

Plan de Ordenamiento Pesquero

Área Marina de Pesca Responsable 201

Golfo de Nicoya, Costa Rica



Abreviaturas y Acrónimos

AyA:	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
AMPR:	Área Marina de Pesca Responsable
AMPR 201:	Área Marina de Pesca Responsable 201, golfo de Nicoya
FP:	Fuerza Pública.
Incopesca:	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura
IMAS:	Instituto Mixto de Ayuda Social
MAG:	Ministerio de Agricultura y Ganadería
MINAE:	Ministerio de Ambiente y Energía.
MSP:	Ministerio de Seguridad Pública.
RLPA:	Reglamento a la Ley de Pesca y Acuicultura.
Senasa:	Servicio Nacional de Salud Animal
SIPO:	Sistema de Información de Población Objetivo del IMAS
SNG:	Servicio Nacional de Guardacostas
TPMS:	Talla de Primera Madurez Sexual de los productos pesqueros.

Índice de contenidos

ÍNDICE DE TABLAS.....	4
ÍNDICE DE FIGURAS	8
ÍNDICE DE GRÁFICOS	9
ANTECEDENTES	10
ORGANIZACIONES SOLICITANTES DEL AMPR ZONA 201	11
Organizaciones de Guanacaste:	11
Organizaciones de Puntarenas:	11
ÁREA DE ESTUDIO	13
CARACTERIZACIÓN DE LA ZONA	13
METODOLOGÍA	14
ORGANIZACIONES DE GUANACASTE:	14
ORGANIZACIONES DE PUNTARENAS:	14
INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LAS FAMILIAS EN LAS COMUNIDADES PESQUERAS AMPR 201 DEL GOLFO DE NICOYA.....	16
INTRODUCCIÓN.....	16
COMUNIDADES DEL CANTÓN DE NANDAYURE.....	17
San Pablo	17
Puerto Thiel	29
Situación de los Ingresos de Puerto Thiel	35
Situación de la Salud en Puerto Thiel	36
Situación de las Viviendas	37
Nivel de instrucción de las jefaturas	38
Puerto San Pablo	39
Distribución de jefes de familia según sexo	47
Puerto Jesús	49
Nivel de instrucción de las jefaturas de Familias	58
Puerto Moreno	60
Puerto Pochote	65
Acoyapa	72
ABANGARES	80
San Buenaventura	80
Colorado, Abangares.	89
CAÑAS	98
El Nispero	98
PUNTARENAS.....	104
Isla Chira	104
Condición de la línea de pobreza en Isla Chira	104
DIMENSIÓN AMBIENTAL.....	105
INFORMACIÓN DE LOS RECURSOS PESQUEROS ZONA INTERIOR DEL GOLFO DE NICOYA.....	106
METODOLOGÍA.....	106
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN	107
Efectividad de la veda basada en la protección de los picos de reproducción.	107
Captura por peso.	108
CAPTURAS DE CAMARÓN BLANCO.....	114
RESULTADOS SEGÚN TALLAS Y NÚMERO DE INDIVIDUOS CAPTURADOS.	116
Talla promedio de las capturas.	116
Capturas por zona de pesca	116
Capturas según arte de pesca y luz de malla	118
Captura promedio por embarcación por día	121
PORCENTAJE INDIVIDUOS CON TPMS PARA LAS ESPECIES DE ALTO INTERÉS COMERCIAL.....	124

Zona 201	124
ZONIFICACIÓN DEL ÁREA MARINA DE PESCA RESPONSABLE 201.....	135
IDENTIFICACIÓN DE ARTES Y MÉTODOS DE PESCA PERMITIDOS Y PERIODOS DE VEDA TOTAL O PARCIAL	137
BIBLIOGRAFÍA	147

Índice de Tablas

Tabla 1. Variables más relevantes en San Pablo de Nandayure.	17
Tabla 2. Calificación por grupos de las familias de San Pablo de Nandayure en línea de pobreza.	17
Tabla 3. Distribución por sexo de las personas de San Pablo.....	18
Tabla 4. Distribución por edad de las personas de San Pablo, Nandayure.	19
Tabla 5. Distribución por edad y sexo de los pobladores de San Pablo.	19
Tabla 6. Distribución del nivel de educación de pobladores de San Pablo.	20
Tabla 7. Distribución por actividad de los pobladores de San Pablo.	21
Tabla 8. Distribución por actividad de los pobladores de San Pablo.	22
Tabla 9. Distribución por actividad de los pobladores de San Pablo.	23
Tabla 10. Distribución por actividad de los pobladores de San Pablo.....	23
Tabla 11. Distribución del ingreso de las familias de San Pablo. En colones. .	24
Tabla 12. Distribución de tenencia de vivienda, familias en San Pablo.	25
Tabla 13. Distribución de Fuentes de Agua en las viviendas en San Pablo.....	26
Tabla 14. Fuentes de agua en las viviendas de las familias de San Pablo.	26
Tabla 15. Distribución de jefe de familia según edad en San Pablo.....	27
Tabla 16. Ciclo de enseñanza de los jefes de familias en San Pablo.	28
Tabla 17. Actividad principal de jefes de familia.....	28
Tabla 18. Deficiencias físicas o mentales permanentes en jefes de familias....	29
Tabla 19. Línea de pobreza en Puerto Thiel.	30
Tabla 20. Población de Puerto Thiel por edad.....	31
Tabla 21. División etaria por sexo de Puerto Thiel.	31
Tabla 22. Ciclo de enseñanza de la población de Puerto Thiel.....	32
Tabla 23. Registro de la fuerza de trabajo en Puerto Thiel.	33
Tabla 24. Comparación entre personas activas e inactivas de Puerto Thiel.	33
Tabla 25. Condición de población activa de Puerto Thiel.....	34
Tabla 26. Categoría ocupacional de Puerto Thiel.	35
Tabla 27. Ingresos de las familias de Puerto Thiel, en colones.....	35
Tabla 28. Deficiencias físicas y mentales de población en Puerto Thiel.....	36
Tabla 29. Tenencia de vivienda en Puerto Thiel	37
Tabla 30. Abastecimiento de agua en Puerto Thiel.	38
Tabla 31. Distribución de jefaturas de familia por edad.	38
Tabla 32. Nivel de instrucción de jefaturas familiares de Puerto Thiel.....	39
Tabla 33. Condición de actividad de jefaturas de familias.....	39
Tabla 34. Variables de análisis en Puerto San Pablo.....	39
Tabla 35. Distribución de las familias en los grupos de pobreza.....	40
Tabla 36. Distribución de la población por edad de Puerto San Pablo.	41
Tabla 37. Grupos etarios por sexo.....	41
Tabla 38. Distribución de la escolaridad en Puerto San Pablo.	42
Tabla 39. Condición de actividad de la población.	42

