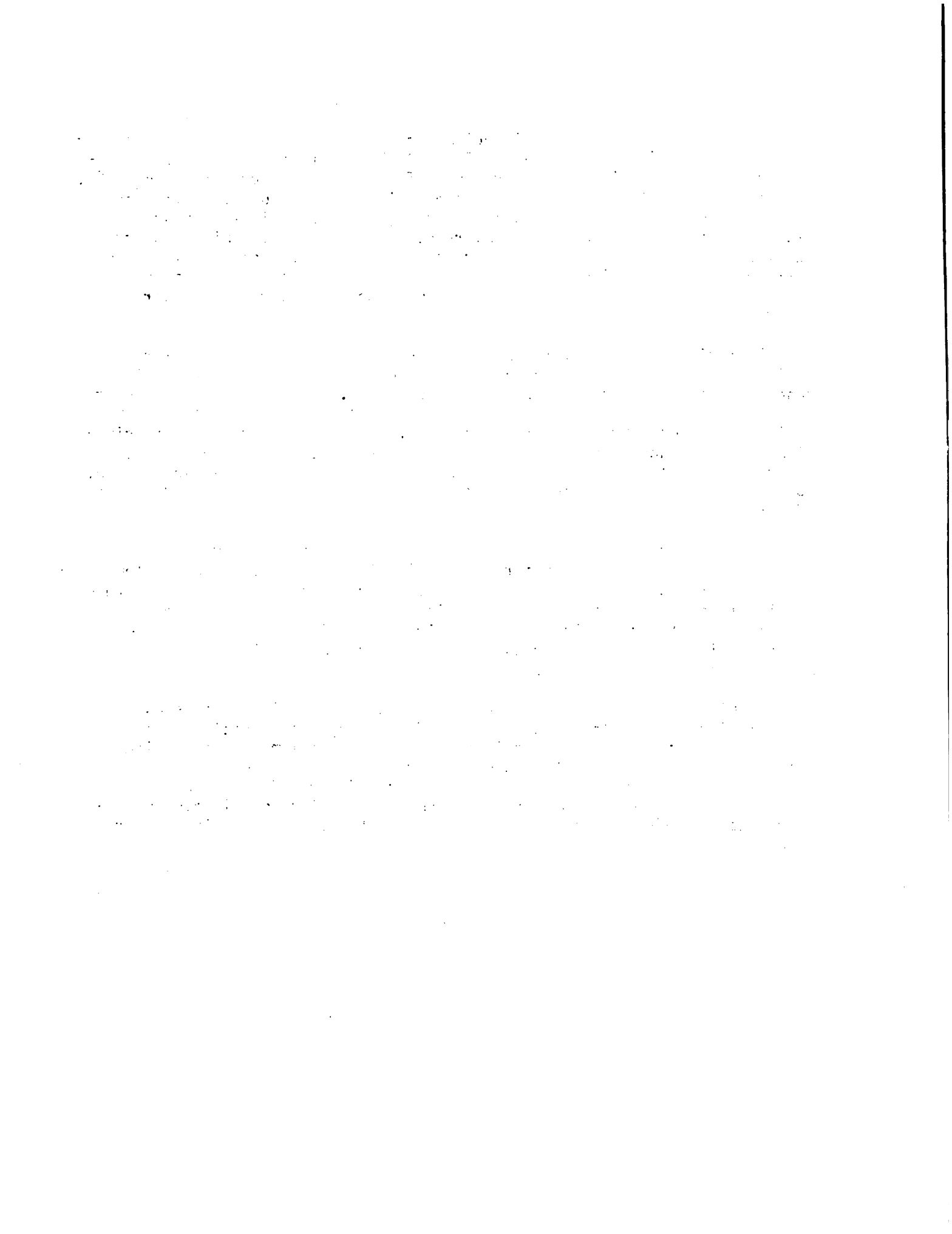
10. The tenth part of the document is a conclusion that reiterates the importance of data management and the role of the organization in ensuring its success. It expresses confidence in the organization's ability to overcome challenges and achieve its goals through effective data management practices.

En un estudio de comercialización y consumo de productos pesqueros, realizados en Bogotá, por el proyecto FAO-INDEPENA, durante 1969 se pudo establecer que los principales factores que afectaban el consumo eran, en un 69.8 por ciento, los altos precios y la mala calidad del producto. Esta situación puede hacerse extensiva a los otros centros, dada la similitud existente entre ellos, además de que se ha conservado esta tendencia, teniendo en cuenta que los altos precios del pescado frente a sus productos competitivos y sustitutos, ha persistido y que la falta de una tecnificación de la explotación y racionalización de los sistemas de mercadeo no permite suponer una mejora en la calidad.

En razón de lo anterior, una disminución en el precio y un mejoramiento en la calidad del producto traerán, como consecuencia, un aumento en la demanda superior a las cifras previstas (Cuadro No. 18). Además se producirá lógicamente un desplazamiento dentro de los consumidores de pescado de mar hacia el producto ofrecido por el Proyecto. Las bajas cifras de participación de la producción total del Proyecto frente al consumo total de pescado de mar hacen posible presumir que, aún por este fenómeno de desplazamiento, pueda consumirse todo el pescado ofrecido por el proyecto, ampliándose aún más la perspectiva de su mercado.

Es de esperarse que, a mediano plazo, el aumento en producción de los pescadores artesanales del Litoral del Atlántico y el Pacífico que están fuera del Proyecto no será significativo, por razones que pueden demostrarse históricamente, además de que no existe otro proyecto específico de desarrollo en esta área. Esto quiere decir que fácilmente podemos suponer que cualquier aumento en el consumo representará, en igual cantidad, un aumento en la demanda de nuestro Proyecto.

Si bien los aumentos en la producción superan los incrementos que se han establecido para la demanda de pescado de mar, las condiciones en que se va a ofrecer el producto permitirán aumentar notablemente la cantidad demandada, mediante el reclutamiento de nuevos consumidores y la mayor frecuencia y proporción con que el producto formará parte de la canasta familiar. Esto es posible, por cuanto se conoce que existe en el país una demanda insatisfecha, motivada por causas ya identificadas y analizadas por el proyecto.



Cuadro No. 18

Incremento de la Oferta del Proyecto e Incremento de la Demanda de Pescado de Mar y de Río Durante los Primeros 7 años

Año	Incremento oferta del proyecto (Tons/se.m)	Incremento Demanda pescado mar (Tons/sem)	Requirimientos de consumo para copar los incrementos de la oferta (tons/sem)	Incremento esperado en demanda pescado de río (Tons/sem)	Participación porcentaje
0 - 1		11.05		25.13	
1 - 2	3.83	11.82	(7.99)	26.95	(29.65)
2 - 3	1.36	12.64	(11.28)	28.90	(39.03)
3 - 4	15.19	13.52	1.67	31.00	5.39
4 - 5	15.05	14.45	0.60	33.26	1.80
5 - 6	14.74	15.46	0.72	35.67	0.49
6 - 7	14.37	16.55	2.18	38.28	5.69

Además se espera, en igual forma, que la oferta del proyecto en las condiciones previstas, pueda absorber una parte del consumo de conservas de pescado que procede del exterior.

Al analizar la estructura de consumo a nivel urbano, se aprecia, para la mayoría de los casos, que el principal sitio de venta de pescado es la plaza de mercado, donde las condiciones sanitarias y de presentación del producto no son las más preferidas por el consumidor y, en consecuencia, la demanda se ve restringida. El proyecto prevé, como se explicará posteriormente, colocar la producción a través de tiendas y cooperativas de consumo popular que, por poseer una infraestructura adecuada, se mejorarán los dos aspectos referidos, permitiendo, por una parte, la fácil venta del producto entre los consumidores habituales de pescado, y por otra aumentar el número de ellos.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by appropriate documentation and receipts.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records and identify any discrepancies.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling cash and credit transactions.

5. All cash receipts should be recorded immediately and deposited in a secure bank account.

6. Credit sales should be recorded at the time of sale, and the corresponding receivables should be tracked.

7. The third part of the document details the methods for calculating and recording expenses.

8. Expenses should be categorized according to their nature and recorded in the appropriate accounts.

9. It is important to maintain separate records for different types of expenses to facilitate reporting.

10. The fourth part of the document provides information on the preparation of financial statements.

11. The balance sheet, income statement, and cash flow statement are the primary financial statements.

12. These statements should be prepared at regular intervals to provide a clear picture of the company's financial health.

13. The final part of the document discusses the importance of transparency and accountability in financial reporting.

Así mismo se considera que una disminución del 30 por ciento en el precio y mejoramiento de la calidad del pescado, aumentará la demanda de éste, en la medida en que se convierte en verdadero sustituto de otras carnes tales como: res, cerdo, pollo etc., dentro de todos los estratos sociales.

Por último, el proyecto ha considerado, en aspectos de demanda, la promoción del producto mediante la propaganda a través de los medios de comunicación más usuales: prensa, radio, televisión, revistas, etc. Esto permitirá una difusión rápida del producto, lo cual acelerará los procesos de desplazamiento ya comentados, a la vez que procurará un aumento en la demanda efectiva del proyecto. Igualmente se ha considerado importante incluir, dentro de cada paquete de pescado, una serie de recetas recomendadas para su preparación, con el fin de garantizar al producto una buena aceptación, tanto en el habitual como en el nuevo consumidor.

3. Estructura de la Comercialización del Proyecto. La comercialización de pescado prevista en el proyecto contempla tanto el aspecto institucional como el familiar. Para el primero, la distribución se hará directamente a través de las instituciones públicas y privadas, tales como: Policía, cuarteles, hospitales, instituciones religiosas, colegios, etc. y para el segundo, a través de las cooperativas y tiendas de consumo popular, tratando con ello de aprovechar la infraestructura de mercados que ya existe.

La disponibilidad de datos estadísticos no permite calcular la verdadera demanda potencial en cada uno de los centros; el proyecto, a nivel de mercados, procurará una distribución proporcional para cada tipo de consumo (familiar e institucional) y para cada centro. En consecuencia, la metodología de cálculo fue la siguiente:

- a. Con base en los datos de consumo para 1976 del proyecto de mercadeo de productos pesqueros fase II del Ministerio de Agricultura, se calculó el porcentaje de participación de consumo institucional y familiar en cada centro, según la distribución presentada en el Cuadro No. 19..

Cuadro No. 19

Cálculo de los Porcentajes de Participación del Consumo para cada Centro a Nivel Familiar e Institucional Para el Año Base (1970)

Ciudad	Consumo pescado de mar familiar (Ton/semana)	Porcentaje participación
Cali	48.50	32.10
Medellín	6.25	4.13
Bogotá	45.81	30.31
Total	100.56	66.54
	<u>Institucional</u>	
Cali	11.06	7.32
Medellín	6.38	4.22
Bogotá	33.13	21.92
Total	50.57	33.46
Gran Total	151.13	100.00

- b. Aplicando estos valores a los datos de producción, se determinarán los valores semanales requeridos por cada centro y tipo de consumo (institucional y familiar) (Cuadro No. 20)

Dear Sir,

I have received your letter of the 15th inst.

and am sorry to hear that you are

not satisfied with the results of the

experiment.

I have been thinking about this

matter for some time.

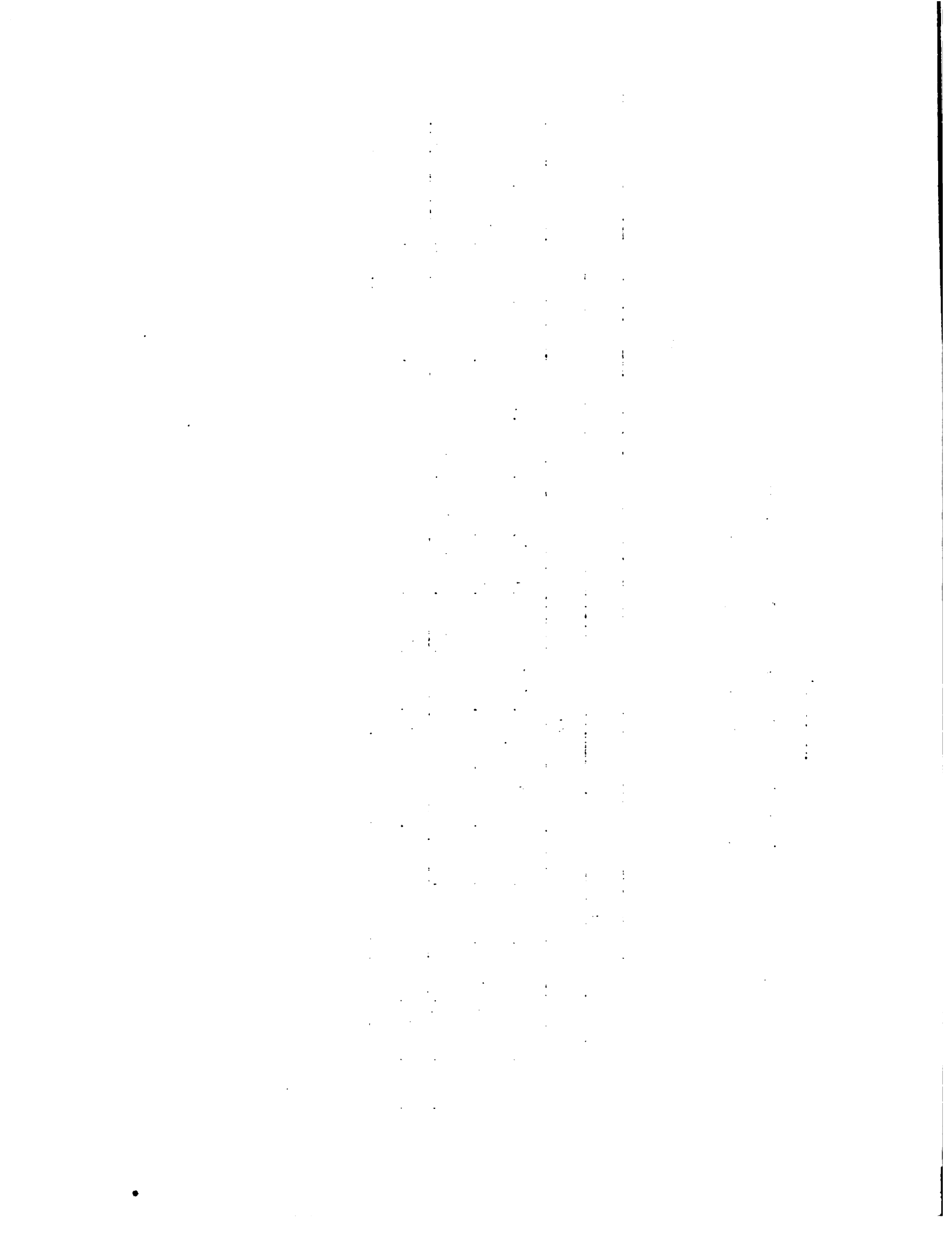
Yours faithfully,
John Doe

Cuadro No. 20

Familiar e Institucional que Procurará
para Cada Centro y Durante cada año

Unidades: Tons/Semana.

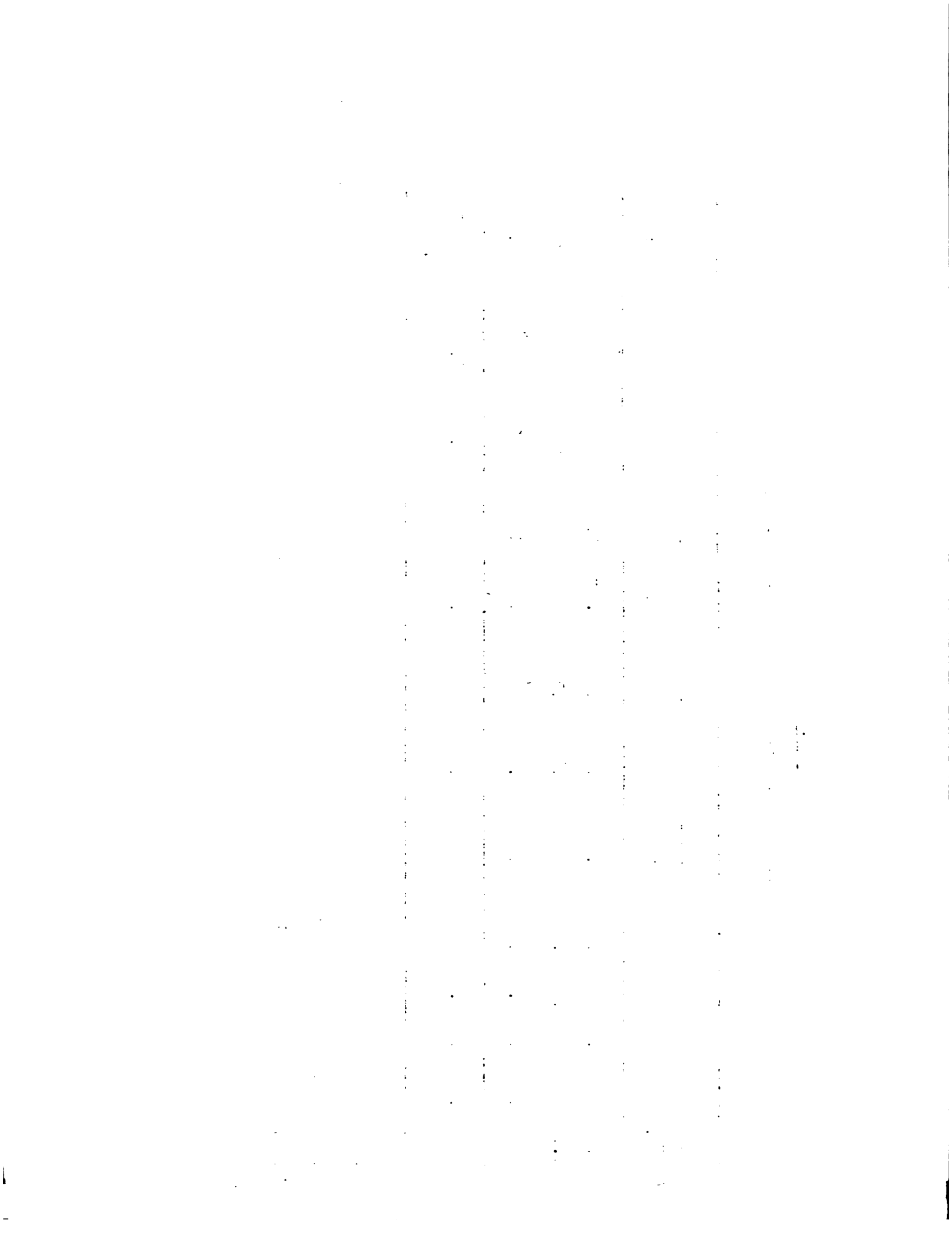
Año 5		Año 6			Año 7			Año 8-10				
ot	CF	CI	Tot	CF	CI	Tot	CF	CI	Tot	CF	CI	Tot
1.79	14.43	3.29	17.72	19.16	4.37	23.53	23.77	5.42	29.19	23.77	5.42	29.19
2.49	1.86	1.89	3.75	2.46	2.52	4.98	3.06	3.12	6.18	3.06	3.12	6.18
5.61	13.62	9.85	23.47	18.09	13.08	31.17	22.44	16.24	38.68	22.44	16.24	38.68
9.89	29.91	15.03	44.94	39.71	19.97	59.68	49.27	24.78	74.05	49.27	24.78	74.05



Cuadro No. 21

para Comercializar en cada Centro y para cada Año

<u>Año 4</u>		<u>Año 5</u>		<u>Año 6</u>		<u>Año 7</u>	
V/V	BS Tot	T B/V	BS Tot.	T B/V	BS Tot	T B/V	BS Tot
1.79	11.79	17.72	17.72	23.53	23.53	29.19	29.19
2.49	2.49	3.75	3.75	4.98	4.28	6.18	6.18
15.61	15.61	23.47	23.47	31.17	31.17	38.68	38.68
29.89	29.89	44.94	44.94	59.68	59.68	74.05	74.05



- c. Una vez conocidos los requerimientos de demanda para cada centro, se hace absolutamente indispensable fijar la procedencia de la producción, con el objeto de consolidar la oferta y la demanda del proyecto. Para este análisis se utilizan los siguientes criterios fundamentales en el trabajo de campo, los cuales permitirán ajustes durante la implementación del mismo:
- La producción de Tumaco se comercializará por vía aérea y terrestre, directamente con Bogotá.
 - La producción de Duenaventura se comercializará con su mercado natural, que es Cali, por vía terrestre, y el excedente por vía terrestre con Bogotá.
 - La producción de Bahía Solano se comercializará con su mercado natural, que es Medellín, por vía aérea, y el excedente con Bogotá.

Lo anterior tendrá vigencia durante los dos primeros años de producción a partir de los cuales un barco de cabotaje llevará la producción de Bahía Solano y Tumaco hacia Buenaventura, donde se iniciará la comercialización hacia los centros de consumo, tal como puede observarse en el Cuadro No. 21.

- d. Los canales de comercialización resultantes de los análisis anteriores se presentan gráficamente en las figuras 1 y 2 para los años 2 y 3 y 4 a 11 respectivamente. En razón a la variación de cada canal durante los diferentes años en la vida del proyecto, se establecieron sus valores porcentuales por año, a fin de racionalizar la comercialización de la producción pesquera obtenida (Cuadro No. 22).

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data management. It discusses how advanced software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, leading to more efficient and effective operations.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It stresses the importance of implementing robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

5. The fifth part of the document provides a detailed overview of the data analysis process. It describes how raw data is processed and transformed into meaningful insights that can be used to drive strategic initiatives and improve organizational performance.

6. The sixth part of the document discusses the importance of data governance and compliance. It outlines the key principles and best practices for ensuring that data is managed in a way that is consistent with applicable laws and regulations.

7. The seventh part of the document explores the future of data management and analysis. It discusses emerging trends and technologies that are expected to shape the data landscape in the coming years.

8. The eighth part of the document provides a summary of the key findings and recommendations. It emphasizes the need for a holistic approach to data management that integrates all aspects of the organization's operations.

9. The ninth part of the document includes a list of references and sources used in the research. It provides a comprehensive overview of the current state of the field and identifies areas for further research.

10. The tenth part of the document is a conclusion that summarizes the main points of the document and reiterates the importance of data in driving organizational success.

FIGURA N° 1

CANALES DE COMERCIALIZACION DEL PROYECTO DURANTE LOS AÑOS 2 Y 3

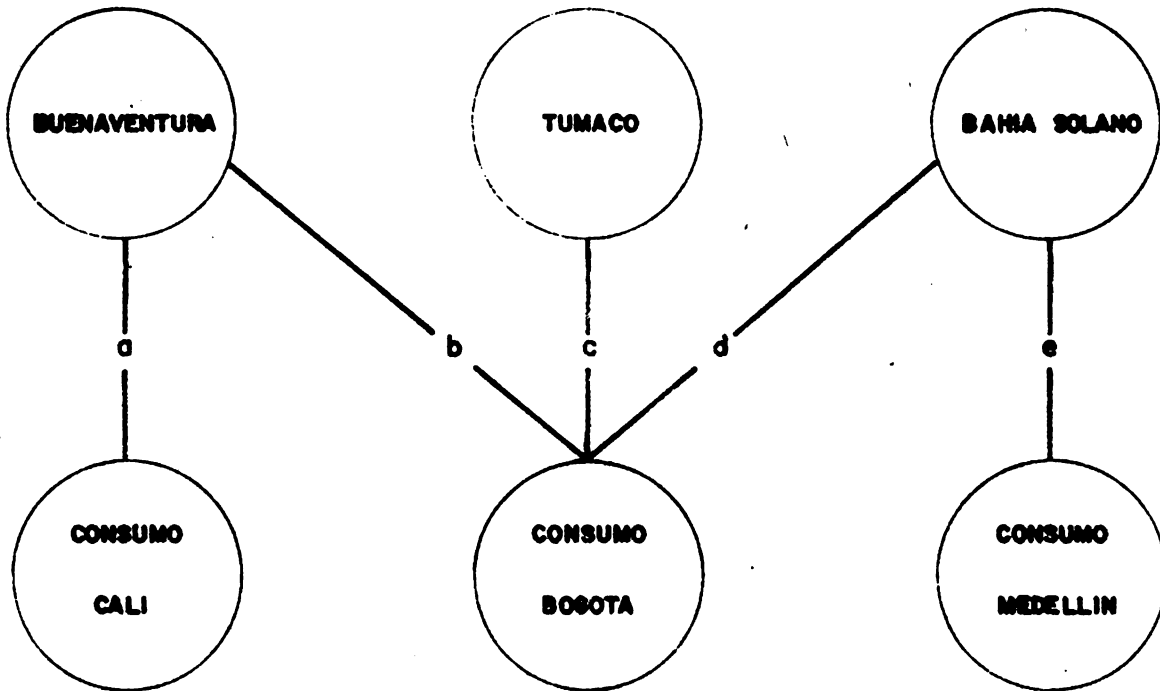
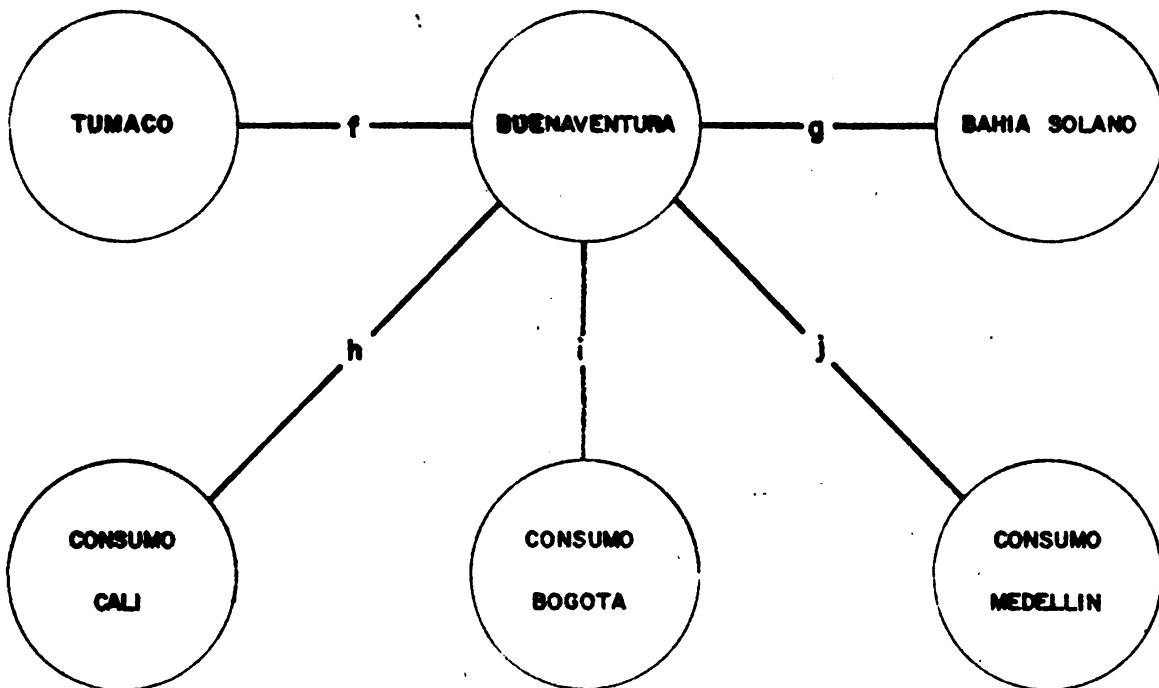


FIGURA N° 2

CANALES DE COMERCIALIZACION DEL PROYECTO DURANTE LOS AÑOS 4 A 11



NOTA: LOS VALORES PORCENTUALES CORRESPONDIENTES A CADA LETRA APARECEN EN EL CUADRO NUMERO 23.