Tabla 40. Comparación población activa contra población inactiva.....	43
Tabla 41. Distribución de población activa.....	44
Tabla 42. Categorías de ocupación en Puerto San Pablo.....	44
Tabla 43. Ingresos en colones de familias en Puerto San Pablo.....	45
Tabla 44. Deficiencias físicas y mentales permanentes, Puerto San Pablo.....	46
Tabla 45. Tenencia de la vivienda en Puerto San Pablo.....	46
Tabla 46. Abastecimiento de agua.....	47
Tabla 47. Jefaturas según edad en Puerto San Pablo.....	48
Tabla 48. Nivel de escolaridad de jefes de familias en Puerto San Pablo.....	48
Tabla 49. Condición de actividad de jefatura en San Pablo.....	49
Tabla 50. Distribución de variables de análisis en Puerto Jesús.....	49
Tabla 51. Línea de pobreza de familias en Puerto Jesús.....	50
Tabla 52. Población de Puerto Jesús, según grupo etario.....	51
Tabla 53. Distribución de la población por sexo y grupo etario.....	51
Tabla 54. Escolaridad de población en Puerto Jesús.....	52
Tabla 55. Condición de actividad en Puerto Jesús.....	53
Tabla 56. Comparación entre personas activas y personas inactivas.....	53
Tabla 57. Clasificación de labores en Puerto Jesús.....	54
Tabla 58. Categoría ocupacional en Puerto Jesús.....	55
Tabla 59. Ingresos en colones de las familias en Puerto Jesús.....	56
Tabla 60. Situación de la salud de la población en Puerto Jesús.....	56
Tabla 61. Situación de la tenencia de vivienda en Puerto Jesús.....	57
Tabla 62. Distribución de jefaturas de familias según grupo etario.....	58
Tabla 63. Nivel de instrucción de los jefes de familias en Puerto Jesús.....	59
Tabla 64. Condición de actividad de jefes de familias, Puerto Jesús.....	59
Tabla 65. Información de Puerto Moreno.....	60
Tabla 66. Grupos y línea de pobreza.....	60
Tabla 67. Tenencia de vivienda en Puerto Moreno.....	61
Tabla 68. Distribución de la población de Puerto Moreno por grupo etario.....	61
Tabla 69. Distribución de la población de Puerto Moreno por edad y sexo.....	62
Tabla 70. Condición de la población activa de Puerto Moreno.....	62
Tabla 71. Condición de la población inactiva de Puerto Moreno.....	62
Tabla 72. Grupos de ocupación en Puerto Moreno.....	63
Tabla 73. Categoría de ingresos de población activa en Puerto Moreno.....	63
Tabla 74. Condición de actividad jefes de familias.....	64
Tabla 75. Escolaridad de la población en Puerto Moreno.....	64
Tabla 76. Escolaridad de población en Puerto Moreno I Ciclo.....	65
Tabla 77. Información en Puerto Pochote.....	65
Tabla 78. Información de pobreza en Puerto Pochote.....	66
Tabla 79. Tenencia de vivienda en Puerto Pochote.....	66
Tabla 80. Abastecimiento de agua en Puerto Pochote.....	67
Tabla 81. Distribución de la población en Puerto Pochote según edad.....	68
Tabla 82. Distribución de población por sexo y grupo etario.....	68
Tabla 83. Actividad de los jefes de familias en Puerto Pochote.....	68
Tabla 84. Condición de actividad población inactiva en Puerto Pochote.....	69
Tabla 85. Grupos de ocupación de jefes de familias en Puerto Pochote.....	69
Tabla 86. Categorías ocupacionales de jefes de familias, Puerto Pochote.....	70
Tabla 87. Deficiencias física y mental de población en Puerto Pochote.....	70
Tabla 88. Ciclo de escolaridad primaria en Puerto Pochote.....	71
Tabla 89. Ciclo de escolaridad secundaria en Puerto Pochote.....	71
Tabla 90. Datos de las familias en Acoyapa.....	72
Tabla 91. Condición de pobreza.....	72

Tabla 92. Tenencia de vivienda en Acoyapa	72
Tabla 93. Abastecimiento de agua potable	73
Tabla 94. Población de Acoyapa según grupo etario	74
Tabla 95. Distribución de la población en Acoyapa según sexo y edad.....	74
Tabla 96. Condición de población activa en Acoyapa	75
Tabla 97. Condición inactividad en Acoyapa	75
Tabla 98. Grupos de ocupación de la población de Acoyapa	75
Tabla 99. Categoría ocupacional de población activa e Acoyapa	76
Tabla 100. Condición de actividad de jefatura de familias en Acoyapa	77
Tabla 101. Deficiencias físicas y mentales en Acoyapa	77
Tabla 102. Deficiencias físicas y mentales en Acoyapa	77
Tabla 103. Escolaridad en secundaria técnica en Acoyapa	78
Tabla 104. Escolaridad en secundaria académica en Acoyapa	79
Tabla 105. Ciclo de escolaridad primaria en Acoyapa	79
Tabla 106. Información de familias en San Buenaventura	80
Tabla 107. Línea de pobreza en San Buenaventura	80
Tabla 108. Tenencia de vivienda en San Buenaventura.....	81
Tabla 109. Abastecimiento de agua en San Buenaventura	82
Tabla 110. Distribución de pobladores en San Buenaventura según edad	82
Tabla 111. Distribución de pobladores por edad y sexo	83
Tabla 112. Condición de población activa de San Buenaventura	83
Tabla 113. Condición de población inactiva de San Buenaventura	84
Tabla 114. Grupos de ocupación de población activa en San Buenaventura...	84
Tabla 115. Categoría ocupacional de población activa en San Buenaventura .	85
Tabla 116. Condición de actividad de jefes de familias en San Buenaventura .	86
Tabla 117. Deficiencias físicas y mentales de jefes de familias en San Buenaventura	86
Tabla 118. Deficiencias físicas y mentales en población de San Buenaventura	87
Tabla 119. Escolaridad en secundaria técnica en San Buenaventura	88
Tabla 120. Escolaridad secundaria académica San Buenaventura.....	88
Tabla 121. Escolaridad primaria en San Buenaventura.....	88
Tabla 122. Variable de datos sociales de familias en Colorado	89
Tabla 123. Línea de la pobreza en Colorado	89
Tabla 124. Tenencia de vivienda en Colorado, Abangares.....	90
Tabla 125. Financiamiento para tenencia de vivienda en Colorado	90
Tabla 126. Abastecimiento de agua en Colorado	91
Tabla 127. Distribución de población según grupo etario	92
Tabla 128. Distribución de la población según sexo y edad.....	92
Tabla 129. Condiciones de población activa en Colorado.....	93
Tabla 130. Condición de población inactiva en Colorado	93
Tabla 131. Grupos de ocupación en Colorado	93
Tabla 132. Categoría ocupacional en Colorado	94
Tabla 133. Condición de actividad de jefaturas de familias en Colorado.....	95
Tabla 134. Deficiencias físicas y mentales de jefes de familia en Colorado	95
Tabla 135. Deficiencias físicas y mentales de población en Colorado	96
Tabla 136. Escolaridad secundaria académica según edad en Colorado	97
Tabla 137. Escolaridad primaria por edad.....	97
Tabla 138. Variables de datos sociales	98
Tabla 139. Línea de la pobreza en el Níspero	98
Tabla 140. Distribución de la población según sexo y edad.....	99
Tabla 141. Condición de población activa	99

Tabla 142. Condición de población inactiva.....	100
Tabla 143. Grupos de ocupación de la población.....	100
Tabla 144. Categoría de población activa en El Níspero.....	101
Tabla 145. Deficiencias físicas y mentales de la población en Níspero.....	102
Tabla 146. Tenencia de la vivienda.....	102
Tabla 147. Escolaridad de población en Níspero.....	103
Tabla 148. Condición de línea de pobreza en Isla Chira.....	104
Tabla 149. Cantidad de muestreos realizados por mes en la Zona 201 del golfo de Nicoya en el 2014.....	107
Tabla 150. Captura total muestreada por especie en la zona interior del golfo de Nicoya.....	109
Tabla 151. Captura total muestreada por especie, Zona 201. 2014.....	110
Tabla 152. Porcentaje de captura, por arte y luz de malla, principales especies comerciales en la Zona 201. 2014.....	111
Tabla 153. Distribución del promedio de captura (Kg) por embarcación entre las dos zonas del interior del golfo de Nicoya, principales especies comerciales, 2014.....	112
Tabla 154. Promedio de captura (Kg) por embarcación por día, diferentes artes y luces de malla, Zona 201 golfo de Nicoya, 2014.....	113
Tabla 155. Promedio de captura por embarcación por día, artes y Luz de Malla, Zona 202 del golfo de Nicoya, año 2014.....	113
Tabla 156. Promedio de camarones por kilogramo, Zona 201. 2014.....	114
Tabla 157. Comparación de las capturas de camarón, Zonas 201 y 202, golfo de Nicoya, 2014.....	115
Tabla 158. Promedio de individuos de camarón por kilogramo, mes, Zona 201 del golfo de Nicoya, año 2014.....	115
Tabla 159. Talla promedio de captura para las principales especies de alto interés comercial, Zona 201 del golfo de Nicoya. 2014.....	116
Tabla 160. Distribución porcentual de especies capturadas en Zonas 201 y 202), golfo de Nicoya. 2014.....	117
Tabla 161. Porcentaje de especies capturadas, Zona 201. 2014.....	117
Tabla 162. Porcentaje de captura de individuos de alto interés por Arte y Luz de malla, golfo de Nicoya. 2014.....	119
Tabla 163. Captura promedio mensual capturados por embarcación, Zona 201, golfo de Nicoya. 2014.....	121
Tabla 164. Porcentaje por mes de las especies muestreadas realizadas en la zona 201, golfo de Nicoya. 2014.....	123
Tabla 165. Porcentaje de individuos de corvina reina capturados sin alcanzar la TPMS, Zona 201 del golfo de Nicoya en al año 2014.....	125
Tabla 166. Porcentaje de corvina reina capturada sin alcanzar la TPMS, Zona 201, golfo de Nicoya. 2014.....	127
Tabla 167. Porcentaje de Corvina aguada capturadas sin alcanzar la TPMS, Zona 201. 2014.....	128
Tabla 168. Porcentaje mensual de Corvina aguada sin alcanzar TPMS, Zona 201. 2014.....	130
Tabla 169. Porcentaje de individuos de Corvina Picuda capturados sin alcanzar la TPMS, Zona 201 del Golfo de Nicoya, 2014.....	131
Tabla 170. Porcentaje mensual de Corvina Picuda sin haber alcanzado la TPMS en la Zona 201, 2014.....	133
Tabla 171. Porcentaje de Gualaje Mano de piedra sin haber alcanzado la TPMS, según luz de malla utilizadas en la Zona 201. 2014.....	134