1968

...

...

...

...

Cuadro No. 23

Valores Porcentuales de los Canales de Comercialización Año por Año

Año	a	b	c	d	e	Total
2	39.50	17.32	21.89	12.97	8.32	100.00
3	39.45	12.11	20.88	19.18	8.38	100.00
Año	f	g	h	i	j	Total
4	20.81	28.46	39.44	52.23	8.33	100.00
5	20.62	28.83	39.43	52.23	8.34	100.00
6	20.68	28.50	39.43	52.23	8.34	100.00
7	20.91	27.90	39.42	52.23	8.35	100.00
8	20.91	27.90	39.42	52.23	8.35	100.00

De acuerdo a lo anterior, los canales de comercialización procurarían, en todos los centros, un abastecimiento al consumo familiar a través de cooperativas de consumo y tiendas populares, al consumo institucional y eventualmente a los hoteles y restaurantes de primera categoría. En todos los casos, el convenio de despachos se hará a través de contratos, que se suscribirán directamente entre la administración central de la empresa que prevé el proyecto y la persona interesada.

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

1950

H. Infraestructura e Inversiones del Proyecto.

1. **Infraestructura e Inversiones Para La Producción.** De acuerdo con los estimativos de producción, del Capítulo F, se establecieron los siguientes requerimientos, en cuanto a número de lanchas, motores, canoas y artes para cada zona. (Ver Cuadros Nos. 24-25-26 y 27).

2. **Infraestructura e Inversiones Para Conservación y Transporte**

- a. **Centros de Acopio Piloto.** En razón a la distancia entre los centros de acopio pilotos y los centros de acopio secundarios, se consideró que en los centros pilotos de Nuquí, Cupica, La Plata y Charambirá se montarán cavas para conservar el producto en hielo, mientras se transporta al centro de acopio secundario. Los demás centros pilotos envían su producción diariamente a los centros de acopio secundarios ubicados en Bahía Solano, Buenaventura y Tumaco.

En base a la proyección de capturas a 11 años, se determinó la capacidad de las cavas de almacenamiento, considerando que el 40 por ciento de la producción será fileteada y el resto se comercializará en entero eviscerado. Las labores de fileteado y eviscerado se realizarán en los centros de acopio con cavas y en los centros de acopio secundarios, a fin de evitar costos de transporte del producto no comercial y aprovechar más la capacidad de frío.

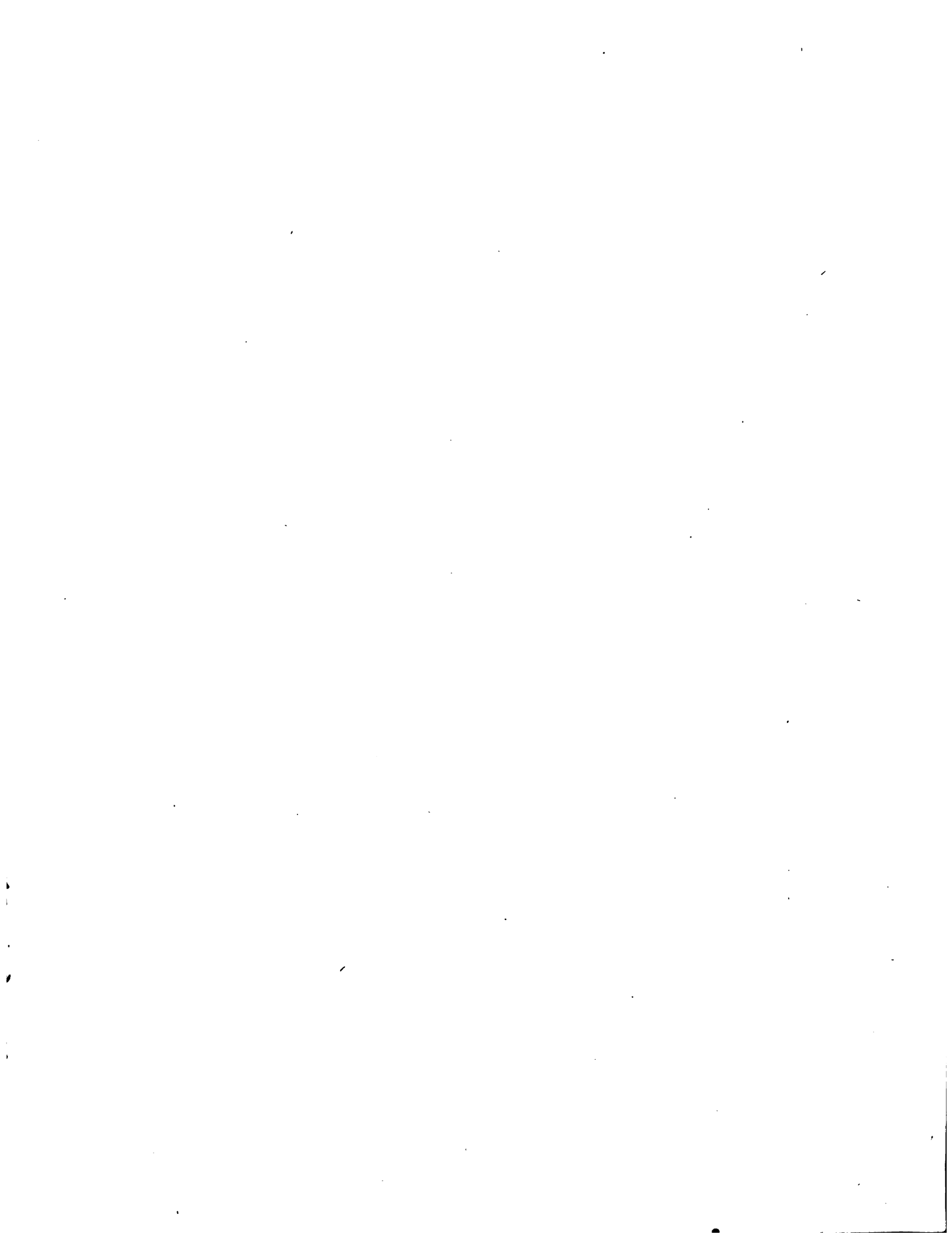
En el Cuadro No. 28 se presentan las capacidades de las cavas a instalar para los 11 años del proyecto, las cuales van incrementándose de acuerdo a los volúmenes de captura.

Cada centro piloto, a partir del primer año, constará de lo siguiente: galpón rústico, báscula, mesa de trabajo, cuchillos, baldes plásticos, canastas, lavadero en mampostería, depósito de agua, etc. No se consideró estructuras eléctricas dado que el enfriamiento se hará en base de hielo transportado por las lanchas del proyecto.

Las cavas o cuartos de almacenamiento, con capacidades recomendadas en el Cuadro No. 28, básicamente serán de paredes de maderas inmunizadas con revestimiento de latón y material aislante.

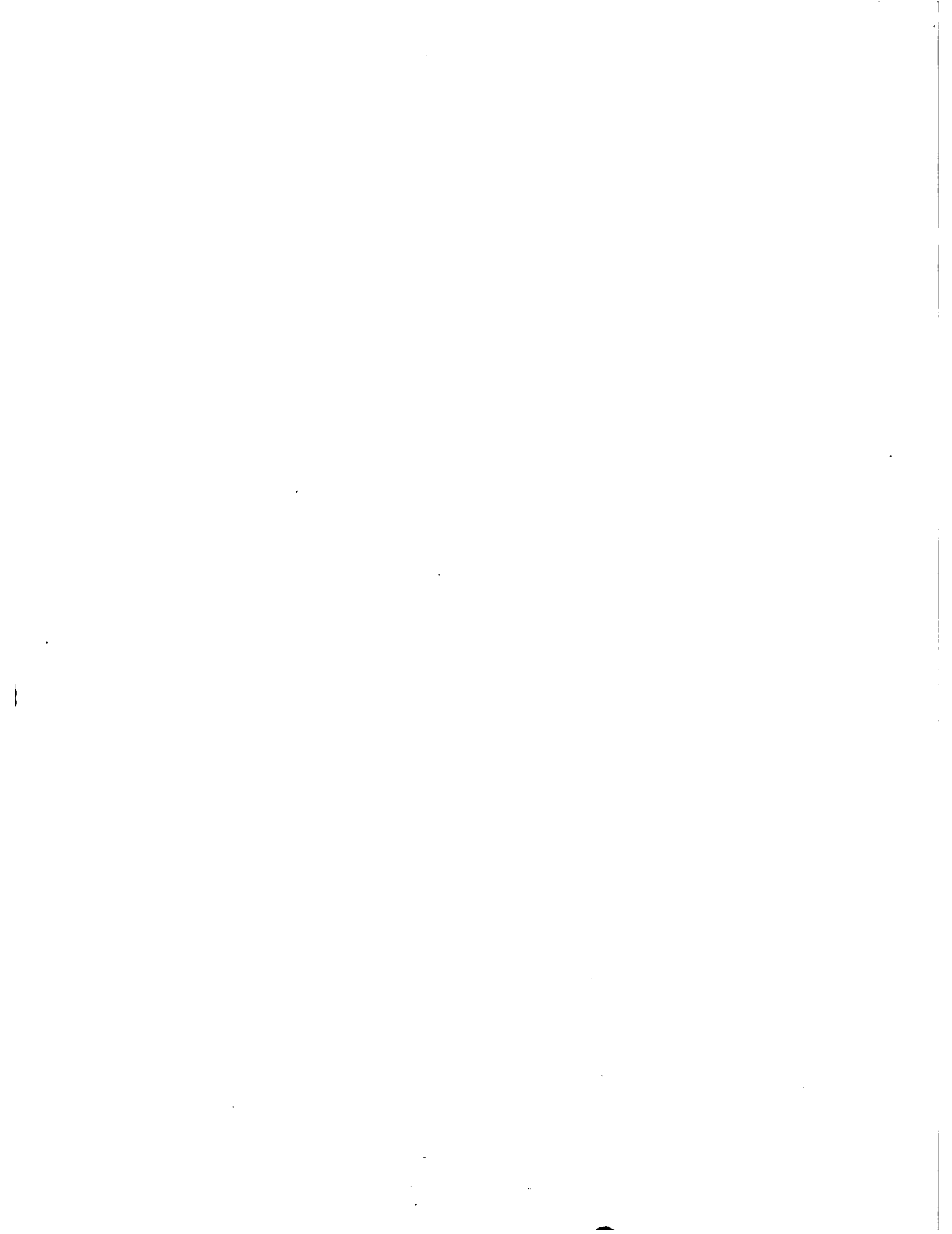
Cuadro No. 24
Inversiones Por Año en Infraestructura de Producción Para Tabaco
(Miles de Pesos)

Años	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Valores Totales
	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	Valores Totales
Lancha	5 200.0	0 0.0	5 200.0	5 200.0	5 200.0	5 200.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1.000.0
Motor	5 450.0	0 0.0	5 250.0	5 250.0	5 250.0	5 250.0	0 0.0	0 0.0	5 250.0	0 0.0	1.500.0
Canoa	30 90.0	0 0.0	30 30.0	30 30.0	30 90.0	60 180.0	0 0.0	30 90.0	30 90.0	30 90.0	810.0
Volantín	32 6.4	32 6.4	32 6.4	80 16.0	112 22.4	112 22.4	112 22.4	112 22.4	112 22.4	112 22.4	169.6
Esplín	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0.0
Transmalle	27 207.9		35 269.5	50 385.0	27 207.9	70 539.0	50 385.0	27 207.9	70 539.0	50 385.0	3.126.2
Total Valores	754.3	6.4	815.9	941.0	770.3	1.191.4	407.4	320.3	901.4	497.4	6.605.8



Cuadro No. 25
Inversiones por Año en Infraestructura de Producción para Bahía Solano
(Miles de Pesos)

Años	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		Valores Totales
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Lanchas	4	160.0	0	0.0	4	160.	4	160.	4	160.	4	160.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	800.
Motor	4	200.0	0	0.0	4	200.	4	200.	4	200.	4	200.0	0	0.0	0	0.0	4	200.0	0	0.0	1.200.
Canoa	24	72.0	0	0.0	24	72.	24	72.	24	72.	48	144.0	0	0.0	24	72.0	24	72.0	24	72.	648.
Volantín	66	17.6	86	17.6	200	40.	312	62.4	400	80.	464	92.8	464	92.8	464	92.8	464	92.8	464	92.8	681.6
Esplín	6	<u>37.8</u>	6	<u>37.8</u>			6	<u>37.8</u>	12	<u>75.6</u>	18	<u>113.4</u>	18	<u>113.4</u>	12	<u>75.6</u>	18	<u>113.4</u>	18	<u>113.4</u>	<u>718.2</u>
Total Valores		487.4		55.4		472.		532.2		507.6		710.2		206.2		240.4		478.2		278.2	4.047.8

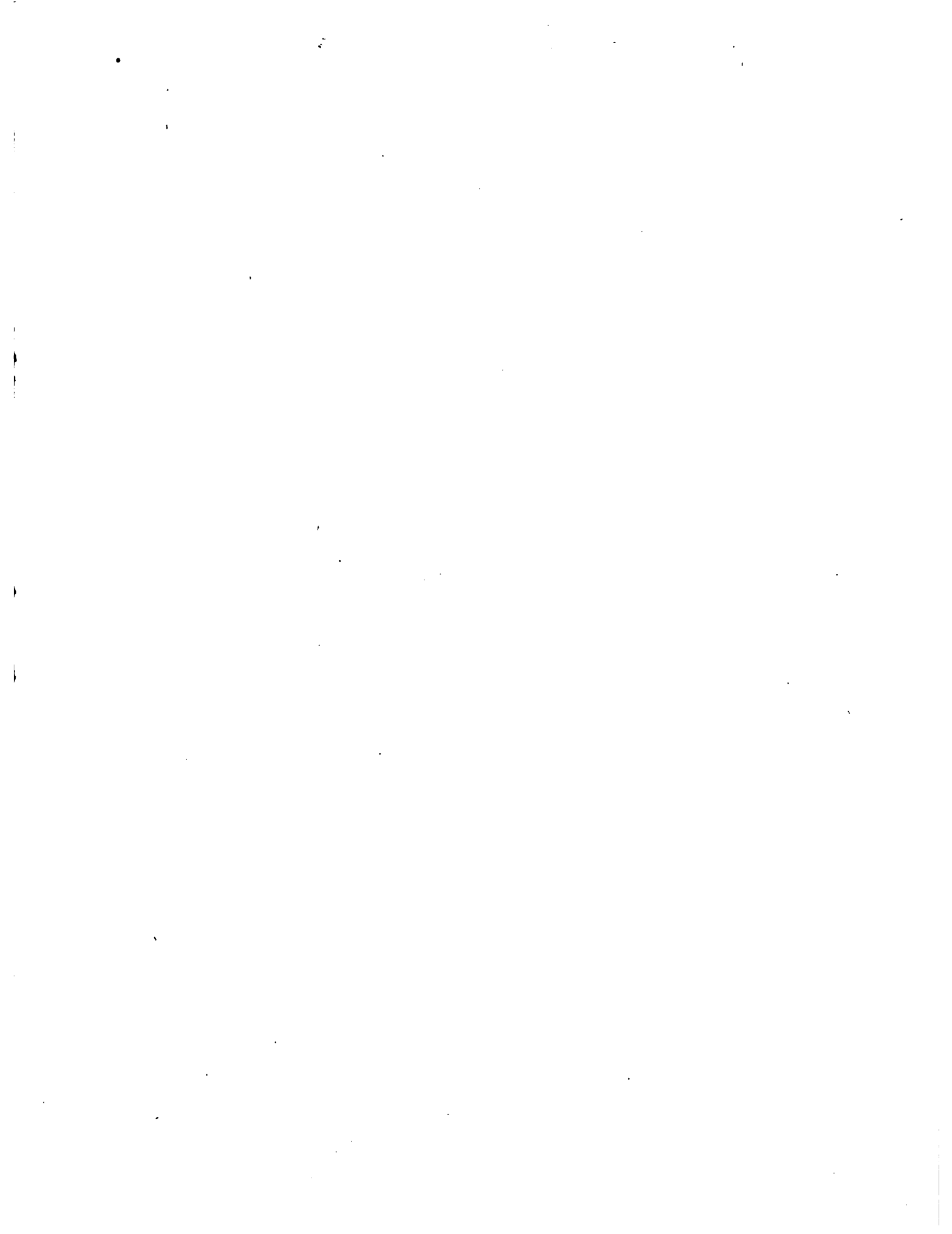


Cuadro No. 26

Inversiones Por Año en Infraestructura de Producción Para Buenaventura

(Miles de Pesos)

Años	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Valores Totales								
	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor	No. Valor								
Lancha	7	280.0	0	0.0	7	280.000	7	220.0	7	280.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.400.
Motor	7	350.0	0	0.0	7	350.000	7	350.0	7	350.0	0	0.0	0	0.0	7	350.0	0	0.0	2.100.
Canoas	42	126.0	0	0.0	42	126.000	42	126.0	64	252.0	0	0.0	42	126.0	42	126.0	42	126.0	1.134.
Volantín																			
Espinel	22	138.6	22	138.6	18	113.400	53	333.9	50	365.4	87	542.1	53	333.9	58	365.4	87	548.1	3.257.1
Transmollo	27	207.9	0	0.0	31	238.700	37	234.9	52	403.4	57	438.9	37	234.9	52	400.4	57	438.9	3.133.9
Valores Total		1.102.5	138.6	1.108.100	1.566.600	1.374.2	1.647.8	987.	744.3	1.241.8	1.113.	11.025.							



Cuadro No. 27

Resumen de Inversiones Por Año en Infraestructura de Producción
(Miles de Pesos)

Años	3		4		5		6		7		8		9		10		11		Valores Totales		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor			
Lenche	16	640.0	0	0.0	16	640.0	16	640.0	16	640.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	3.200.	
Motor	16	800.0	0	0.0	16	800.0	16	800.0	16	800.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	800.0	0	0.0	4.800.
Canoas	96	288.0	0	0.0	96	288.0	96	288.0	192	576.0	0	0.0	96	288.0	96	288.0	96	288.0	96	288.	2.592.
Volantín	120	24.0	120	24.0	232	46.4	392	78.4	512	102.4	576	115.2	576	115.2	576	115.2	576	115.2	576	115.2	851.2
Espinel	28	176.4	28	176.4	18	113.4	65	409.5	65	409.5	76	478.8	105	661.8	65	409.5	76	478.8	105	661.5	3.975.3
Transmision	54	415.8	0	0.0	66	508.2	107	823.9	64	492.8	122	939.4	107	823.9	64	492.8	122	939.4	107	823.9	6.260.1
Valores Totales	2.344.2	200.4	2.396.	2.396.	3.039.8	3.039.8	2.732.7	2.732.7	3.549.4	3.549.4	1.600.6	1.600.6	1.305.5	1.305.5	2.621.4	2.621.4	1.888.6	1.888.6	21.678.6		



Cuadro No. 28

Necesidades de Almacenamiento para los Centros Pilotos

(En Toneladas)

Sitio	Años							
	1	2	3	4	5	6	7 a 11	
Mucuf	1	1	2	3	3	3	3	
Cupica	1	1	2	3	4	6	6	
La Plata	1	1	2	2	2	2	2	
Charambirá	1	1	2	3	3	3	3	

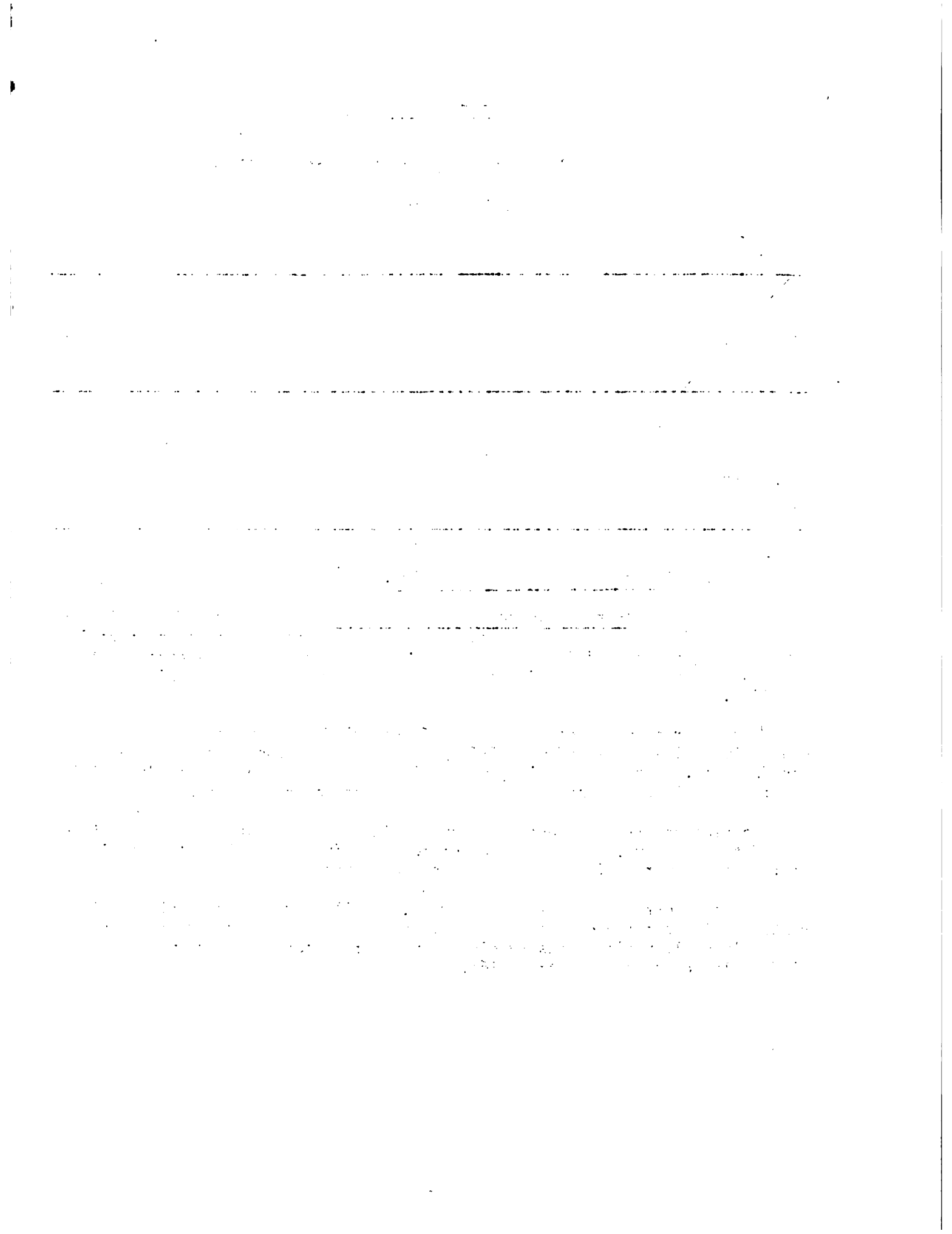
b. Centros de Acopio Secundarios.

1) Infraestructura de Conservación. Los centros de acopio secundarios ubicados en Bahía Solano, Buenaventura y Tumaco recibirán tanto la producción depositada inicialmente en las cavas, como la de los otros centros de acopio primarios que no disponen de cavas, en virtud de la proximidad de aquellos.

Para el recibo de toda la producción calculada y proyectada a 11 años, se han estimado las necesidades de frío para congelar y conservar, como también las de hielo. Para esto último, se consideró una relación de rescado a hielo de 1:2 para almacenamiento en cavas y 1:1/2 para faena de pesca.

Las lanchas transportadoras harán un viaje a cada centro de acopio piloto dotado de cava, con un día de por medio y máximo dos días, llevándoles hielo y otras mercancías y regresando con el rescado.

En los centros de acopio secundarios, se fileteará la producción de los centros pilotos cercanos y se empaquetará, para pasarla al cuarto de congelación y luego llevarla a conservación, donde permanecerá hasta cuando sea enviada a los centros de distribución.



En el Cuadro No. 29 se indican las capacidades recomendadas para congelación, conservación y plantas de hielo a instalar, en Bahía Solano, Buenaventura y Tumaco, respectivamente.