Tabla 172. Porcentaje mensual de Gualaje Mano de piedra sin haber alcanzado la TPMS, Zona 201, 2014.	134
---	-----

Índice de figuras

Figura 1. Ubicación geográfica de las comunidades pesqueras del Área Marina de Pesca Responsable 201.	13
Figura 2. Zonas 201 y 202 que componen la zona interior del golfo de Nicoya.	107
Figura 3. Mapa de zonificación Área Marina de Pesca Responsable Zona 201.	136

Índice de gráficos

Gráfico 1. Comportamiento general reproductivo de las especies en el interior del golfo de Nicoya. 2014	108
Gráfico 2. Promedio de camarón blanco por kilogramo, ambas zonas del Golfo de Nicoya, año 2014.	115
Gráfico 3. Distribución porcentual de las 5 especies más cotizadas capturadas en la zona 201 del golfo de Nicoya. 2014.....	118
Gráfico 4. Porcentaje de corvina aguada capturada con las diferentes luces de malla en la zona 201 del golfo de Nicoya. 2014	119
Gráfico 5. Porcentaje de corvina reina capturados con las diferentes luces de malla en la zona 201 del golfo de Nicoya, año 2014.	120
Gráfico 6. Porcentaje de individuos de corvina picuda capturados con trasmallo en la zona 201, golfo de Nicoya, año 2014.	120
Gráfico 7. Promedio de individuos capturados por embarcación y día, Zona 201. 2014	122
Gráfico 8. Promedio de especies de alto interés comercial capturadas por embarcación por día, Zona 201.	122
Gráfico 9. Porcentaje de presencia de las especies muestreadas, Zona 201, golfo de Nicoya.....	124
Gráfico 10. Distribución de frecuencia de la corvina reina capturada con todos los artes, Zona 201, año 2014 (Columna roja representa la TPMS).....	125
Gráfico 11. Distribución de frecuencia para la corvina reina capturada con los trasmallos de 2.5, 3 y 3,5 pulgadas, Zona 201. 2014.....	126
Gráfico 12. Distribución de frecuencia para la corvina reina capturada con trasmallos de 5 a 7 pulgadas, Zona 201. 2014.....	126
Gráfico 13. Porcentaje de corvina reina pescada sin alcanzar la TPMS, Zona 201, golfo de Nicoya, 2014.	127
Gráfico 14. Distribución de frecuencia para la Corvina aguada capturada con todos los artes en la Zona 201. 2014	128
Gráfico 15. Distribución de frecuencia para la Corvina aguada capturada con trasmallo de 2.5 pulgadas, Zona 201. 2014	129
Gráfico 16. . Distribución de frecuencia para la Corvina aguada capturada con el trasmallo de luz de malla de 3,5 pulgadas, Zona 201, 2014 (Columna roja representa la TPMS).	129
Gráfico 17. Porcentaje mensual de Corvina aguada sin alcanzar la TPMS, Zona 201. 2014	130
Gráfico 18. Distribución de frecuencia para la Corvina Picuda capturada con todos los artes, Zona 201, 2014.....	131
Gráfico 19. Distribución de frecuencia para la Corvina Picuda capturada con el trasmallo de 2.5 pulgadas, Zona 201. 2014	132
Gráfico 20. Distribución de frecuencia para la Corvina Picuda capturada con trasmallo de 3.5 pulgadas en Zona 201. 2014.....	132
Gráfico 21. Porcentaje mensual de Corvina Picuda sin haber alcanzado la TPMS, Zona 201, 2014.....	133
Gráfico 22. Porcentaje de captura de Gualaje Mano de piedra con Trasmallo, Zona 201. 2014	134

Antecedentes

La Constitución Política en su artículo núm. 50, dispone que es una obligación del Estado procurar el mayor bienestar a todos los habitantes del país, organizando y estimulando la producción y el más adecuado reparto de la riqueza. Asimismo, incorpora el derecho de toda persona a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado.

Corresponde al Incopesca como Institución rectora del sector pesquero y acuícola de nuestro país, establecer medidas de ordenamiento para el aprovechamiento sostenible de los recursos hidrobiológicos, permitan proteger áreas de reproducción, reclutamiento y de alimentación, que favorezcan el incremento de las especies y el aumento de su biomasa, de manera que se garantice su sostenibilidad en provecho de los ecosistemas y del pescador.