Cuadro No. 29

Necesidades de Frío en Centros de Acopio Secundarios

(En Toneladas)

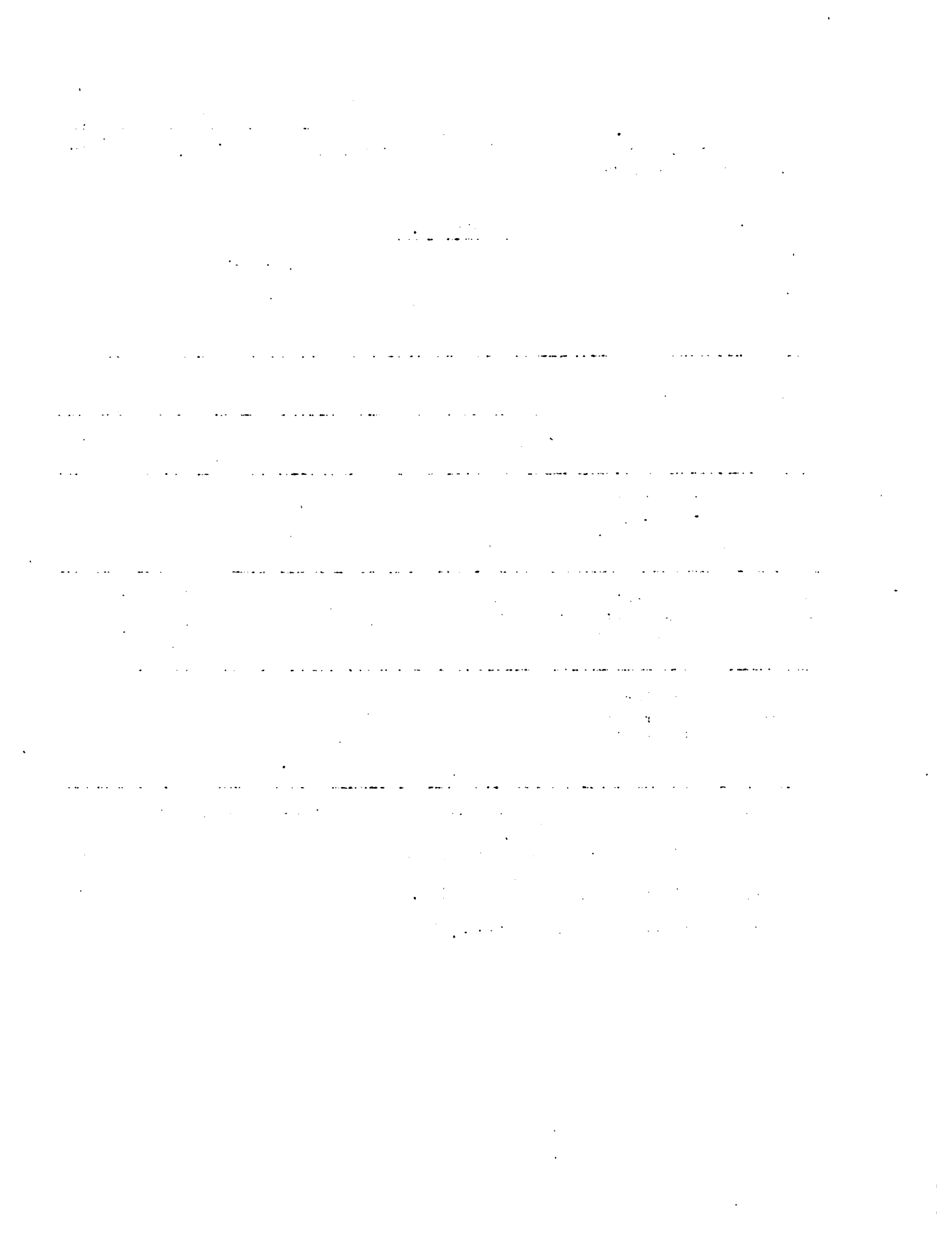
Centro	Equipo	Años							
		1	2	3	4	5	6	7 a 11	
Bahía Solano	Congelación	2	2	4	4	6	6	6	
	Conservación	5	5	10	15	20	25	25	
	Planta Hielo	2	2	2	2	3	3	3	
Buenaventura	Congelación	4	4	6	8	10	11	11	
	Conservación	10	10	20	25	35	42	42	
	Planta Hielo	2	2	3	3	4	4	4	
Tumaco	Congelación	2	2	2	4	4	5	5	
	Conservación	5	5	10	10	15	20	20	
	Planta Hielo	1	1	1	1	1	1	1	

Para efectos de cálculo, estas capacidades se incrementaron así:

Congelación: 2 toneladas diarias.

Conservación: 5 toneladas semanales.

Planta Hielo: 1 Tonelada diaria.



Cada uno de estos centros, y de acuerdo a los volúmenes que movilice, contará de lo siguiente: terrenos, edificios, equipos de frío, básculas, canastas, planta eléctrica, tanques para combustible y agua, transformador, equipos de oficina, etc.

El centro que funcionará en Buenaventura, de acuerdo a la estructura que se le dará a la distribución, contará con otra serie de inversiones, como muelles y buques de cabotaje. La distribución de allí a los centros de consumo, se hará por medio de camiones refrigerados.

- Plantas de Hielo.

Formada por un tanque prefabricado aislado en seis pulgadas de alta densidad, estructurado en madera tratada. Se usará agua lluvia o de río, previamente tratada a temperatura ambiente. El hielo se producirá en bloques de dos arrobas y se almacenarán en cuartos de conservación. Medio Refrigerante: F.12-22.

- Cuarto de Congelación.

Tipo : Modular Desarmable

Capacidad Efectiva de Cámara: 8 metros cúbicos.

Temperatura: Evaporación - 15°C ajustable
Ambiental 35°C

Funcionamiento: Automático

Alimentación: pescado entero, en filetes, en postas, emacado en polietileno y cajas de cartón parafinado litografiadas.

Medio Refrigerante: F-12-22

- Cuarto de Conservación de Congelados.

Tipo: Modular (Desarmable)

Capacidad Efectiva de Cámara: 16.24 metros cúbicos

Temperatura: Evaporación - 10°C ajustable
Ambiental 35°C

Alimentación: Cajas de cartón parafinado con pescado entero, filete o postas congelado dentro de bolsas de polietileno.

Medio Refrigerante: F-12-22.

- Otros Equipos.

Tanque de Recepción de Pescado. Hecho en mampostería cubierto con azulejos, recibirá el pescado en agua tratada o de lluvia. Las capacidades variarán de acuerdo al centro de acopio.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to ensure the validity of the findings.

3. The third part of the document describes the results of the data analysis. It shows that there is a significant correlation between the variables studied, indicating that the factors being investigated are indeed related.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings. It suggests that the results can be used to inform decision-making and to develop strategies to address the issues identified in the study.

5. The fifth part of the document concludes the study and provides a summary of the key findings. It reiterates the importance of the research and the need for further investigation in this area.

6. The sixth part of the document provides a list of references and sources used in the study. This includes books, articles, and other relevant materials that have informed the research.

7. The seventh part of the document includes a list of appendices and supplementary materials. These provide additional data and information that support the main findings of the study.

8. The eighth part of the document contains a list of figures and tables. These visual aids help to present the data in a clear and concise manner, making it easier to understand the results.

9. The ninth part of the document includes a list of acknowledgments. This section recognizes the contributions of individuals and organizations that have supported the research throughout its duration.

10. The tenth part of the document is the final section, which provides a concluding statement and a call to action. It encourages further research and the implementation of the findings in practice.

Planta de Tratamiento de Agua. El agua de río o de lluvia se recibirá en depósitos de cemento alzados, donde se tratará con agentes químicos depuradores. La capacidad varía de acuerdo al centro de acopio.

Bomba Centrífuga. Con capacidad de un caballo de fuerza, será suficiente para succionar 50 metros cúbicos de agua al día con cabeza dinámica de 150 metros.

Plantas Eléctricas. Con 25 Kva. de capacidad serán las unidades generadoras. En Bahía Solano y Buenaventura se instalarán dos y en Tumaco una; como combustible se usará A.C.P.M. tanto en Buenaventura y Tumaco. Se requerirá de transformador en caso de utilizar la energía local.

Barcos Cargueros. Para el transporte de pescado almacenado en las cavas a los centros de acopio secundarios, se requerirá de una lancha de capacidad de 3 toneladas; a partir del tercer año y en el quinto, se recomienda la adquisición de dos barcos de cabotaje de 20 y 15 toneladas netas, respectivamente, para el transporte de volumen de pescado desde Bahía Solano y Tumaco hasta Buenaventura.

En Buenaventura, dado el alto movimiento, se recomienda la construcción de un muelle, con rampa auxiliar para cargue y descargue de los barcos.

Vehículos. En bahía Solano y Tumaco, durante los dos primeros años requerirán de un camión tipo Furgón de 5 toneladas para transportar el pescado congelado de la planta hasta el aeropuerto y, de regreso, llevará los productos destinados para la planta. En Buenaventura, se pagará durante el segundo y tercer año el transporte de pescado a Cali, de ahí en adelante se adquirirán 4 camiones para transportar el producto a Cali, Medellín y Popotá, a las tiendas mayoristas, hospitales, cárceles, etc.

- Equipos Suplementarios.

Para las vísceras y desperdicios de la operación de eviscerado en los centros de acopio piloto, se requerirá de molinos pulverizadores de estos subproductos, para su posterior secamiento. Esto solo se implantaría cuando dicha operación se torne económica en base al volumen manejable. Los subproductos molidos y secos se mezclan con otros ingredientes protéicos para balancear alimentos para animales.



También se requerirán básculas, mesas de operaciones, baldes plásticos, canastas plásticas, carretas para transporte de las canastas, utensilios de preparación del pescado, tanques de combustible.

- Instalaciones.

Terrenos. Para la instalación del galpón de operaciones en los centros de acopio piloto, se hace necesario disponer de un terreno de unos 1.000 metros cuadrados, preferiblemente a orillas del mar.

Para los centros de acopio secundarios, donde se ubicará la planta de congelación, conservación y de hielo, se necesitará un área de 1.500 metros cuadrados, preferiblemente cerca de algún muelle de atraque.

Obras Civiles. En los centros de acopio piloto, se construirán galpones rústicos (de techo de palma) con piso de concreto, cava de conservación en mampostería.

En los centros de acopio secundarios, se estima un área de 340 metros cuadrados para los cuartos fríos y 60 metros cuadrados para oficinas.

Inversiones Requeridas

Infraestructura y Producción

A. <u>Bahía Solano</u>	<u>Valor (\$)</u>	<u>Sub-Total (\$)</u>	<u>Total (\$)</u>
1. Terrenos	10.000,00		
Centros de acopio secundario	<u>50.000,00</u>		60.000,00
2. Obras Civiles			
Centros de acopio piloto			
Galpones (2)	120.000,00		
Cavas (2)	120.000,00		
Depósito Agua (2)	60.000,00		
Cava Hielo (2)	4.000,00		
Otros (2)	<u>50.000,00</u>		
		354.000,00	
Centros de acopio secundarios			
Edificios	1.200.000,00		
		<u>1.200.000,00</u>	1.544.000,00

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, leading to more efficient and accurate results.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure the integrity and confidentiality of the organization's data.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the role of a data governance committee. It outlines the key principles and best practices for establishing a robust data governance framework.

6. The sixth part of the document focuses on the role of data in driving business growth and innovation. It highlights how data-driven insights can identify new market opportunities, optimize operations, and improve customer experiences.

7. The seventh part of the document discusses the importance of data literacy and the need for ongoing training and development. It emphasizes that all employees should have the skills and knowledge to effectively use data in their work.

8. The eighth part of the document provides a summary of the key findings and recommendations. It reiterates the importance of a data-driven approach and the need for continuous improvement in data management practices.

9. The ninth part of the document includes a list of references and sources used in the research. It provides a comprehensive overview of the literature and resources that informed the document's content.

10. The tenth part of the document is a conclusion that summarizes the main points and offers final thoughts on the future of data management and its role in organizational success.

11. The eleventh part of the document is an appendix that provides additional information and data to support the main text. It includes detailed tables, charts, and other visual aids.

12. The twelfth part of the document is a glossary of key terms and definitions used throughout the document. It ensures that all readers have a clear understanding of the terminology used.

13. The thirteenth part of the document is a list of acronyms and abbreviations used in the document. It provides a quick reference for the full names of these terms.

14. The fourteenth part of the document is a list of figures and tables included in the document. It provides a clear overview of the visual content and its location within the document.

15. The fifteenth part of the document is a list of footnotes and endnotes. It provides additional information and references that are not included in the main text.

	<u>Valor (\$)</u>	<u>Sub-Total (\$)</u>	<u>Total (\$)</u>
3. Equipos de Frfo			
Centros de acopio secundario			
Congelación (3)	657.000.00		
Conservación (5)	1.265.000.00		
Planta de Hielo	<u>654.000.00</u>		
		2.576.000.00	
Costos de transporte e ins- talación	257.600.00		
		<u>257.600.00</u>	2.833.600.00
4. Maquinaria y Accesorios			
Centros de acopio pilotos			
Accesorios	53.800.00		
		53.800.00	
Centros de acopio secundarios			
Accesorios	95.000.00		
Tanque de Combustible	100.000.00		
Bomba Centrífuga	40.000.00		
Planta Eléctrica	578.000.00		
Planta de Tratamiento agua	60.000.00		
Furgón 5 Toneladas	700.000.00		
Lancha de Transporte	<u>70.000.00</u>		
		1.643.000.00	1.696.800.00
5. Otros.			
Equipos de oficina	100.000.00		
Equipos contra incen- dios	30.000.00		
			<u>130.000.00</u>
Gran Total			6.274.400.00

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It also emphasizes the need for regular audits to ensure the integrity of the financial data.

3. Furthermore, the document highlights the role of transparency in building trust with stakeholders.

4. In addition, it notes that clear communication is essential for the successful implementation of any financial strategy.

5. Finally, the document concludes by stating that a strong financial foundation is crucial for long-term organizational success.

6. The second part of the document provides a detailed overview of the current market conditions.

7. It analyzes the impact of recent economic changes on various sectors and identifies key trends.

8. The document also discusses the challenges faced by businesses in a volatile market environment.

9. Moreover, it offers insights into the opportunities available for growth and innovation.

10. In conclusion, the document stresses the importance of staying informed and adaptable in today's fast-paced market.

11. The third part of the document focuses on the implementation of a new financial system.

12. It outlines the key steps involved in the process, from initial planning to final execution.

13. The document also addresses the potential risks and how to mitigate them.

14. Additionally, it provides a timeline for the project and identifies the key milestones.

15. Finally, the document concludes by emphasizing the need for ongoing monitoring and evaluation.

16. The fourth part of the document discusses the importance of data analysis in financial decision-making.

17. It explains how data can be used to identify patterns, trends, and areas for improvement.

18. The document also highlights the role of technology in enhancing data analysis capabilities.

19. Moreover, it provides examples of how data analysis has been successfully applied in various industries.

20. In conclusion, the document stresses that data-driven insights are essential for making informed financial decisions.

21. The fifth part of the document explores the role of leadership in financial success.

22. It discusses the qualities and skills that effective financial leaders possess.

23. The document also provides practical advice on how to develop and strengthen leadership skills.

24. Finally, it concludes by stating that strong leadership is a key factor in achieving financial goals.

25. The sixth part of the document discusses the importance of risk management in financial planning.

26. It explains how to identify, assess, and mitigate financial risks.

27. The document also provides a framework for developing a comprehensive risk management strategy.

28. In conclusion, the document stresses that proactive risk management is essential for protecting financial assets.

<u>B. Buenaventura</u>	<u>Valor (\$)</u>	<u>Sub-Total (\$)</u>	<u>Total (\$)</u>
1. Terrenos			
Centro de acopio secundario	2.000.000.00		2.010.000.00
2. Obras Civiles			
Centro de acopio pilotos			
Galpón (2)	120.000.00		
Cavas (2)	120.000.00		
Depósito Agua (2)	60.000.00		
Cava Hielo (2)	4.000.00		
Otros (2)	<u>50.000.00</u>		
		354.000.00	
Centro de acopio secundario			
Edificios	<u>1.600.000.00</u>		
		1.600.000.00	1.954.000.00
3. Equipo de Frío			
Centro de acopio secundario			
Congelación (3)	945.000.00		
Conservación (3)	1.624.000.00		
Planta de Hielo (2)	872.000.00		
Conservación Adicional (3)	<u>1.642.000.00</u>		
		5.065.000.00	
Costos de instalación y transporte	<u>506.500.00</u>		
		<u>506.500.00</u>	5.571.500.00
4. Maquinaria y Accesorios			
Centro de acopio piloto			
Accesorios	<u>53.800.00</u>		
		53.800.00	
Centro de acopio secundario			
Accesorios	194.000.00		
Tanque Combustible	100.000.00		
Planta Eléctrica	578.000.00		
Bomba Centrífuga	40.000.00		
Transformador	129.000.00		
Lancha de Transporte	<u>100.000.00</u>		
		<u>1.141.000.00</u>	1.194.800.00

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

	<u>Valor (\$)</u>	<u>Sub-Total (\$)</u>	<u>Total (\$)</u>
5. Otros			
Equipo de Oficina	300.000,00		
Equipo contra incendio	<u>100.000,00</u>		400.000,00
Gran Total			11.130.300,00
Infraestructura de Distribución			
Barcos (2)	9.000.000,00		
Muelle	5.000.000,00		
Furgones 5 Tons (4)	<u>4.000.000,00</u>		18.000.000,00
Gran Total			29.130.300,00
C. <u>Tumaco</u>			
1. Terrenos			
Centro de acopio secundario	<u>50.000,00</u>		50.000,00
2. Obras Civiles			
Centro de acopio secundario			
Edificio	<u>1.200.000,00</u>		1.200.000,00
3. Equipos de Frío			
Centro de acopio secundario			
Congelación (3)	657.000,00		
Conservación (4)	1.012.000,00		
Planta de Hielo (1)	<u>276.000,00</u>		
		1.945.000,00	
Costos de Instalación y			
Transporte	194.500,00		
		194.500,00	2.139.500,00
4. Maquinaria y Accesorios			
Centro de acopio secundario			
Accesorios	95.000,00		
Tanque Combustible	100.000,00		
Transformador	120.000,00		
Planta Eléctrica	280.000,00		
Bomba Centrífuga	40.000,00		
Furgón 5 Toneladas	700.000,00		
Planta Tratamiento			
agua	<u>60.000,00</u>		
			1.413.000,00

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027

2028

2029

2030

2031

2032

2033

2034

2035

2036

2037

2038

2039

2040

2041

2042

2043

2044

2045

2046

2047

2048

2049

2050

2051

2052

2053

2054

2055

2056

2057

2058

2059

2060

2061

2062

2063

2064

2065

2066

2067

2068

2069

2070

2071

2072

2073

2074

2075

2076

2077

2078

2079

2080

2081

2082

2083

2084

2085

2086

2087

2088

2089

2090

2091

2092

2093

2094

2095

2096

2097

2098

2099

2100

2101

2102

2103

2104

2105

2106

2107

2108

2109

2110

2111

2112

2113

2114

2115

2116

2117

2118

2119

2120

2121

2122

2123

2124

2125

2126

2127

2128

2129

2130

2131

2132

2133

2134

2135

2136

2137

2138

2139

2140

2141

2142

2143

2144

2145

2146

2147

2148

2149

2150

2151

2152

2153

2154

2155

2156

2157

2158

2159

2160

2161

2162

2163

2164

2165

2166

2167

2168

2169

2170

2171

2172

2173

2174

2175

2176

2177

2178

2179

2180

2181

2182

2183

2184

2185

2186

2187

2188

2189

2190

2191

2192

2193

2194

2195

2196

2197

2198

2199

2200

2201

2202

2203

2204

2205

2206

2207

2208

2209

2210

2211

2212

2213

2214

2215

2216

2217

2218

2219

2220

2221

2222

2223

2224

2225

2226

2227

2228

2229

2230

2231

2232

2233

2234

2235

2236

2237

2238

2239

2240

2241

2242

2243

2244

2245

2246

2247

2248

2249

2250

2251

2252

	<u>Valor (\$)</u>	<u>Sub-Total (\$)</u>	<u>Total (\$)</u>
5. Otros			
Equipo de Oficina	100.000.00		
Equipo Contra Incendio	<u>30.000.00</u>		<u>130.000.00</u>
Gran Total			4.932.500.00

Para mayor información en los cuadros No. 30, 31, 32, 33 y 34 se desglosan las inversiones requeridas anualmente.

1. The first part of the document is a list of names and addresses.

2. The second part of the document is a list of names and addresses.

3. The third part of the document is a list of names and addresses.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses.

11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses.

12. The twelfth part of the document is a list of names and addresses.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and addresses.

14. The fourteenth part of the document is a list of names and addresses.

15. The fifteenth part of the document is a list of names and addresses.

16. The sixteenth part of the document is a list of names and addresses.

17. The seventeenth part of the document is a list of names and addresses.

18. The eighteenth part of the document is a list of names and addresses.

Cuadro No. 30

Calendario de Inversiones: Bahía Solano (Miles de Pesos)

Detalle	Años											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Terrenos	60.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Obras Civiles	1.554.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Equipo de Frfo	998.8	0.0	0.0	519.2	278.3	759.0	278.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maquinaria y Accesorios	1.322.6	0.0	0.0	12.6	319.0	0.0	42.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Totales	4.065.4	0.0	0.0	531.8	597.3	759.0	320.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Cuadro No. 31

Calendario de Inversiones: Buena Ventura (Miles de Pesos)

Detalle	Años											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Terrenos	2.010.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Obras Civiles	1.954.0	0.0	0.0	5.000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Equipo de Frío	1.203.4	0.0	0.0	1.058.0	377.3	723.8	1.303.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Maquinaria y Accesorios	756.6	0.0	0.0	12.6	351.0	0.0	74.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Distribución	0.0	0.0	0.0	6.000.0	1.000.0	5.000.0	1.000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Totales	6.324.0	0.0	0.0	12.970.6	1.728.3	5.723.8	2.383.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Cuadro No. 32

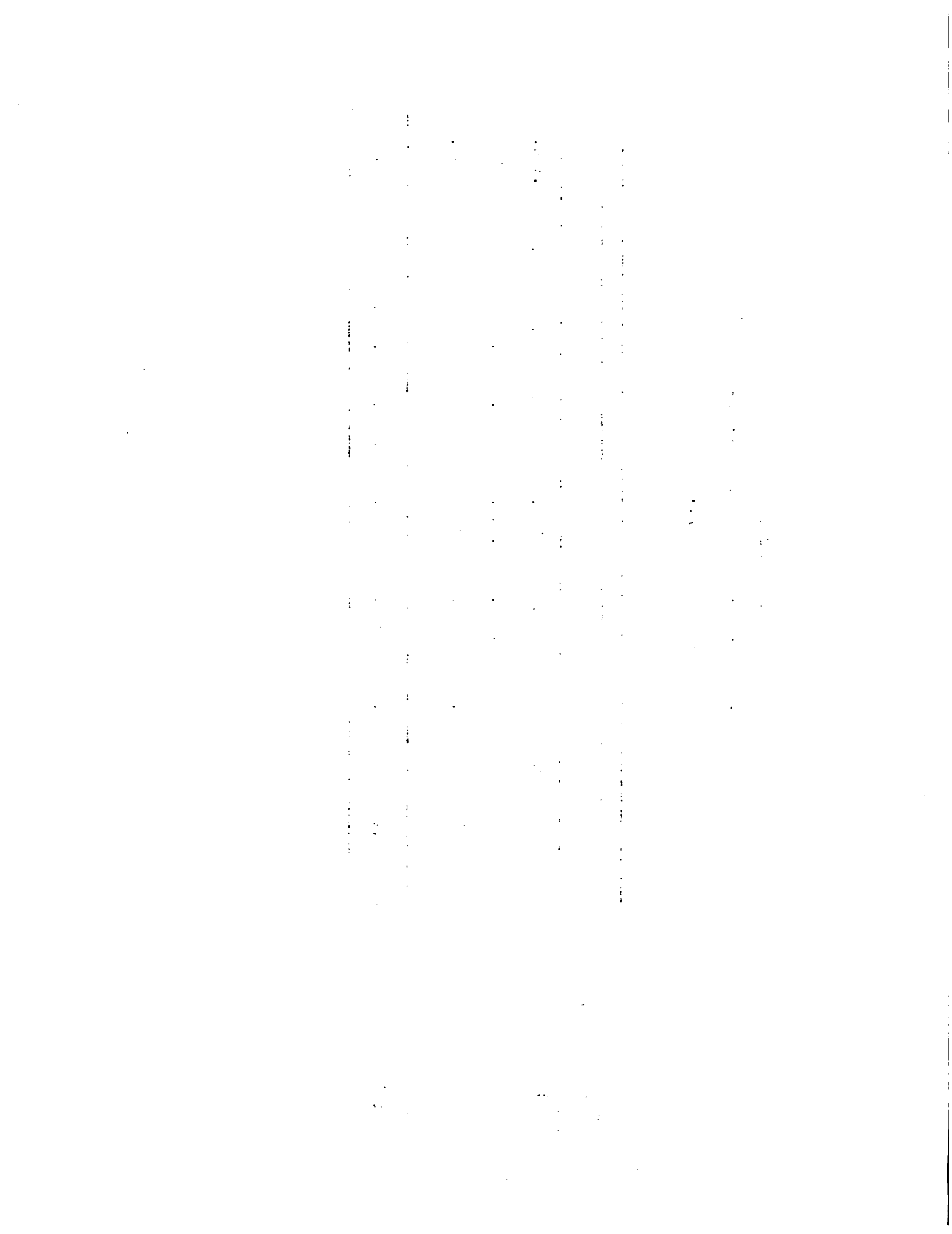
Calendario de Inversiones: Tumaco (Miles de Pesos)

Detalles	Años										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Terrenos	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Obras Cíviles	1.200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Equipo de Frío	822.8	0.0	0.0	278.3	240.9	278.3	519.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Maquinaria y Accesorios	1.353.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros	130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Totales	3.555.8	0.0	0.0	278.3	270.9	278.3	549.2	0.0	0.0	0.0	0.0

Cuadro No. 33

Resumen de Inversiones Anuales por Zonas
(Miles de Pesos)

	Años								Total	
	1	2	3	4	5	6	7	8-11		
C. de A. Secundarios										
Bahía Solano	4.065.4	7.0	0.0	531.8	597.3	759.0	320.9	0.0	6.274.4	
Buenaventura	6.324.0	0.0	0.0	12.970.6	1.728.3	5.723.8	2.383.6	0.0	29.130.3	
Tumaco	3.555.8	0.0	0.0	278.3	270.9	278.3	549.2	0.0	4.932.5	
Totales	13.945.2	0.0	0.0	13.780.7	2.596.5	6.761.1	3.253.7	0.0	40.337.2	



Cuadro No. 34

Resumen de Inversiones en Conservación y Transporte

(Miles de Pesos)

	Bahía Solano	Buenaventura	Tumaco
Terrenos	60.0	2.010.0	50.0
Obras Civiles	1.554.0	1.954.0	1.200.0
Equipo de Frío	2.833.6	5.571.5	2.139.5
Maquinaria y Acc.	1.696.8	1.194.8	1.413.0
Otros	130.0	400.0	130.
Distribución		18.000.0	
Total	6.274.4	29.130.3	4.932.5

I. Costos y Financiamiento.

1. Clasificación de los Costos. De acuerdo a su naturaleza se han agrupado así:

- a. Inversiones Fijas
- b. Costos Variables
- c. Costos de Operación.

Las inversiones fijas corresponden al valor de la infraestructura requerida, tanto para la producción como para la elaboración y comercialización, en su fase inicial, y su reposición a lo largo de la vida útil del proyecto.

MEMORANDUM

TO : [Illegible]

DATE: [Illegible]

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible text block]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

[Illegible text]

Igualmente se consideraron dentro de este rubro los gastos que se ocasionan por concepto de estudios técnicos, constitución de la empresa y promoción a nivel de las comunidades de pescadores y al consumidor.

Los costos variables comprenden las erogaciones que se causan en relación directa con las actividades de captura, elaboración y comercialización.

Los costos de operación agrupan los desembolsos requeridos para atender el pago del personal técnico y administrativo y los gastos generales del proyecto.

Para efectos del cálculo, se consideraron los precios constantes al primer año, bajo el supuesto de que la variación que se presente por efecto de la inflación afectará, en igual proporción, tanto a los costos como a los beneficios.

Teniendo en cuenta que el proyecto abarca las fases de producción (capturas) y comercialización, los costos se calcularon diferenciando estas dos etapas.

2. **Costos por Captura por Faena a Nivel de Unidad de Pesca.** Tomando como base las unidades de pesca determinadas para cada zona, se estableció el costo total por faena de cada una de ellas, agrupándolas según la clasificación dada anteriormente.

Cabe aclarar que las diferencias que se presentan entre los años segundo y tercero obedecen a que se incrementa la duración de la faena, lo cual viene a incidir en una mayor remuneración al pescador, debido al aumento en la producción (Ver Cuadros No. 35 y 36).

3. Costos a Nivel del Proyecto.

- a. Costos Variables en Capturas por Año. Para su cálculo, se tomó como base el costo por faena por unidad de pesca y se proyectó, para cada uno de los años, multiplicando por el número de faenas al año y el número total de unidades de pesca en cada zona. (Ver Cuadro No. 37)
- b. Costos Variables en Elaboración y Comercialización. Comprende los gastos que se ocasionan por conceptos de servicios, empaque, transporte y distribución de las especies capturadas (Ver Cuadro). El cuadro muestra los costos para un período de 45 días en cada uno de los años.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and reporting, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and integration. It provides strategies to overcome these challenges and ensure that the data remains reliable and accessible.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data governance and the role of leadership in establishing a strong data management framework. It emphasizes the need for clear policies and procedures to guide data handling practices.

6. The sixth part of the document explores the benefits of data-driven decision-making and how it can lead to improved performance and competitive advantage. It provides examples of successful organizations that have leveraged data effectively.

7. The seventh part of the document discusses the ethical considerations surrounding data management, including privacy, consent, and the potential for bias. It emphasizes the need for responsible data practices that respect individual rights and promote fairness.

8. The eighth part of the document provides a summary of the key points discussed and offers recommendations for implementing a robust data management strategy. It encourages organizations to embrace data as a strategic asset and invest in the necessary resources and expertise.

9. The ninth part of the document discusses the future of data management and the emerging trends that will shape the industry. It highlights the growing importance of artificial intelligence, machine learning, and cloud-based solutions in data management.

10. The tenth part of the document concludes with a final thought on the importance of data in driving organizational success. It reiterates the message that data is not just a collection of numbers, but a powerful tool for understanding the world and making informed decisions.

11. The eleventh part of the document provides a list of resources and references for further reading on data management topics. It includes books, articles, and online courses that offer in-depth insights into the field.

12. The twelfth part of the document offers a call to action, encouraging readers to take the first steps towards implementing a data management strategy in their own organizations. It provides practical advice on how to get started and overcome common obstacles.

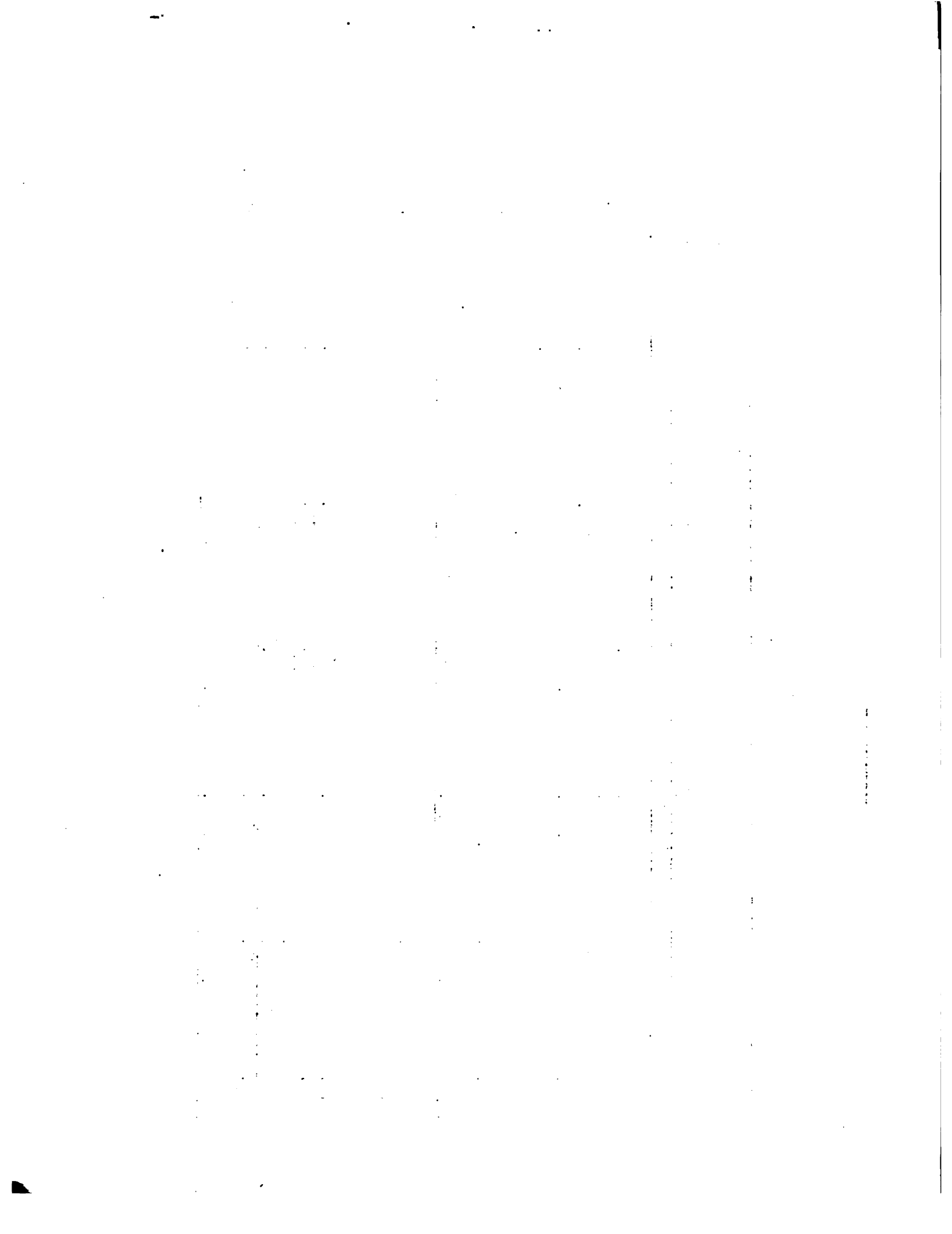
Cuadro No. 35

por Faena y por Unidad de Pesca*

del Proyecto (En Pesos)

ventura	Transmollo(7) B/Ventura	Transmollo(3) Espinel (4) B/Ventura	Transmollo(7) Tumaco	Transmollo(3) Volantfn (8) Tumaco
12.8	12.8	12.8	15.4	15.4
2.4	2.4	2.4	3.1	3.1
04.0	3.509.8	3.504.0	1.902.8	1.580.3
00.0	200.0	200.0	200.0	200.0
3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
29.4	27.3	28.5	27.3	11.7
62.6	3.766.3	3.761.7	2.162.6	1.820.5
04.6	305.2	304.9	177.0	147.0
16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
82.3	81.2	110.4	81.2	50.8
18.0	18.0	18.0	18.0	18.0
28.8	28.8	28.8	28.8	28.8
15.3	144.2	173.4	144.2	113.8
19.9	4.704.0	4.727.8	2.767.0	2.320.5

CO
responde a los promedios de cada zona).





Cuadro No. 38

Costos de Personal Por Zonas (Miles de Pesos)

Zona	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11
Buenaventura	727.4	1.281.6	1.345.9	2.688.6	2.798.6	2.832.7	2.863.9	2.863.9	2.863.9	2.863.9	2.863.9
Bahfa Solano	97.2	707.8	707.8	767.6	816.2	845.3	845.3	845.3	845.3	845.3	845.3
Tumaco	97.2	498.9	198.9	558.9	607.4	636.6	636.6	636.6	636.6	636.6	636.6
Total	921.8	2.488.8	2.552.8	4.015.1	4.228.2	4.314.6	4.345.8	4.345.8	4.345.8	4.345.8	4.345.8

Costos de Personal por Actividad (Miles de Pesos)											
Concepto	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11
Administración	921.8	1.003.0	1.067.0	1.277.1	1.375.3	1.375.3	1.375.3	1.375.3	1.375.3	1.375.3	1.375.3
Producción	408.3	408.3	708.3	675.5	675.5	675.5	675.5	675.5	675.5	675.5	675.5
Comercialización	-	1.077.5	1,177.5	2.062.0	2.172.2	2.264.8	2.295.0	2.295.0	2.295.0	2.295.0	2.295.0
Total	921.8	2.488.8	2.552.8	4.015.1	4.228.2	4.314.6	4.345.8	4.345.8	4.345.8	4.345.8	4.345.8

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support informed decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data management. It discusses how advanced software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, leading to more efficient and accurate results.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It provides guidance on implementing robust security measures to protect sensitive information from unauthorized access and breaches.

5. The fifth part of the document discusses the importance of data quality and integrity. It outlines strategies for identifying and addressing data errors, ensuring that the information used for analysis is accurate and reliable.

6. The sixth part of the document explores the various applications of data analysis in different industries. It provides examples of how data insights can be used to optimize performance, identify trends, and make strategic decisions.

7. The seventh part of the document discusses the ethical considerations surrounding data collection and analysis. It emphasizes the need for transparency, consent, and responsible use of data to protect individual privacy and rights.

8. The eighth part of the document provides a summary of the key points discussed throughout the document. It reiterates the importance of data in driving organizational success and the need for a comprehensive data management strategy.

9. The ninth part of the document includes a list of references and resources for further reading. It provides links to relevant articles, books, and online resources that offer additional insights into data management and analysis.

10. The tenth part of the document concludes with a final statement on the future of data management. It expresses optimism about the continued growth and evolution of data-driven technologies and their potential to transform various aspects of our lives.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice to ensure transparency and accountability.

2. The second section outlines the procedures for handling discrepancies between the recorded amounts and the actual cash flow. It suggests a systematic approach to identify the source of the error and correct it promptly to avoid any financial misstatements.

3. The third part of the document addresses the need for regular audits and reconciliations. It states that these processes are essential for detecting any irregularities or fraud early on, thereby protecting the organization's assets and reputation.

4. The final section provides a summary of the key points discussed and offers some practical advice for implementing these guidelines effectively. It encourages a culture of honesty and integrity in all financial dealings.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice to ensure transparency and accountability.

2. The second section outlines the procedures for handling discrepancies between the recorded amounts and the actual cash flow. It suggests a systematic approach to identify the source of the error and correct it promptly to avoid any financial misstatements.

- c. Costos de operación. En el cuadro No. 38 se relacionan los gastos referentes al pago de personal que laborará durante el proyecto en las áreas de producción, comercialización y la administración.

En el Cuadro No. 39 se muestran los gastos generales para cada año de vida del proyecto. El resumen de costos de operación se presenta en el Cuadro No. 40.

- d. Costos Totales del Proyecto. Según el Cuadro No. 41, en el que se han relacionado los costos por rubros específicos, las necesidades totales del proyecto ascienden a \$766.063.400 durante los once años de vida, correspondiendo la mayor participación a los costos variables, que representan un 56.4 por ciento del total.
- e. Calendario de Gastos. En el Cuadro No. 42, se muestra la distribución de los gastos desde el año uno hasta el año once, agrupados según su clasificación inicial.

4. Capital de Trabajo. (Ver Cuadro No. 43)

5. Financiamiento. Dado el carácter de la empresa, cuya labor principal es el fomento y desarrollo de la pesca artesanal, se ha previsto que el Estado, como socio, aporte al Proyecto durante los dos primeros años la suma de \$23.010.800. Con esta partida se financiará la compra de terrenos, construcción de obras civiles, equipos de pesca, los estudios técnicos, parte del capital de trabajo y los intereses de crédito en el primer año.

Se ha considerado además teniendo en cuenta las líneas de crédito del Fondo Financiero Agropecuario, la consecución de un préstamo por \$8.147.300, a recibir en los dos primeros años para atender la compra de lanchas, motores, equipo de frío, equipos de transporte y otros según se observa en el Cuadro No. 44. Plazo 5 años, período de gracia de 2 años, intereses del 15 por ciento sobre saldos.

Con los recursos generados a partir del segundo año en la Empresa por las ventas, se financiarán las nuevas inversiones, reposición de equipo y los demás gastos que se ocasionan entre el tercero y décimo primer año.

1938

1. The first part of the report deals with the general situation in the country.

2. The second part of the report deals with the economic situation.

3. The third part of the report deals with the social situation.

4. The fourth part of the report deals with the political situation.

5. The fifth part of the report deals with the cultural situation.

6. The sixth part of the report deals with the international situation.

7. The seventh part of the report deals with the future prospects.

8. The eighth part of the report deals with the conclusions.

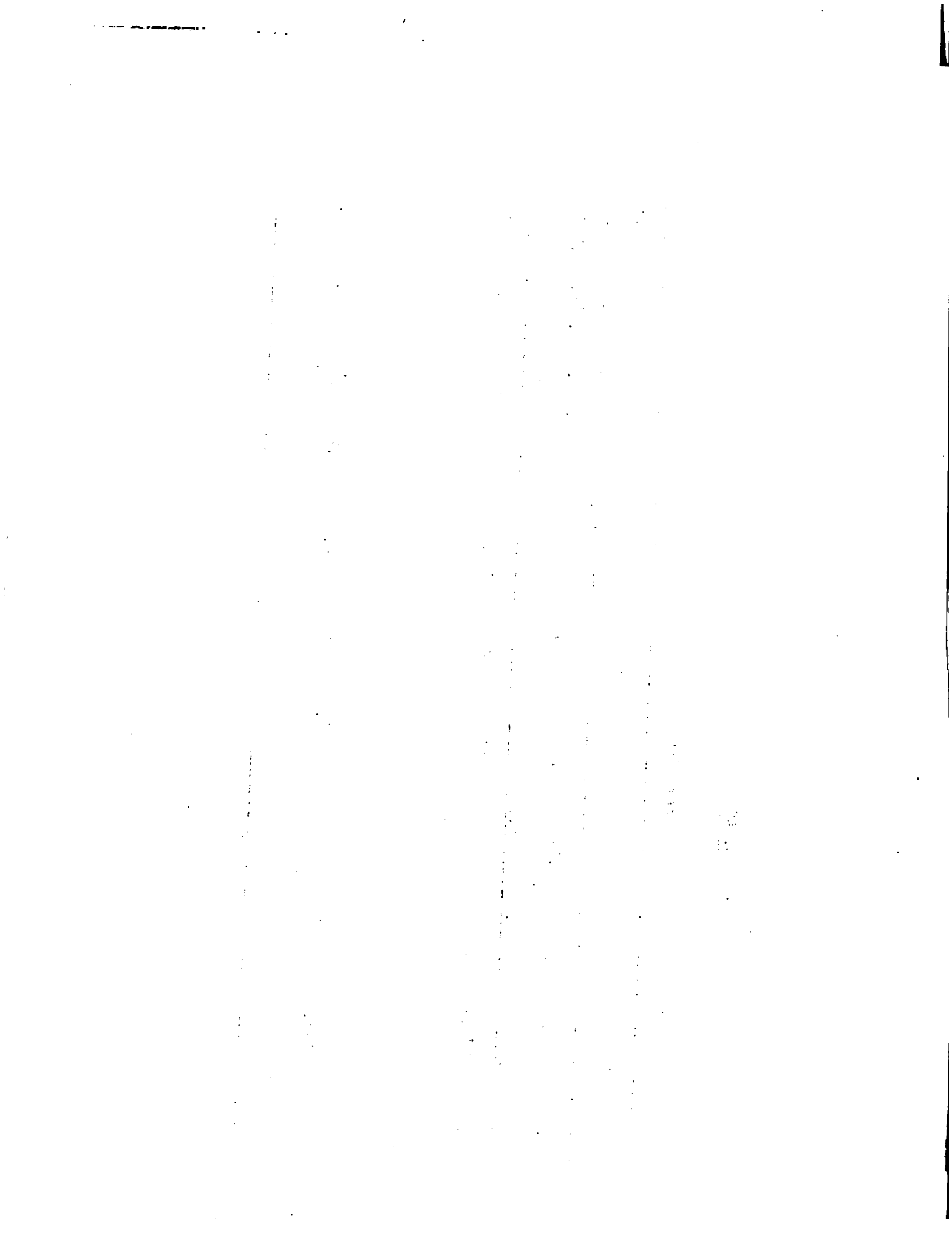
9. The ninth part of the report deals with the appendix.

10. The tenth part of the report deals with the bibliography.

o No. 40

os de Operación

Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11
4.015.1	4.228.2	4.314.6	4.345.8	4.345.8	4.345.8	4.345.8	4.345.8
738.5	738.5	738.5	738.5	738.5	738.5	738.5	738.5
4.753.6	4.966.7	5.053.1	5.084.3	5.084.3	5.084.3	5.084.3	5.084.3
237.9	248.3	252.6	254.2	254.2	254.2	254.2	254.2



Cuadro No. 41

Costo Total a Nivel de Proyecto

(Miles de Pesos)

Concepto	Parciales	Totales
<u>Inversiones Fijas</u>		
Estudio, montaje y Constitución de la Empresa	3.500.0	
Lanchas y Motores	8.000.0	
Canoas	2.592.0	
Artes de Pesca	11.086.6	
Terrenos	2.120.0	
Construcciones e Instalaciones	9.708.0	
Equipo de Frío	10.544.6	
Maquinaria y Accesorios	2.734.6	
Barcos	9.000.0	
Lanchas Transportadoras	170.0	
Furgones	5.400.0	
Equipo Menor	660.0	
<u>Costos Variables</u>		434.530.7
Capturas	332.369.2	
Elaboración y Comercialización	102.161.2	
<u>Costos de Operación</u>		50.398.0
Capturas	6.220.6	
Elaboración y Comercialización	20.129.0	
Administración General	16.013.4	
Gastos Generales	8.035.0	
<u>Imprevistos</u>		27.522.5
Sub-Total		577.967.0
Intereses Crédito		4.657.0
Impuestos		183.439.4
Gran Total		766.063.4

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Cuadro No. 42

Calendario de Gastos a Nivel de Proyecto

(En Miles de Pesos)

Concepto	Años											Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Inversiones Fijas</u>												
Estudios-Montaje y Constitución de la Empresa	3.500.0	2.344.2	200.4	2.396.0	3.093.8	2.732.7	3.549.4	1.600.6	1.305.5	2.621.4	1.888.6	3.500.0
Infraestructura de Producción				13.780.7	2.596.5	6.761.1	3.253.7					21.678.6
Infraestructura para Elaboración y Comercialización	13.945.2											40.337.2
Sub-Total	17.445.2	2.344.2	200.4	16.176.7	5.636.3	9.493.8	6.803.1	1.600.6	1.305.5	2.621.4	1.888.6	65.515.8
<u>Costos Variables</u>												
Capturas	8.585.7	3.195.3	3.195.3	18.589.2	27.914.8	37.110.5	46.194.8	46.194.8	46.194.8	46.194.8	46.194.8	332.369.5
Elaboración y Comercialización	4.474.3	4.764.3	4.764.3	6.714.7	8.786.7	11.667.7	13.150.7	13.150.7	13.150.7	13.150.7	13.150.7	102.161.2
Sub-Total	13.060.0	13.959.6	25.303.9	36.701.5	48.778.2	59.345.5	59.345.5	59.345.5	59.345.5	59.345.5	59.345.5	434.530.7
<u>Costos de Operación</u>												
Capturas		408.3	408.3	675.5	675.5	675.5	675.5	675.5	675.5	675.5	675.5	6.220.6
Elaboración y Comercialización	1.077.5	1.077.5	1.077.5	2.062.0	2.172.2	2.264.8	2.295.0	2.295.0	2.295.0	2.295.0	2.295.0	20.129.0
Administración General	921.8	1.181.9	1.245.9	1.514.8	1.623.6	1.627.9	1.579.5	1.579.5	1.579.5	1.579.5	1.579.5	16.013.4
Gastos Generales	300.0	1.088.5	738.5	738.5	738.5	738.5	738.5	738.5	738.5	738.5	738.5	8.035.0
Sub-Total	1.221.8	3.756.2	3.470.2	4.990.8	5.306.7	5.288.5	5.288.5	5.288.5	5.288.5	5.288.5	5.288.5	50.398.0
<u>Imprevistos</u>												
Intereses e Impuestos	1.924.1	7.999.8	5,362.7	5.980.2	16.736.9	21.731.1	29.711.8	31.636.7	31.745.9	31.259.0	31.530.1	215.618.9
Gran Total	20.591.1	27.160.2	22,992.9	52,451.6	64,284.5	85,310.4	101,148.9	97,871.3	97,685.4	98,514.4	98,052.7	766,083.4

a. Cálculo del Capital de Trabajo

1) Rotación de Capital. Teniendo en cuenta el sistema de distribución a establecerse a partir de los lugares de extracción hasta el distribuidor final y el carácter notable de estos últimos, se han establecido (45) cuarenta y cinco días como período transcurrido, hasta que el proyecto reciba los pagos por las ventas del pescado y a su vez pueda reinvertir en pagos de pescado y gastos en insumos, funcionamiento, mano de obra, administración, etc. Por lo anterior, el capital de trabajo requerido será el necesario para mes y medio.

2) Materia Prima. La materia prima básica del proyecto, está representada por capturas realizadas por cada unidad de pesca, las cuales se comprarán al pescador a los siguientes precios por zona:

El de Bahía Solano a	\$14.00 por kilo
El de Buenaventura a	\$21.50 por kilo
El de Tumaco a	\$23.00 por kilo

3) Servicios.

a) Energía.

- Bahía Solano. Se recomienda la adquisición de una planta eléctrica para Bahía Solano, teniendo en cuenta la carencia de fluido eléctrico disponible, ésta requerirá de combustible para su funcionamiento, consumiendo 2.5 galones por hora a un valor de \$30.00 galón lo que arroja un gasto mensual de \$54.000.00 a partir del quinto año y como se adquirirá otra planta de igual capacidad, se duplicará dicho gasto hasta el último año del proyecto.
- Buenaventura. En este centro de acopio secundario se utilizará los servicios energéticos municipales, pagando el kilovatio hora a \$0.72.

En cada año del proyecto se irá incrementando el costo por este concepto proporcionalmente a los requerimientos de kilovatios del equipo instalado, hasta su nivelación.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text also notes that records should be kept for a sufficient period to allow for a thorough audit.

2. The second part of the document outlines the specific requirements for record-keeping. It states that all transactions must be recorded in a clear and concise manner, and that the records must be accessible to all authorized personnel. The text also discusses the importance of maintaining the confidentiality of the records and the need to protect them from unauthorized access or destruction.

3. The third part of the document describes the various methods used to collect and analyze data. It includes a detailed discussion of the different types of data that can be collected, such as financial data, operational data, and customer data. The text also explains how this data can be used to identify trends, detect anomalies, and make informed decisions about the organization's performance.

4. The fourth part of the document focuses on the importance of data security and privacy. It discusses the various risks associated with data breaches and the steps that can be taken to minimize these risks. The text also emphasizes the need to comply with applicable laws and regulations regarding data protection and privacy.

5. The final part of the document provides a summary of the key points discussed throughout the document. It reiterates the importance of accurate record-keeping, data security, and privacy, and encourages all personnel to take the necessary steps to ensure the integrity and security of the organization's data.

- Tumaco. En Tumaco se pagará el kilovatio hora industrial a \$0.72 aumentándose el gasto en kilovatios proporcionalmente a la potencia del equipo instalado en cada año del proyecto.

b) Agua. Se estima que en cada centro de acopio se consumirá en término medio un volumen de (6) seis metros cúbicos por tonelada de productos manipulado y a un costo igual en cada centro, de \$2.00 el metro cúbico. El consumo total dependerá directamente, de los volúmenes de captura.

c) Servicios Públicos.

- Bahía Solano. Este centro no dispone de estos servicios y la posibilidad de instalación inmediata es inexistente, no se asumieron gastos para este rubro.
- Tumaco y Buenaventura. En estos dos centros de acopio secundario para los servicios públicos sin incluir agua, luz ni comunicaciones, se asumió un 1.5 por ciento de la inversión realizada en cada uno. Debido a esto, se incrementará el monto total mensual en proporción a la inversión anual.

d) Combustible.

- Bahía Solano y Tumaco. En estos dos centros durante los años segundo y tercero se estimó un consumo de 300 galones de gasolina por mes, a un precio unitario de \$12.00. A partir del cuarto año no habrá erogación en estos centros, debido a que los camiones serán trasladados a Buenaventura.
- Buenaventura. A partir del cuarto año, por camión se asume un gasto de 500 galones mensuales, a un precio de \$10,00 el galón. A medida que se incrementa el número de camiones se aumentará el costo para este ítem.

e) Mantenimiento

- Obras Civiles. Sobre la inversión total de obras civiles del proyecto, se asumió un 1.5 por ciento para el mantenimiento de dichos edificios.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by proper documentation and receipts.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records and identify any discrepancies.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling cash and credit transactions.

5. All cash receipts should be recorded immediately and deposited in a secure bank account.

6. Credit sales should be recorded at the time of sale, and the amount should be tracked until payment is received.

7. The third part of the document provides guidelines for managing inventory and stock levels.

8. Inventory should be counted regularly to ensure that the records match the actual physical stock.

9. Proper labeling and organization of inventory items are crucial for efficient management.

- Equipo de Frío. Se asumió un 2 por ciento sobre su costo total para repuestos y un 2 por ciento sobre el mismo, para mantenimiento.
- Buques, Maquinaria, Accesorios y Otros. Se agrupó estos implementos y a cada uno se le asignó un tres por ciento sobre el costo de inversión respectiva.
- Camiones. Se les asignó un dos por ciento anual sobre costo inicial.

f) Depreciación (Lineal)

- Obras Civiles. Se asumió una depreciación lineal a 20 años y un valor de salvamento del 10 por ciento sobre el costo inicial. Lo mismo aconteció con el muelle.
- Terrenos. No se deprecian.
- Equipo de Frío, Maquinaria, Accesorios, Camiones y Otros. Se depreciaron a 10 años y con un valor de salvamento del 10 por ciento sobre sus costos iniciales.
- Barcos. Se depreciaron a 20 años con un 10 por ciento de su valor inicial, como valor de salvamento.

g) Seguros. Se asumió un costo del 0.75 por ciento mensual sobre la inversión fija.

h) Empaques. De acuerdo al sistema de comercialización recomendado se utilizarán bolsas de polietileno con capacidad de dos kilos y cajas de cartón parafinado y litografiado con capacidad neta para 25 kilos.

i) Transportes.