De acuerdo al Código de Conducta para la pesca responsable, Decreto Ejecutivo núm. 27919-MAG reconoce en su Artículo 6, la importante contribución de la pesca artesanal en pequeña escala a la generación de empleo, ingresos y seguridad alimentaria. Por ello la necesidad que el Estado garantice apropiadamente el derecho de los pescadores, adoptando medidas de regulación que favorezcan el aprovechamiento de los recursos pesqueros en las aguas de jurisdicción nacional.

En el año 2016, la Junta Directiva del Incopesca emitió un acuerdo que conformó el grupo de trabajo para iniciar el proceso de investigación que sustentará la creación del área marina de pesca responsable 201 en el Golfo de Nicoya, zona en la que existe altos niveles de crecimiento de las poblaciones marinas.

Los pescadores de la asociación comentan que su principal problema es el uso de trasmallos ilegales, artes ilegales como las rastras de camarón y las técnicas de capturas que también son ilegales, como los cercos con malla para capturas pescado escama.

Organizaciones solicitantes del AMPR 201

Organizaciones de Guanacaste:

1. Asociación Comité Local de Pescadores Colorado de Abangares
2. Asociación Comité Local de Pescadores de Puerto Níspero, Cañas
3. Asociación Pescadores del Distrito IV Quebrada Honda, Puerto Pochote
4. Asociación Local para Desarrollo de los Pescadores Artesanales, Puerto Jesús, Nicoya
5. Asociación de Pequeños Pescadores Artesanales de Puerto San Pablo
6. Asociación de Pescadores de San Pablo, Nandayure
7. Asociación de Pescadores Puerto Thiel
8. Cooperativa de Autogestión Pescadores de Puerto Thiel R. L.

Organizaciones de Puntarenas:

1. Asociación de Pescadores Cuerderos de Palito, Isla Chira
2. Asociación Organizada Cuidemos El Golfo de Nicoya
3. Asociación de Pescadores Mixta de Montero, Isla Chira
4. Asociación Pescadores Artesanales de San Martín de Pochote, Isla Chira
5. Asociación de Pescadores de San Antonio, Isla Chira
6. Asociación de Pescadores de Puerto Nancite, Isla Chira
7. Asociación Pro Bienestar de los Pescadores de Isla Chira
8. Asociación de Pescadores Unidos de Chira Bocana Sur
9. Asociación de Pescadores Bajo Blanco Isla Chira

Se expone dos de las organizaciones de pescadores de las comunidades del golfo de Nicoya de Guanacaste y Puntarenas.

Asociación Comité Local de Pescadores Colorado de Abangares

La Asociación Comité Local de Pescadores Colorado de Abangares, es una entidad reconocida como persona jurídica, No. 3-002-222020, con domicilio en el centro de Colorado de Abangares, en la Provincia de Guanacaste.

Asociación de Pescadores de Puerto Nancite

La Asociación de pescadores de Puerto Nancite en Isla Chira se fundó hace 12 años. Agrupa 30 socios activos, deriva en 30 familias, en promedio cada familia tiene 4 miembros, estas familias se dedican únicamente a la pesca en pequeña escala.

La Asociación de pescadores de Puerto Nancite en Isla Chira, es una entidad reconocida como persona jurídica, No. 3-002-5488160, con domicilio en San Antonio centro de Colorado de Abangares, en la Provincia de Guanacaste.

Los objetivos de las asociaciones son:

1. Mejorar la condición socioeconómica de las familias participantes del proyecto.
2. Incursionar en la actividad turística en el Área Marina de Pesca Responsable de Zona 201.
3. Fomentar en las comunidades pesqueras del interior de golfo de Nicoya la necesidad de concientizar de realizar una pesca responsable y sostenible en el tiempo.

Importancia sociocultural y ambiental

A través de la promoción de la pesca responsable y las actividades de vigilancia y protección que realiza la Asociación Pescadores Pro Recuperación Recursos Marinos y Pesca Responsable se beneficia directa o indirectamente toda la comunidad de Colorado, donde aproximadamente son 250 personas.

Socio cultural

En la actualidad, el único ingreso económico al que pueden tener acceso los pescadores de la comunidad de Palito de la Isla Chira, es de aproximadamente ochenta mil colones por mes producto de la actividad pesquera.

La Asociación Comité Local de Pescadores Colorado de Abangares decidió asumir el liderazgo para conservar la diversidad biológica de los ecosistemas marinos en donde ha desarrollado la pesca artesanal por más de cincuenta años, asumiendo también la responsabilidad de su control y gestión para beneficio de la pesca artesanal en general y no sólo para sus asociados.