- Aéreo. Como en los años segundo y tercero se llevará la producción de Bahía Solano y Tumaco para Cali y Medellín, los siguientes son los fletes aéreos tomados:

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all entries are supported by appropriate documentation and receipts.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the records and identify any discrepancies.

4. The second part of the document outlines the procedures for handling incoming payments and deposits.

5. All payments received should be promptly recorded and deposited into the designated bank account.

6. It is important to maintain a clear and organized system for tracking all financial activities.

7. The third part of the document provides guidelines for managing outgoing payments and expenses.

8. All payments made should be properly documented and supported by receipts or invoices.

9. Regular reconciliation of the accounts is necessary to ensure that the records are up-to-date and accurate.

10. The final part of the document discusses the importance of maintaining confidentiality and security of the financial records.

11. All records should be stored in a secure location and access should be restricted to authorized personnel only.

<u>Frutas</u>	<u>\$/Kilo (Promedio)</u>
B/Solano-Quibdó	\$2.20 /kilo (promedio)
B/Solano-Medellín	\$3.75 /kilo
B/Solano-Cali	\$5.70 /kilo
B/Solano-Buenaventura	\$3.80 /kilo
Tumaco-Cali	\$4.70 los 500 kilos y \$4.60 los kilos adicionales, más un seguro del 5 por ciento.
Tumaco-Bogotá	\$10.00 /los pros. 5 kilos y \$6.00 /kilo adicional y un seguro del 1 por ciento.

j) Intereses. Los intereses asignados al capital de trabajo son los establecidos para préstamos ordinarios y representan un monto del 24 por ciento anual.

6) Fuentes y Usos. Una vez determinadas las fuentes de financiamiento a las cuales se le adicionan los ingresos por ventas, el Cuadro No. 45 muestra la distribución de estos y su uso durante el tiempo de duración del proyecto.

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

11-11-11

Cuadro No. 44

Objeto de Financiamiento

(En Miles de Pesos)

Objeto de Financiamiento	1	2	3	4	-	11
Recursos Crédito						
Lanchas para Captura		640.0	-	-	-	-
Motores de Centro		800.0	-	-	-	-
Equipo de Frío	3.025.0		-	-	-	-
Plantas Eléctricas	867.0		-	-	-	-
Plantas de Tratamiento	120.0		-	-	-	-
Furgones sin Termoking	1.400.0		-	-	-	-
Bombas Centrífugas	120.0		-	-	-	-
Tanques de Combustible	300.0		-	-	-	-
Transformadores	258.0		-	-	-	-
Motores de Centro Para						
Lanchas de Transporte	100.0		-	-	-	-
Lanchas de Transporte	100.0		-	-	-	-
Imprevistos (5%)	314.5	102.8	-	-	-	-
Sub-Total	6.604.5	1.542.8	-	-	-	-
Aporte Estatal:						
Artes		640.0	-	-	-	-
Obras Civiles	4.708.0		-	-	-	-
Canoas		288.0	-	-	-	-
Accesorios	152.4		-	-	-	-
Terreno	2.120.0		-	-	-	-
Equipo Menor	660.0		-	-	-	-
Estudio-Montaje y Constitución de la Empresa	3.500.0		-	-	-	-
Costos de Operación	1.221.8	1.878.1	-	-	-	-
Costos Variables		5.786.5	-	-	-	-
Imprevistos	633.7	431.6	-	-	-	-
Intereses Crédito	990.7		-	-	-	-
Sub-Total	13.986.6	9.024.2	-	-	-	-

Section 1

1. The first part of the document

2. The second part of the document

3. The third part of the document

4. The fourth part of the document

5. The fifth part of the document

6. The sixth part of the document

7. The seventh part of the document

8. The eighth part of the document

9. The ninth part of the document

10. The tenth part of the document

11. The eleventh part of the document

12. The twelfth part of the document

13. The thirteenth part of the document

14. The fourteenth part of the document

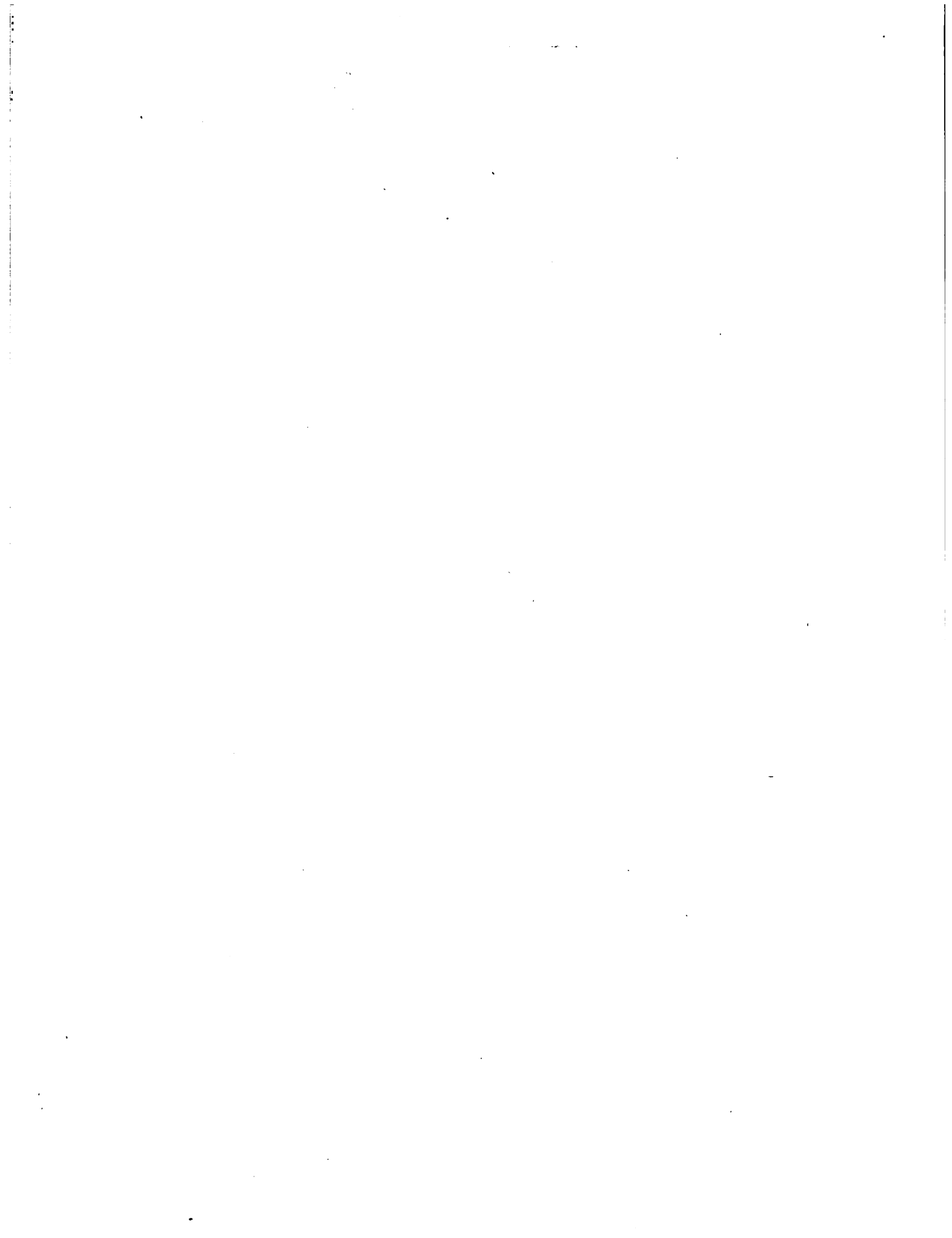
Cuadro No. 45

Fuentes y Usos del Proyecto (En Miles de Pesos)

Fuentes y Usos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Total
Fuentes												
Aporte Estatal (f)	13,986.6	9,024.2										23,010.8
FFAp: (f)	6,604.5	1,542.8										8,147.3
Ingreso por Ventas	-0-	25,322.8	27,881.5	56,714.1	85,212.7	113,139.6	140,358.7	140,358.7	140,358.7	140,358.7	140,358.7	1,010,064.2
Sub-Total	20,591.1	35,889.8	27,881.5	56,714.1	85,212.7	113,139.6	140,358.7	140,358.7	140,358.7	140,358.7	140,358.7	1,041,222.3
Usos												
Inversiones Fijas	17,445.2	2,344.2	200.4	16,176.7	5,636.3	9,493.8	6,803.1	1,600.6	1,305.5	2,621.4	1,888.6	65,515.8
Costos Variables		13,060.0	13,959.6	25,303.9	36,701.5	48,778.2	59,345.5	59,345.5	59,345.5	59,345.5	59,345.5	434,530.7
Gastos de Operación	1,221.8	3,756.2	3,470.2	4,990.8	5,209.8	5,306.7	5,288.5	5,288.5	5,288.5	5,288.5	5,288.5	50,398.0
Imprevistos	933.6	958.0	881.5	2,323.8	2,377.4	3,178.9	3,571.9	3,911.7	3,571.0	3,362.8	3,326.1	27,522.5
Intereses Crédito												
FFAp:	930.7	1,222.1	1,222.1	814.7	407.4							4,657.0
Sub-Total	20,591.1	29,340.5	19,733.8	49,609.9	50,332.4	66,757.6	75,009.0	69,546.3	69,236.5	70,618.2	69,048.7	582,624.0
Diferencia	-0-	14,549.3	8,147.7	7,104.2	34,880.3	46,382.0	65,349.7	70,812.4	71,122.2	69,740.5	70,510.0	458,598.3
Impuestos (40 por ciento)	-0-	5,819.7	3,259.1	2,841.7	18,952.8	18,552.8	26,139.9	28,375.0	28,448.9	27,896.2	28,204.0	183,439.4
Saldo Neto Caja	-0-	8,729.6	4,888.6	4,262.5	20,928.2	27,829.2	39,209.8	42,467.4	42,673.3	41,844.3	42,306.0	275,158.9
Amortización Crédito	-0-	-0-	2,715.8	2,715.8	2,715.7							8,147.3

(f) Estos valores incluyen un imprevisto del 5 por ciento

(f) FFAp: Fondo Financiero Agropecuario



J. Ingresos del Proyecto.

1. **Determinación del Precio.** Para estimar la proyección de ingresos por ventas, hubo necesidad de fijar los precios de venta para cada uno de los sitios de consumo (Bogotá, Medellín, Cali) los cuales se determinaron de la siguiente forma:

Se establecieron los precios actuales al consumidor y se procedió a promediar los correspondientes a las especies más representativas diferenciándolas entre pescado entero y filete.

Con el objeto de que el producto llegue al consumidor a un menor precio, lo que redundará en un aumento del consumo mediante la incorporación de una mayor cantidad de demandantes potenciales, se fijó el precio en un 30 por ciento por debajo de los vigentes en el mercado.

2. **Ingresos por Ventas.** Tomando la producción bruta, se consideró que el 60 por ciento debe comercializarse en forma de pescado entero y el 40 por ciento en filete. Se fundamentó esta determinación en los hábitos de consumo y en los rendimientos que se obtienen de acuerdo con el tamaño de algunas especies.

Con esta base se puede decir que las mermas por el proceso de filetes comprenden al 60 por ciento del peso total del pescado y las de conservación de pescado entero a un 8 por ciento. Una vez efectuada la respectiva ponderación y de acuerdo con las capturas totales, las mermas equivalen al 29 por ciento.

De esta forma la producción neta es del 71 por ciento del total producido. Operando los precios de venta con la producción neta se obtienen los ingresos por ventas a través de los once años de vida del proyecto. Cuadro No. 46.

3. **Distribución de las Utilidades Netas del Proyecto.** (Cuadro No. 47).
Una vez calculados los ingresos y los egresos del proyecto se consideró oportuno hacer una distribución de la utilidad neta resultante durante el período considerado como vida útil de éste, para lo cual se utilizaron los siguientes criterios:

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

Furthermore, it is crucial to review the records regularly to identify any discrepancies or errors. This proactive approach helps in maintaining the integrity of the financial data and prevents small mistakes from escalating into larger issues.

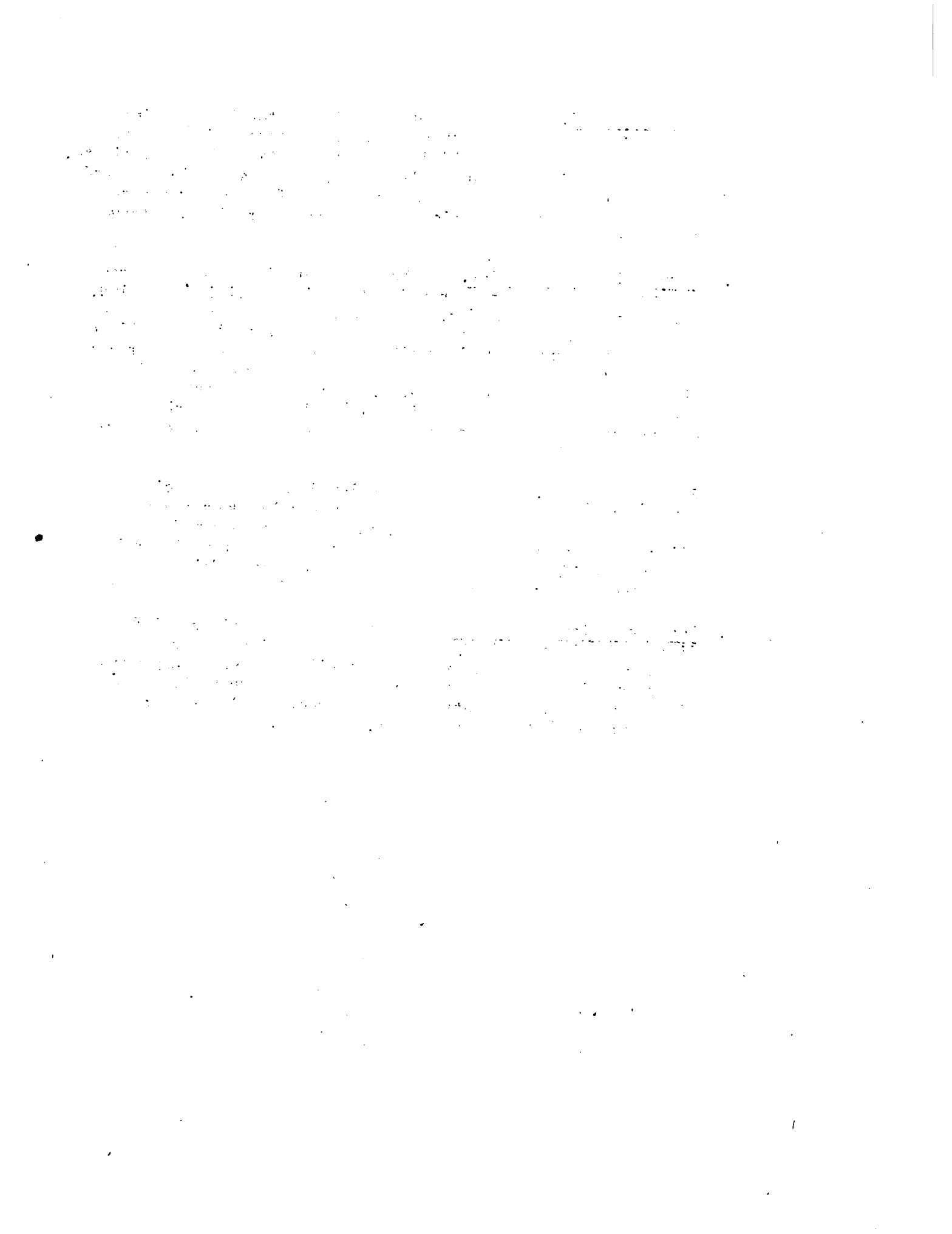
In addition, the document highlights the need for clear communication between all parties involved. Regular updates and reports should be provided to ensure that everyone is on the same page and aware of the current status of the project or business.

Overall, the document serves as a comprehensive guide for anyone looking to improve their record-keeping practices. By following these guidelines, individuals and organizations can ensure that their financial records are accurate, reliable, and easy to manage.

The second section of the document provides a detailed overview of the various methods used to collect and analyze data. It covers both qualitative and quantitative techniques, offering insights into how to choose the most appropriate method for a given study.

Finally, the document concludes with a series of practical tips and best practices. These include advice on how to organize data, how to present findings effectively, and how to ensure the confidentiality and security of sensitive information.

- a. Aporte Estatal. Se calcula que el aporte estatal será reintegrado en cuotas anuales a partir del segundo hasta el sexto año. Se asume un costo de oportunidad para este capital del 24 por ciento, el cual no se incluye dentro de estas cantidades anuales en razón a que el proyecto considera que dicha cuantía debe ser aportada por el estado para beneficio de un desarrollo regional a través de servicios.
- b. Reinversión en Servicios. El área de cubrimiento del proyecto comprende a una región deprimida, donde los servicios de salud, educación, vivienda y oferta de artículos de primera necesidad son precarios. Por lo tanto, es necesario para el desarrollo de la pesca artesanal y de la región que las utilidades del proyecto se reinviertan anualmente en un 40 por ciento en el mejoramiento de las condiciones de vida. Para el año cuarto y en virtud a las inversiones realizadas y a los costos variables y de operación, las utilidades se reducen disminuyendo este porcentaje a un 20 por ciento.
- c. Fondo de Reserva. Este rubro se calculó en un 20 por ciento anual y corresponde por una parte a cubrir las depreciaciones de los equipos y por otra a mantener un fondo destinado a ampliar el radio de acción de la empresa y para perfeccionar la experimentación de nuevas tecnologías. A partir del séptimo año estos valores incluyen los excedentes de los otros rubros.
- d. Redistribución de Utilidades. Cada pescador recibirá al finalizar cada vigencia desde el año dos hasta el año cuarto un reconocimiento equivalente a \$0,50 por kilo de pescado capturado. A partir del año quinto esta cantidad se elevará a \$1,00 por kilo. Este estímulo contribuirá al aumento de la producción y por ende al éxito de la empresa.



Cuadro No. 46

s del Proyecto por Ventas
(Miles)

Bogotá		Total Año				
e l l i n						
Kilos Pescado - en Fi- lete	Valor To- tal a \$59.20 Kilo	Kilos Pescado Entero	Valor To- tal a \$41.00 Kilo	Kilos Pescado en Fi- lete	Valor To- tal a \$60.60 Kilo	Total
0 18.0	1.065.6	167.4	6.863.4	111.6	6.763.0	25.322.8
0 19.6	1.160.3	184.2	7.552.2	122.8	7.441.7	27.881.5
0 40.0	2.368.0	375.0	15.375.0	250.0	15.150.0	56.714.1
0 60.0	3.552.0	563.4	23.099.4	375.6	22.761.4	85.212.7
0 79.6	4.712.3	747.6	30.651.6	498.4	30.203.0	113.139.6
0 98.8	5.849.0	927.6	38.031.6	618.4	37.475.0	140.358.7
0 98.8	5.849.0	927.6	38.031.6	618.4	37.475.0	140.358.7
0 98.8	5.849.0	927.6	38.031.6	618.4	37.475.0	140.358.7
0 98.8	5.849.0	927.6	38.031.6	618.4	37.475.0	140.358.7
0 711.2	42.103.2	6.675.6	273.699.6	4.450.4	269.694.1	1.010.064.2

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and analysis processes, thereby improving efficiency and accuracy.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that the data remains reliable and secure throughout its lifecycle.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of a data-driven approach in decision-making and the need for continuous monitoring and improvement of data management practices.

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection procedures.

7. The seventh part of the document discusses the various methods used for data analysis, such as descriptive statistics, inferential statistics, and regression analysis. It explains how these methods are applied to interpret the data and identify trends and patterns.

8. The eighth part of the document focuses on the use of data visualization tools to present the results of the analysis in a clear and concise manner. It discusses the benefits of using charts, graphs, and tables to communicate complex data in an accessible way.

9. The ninth part of the document addresses the ethical considerations surrounding data management and analysis. It discusses the importance of obtaining informed consent, protecting personal information, and ensuring that the data is used for legitimate purposes.

10. The tenth part of the document provides a final summary and concludes the report. It reiterates the key findings and emphasizes the need for ongoing data management and analysis to support the organization's strategic goals.

11. The eleventh part of the document discusses the future directions of data management and analysis. It explores emerging technologies and trends that are likely to shape the data landscape in the coming years, such as artificial intelligence and big data.

12. The twelfth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection procedures.

13. The thirteenth part of the document discusses the various methods used for data analysis, such as descriptive statistics, inferential statistics, and regression analysis. It explains how these methods are applied to interpret the data and identify trends and patterns.

14. The fourteenth part of the document focuses on the use of data visualization tools to present the results of the analysis in a clear and concise manner. It discusses the benefits of using charts, graphs, and tables to communicate complex data in an accessible way.

15. The fifteenth part of the document addresses the ethical considerations surrounding data management and analysis. It discusses the importance of obtaining informed consent, protecting personal information, and ensuring that the data is used for legitimate purposes.

16. The sixteenth part of the document provides a final summary and concludes the report. It reiterates the key findings and emphasizes the need for ongoing data management and analysis to support the organization's strategic goals.

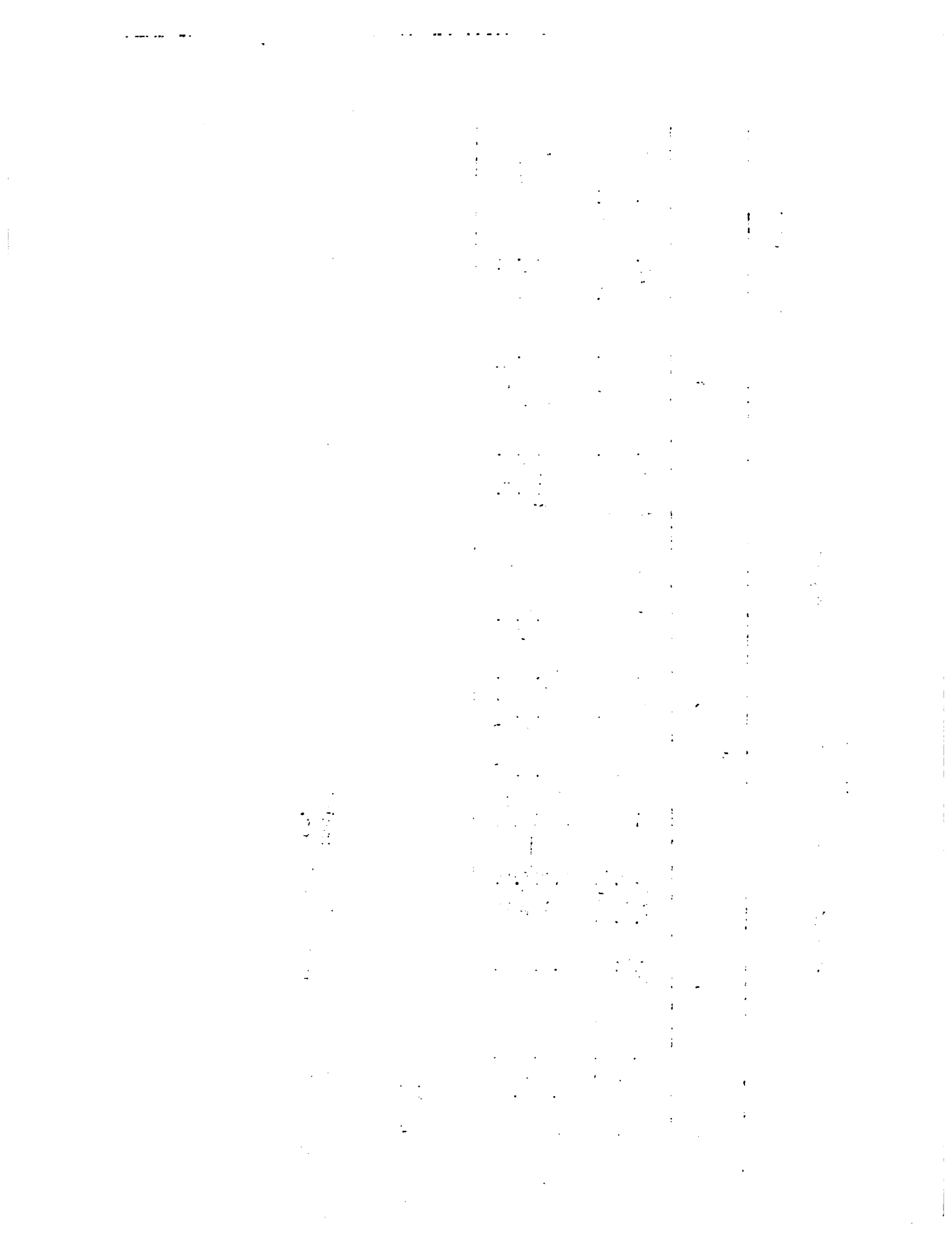
Cuadro No. 47

de las Utilidades Netas del Proyecto

(En Miles de Pesos)

	A ñ o s						
	5	6	7	8	9	10	11
52.5	20.928.2	27.829.2	39.029.8	42.487.4	42.673.3	41.844.3	42.306.0
15.8	2.715.7						
46.7	18.212.5	27.829.2	39.029.8	42.487.4	42.673.3	41.844.3	42.306.0
36.3	4.752.1	7.770.0					
9.3/2	7.285.0	11.131.7	15.611.9	16.995.0	17.069.3	16.737.7	16.922.4
9.3	3.642.5	5.565.8	12.415.3/3	21.321.4	21.432.8	20.935.4	21.212.4
1.8	2.532.9	3.361.7	4.171.2	4.171.2	4.171.2	4.171.2	4.171.2

no se incluirán en su totalidad en el fondo de reservas quedando sin
siderado.



K. Organización del Proyecto. (Ver Cuadro No. 48 y Figura No. 3)

1. **Carácter de la Empresa.** Se creará una Empresa cuya forma jurídica según la naturaleza de los socios que en ella participen, se constituirá y organizará de acuerdo con las normas de los Decretos 1050 y 3130 de 1968, y del Título Séptimo del libro 2 del Código de Comercio y por los estatutos que fijará la Asamblea de Socios.

En términos generales se puede establecer: Asamblea General de Accionistas, Gerencia General, Junta Directiva y Revisora. La Empresa se dividirá para sus operaciones en dos regionales: Tumaco y Bahía Solano. Estas regionales dependen administrativamente de la Gerencia General pero cuentan con Jefes de Proyectos que ejecutan los programas trazados por la Gerencia.

a. Asamblea General de Accionistas. Es la máxima autoridad, sus reuniones son de tipos: ordinarias y extraordinarias, sus principales funciones serán:

- 1) La orientación general de la Empresa.
- 2) Elegir y remover los miembros de la Junta Directiva.
- 3) Examinar y aprobar e improbar los estados financieros.
- 4) Resolver sobre reforma de los estatutos.
- 5) Elegir revisar.

b. Junta Directiva. Es la responsable de administrar la Entidad la cual será encargada de velar por el correcto funcionamiento de la Empresa y su eficiente administración la cual delega en el Gerente General. Son algunas de sus funciones las siguientes:

- 1) Formular las políticas generales de la Empresa, los planes y programas que se deben desarrollar.
- 2) Nombrar o remover de su cargo al Gerente.
- 3) Controlar el funcionamiento general de la Empresa y verificar que las políticas trazadas sean cumplidas.
- 4) Presentar a la Asamblea de Socios un informe sobre la marcha general de la Empresa.
- 5) Ejercer todas las demás funciones señaladas por los Estatutos.

c. Gerencia General. Es el encargado de la administración de la Empresa, son algunas de sus funciones:

- 1) Desarrollar las políticas generales, los planes y programas fijados por la Junta Directiva.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

- 2) Dirigir y ejecutar todas las operaciones económicas y financieras para el buen funcionamiento de la Empresa.
 - 3) Mantener a la Junta Directiva enterada de todas las actividades de la Entidad.
 - 4) Realizar las transacciones y efectuar los nombramientos dentro de su autonomía en consideración al bien de la Entidad.
 - 5) Todos los empleados de la Empresa, en excepción de los nombrados por la Junta Directiva (Asesores) estarán subordinados al Gerente.
- d. Revisoría Fiscal. La Sociedad tendrá un Revisor Fiscal, quien será Contador Público elegido por la Asamblea de Accionistas y depende exclusivamente de éste. Sus principales funciones serán:
- 1) Comprobar que las operaciones que se celebran por cuenta de la Sociedad se ajusten a las decisiones de la Asamblea General de la Junta Directiva.
 - 2) Velar por que la contabilidad se ajuste a los sistemas adoptados por la sociedad.
 - 3) Vigilar el cumplimiento de los contratos, fondos e inmuebles de la Empresa.

2. Organigrama. (Ver Figura No. 3)

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

... of the ...
... of the ...
... of the ...
... of the ...

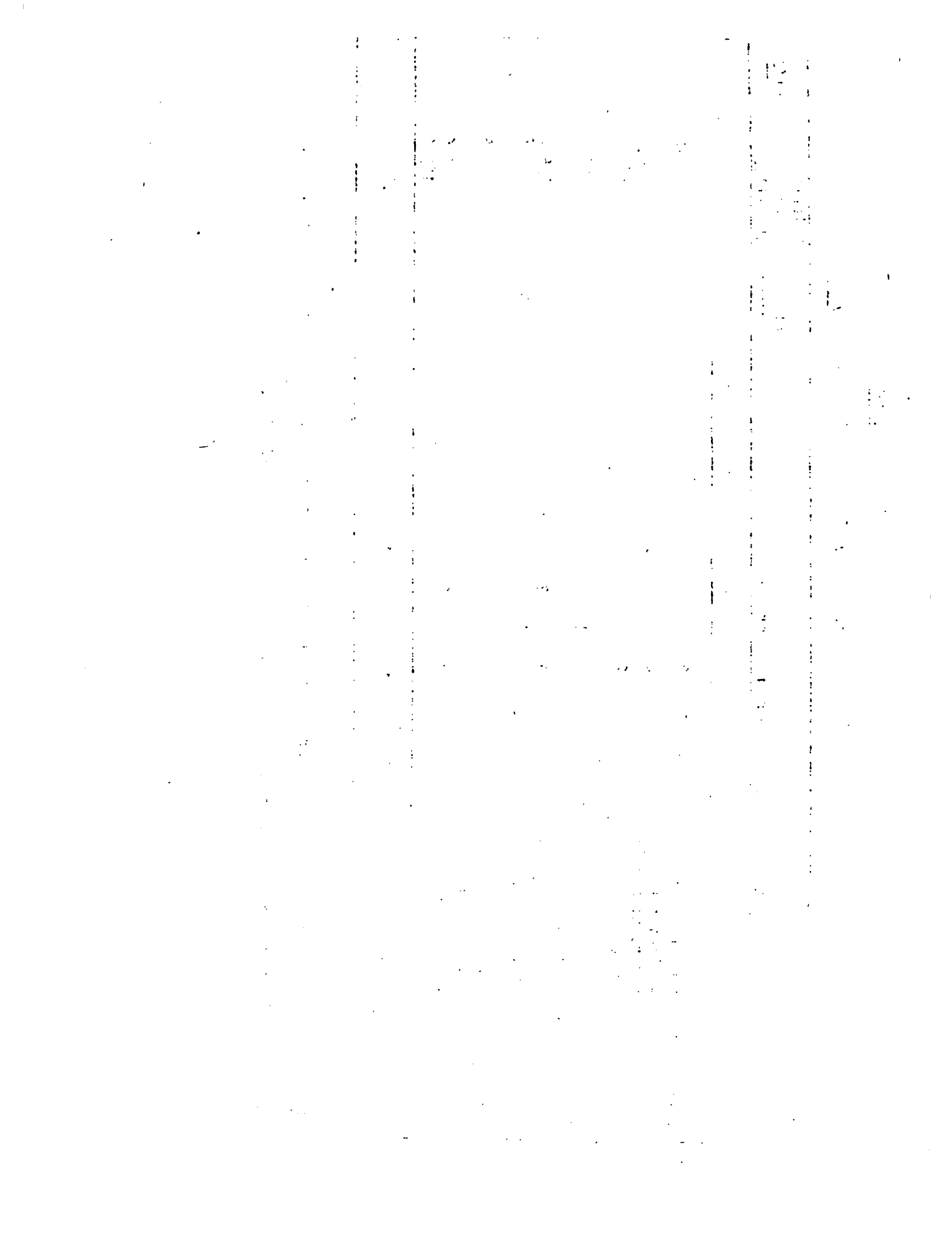


Personal que Requiere el Proyecto /1

Area	Departamento	Ingreso Personal por Años											Total Personal	Salario Anual Total de Personal/2 (En Miles)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Buenaventura	Administrativo y Financiero	6	1	1	2								10	986.5
	Comercialización	12	12	3	1	1							29	1,319.6
	Producción	2	2										4	355.8
Tumaco	Administrativo y Financiero	1	2		1								4	236.5
	Comercialización	7	7	1	2							10	335.8	
	Producción	2	2	1								3	163.8	
Bahfa Solano	Administrativo y Financiero	1	2		1							4	236.5	
	Comercialización	2	2	1	2							15	547.6	
	Producción	2	2	1								3	163.6	
Total		8	42	1	15	6	5	1				82	4,345.7	

1/ Se excluye el número de pescadores y motoristas por estar considerados en otro Capítulo.

2/ Considerado constante el total de personal a partir del año séptimo.



L. Evaluación Económica y Financiera.

Comparando las corrientes cronológicas de costos y beneficios, utilizando las medidas de evaluación más comunes, tanto para el análisis económico como el financiero, se presentan los siguientes resultados:

1. Relación Beneficio Costo - (Ver Cuadro No. 49).

$$B/C = \frac{\text{Valor actual de los beneficios}}{\text{Valor actual de los costos}}$$

$$B/C = \frac{222.350.4}{145.964.5} = 1.52$$

Para su cálculo, el cual mide el rendimiento social o económico del proyecto, se asumió un costo de oportunidad del capital del 24 por ciento.

2. Valor Actual Neto. (Ver Cuadro No. 50).

$$\text{Valor actual neto al 24 por ciento} = \$34.922.000$$

3. Tasa Interna de Retorno. (Ver Cuadro No. 51). Por ser una medida del rendimiento desde el punto de vista financiero, para su cálculo se adicionó a los costos las erogaciones por conceptos de intereses sobre el crédito requerido y los pagos por impuesto.

A los ingresos se sumaron los valores residuales de las inversiones fijas que al finalizar el último año para análisis del proyecto no se consumieron en su totalidad.

$$\text{TIR} = i_1 + \left[\left(i_2 - i_1 \right) \left(\frac{\Sigma Y_1}{\Sigma Y_1 - Y_2} \right) \right]$$

i_1 = Tasa de descuento inferior

i_2 = Tasa de descuento superior

ΣY_1 = Valor actualizado del flujo de fondos de la tasa de descuento inferior.

SECTION 1

1950

1. The first part of the document discusses the general principles of the project. It outlines the objectives and the scope of the work. The project is intended to provide a comprehensive study of the subject matter.

SECTION 2

2. The second part of the document details the methodology used in the study. This includes the selection of the sample, the data collection methods, and the statistical analysis techniques employed.

SECTION 3

3. The third part of the document presents the results of the study. The findings are discussed in detail, and the implications of the results are explored. The data shows a clear trend in the subject matter.

SECTION 4

4. The fourth part of the document provides a conclusion and discusses the limitations of the study. It also offers suggestions for further research in this area. The study has provided valuable insights into the subject.

SECTION 5

5. The fifth part of the document contains the references and a list of the sources used in the study. These references provide the background information and support the findings of the research.

SECTION 6

6. The sixth part of the document includes the appendix, which contains additional data and information that supports the main text. This section provides a more detailed look at the data used in the study.

SECTION 7

7. The seventh part of the document is the index, which provides a quick reference to the various sections and topics covered in the document. This makes it easier for the reader to find the information they need.

ΣY_2 = Valor actualizado del flujo de fondos de la tasa de descuento superior.

$$\text{TIR} = 48 + 2 \left[\frac{540.3}{540.3 - (-424.5)} \right] = 49.1 \%$$

4. Análisis de Sensibilidad. (Ver Cuadro No. 52 y 53). Para establecer las variaciones en el rendimiento interno del proyecto se asumió un decremento en los ingresos de un diez por ciento como resultado de una menor producción o de una baja en los precios de venta.

Con esta variación se obtiene un TIR del 33.5 por ciento inferior en un 32 por ciento al calculado inicialmente.

Suponiendo que los costos se incrementen en un 10 por ciento, el TIR es igual a 35.6 por ciento observándose una disminución del 27 por ciento con respecto al inicial.

1. The first part of the document is a list of names and addresses.

2. The second part of the document is a list of names and addresses.

3. The third part of the document is a list of names and addresses.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses.

Cuadro No. 49

o de la Relación Beneficio - Costo

(En MILES de Pesos)

Factor de Actualización 24%	Costos Totales Actualizados	Ingresos		Factor Actualización 24%	Ingresos Totales Actualizados
		Por Ventas	V. Residual y Deprec. y Totales		
0.806	15.797.9	-0-	-0-	0.806	-0-
0.650	13.077.0	25.322.8	-0-	0.650	16.459.8
0.524	9.700.1	27.881.5	17.6	0.524	14.619.1
0.423	20.640.4	56.714.1	59.2	0.423	24.015.1
0.341	14.637.4	85.212.7	40.1	0.341	28.048.2
0.275	18.358.3	113.139.6	91.7	0.275	31.138.6
0.221	16.577.0	140.358.7	123.3	0.221	31.046.5
0.179	12.448.8	140.358.7	125.9	0.179	25.146.7
0.144	9.970.1	140.358.7	240.0	0.144	20.246.2
0.116	8.191.7	140.358.7	152.1	0.116	16.299.3
0.094	6.505.8	140.358.7	22.735.7	0.094	15.330.9
	145.964.5	1.010.064.2	23.585.6		222.350.4

$$\frac{350.4}{222.350.4} = 1.52$$

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all data is entered correctly and consistently.

3. Regular audits should be conducted to verify the accuracy of the information.

4. The use of standardized forms and procedures helps in maintaining uniformity.

5. It is also important to have a clear system for organizing and filing documents.

6. Proper labeling and indexing are crucial for easy retrieval of information.

7. The document should be kept up-to-date and reflect the current status of affairs.

8. A well-maintained record system is vital for the smooth operation of the organization.

9. The information recorded should be reliable and verifiable.

10. Finally, it is necessary to ensure that all records are protected from loss or damage.

11. The second part of the document covers the procedures for handling incoming correspondence.

12. All letters and documents should be opened and read promptly.

13. The content of each communication should be summarized and recorded.

14. The appropriate department or person should be notified of the matter.

15. A response should be prepared and sent back to the sender.

16. The original documents should be filed in the appropriate folder.

17. The date and time of each communication should be noted.

18. The system should be designed to handle a large volume of mail efficiently.

19. Regular checks should be made to ensure that no mail is overlooked.

20. The goal is to provide a professional and timely service to all correspondents.

1. The third part of the document discusses the methods for collecting and analyzing data.

2. It is important to use a variety of sources to gather information.

3. The data should be analyzed carefully to identify trends and patterns.

4. The results of the analysis should be reported in a clear and concise manner.

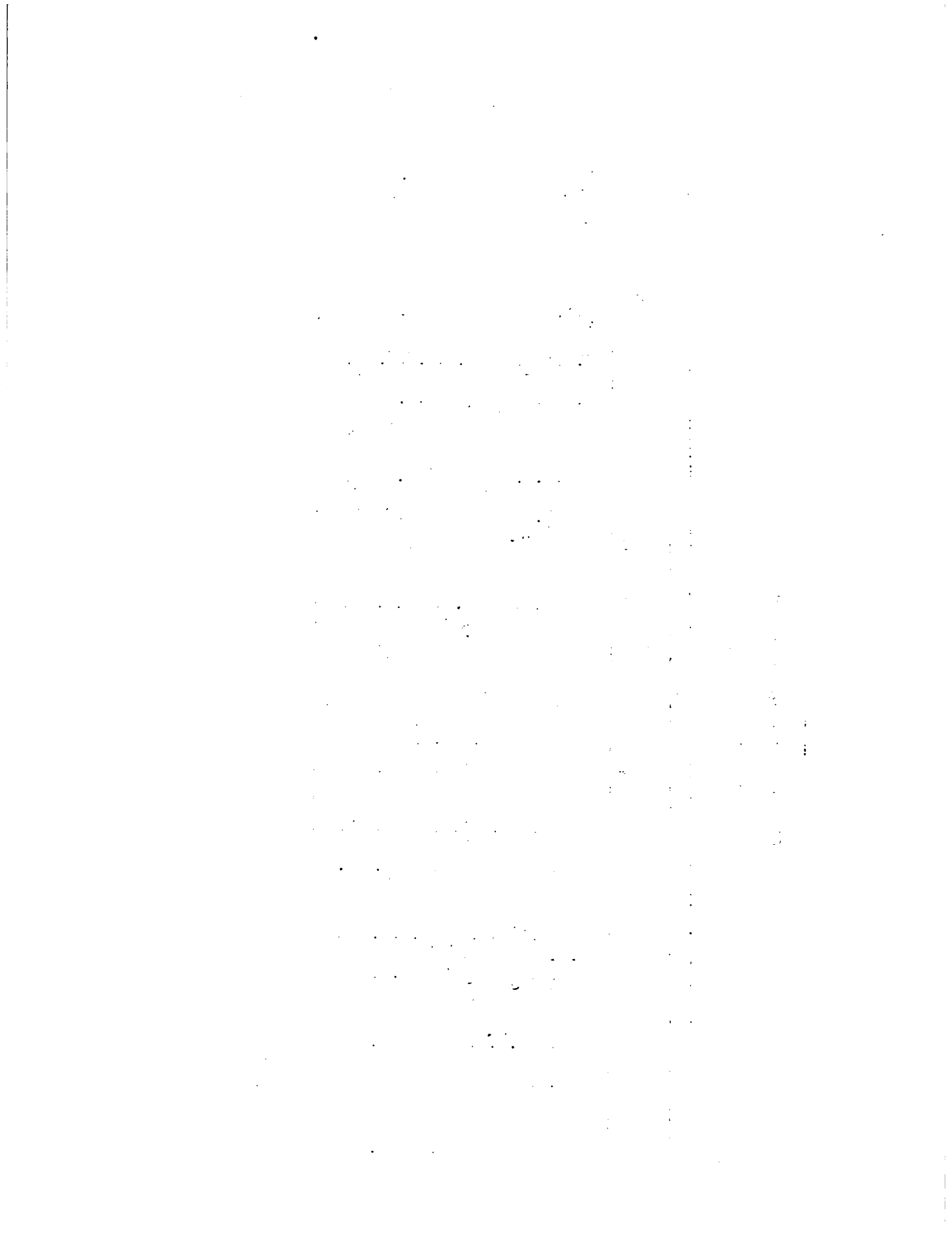
5. The document should be reviewed and approved by the relevant authorities.

Cuadro No. 50

culo del Valor Actual Neto

(En Miles de Pesos)

Ingresos		Factor		
Por	Por	de des-	Valor	
Ventas	Valor Residual	Flujo de Fondos	Actual	
Totales	Totales		(24%)	
-0-	-0-	(20.591.1)	0.806	(16.596.4)
25.322.8	-0-	(1.837.4)	0.650	(1.194.3)
27.881.5	17.6	4.906.2	0.524	2.570.8
56.714.1	59.2	4.321.7	0.423	1.828.1
85.212.7	40.1	20.968.3	0.341	7.150.2
113.139.6	91.7	27.920.9	0.275	7.678.2
140.358.7	123.3	39.333.1	0.221	8.692.6
140.358.7	125.9	42.613.3	0.179	7.627.8
140.358.7	240.0	42.913.3	0.144	6.179.5
140.358.7	152.1	41.996.4	0.116	4.871.6
140.358.7	22.735.7	65.041.7	0.094	6.113.9
1.010.064.2	23.585.6	267.586.4		34.922.0



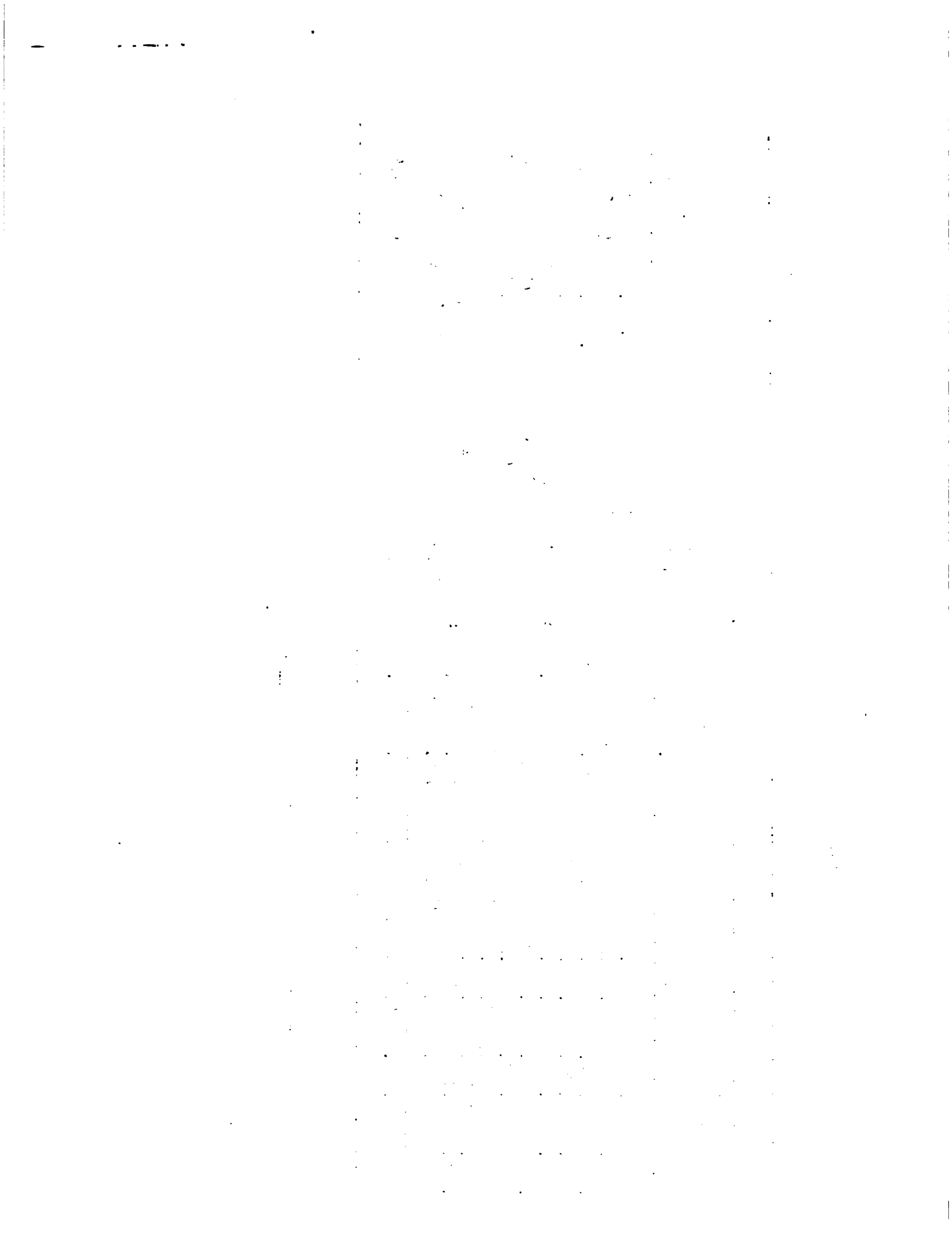
Cuadro No. 51

Julio de la Tasa Interna de Retorno

(Miles de Pesos)

Ingresos						
Valor Sal- vamento Deprec.	Totales	Beneficios Totales	Factor Actua- lizac. 48%	Beneficios de Ac- tualiza- dos	Factor de Ac- tualiz. (50.5%)	Beneficios Actualizados
-0-	-0-	(20.591.1)	0.676	(13.919.6)	0.667	(13.734.3)
-0-	25.322.8	(1.837.4)	0.457	(839.7)	0.444	(815.8)
17.6	27.899.1	4.906.2	0.308	1.511.1	0.296	1.452.2
59.2	56.773.3	4.321.7	0.208	899.9	0.198	857.7
40.1	85.252.8	20.968.3	0.141	2.956.5	0.132	2.767.8
91.7	113.231.3	27.920.9	0.095	2.652.5	0.088	2.457.0
123.3	140.482.0	39.333.1	0.064	2.517.3	0.059	2.320.7
125.9	140.484.6	42.613.3	0.043	1.832.4	0.039	1.661.9
240.0	140.598.7	42.913.3	0.029	1.244.5	0.026	1.115.7
152.1	140.510.8	41.996.4	0.020	839.9	0.017	780.5
22.735.7	163.094.4	65.041.7	0.013	845.5	0.012	780.5
23.585.6	1.033.649.8	267.586.4		540.3		(424.5)

$$18 + 2 \left[\frac{540.3}{540.3 + 424.5} \right] = 49.18$$



Cuadro No. 52

Análisis de Sensibilidad

(Disminución de los Ingresos en un 10%)/1
(En Miles de Pesos)

Año	Costos Totales	Ingresos Totales	Ingresos 10% en disminución / 1	Beneficios Totales Ajustados	Factor de Ajustamiento 33%	Beneficios Ajustados Actualizados	Factor de Ajustamiento 35%	Beneficios Ajustados Actualizados
1	20.591.1	25.322.8	22.750.5	(20.591.1)	0.752	(15.484.5)	0.741	(19.258.0)
2	27.130.4	27.899.1	25.109.2	(4.369.7)	0.565	(2.468.9)	0.549	(2.399.0)
3	22.992.9	56.773.3	51.101.9	(1.349.7)	0.425	899.4	0.406	859.2
4	52.451.6	85.252.8	76.751.5	12.447.0	0.320	(431.9)	0.301	(406.2)
5	64.284.5	113.231.3	101.017.3	16.606.9	0.240	2.897.3	0.223	2.775.7
6	85.310.4	140.482.0	126.445.1	25.297.2	0.181	3.005.8	0.165	2.740.1
7	101.148.9	140.484.6	126.448.7	28.613.3	0.130	3.440.4	0.122	3.086.2
8	97.071.3	140.598.7	125.562.8	28.877.4	0.120	3.433.6	0.091	2.603.8
9	97.685.4	140.510.8	126.471.9	27.960.5	0.077	2.223.6	0.067	1.934.8
10	98.514.4	163.094.4	149.058.5	51.005.8	0.058	1.621.7	0.050	1.398.0
11	98.052.7				0.043	2.193.2	0.037	1.887.2
Total	760.063.4	1.033.694.8	932.643.1	166.579.7		1.419.7		(4.778.2)

1/ La disminución del 10 por ciento se aplicó solamente a los Ingresos por ventas

$$\left[\frac{1419.7}{1419.7 + 4778.2} \right] = 33.5\%$$

Tasa Interna de Retorno = 33 + 2

Cuadro No. 53

Análisis de Sensibilidad

(Incremento en Costos en un 10%
(En Míles de Pesos)

Año	Costos Totales	Costos Incrementados en 10%	Ingresos Totales	Beneficios Totales Ajustados	Factor de Ac-tualiz. 35%	Beneficios Ajustados Actualizad.	Factor de Ac-tualiz. 37%	Beneficios Ajustados Actualizados
1	20.591.1	22.650.1		(22.650.1)	0.741	(16.783.7)	0.730	(16.534.6)
2	27.160.2	29.876.2	25.322.8	(4.553.4)	0.549	(2.499.8)	0.533	(2.427.0)
3	22.992.9	25.292.2	27.899.1	2.606.9	0.406	1.058.4	0.389	1.014.1
4	52.451.6	57.696.8	56.773.3	(923.5)	0.301	(278.0)	0.284	(262.3)
5	74.284.5	70.712.9	85.752.8	14.539.9	0.223	3.542.4	0.207	3.009.7
6	85.310.4	93.841.4	113.731.3	19.389.9	0.165	3.199.2	0.151	2.927.9
7	101.143.9	111.263.6	140.782.0	29.218.2	0.122	3.564.6	0.110	3.214.0
8	97.871.3	107.658.4	140.784.6	32.826.2	0.091	2.987.2	0.080	2.626.1
9	97.685.4	107.453.9	140.198.7	33.144.8	0.067	2.220.7	0.059	1.955.5
10	98.514.4	108.365.8	140.110.8	32.145.0	0.050	1.607.2	0.043	1.382.2
11	98.052.7	107.858.2	163.094.4	55.236.2	0.037	2.043.7	0.031	1.712.3
Total	766.063.4	842.69.7	1.033.694.8	191.025.1		662.0		(1.382.1)

Tasa Interna de Retorno = 35 + 2

$$\left[\frac{662.0}{662.0 + 1.382.1} \right] = 35.6\%$$

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent data collection procedures and the use of advanced analytical techniques to derive meaningful insights from the data.