Área de estudio

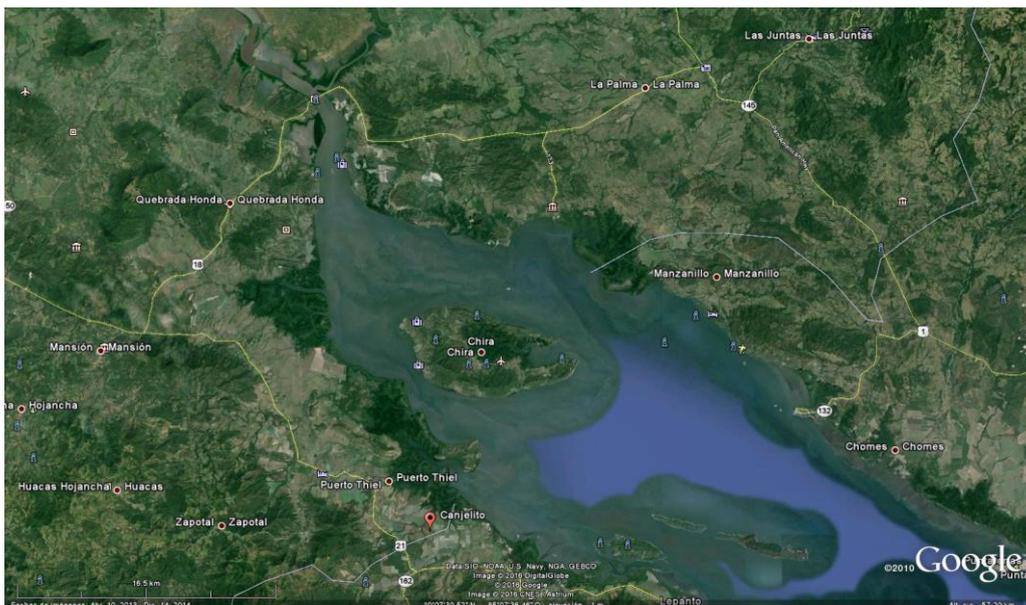
Caracterización de la Zona

El golfo de Nicoya, es la zona marino costera más importantes del Pacífico costarricense y del país, puesto que alberga la mayor población de pescadores, es considerado como una zona donde se desarrollan múltiples actividades que se enlazan en su mayoría con la pesca, considerada su actividad principal y la cual ha llegado a niveles extremos de sobreexplotación, percibiéndose, un aumento progresivo de la población pesquera, la disminución acelerada de la disponibilidad de los recursos y consecuentemente, el deterioro en la calidad de vida de los pobladores de zona.

El golfo de Nicoya tiene una longitud de aproximadamente 80 km. y un ancho máximo de 50 km., con un área de 1 550 km², existen a su alrededor un total de 22 comunidades pesqueras, con una población, de aproximadamente 11 000 pescadores (Marín, 2000), que generan encadenamientos productivos que implican un sin número de empleos asociados con el procesamiento y la cadena de comercialización.

El estudio se realizó en la comunidad de Costa de Pájaros, ubicada en el interior del Golfo de Nicoya. Costa de Pájaros, del Distrito de Chomes es la comunidad pesquera artesanal más grande del interior del Golfo de Nicoya y los que reportan mayor volumen de desembarques.

Figura 1. Ubicación geográfica de las comunidades pesqueras del Área Marina de Pesca Responsable 201.



Metodología

Se realizó talleres con los pescadores de las organizaciones locales de las comunidades pesqueras del interior del golfo para exponer el proceso de creación del Área Marina de Pesca Responsable 201.

Organizaciones de Guanacaste:

1. Asociación Comité Local de Pescadores Colorado de Abangares
2. Asociación Comité Local de Pescadores de Puerto Níspero, Cañas
3. Asociación Pescadores del Distrito IV Quebrada Honda, Puerto Pochote
4. Asociación Local para Desarrollo de los Pescadores Artesanales, Puerto Jesús, Nicoya
5. Asociación de Pequeños Pescadores Artesanales de Puerto San Pablo
6. Asociación de Pescadores de San Pablo, Nandayure
7. Asociación de Pescadores Puerto Thiel
8. Cooperativa de Autogestión Pescadores de Puerto Thiel R. L.

Organizaciones de Puntarenas:

9. Asociación de Pescadores Cuerderos de Palito, Isla Chira
10. Asociación Organizada Cuidemos El Golfo de Nicoya
11. Asociación de Pescadores Mixta de Montero, Isla Chira
12. Asociación Pescadores Artesanales de San Martín, Pochote, Isla Chira
13. Asociación de Pescadores de San Antonio, Isla Chira
14. Asociación de Pescadores de Puerto Nancite, Isla Chira
15. Asociación Pro Bienestar de los Pescadores de Isla Chira
16. Asociación de Pescadores Unidos de Chira Bocana Sur
17. Asociación de Pescadores Bajo Blanco Isla Chira

A partir de la información de los pescadores y los pobladores de las comunidades pesqueras se obtiene la perspectiva de desarrollo, conservación del recurso marino y su problemática.

Las respuestas fueron organizadas de acuerdo con las temáticas descritas, analizadas y representadas en mapas conceptuales, determinándose los aspectos más relevantes y sus interrelaciones, los cuales fueron posteriormente interpretados, para describir los resultados de los talleres de una manera práctica y concisa, conteniendo todos los criterios expuestos por los participantes del taller y expuestos en forma de trabajo grupal.

La cantidad de pescadores entrevistados se determinó tomando como base el registro proporcionado por el Departamento de Protección y Registro, la Oficina Regional de Nicoya del Inopesca. Del registro se puede cuantificar la cantidad de pescadores, tanto de los dueños de embarcación con Licencia de Pesca al día como los ayudantes o acompañantes.

El instrumento para la toma de datos fue el cuestionario aplicado por medio de una entrevista personal a la población de cada comunidad pesquera del interior del golfo de Nicoya.

Información socioeconómica de las familias en las comunidades pesqueras AMPR 201 del golfo de Nicoya.

Introducción

El estudio expone las condiciones socioeconómicas de las familias que habitan las comunidades pesqueras de la zona conocida como Zona 201 en el Golfo de Nicoya.

El Golfo de Nicoya constituye el entrante más profundo del mar en tierras costarricenses y baña las costas de las provincias de Guanacaste y Puntarenas. Inicia en Cabo Blanco hasta Punta Judas aguas adentro hasta la desembocadura en el Río Tempisque.

También es una notable zona turística, gracias a sus playas, balnearios y paraísos naturales de flora y fauna, el Parque Nacional Barra Honda y Parque Nacional Palo Verde.

El estudio es descriptivo, se analizan y cruzan las variables, para un mejor análisis del entorno familiar, considerando aspectos generales de la población, condiciones habitacionales, salud, seguridad social, y condición de actividad, para citar algunos.

Las comunidades pesqueras en la parte interna del golfo de Nicoya a las que nos referimos son: Puerto Thiel, Puerto San Pablo, Puerto Jesús, Acoyapa, Puerto Moreno, Puerto Pochote, Puerto Níspero, San Buenaventura, Colorado y las comunidades pesqueras en Isla Chira, como son: Bocana, Lagartero, San Antonio, Montero y Puerto Palito.

Las comunidades pesqueras se encuentran distribuidas, de acuerdo a la división política de Costa Rica, en los cantones de Nandayure, Nicoya, Cañas, Abangares y Puntarenas, en dos provincias como son Guanacaste y Puntarenas.

Comunidades del Cantón de Nandayure

San Pablo

La comunidad de San Pablo de Nandayure se integra en 197 viviendas, las variables más relevantes se indican en la tabla Número 1.

Tabla 1. Variables más relevantes en San Pablo de Nandayure.

Variable	Total
Viviendas	197
Familias	220
Personas	693
Jefes de familia	220

El número de personas en las familias es de 693, representan un 31% del total de personas (2 215) que tiene el distrito, relacionado los datos del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2011. Hay un total de 197 viviendas, representan un 23% de las identificadas en el Censo Nacional 2011 para el distrito (863). Es importante referenciar que las familias sin vivienda suman 23 solamente, siendo la diferencia de las 197 viviendas con 220 familias.

Condición de Pobreza de las Familias

El IMAS tiene un sistema de medición integrada de pobreza y de medición de línea de pobreza por necesidades insatisfechas, denominado Sistema de Información de Población Objetivo, con el objetivo de focalizar el gasto social en las familias que requiere más apoyo estatal para superar su condición de pobreza; agrupa las familias en 4 grupos de pobreza y 3 niveles de necesidades: básica, extrema y no pobre. La tabla No. 2, nos indica a las 220 familias de San Pablo, identificadas según los grupos de pobreza y la respectiva línea de pobreza.

Tabla 2. Calificación por grupos de las familias de San Pablo de Nandayure en línea de pobreza.

Línea de Pobreza	Grupo de Pobreza				Parcial	Total General
	1	2	3	4		
Básica	1	38	28	5	2	74
Extrema	60	59	5	2		126
No Pobres		2	5	13		20
Total	61	99	38	20	2	220

Fuente: Datos del SIPO, IMAS.

El grupo de familias en pobreza extrema es de 126 familias, en pobreza básica 74 familias, las familias en pobreza extrema y básica conforman el 91% de las familias, el restante 9% son 20 familias no pobres.

Del total de familias en pobreza extrema (126), un 48% pertenecen al grupo 1 de pobreza representan 60 familias, seguido del 47% de familias en grupo 2 que suman 59 familias, un total de 119 concentran los dos primeros grupos de mayor pobreza. Los grupos de familias en pobreza 1 y 2 representan las personas que de alguna manera no pueden obtener ingresos para la satisfacción de la necesidad alimentaria.

En el cuadro se visualiza que en el grupo 1 (60) está la mayor parte de las familias, 98%, están en pobreza extrema, y 2% en pobreza básica. El grupo de pobreza 2 que suma un total de 99 familias, un 38% se ubican en pobreza básica, un 60% en pobreza extrema y un 2% en No pobre.

En el grupo de pobreza 3 se agrupan un total de 38 familias, la mayoría en pobreza básica un 74%, un 13% en extrema y también un 13% en No Pobre. El grupo de pobreza 4 posee 20 familias, el 65% aparecen como No Pobre, 10% están en pobreza básica y el 25% en la línea de pobreza No Pobre.

Población en San Pablo

Una variable básica en la descripción de la población, es el sexo de las 693 personas que componen las familias. El grupo de femeninas suma 394 y masculinos 299, representados en la siguiente tabla. En porcentajes, el 57% son mujeres y un 43% son hombres, en un 14% superan las mujeres la cantidad de personas según sexo.

Tabla 3. Distribución por sexo de las personas de San Pablo.

Sexo	Personas
Femenino	394
Masculino	299
Total general	693

Edad de la Población

La población total de San Pablo se ubica en diferentes rangos de edad, el detalle en la tabla número 4.

Tabla 4. Distribución por edad de las personas de San Pablo, Nandayure.

Rango de edad	Personas
0 a 5	48
6 a 12	82
13 a 18	133
19 a 39	224
40 a 64	171
65 o Más	35
Total general	693

Los resultados indican que la mayor parte de la población la constituyen personas del grupo de edad ubicado entre los 19 a 39 años (224), el grupo de 40 a 64 años (171), le sigue el grupo de los adolescentes y jóvenes entre 13 a 18 años, quienes totalizan 133 personas.

Los niños y adolescentes entre los 6 a 12 años suman 82, los infantes entre 0 a 5 años se agrupan 48 niños. El grupo etario de menor tamaño es la población de los adultos mayores, que son las personas de 65 y más años y suman 35.

En referencia a los porcentajes de cada grupo de edad, el mayor porcentaje 32%, lo tiene la población ubicada entre los 19 a 64 años, esta población concentra en su mayoría la población en edad productiva. Le siguen los adultos que superan los 40 años, que representan un 25%, los adolescentes y jóvenes representan el 19% y los niños y adolescentes en edad escolar (130) representan un 19%.

Tabla 5. Distribución por edad y sexo de los pobladores de San Pablo.