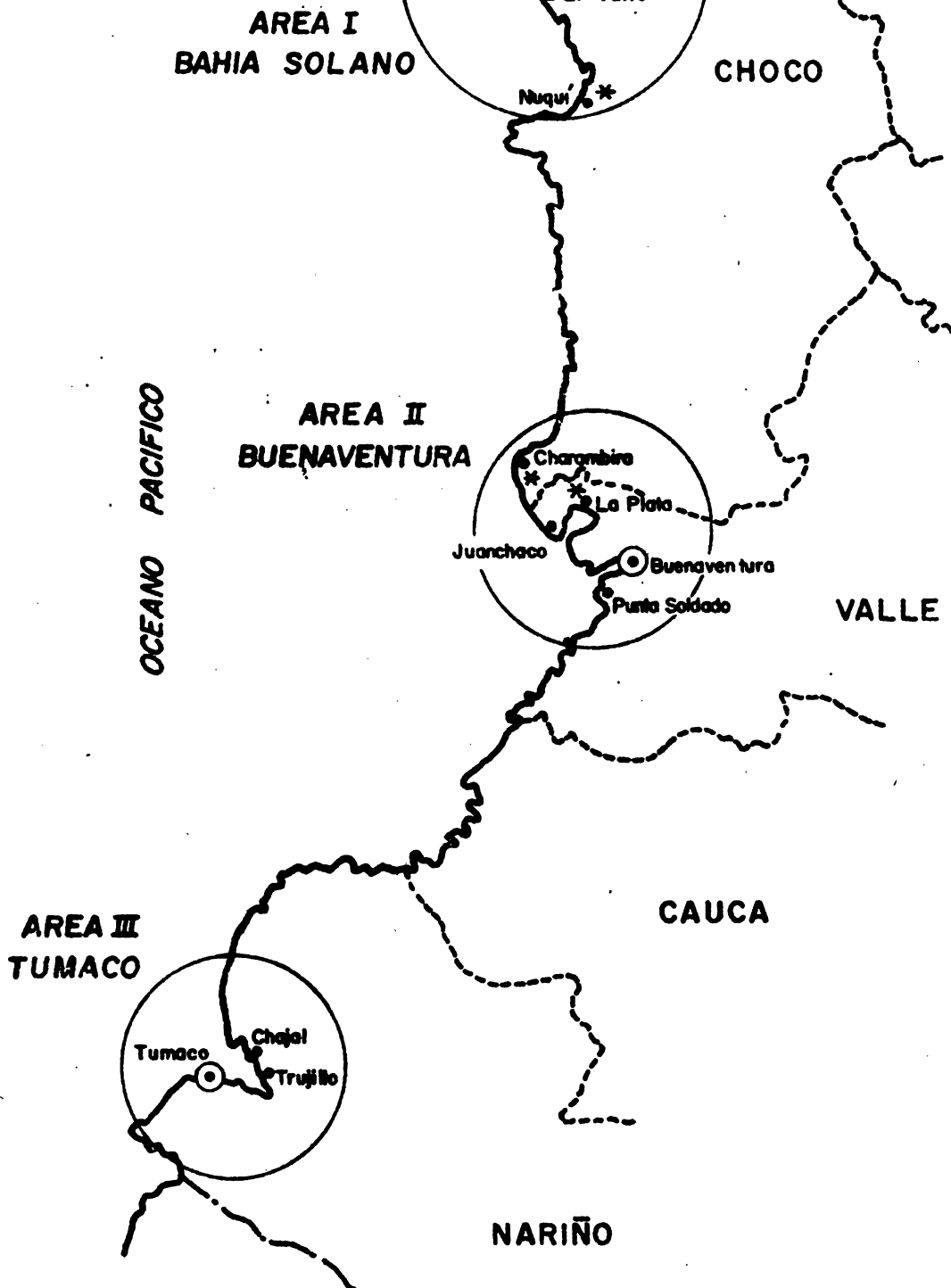
3. The third part of the document focuses on the role of technology in data management and analysis. It discusses how modern software solutions can streamline data collection, storage, and processing, thereby improving efficiency and accuracy.

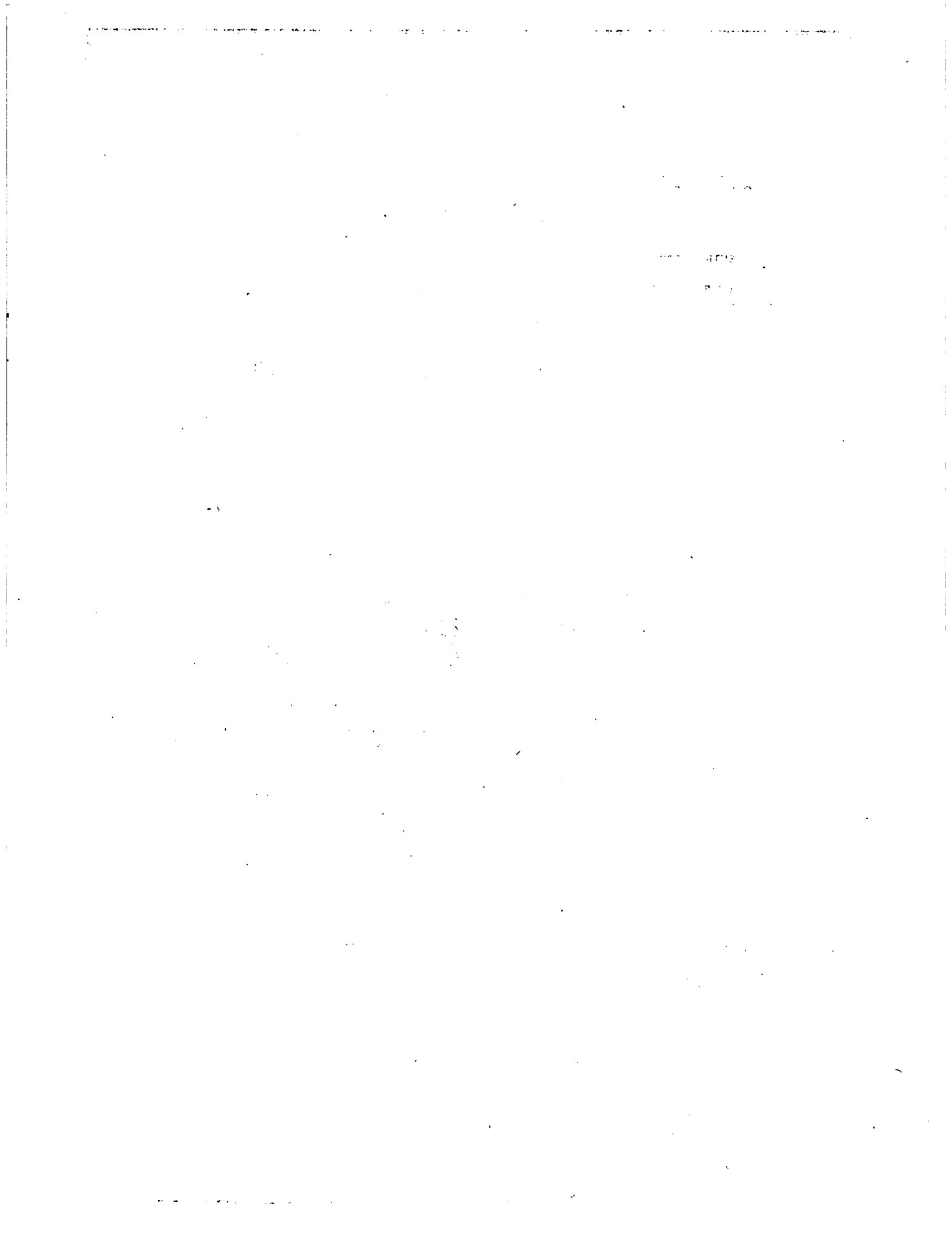
4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure that the data remains reliable and secure.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the data management processes remain effective and up-to-date.

CONVENCIONES

- CENTRO PILOTO
- CENTRO ACOPIO SECUNDARIO
- * CENTRO PILOTO CON CAVA





RIBLIOGRAFIA CONSULTADA

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

1. ALDANA, C. y Otros. Aumento del consumo de pescado en Bogotá y su comercialización. Curso sobre preparación y evaluación de proyectos agrícolas. Bogotá, BID, IICA, Ministerio de Agricultura de Colombia, 1970.
2. ARTUNDUAGA, E. y BARRAGAN, J. M. Pesca y desarrollo pesquero del área norte del Pacífico Colombiano, Dirección General de Pesca. (INDERENA) 1 (1) : 1-16 1974 ilust. maps. bibliogr.
3. _____ y ESTEVEZ, M. Informe preliminar sobre pesca con líneas en el Pacífico Colombiano, Dirección General de Pesca (INDERENA) 1 (2) : 1-21 1974. Fgs, tablo bibliogr.
4. _____ y RETAMOSO, B. Ancero B/I Chocó 7202: 12 al 27 de Febrero de 1972. Dirección General de Pesca. (INDERENA) 3 (3) : 1-20 1974 fig., map.

La sierra, Scomberomorus (Jordán-Starks del Pacífico Colombiano). Tesis, Bogotá, Universidad Jorge Tadeo Lozano s. p. i.
5. BANCO DE LA REPUBLICA. Resolución No. 76 del 17 de Diciembre de 1976. Programas de Crédito del Fondo Financiero Agropecuario, Bogotá, FFA, 1976. Circular informativa No. 068.
6. BANCO GANADERO. El dedo en la herida. Estudio socio - económico de la costa sur del Pacífico (Cauca y Nariño). Coedición de Tercer Mundo y el Banco Ganadero. Bogotá, 1967. 92 p.p.
7. CAJA DE CREDITO AGRARIO, INDUSTRIAL Y MINERO. El crédito de la Caja Agraria para el sector pesquero política, normas y procedimiento. s. f. 22 p.p.
8. CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA. Solicitud preliminar al Banco Interamericano de Desarrollo para la financiación del plan integrado de desarrollo urbano de Buenaventura, República de Colombia, Departamento Nacional de Planeación, Bogotá, 1975. 42 p.p. anexos.
9. CORPORACION NACIONAL PARA EL DESARROLLO DEL CHOCO. Estudio para el establecimiento de una industria pesquera en Bahía Solano. Quibdó, CODECHOCO, s. f. 55 p.p.
10. DA COSTA, J. P. Programa de desarrollo del subsector pesquero, diagnóstico de la situación del subsector. Proyecto para el desarrollo de la pesca marítima, Bogotá, INDERENA - PNUD - FAO, 1973.



11. DA COSTA, J. P., HERNANDEZ, A. R., BARONA, O. M. y ALZA MORA, C. M. Estudio preliminar para la constitución de una empresa regional de pesca artesanal de el Litoral Pacífico. Ministerio de Agricultura, Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario, Unidad de Programación Sectorial, grupo de pesca. Bogotá, OPSA, 1976.
12. D. ALARCO, J. P. y Otros. Notas sobre la pesca artesanal en Colombia, Proyecto para el desarrollo de la pesca marítima de Colombia. Bogotá, FAO, 1969. 23 p.p.
13. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION DEL VALLE. Consideraciones Socio-económicas sobre el desarrollo del Litoral Pacífico. Cali, 1976, 90 p.p.
14. DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION. Plan de desarrollo social económico y regional para cerrar la Brecha - 1976.
15. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA. Anuarios de Salubridad 1970-1974 Bogotá.
16. DIRECCION GENERAL DE PESCA. Diagnóstico pesquero 1975. Ministerio de Agricultura (INDERENA) 6 (1) : 1-140. Bogotá, 1975.
17. HERNANDEZ, R. A. Bibliografía sobre pesca en Colombia. Ministerio de Agricultura. Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario. Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales "Francisco José de Caldas" Bogotá, OPSA-COLCIENCIAS, 1977. 50 p.p.
18. INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR. Estudio exploratorio de la zona rural del Litoral Pacífico del Valle, Cali, JCBF, 1972. 36 p.p.
19. INSTITUTO DE DESARROLLO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Anuarios Estadísticos actividad pesquera. 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976. Bogotá, INDERENA.
20. _____. Actividad pesquera en la regional Costa Pacífica 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, Buenaventura, INDERENA.
21. _____. Código de los recursos naturales renovables y del ambiente, Ministerio de Agricultura, Bogotá, INDERENA.
22. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES TECNOLOGICAS. Proyecto de desarrollo pesquero en Guapí (Cauca), presentado al Instituto Colombiano de la Reforma Agraria. J.J.T. 1968. 48 p.p. Bibliografía, anexos.

23. INSTITUTO DE MERCADEO AGROPECUARIO. Resumen del proyecto de comercialización de pescado a nivel nacional. IDEMA. s. f. 45 p.p.

Programas de desarrollo del Litoral Pacífico estudios socioeconómicos, IDEMA, 1974. 199 p.p.
24. MALDONADO, J. y REMOND, R. Contribución al conocimiento de la biología y pesquerías de la anchoveta colombiana.

Centegraulis Mysticetus Gunther, 1866. Tesis Universidad Jorge Tadeo Lozano, Buenaventura, 1975. 119 p.p. tals. grafs.
25. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Programación pesquera 1976. Bogotá, OPSA 50 p.p.
26. _____. Decreto No. 133 de 1976. Bogotá, 1976. 28 p.p.
27. _____. Estructura Institucional de la Planificación en Colombia. OPSA, 1977. 37 p.p.
28. _____, ORGANISMOS DEL SECTOR AGROPECUARIO y ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Proyecto de mercadeo de productos pesqueros. Bogotá, 1974. 194 p.p. anexos.
29. MINISTERIO DE PESQUERIA EMPRESA PUBLICA DE SERVICIOS PESQUEROS. Proyectos de factibilidad para comercializar pescado en los pueblos jóvenes a través de triciclos isotérmicos. Gerencia de Comercialización, división de Información y estudios. Lima, EPSEP, 1974.
30. ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Programa de desarrollo del subsector pesquero. Diagnóstico de la situación del subsector, Bogotá, INDERENA-FAO 1973. 44 p.p.
31. RAMIREZ H. La pesca en el Pacífico Colombiano y su incidencia socioeconómica, tesis Universidad Central, Bogotá, 1976.
32. RETAMOSO B. Estimación del recurso pesquero del banco de Tumaco. Dirección General de Pesca (INDERENA) 3 (4) : 1974. figs. tabs.
33. VERGARA G., N. E. Aspectos generales de la industria pesquera en Colombia y bases para planificar su desarrollo. Bogotá, ILMA, 1967. 60 p.p.
34. _____. Comercialización y consumo de productos pesqueros en Bogotá. Proyecto para el Desarrollo de la Pesca Marítima en Colombia. Estudios e Investigaciones No. 4 Bogotá, FAO, INDERENA 1970.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities related to the business.

2. It also highlights the need for regular audits to ensure compliance with applicable laws and regulations.

3. Furthermore, the document emphasizes the role of technology in streamlining business operations and improving efficiency.

4. In addition, it discusses the importance of maintaining accurate financial statements and reports.

5. Finally, the document concludes by emphasizing the need for ongoing communication and collaboration between all stakeholders.

6. The document also includes a list of key terms and definitions related to the subject matter.

7. It is important to note that this document is intended for informational purposes only and should not be used as a substitute for professional advice.

8. For more information, please contact the relevant authorities or consult with a qualified professional.

9. The document is subject to change without notice and is updated periodically to reflect the latest developments in the field.

10. It is recommended that you review this document regularly to stay up-to-date on the latest information.

11. The document is available in both English and Spanish versions.

12. For more information, please contact the relevant authorities or consult with a qualified professional.

13. The document is subject to change without notice and is updated periodically to reflect the latest developments in the field.

14. It is recommended that you review this document regularly to stay up-to-date on the latest information.

15. The document is available in both English and Spanish versions.

16. For more information, please contact the relevant authorities or consult with a qualified professional.

17. The document is subject to change without notice and is updated periodically to reflect the latest developments in the field.

18. It is recommended that you review this document regularly to stay up-to-date on the latest information.

19. The document is available in both English and Spanish versions.

20. For more information, please contact the relevant authorities or consult with a qualified professional.

21. The document is subject to change without notice and is updated periodically to reflect the latest developments in the field.

22. It is recommended that you review this document regularly to stay up-to-date on the latest information.

23. The document is available in both English and Spanish versions.

24. For more information, please contact the relevant authorities or consult with a qualified professional.

25. The document is subject to change without notice and is updated periodically to reflect the latest developments in the field.

26. It is recommended that you review this document regularly to stay up-to-date on the latest information.

27. The document is available in both English and Spanish versions.

28. For more information, please contact the relevant authorities or consult with a qualified professional.

29. The document is subject to change without notice and is updated periodically to reflect the latest developments in the field.

30. It is recommended that you review this document regularly to stay up-to-date on the latest information.

31. The document is available in both English and Spanish versions.

32. For more information, please contact the relevant authorities or consult with a qualified professional.

33. The document is subject to change without notice and is updated periodically to reflect the latest developments in the field.

34. It is recommended that you review this document regularly to stay up-to-date on the latest information.

35. YANMAR DIESEL ENGINE CO. LTD. Yanmar Diesel Engine for Marine Use. Tokyo, s.f. Catálogo.
36. _____ . Yanmar Diesel Engine for Industrial Use. Tokyo, s.f. Catálogo.

ANEXOS



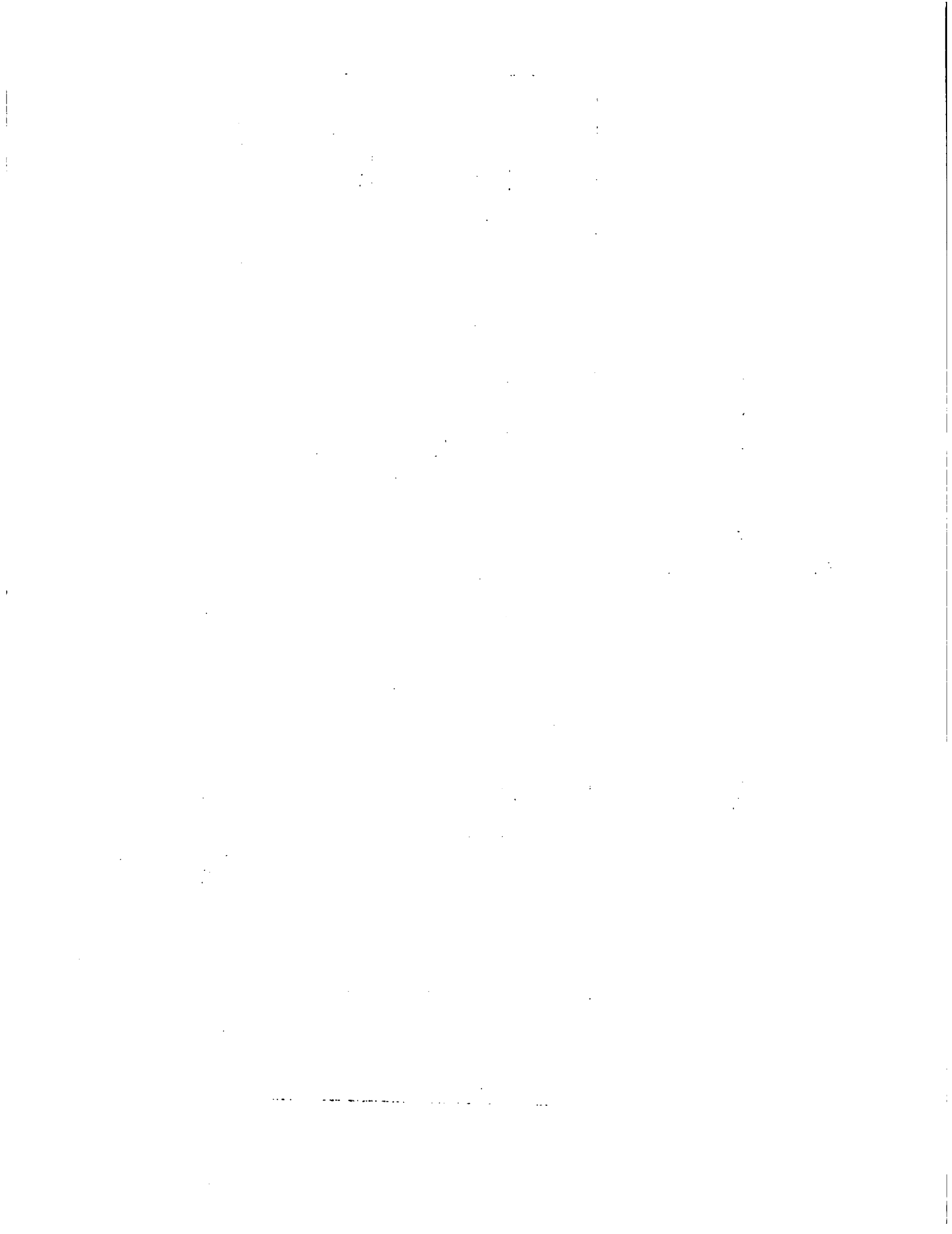
Anexo No. 1

Producción Pesquera Nacional Controlada

1970 - 1974

Años	Atlántico		Pacífico		Continental		Total
	T.	%	T.	%	T.	%	
1970	13.242.5	24.9	7.764.1	14.6	32.219.7	60.5	53.226.3
1971	10.974.9	23.8	7.886.3	20.7	19.209.2	50.5	38.070.4
1972	19.341.9	17.6	8.608.8	7.8	82.676.1	75.1	110.060.8
1973	13.387.6	11.8	10.775.6	11.9	66.164.2	73.3	90.327.4
1974	12.427.6	23.2	8.935.0	16.7	32.140.9	60.1	53.503.5

Fuente: Ministerio de Agricultura, Programación Pesquera, 1976, INDERENA. Estadística de la Actividad Pesquera en Colombia, 1970-1974



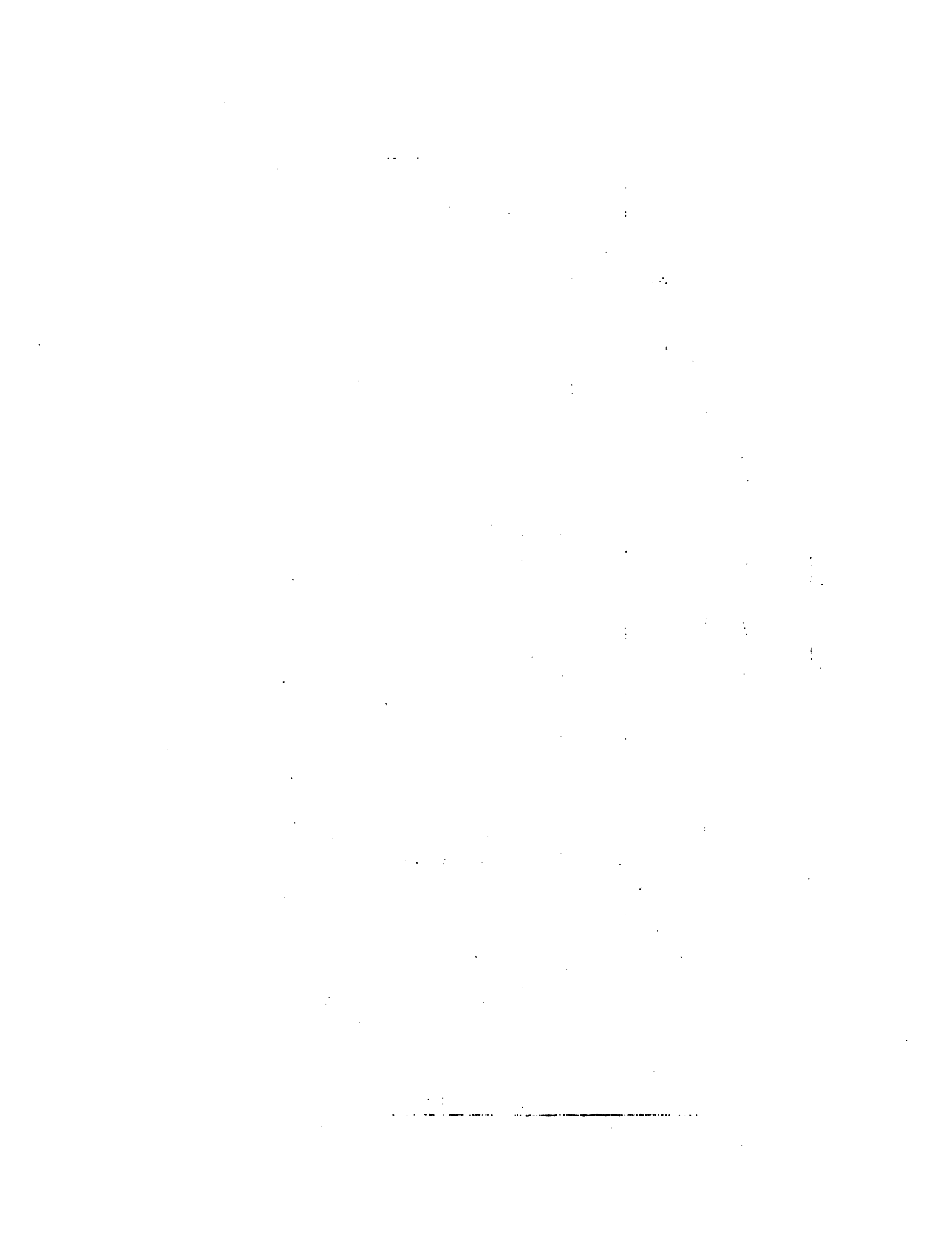
Anexo No. 2

Importaciones de Productos Pesqueros,

Años	Exportaciones		Importaciones		Balanza Comercial	
	Toneladas	Miles US\$	Toneladas	Miles US\$	Toneladas	Miles US\$
1970	2.444.5	4.828.7	28.120.6	6.214.8	-25.676.1	-1.386.1
1971	2.479.7	5.899.8	61.116.7	15.424.6	-58.637.0	-9.524.8
1972	3.487.5	9.952.7	33.143.4	7.290.4	-29.655.9	2.662.3
1973	3.485.0	10.685.0	24.051.3	10.360.6	-20.566.3	324.4
1974	3.412.2	12.601.0	14.056.4	8.136.7	-10.624.2	4.464.3
1975*	2.202.4	8.150.2	13.230.4	7.405.3	-11.028.0	744.9

* Incluye solamente datos de Enero - Septiembre,

Fuente: DANE Anuarios de Comercio Exterior 1970, 1971, 1972, 1973 y Tabulados 1974, 1975.



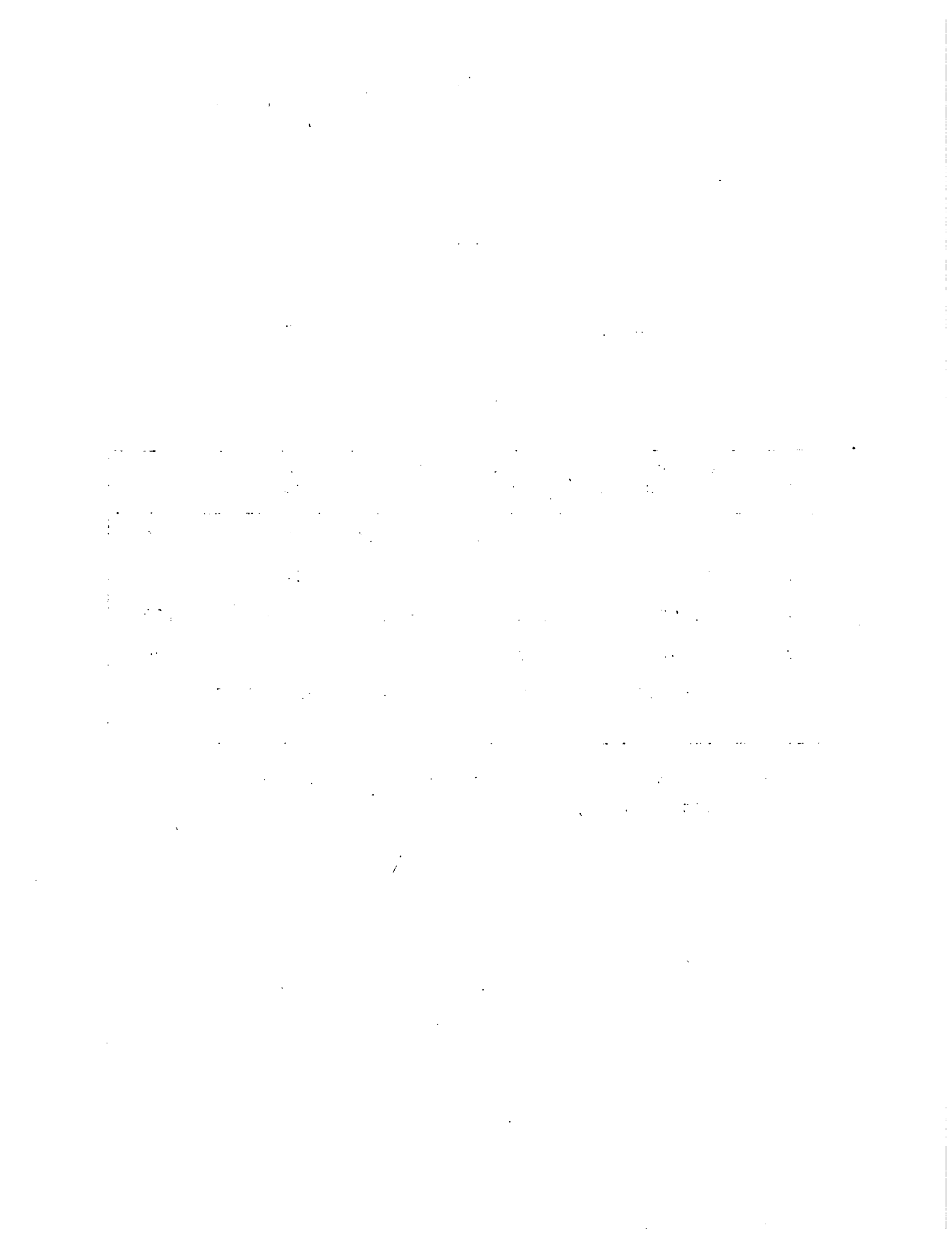
Anexo No. 3

Contribución de la Pesca en El PIB

(Millones de Pesos)

Años	Sector Aeropecuario	%	Sub-Sector Pesca	%	PIB Total	%
1970	33.002.8	25.3	792.8	0.6	130.361.4	100
1971	37.584.5	24.7	723.7	0.5	152.262.8	100
1972	46.692.7	25.1	2.078.2	1.1	186.092.3	100
1973	63.676.8	26.2	2.140.9	0.9	243.235.9	100
1974	83.864.0	25.6	2.005.8	0.6	327.786.1	100

Fuente: Banco de la República; Cuentas Nacionales
1970 - 1974.

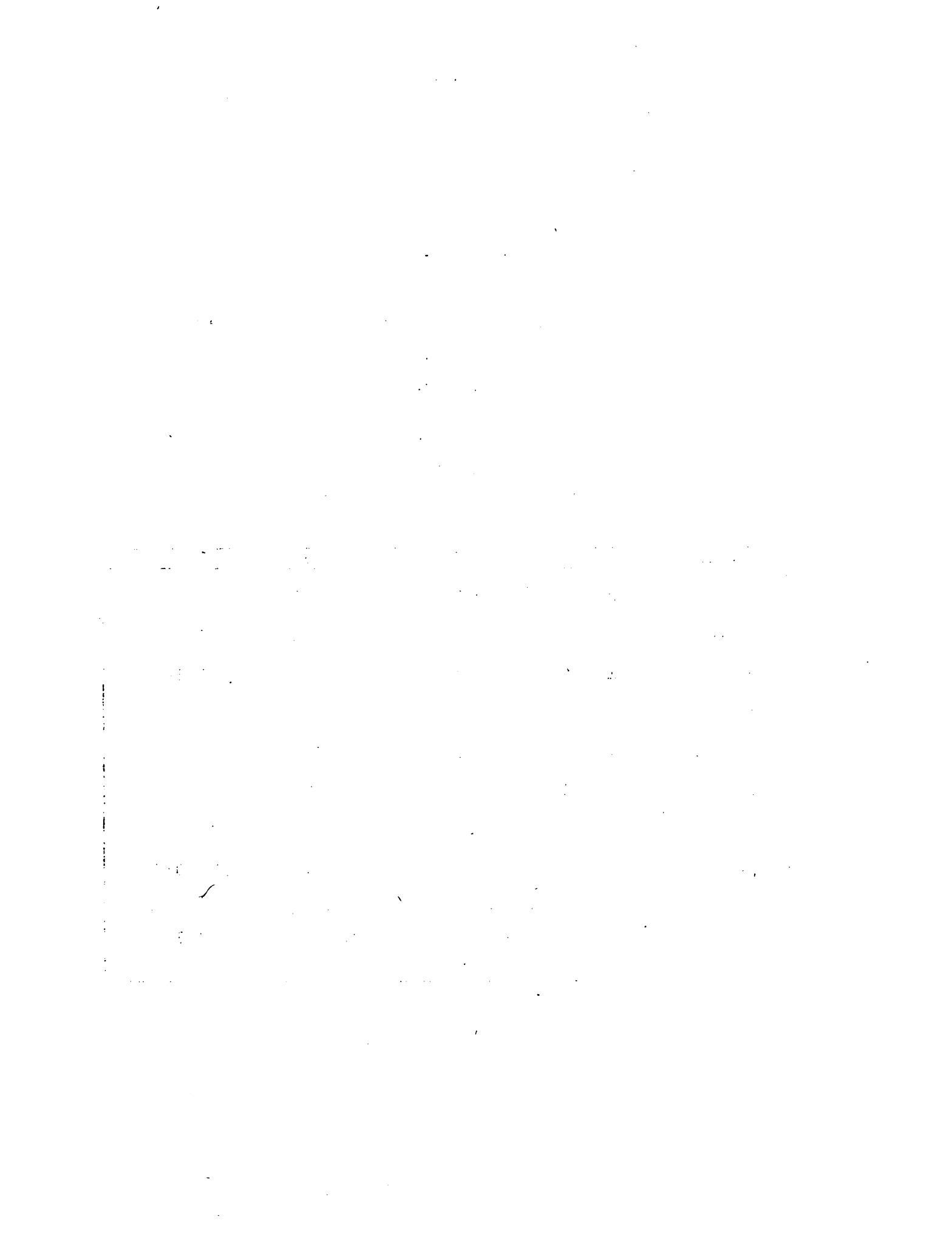


Anexo No. 4.

Principales Especies Desembarcadas en Tres Lugares
 Del Litoral Pacífico.
 (En Kgs)

B/Ventura.

Especies	1973	1974	1975	1976
Toyo	82.580	43.107	15.401	43.349
Pargo	79.368	54.470	58.572	56.990
Corvina	21.956	6.735	4.110	6.101
Berrugate	661	-	-	-
Gualajo	37.804	36.321	59.702	54.460
Lisa	78.359	57.533	67.650	47.863
Jurel	24.465	26.927	-	33.435
Otras especies	744.878	951.574	897.471	721.050
	1.070.071	1.176.667	1.102.906	963.248



T U M A C O

Especies	1973	1974	1975	1976
Bagre	66.474	16.087	36.258	38.481
Burique	111.090	13.475	18.670	40.200
Corvina	39.420	19.450	34.832	24.662
Lisa	42.088	2.931	13.858	14.018
Pargo	31.360	8.225	25.602	12.744
Sierra	19.110	3.473	20.088	16.870
Toyo	27.134	26.467	34.075	41.740
Otras Especies	579.257	117.659	340.963	190.117
	915.933	207.767	524.346	378.832



Bahía Solano

Especies	1973	1974	1975	1976
Bravo	7.208	5.326	5.715	9.912
Pargo	29.846	13.572	13.188	18.062
Sierra	10.910	2.409	2.078	2.009
Toyo	3.275	915	1.653	1.817
Bonito	3.195	-	3.150	2.571
Otras especies	42.201	16.438	16.847	21.233
	96.635	38.660	42.631	55.605

Fuente: Estadísticas de Pesca. INDERENA. Regional Costa Pacífico.

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

of the world

Anexo No. 5

Destino del Producto.

Movilización de productos pesqueros desde Buenaventura en el período 1971 - 1972. (En Kilogramos).

Mercadeo	1971	1972
Bogotá	127.087	313.726
Cali	308.632	695.361
Medellín	15.680	29.141
Tulua	17.167	24.937
Buga	2.155	
	2.567	
Pereira	7.990	6.155
Palmira	10.623	10.025
Manizales	1.225	
Armenia		1.355
Sevilla		1.574
Ibagué		3.704
Popayán		10.365
Otras		20.645
Total	493.156	1.121.985

Fuente: Estadísticas de Pesca, INDERENA. Regional Costa Pacífica.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements. The text notes that incomplete or inconsistent records can lead to misunderstandings, disputes, and potential legal consequences.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect, store, and analyze data. It highlights the significance of choosing appropriate data management systems that can handle large volumes of information efficiently. The document also discusses the importance of data security and privacy, ensuring that sensitive information is protected from unauthorized access and breaches.

3. The third part of the document focuses on the application of data analysis techniques to derive meaningful insights from the collected information. It describes how statistical methods and data visualization tools can be used to identify trends, patterns, and anomalies in the data. The text stresses that effective data analysis is crucial for making informed decisions and optimizing organizational performance.

4. The fourth part of the document addresses the challenges and limitations associated with data management and analysis. It acknowledges that data quality, integration, and interpretation can be complex tasks that require expertise and resources. The document suggests strategies to overcome these challenges, such as implementing data governance frameworks and investing in advanced analytics capabilities.

5. The fifth and final part of the document provides a summary of the key points discussed and offers recommendations for best practices in data management and analysis. It encourages organizations to adopt a proactive approach to data management, ensuring that data is used effectively to drive business growth and innovation. The document concludes by emphasizing the ongoing nature of data management and the need for continuous improvement and adaptation to changing requirements.

Anexo No. 6

Composición de los despachos de productos pesqueros desde Buenaventura en período 1971-1972. (En Kilogramos).

	1971		1972	
	Bogotá	Cali	Bogotá	Cali
Langostino	47.149	28.085	101.333	60.496
Titi	28.341	81.787	47.059	138.377
Pargo Rojo	21.097	29.629	57.098	100.132
Jaiba	10.675		27.608	
Camaron Tigre	9.277		41.412	
Calamar	5.973		24.157	
Lenguado				
Mero		25.308		
Camatillo				
Cherna		39.813		
Pelada				
Zafiro				
Róbalo		13.580		
Langosta				
Berrugante				
Tiburón		36.419		
Jurel	4.575			148.112
Atún			15.059	69.536
Pescadilla				
Sardina		11.111		26.424
Cervina				
Almejas				22.947
Harina de Pescado		42.900		70.231
Total	127.087	308.632	313.726	695.361

Fuente: Estadísticas de Pesca. INDERENA. Regional Costa Pacífica.

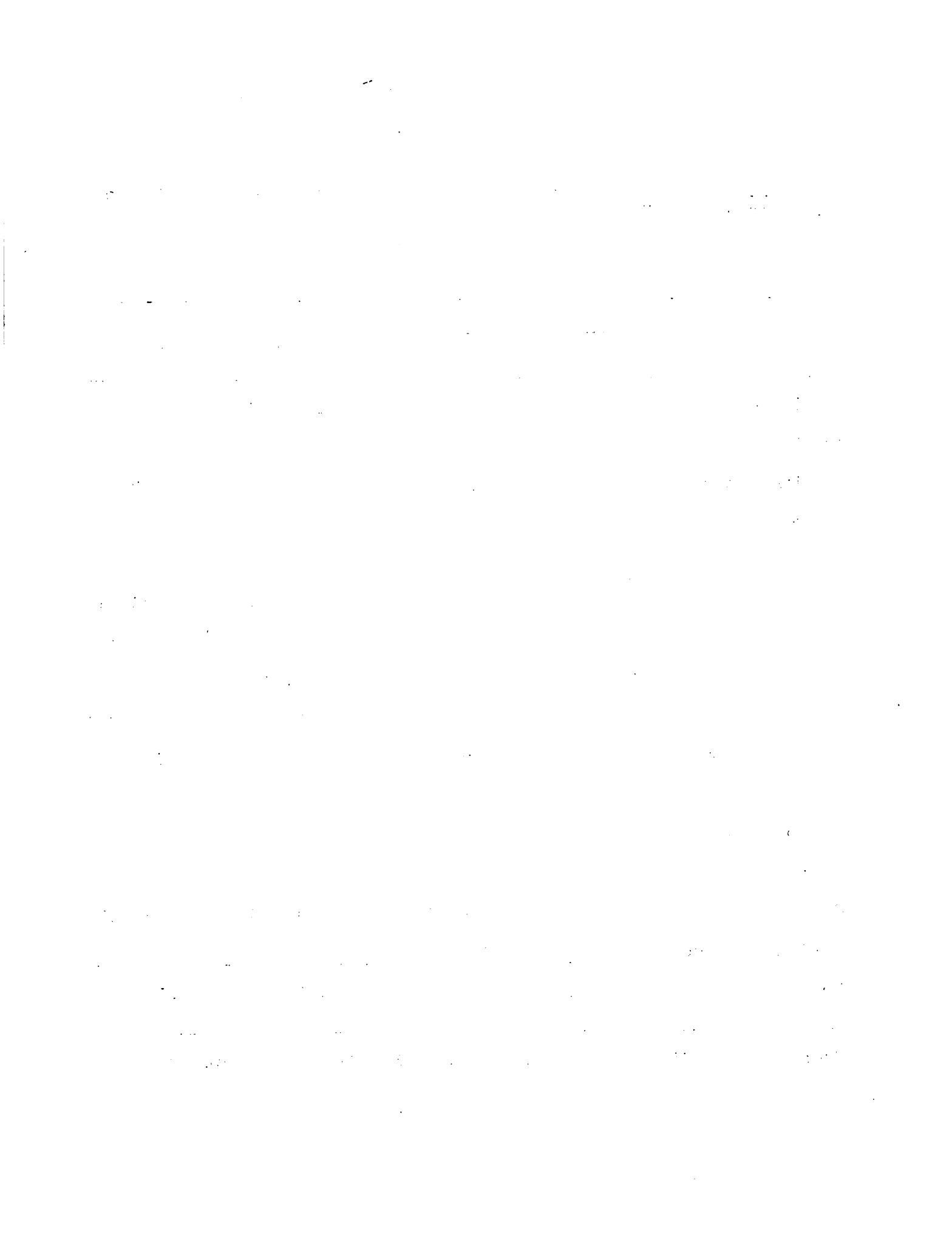
Anexo No. 7

Composición de los despachos de productos pesqueros desde Tumaco en el período 1971-1972.

(En Kilogramos)

Especies	1971		1972	
	Bogotá	Cali	Bogotá	Cali
Tití Seco			113.431	
Tití Congelado	139.110	67.419	47.459	
Sardina enlatada	58.701	570.592		547.698
Langostino	58.055	18.088	86.840	
Jaiba	15.804			
Corbina	9.676		14.137	23.917
Tiburón	7.418	18.088		19.134
Camarón Tigre			27.264	
Ambalú			8.415	22.721
Atún enlatado		221.988		416.155
Suna				
Pargo rojo				
Cherna				
Calamares	33.866	36.176	39.045	108.822
Harina de Pescado		712.007		57.401
Total	322.530	1.644.358	336.591	1.195.848

Fuente: Estadísticas de Pesca INDERENA. Regional Costa Pacífica



Anexo No. 8

Movimiento de productos pesqueros desde Tumaco en el periodo de 1971 - 1972.

(En Kilogramos)

Mercadeo	1971	1972
Cali	1.644.358	1.195.848
Bogotá	322.530	336.591
Medellín	151.553	52.430
Burcaramanga	8.010	14.705
Barranquilla	11.570	75.920
Otras Zonas	15.087	
Pasto		1.015
Total	2.017.108	1.676.509

Fuente: Estadísticas de Pesca. INDERENA. Regional Costa Pacífica.



Anexo No. 9

Movimiento de productos pesqueros desde Bahía Solano en el período 1972.

Medellín	6.116
Condoto	1.600
Itsmina	676
Quibdó	8.472
Andagoya	1.000
Total	17.864

Fuente Estadísticas de Pesca. INDERENA. Regional Costa Pacífica.

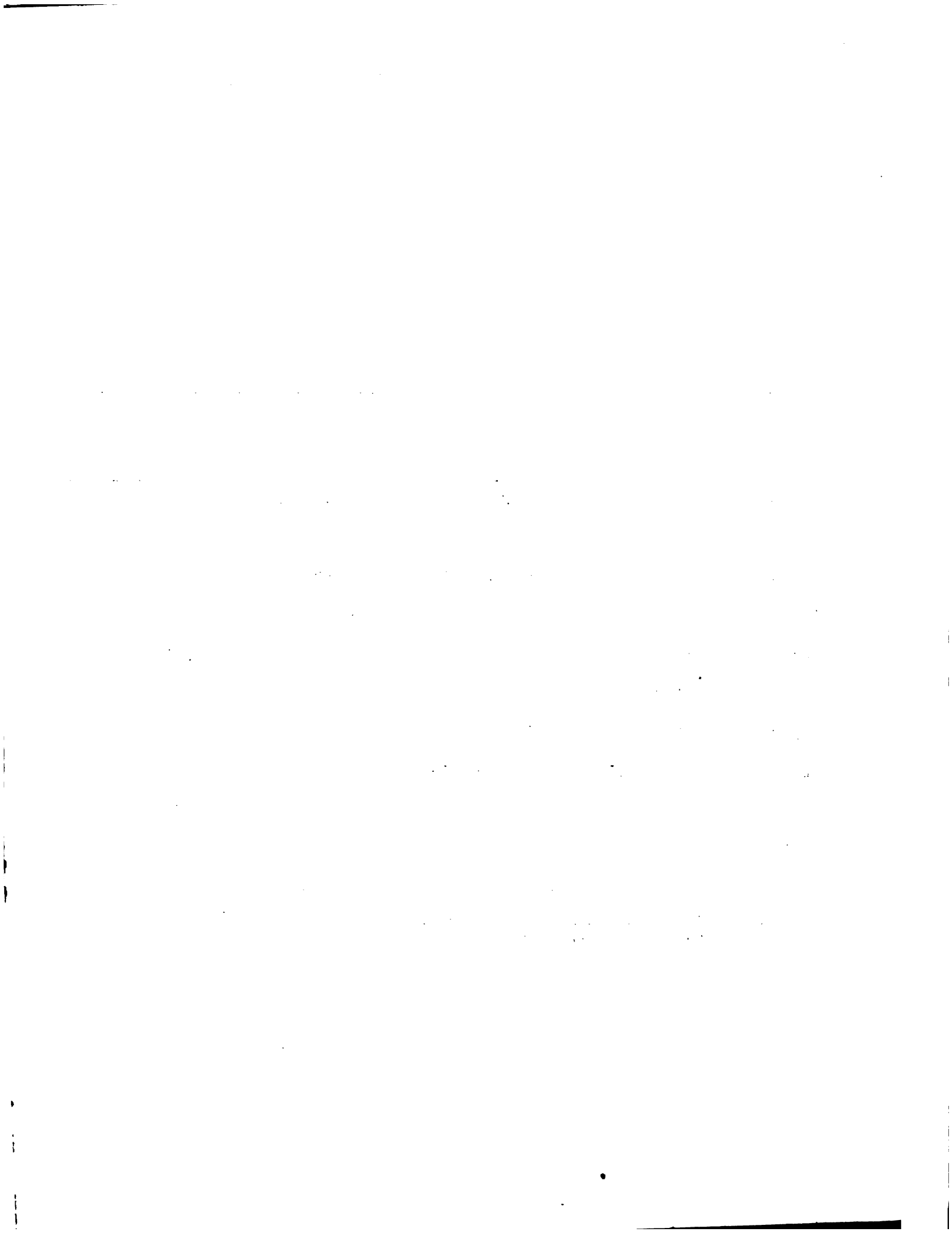


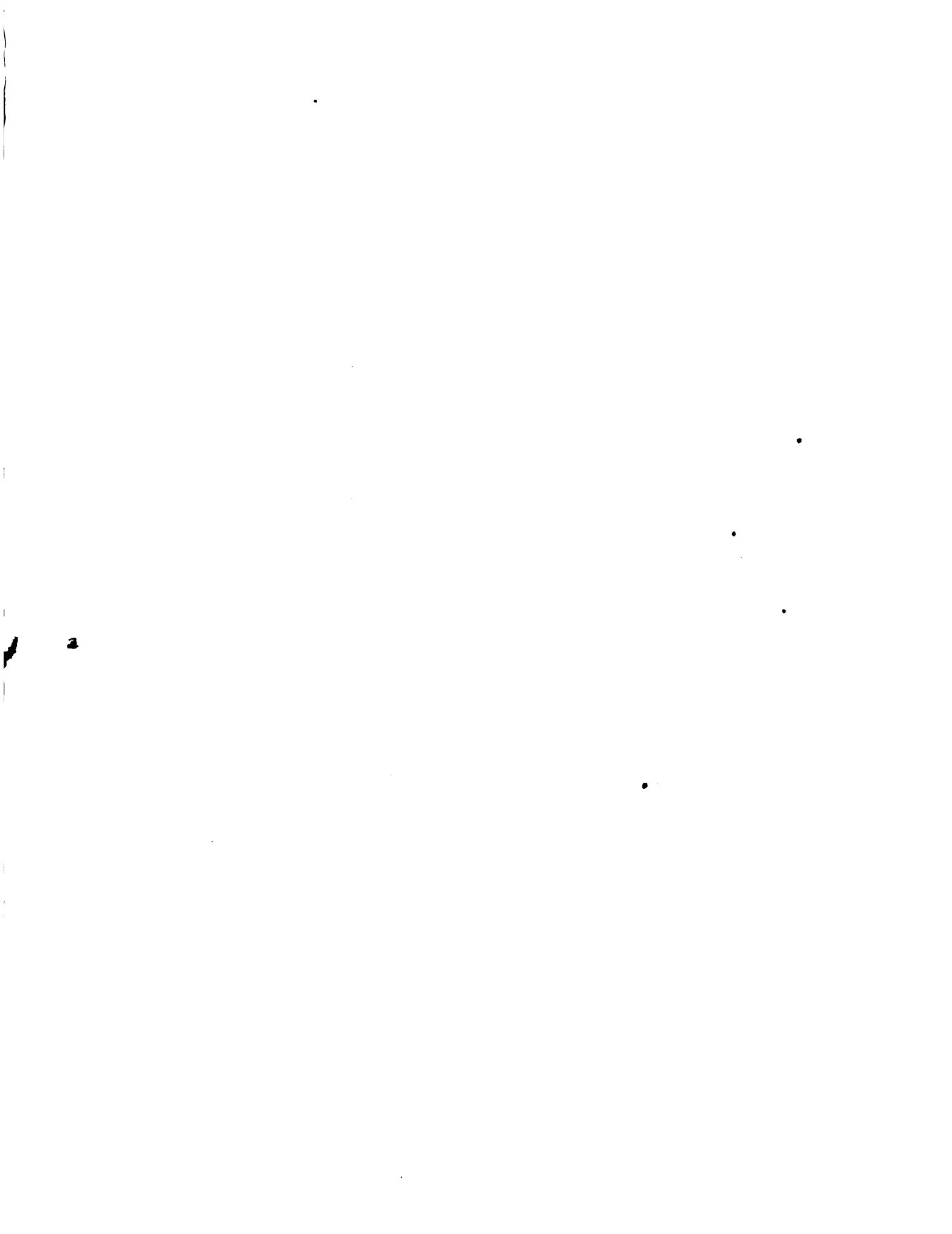
Anexo No. 10

Importaciones de Aceites y Harinas de
Pescado

Años	Aceites		Harinas	
	Toneladas	\$	Toneladas	\$
1965	14.380.5	24.265.739	5.530.3	6.481.062
1966	32.138.8	67.964.494	6.616.2	10.742.454
1967	17.088.0	41.751.815	3.134.2	6.446.388
1968	33.081.4	65.327.691	5.247.1	11.459.692
1969	38.208.5	77.275.384	3.542.8	10.821.234
1970	22.144.6	88.291.544	4.689.9	16.237.678
1971	51.507.6	227.923.200	4.860.7	19.002.520
1972	24.544.7	94.930.365	5.408.2	20.566.732
1973	16.419.6	133.661.824	914.9	5.750.007
1974	3.415.5	46.707.830	3.003.7	23.445.555

Fuente: DANE Anuarios de Comercio Exterior 1970, 1971, 1972, 1973 y Tabulados 1974.





164121 R
122

Proyecto para el desarrollo
Autónomo

de la persona artesanal
Título

en el litoral Pacífico...

Fecha Devolución	Nombre del solicitante
------------------	------------------------

10 DIC 1981	microfichas.
-------------	--------------

2 SET 1981	microfichas
------------	-------------

10 ABR 1988	E. J. Sánchez
-------------	---------------