Rango de edad	Femeninas	Masculino
0 a 5	27	21
6 a 12	47	35
13 a 18	67	66
19 a 39	135	89
40 a 64	104	67
65 o más	14	21
Sub-Total	394	299

En el grupo etario de 13 a 18 años la distribución por sexo está casi al 50%. De 40 a 64 años, existe una mayoría femenina, los niños de 6 a 12 años por 12 son mayoría las mujeres, y en el grupo de 0 a 5 años, hay 6 mujeres más. El

porcentaje de población femenina en edad productiva (19 a 64) es del 34%, mientras que el rango de edad reproductiva masculina representa el 22%.

Nivel de Escolaridad de la Población

En el análisis de las características de la población, es fundamental, el nivel de educación que poseen las personas mayores de 5 años. En tabla núm. 6 se expone la cantidad de personas que asisten al centro educativo, agrupado por ciclo de enseñanza para una mejor descripción de la realidad.

Tabla 6. Distribución del nivel de educación de pobladores de San Pablo.

Ciclo de Enseñanza	Personas
Ciclo de Transición	39
Preuniversitaria	1
Primaria Completa	229
Primaria Incompleta	148
Secundaria Académica Completa	18
Secundaria Académica Incompleta	78
Secundaria Técnica Completa	6
Secundaria Técnica Incompleta	95
Universitaria	14
Ninguno	27
No Aplica (menor de 5 años)	38
Total	693

Según datos anteriores, del total, 655 personas asisten o asistió a un centro educativo, el 100% lo realiza o realizó en educación regular y ninguno en la especial, probablemente por el difícil acceso a centros de educación especial. Los datos, nos indican que un grupo 39 niños completó el ciclo de transición como su último grado, están cursando el primer grado o no fueron matriculados en la escuela, o adultos que solo realizó el ciclo de transición. Un grupo mayoritario de 229 personas tienen como último ciclo la primaria completa, o sea el sexto grado concluido, significa que cursan actualmente el séptimo de secundaria sea en un centro técnico o académico, o no continuó su educación, en el ciclo de la primaria incompleta se suman total de 148 personas, significa que no continuaron o están cursándola.

Los datos revelan que solo 18 personas alcanzaron el undécimo año en secundaria académica completa y 78 personas no la completó. De igual manera, en el ciclo de la secundaria técnica solo 6 personas logró completarla,

es decir, obtuvieron como último año el duodécimo, mientras que 95 personas tienen la secundaria técnica incompleta. Estos datos de educación primaria y secundaria son importantes de observar, ya que, si se relacionan con las edades de las personas en posibilidad de asistir al estudio, 319 personas tienen la posibilidad de hacerlo, tomando como referencia los que se encuentran en el rango de edad entre los 6 y 21 años.

En relación al ciclo de enseñanza de la educación universitaria es muy poca la población (14), asimismo la Preuniversitaria solamente una persona. En total de las 655 personas relacionadas con algún ciclo de enseñanza, el 45% completó el respectivo ciclo, el 4% no realizó ningún ciclo de enseñanza.

Condición de la Fuerza de Trabajo

El trabajo es la condición para desenvolverse, de vital importancia para hacerle frente o no a las necesidades familiares, dependerá de la edad, ingresos, condiciones de salud, escolaridad, entorno familiar y de empleo.

Se logró obtener la información global, plasmada en el cuadro núm. 7, acerca de las actividades que realizan las personas de 5 años y más. El segmento No Aplica está conformado por 38 personas, personas menores de 5 años.

Tabla 7. Distribución por actividad de los pobladores de San Pablo.

Condición de actividad	Personas
Desempleado (a)	3
Estacional	21
Estudiante	236
Permanente	36
Ocasional	128
Oficios del Hogar	115
Otros	71
Pensionado (a)	45
Total general	655

La población de 655 personas está congregada según condición de población inactiva o activa de la fuerza laboral en la comunidad. Se dividió la condición de actividad en dos grupos, el que tiene que ver con las condiciones de actividad de la población económicamente activa, y el grupo que, por condición, que no son parte de la actividad productiva del distrito.

De las 655 personas, hay 188 en condición de activa en alguna ocupación y 467 que no generan ninguna actividad productiva, es decir, el 29% constituyen el grupo de la fuerza de trabajo activa y un 71% la fuerza inactiva.

Tabla 8. Distribución por actividad de los pobladores de San Pablo.

Actividad de la población activa	Cantidad de Personas	Actividad de población inactiva	Cantidad de Personas
Desempleado (a)	3	Estudiante	236
Estacional	21	Oficios del Hogar	115
Ocasional	128	Otros	71
Permanente	36	Pensionado (a)	45
Total general	188	Total general	467

Es importante para la comunidad que la mayoría de la fuerza de trabajo permanezca en la fuerza activa, porque le permite ser el soporte para esa población que ya no genera ingresos por su fuerza laboral activa. De acuerdo a los datos de la tabla anterior, la situación es compleja, la población inactiva supera en 279 personas la otra, permite estimar que la comunidad no tiene condiciones para emplear a su población en edad productiva.

En la tabla anterior, se ilustra las 467 personas que pertenecen a la fuerza inactiva de la comunidad, se trata de las personas que son estudiantes, los pensionados, las personas dedicadas en exclusiva al servicio doméstico de su hogar y las personas que ni trabajan ni estudian o poseen alguna discapacidad que le impida trabajar.

Del total de inactivos (467), el 50,5% son estudiantes, el 25% personas dedicadas exclusivamente a oficios del hogar (ama de casa), un 10% son pensionados de diferentes edades, un 15% están en la condición de otros, se trata de las personas que no estudian ni trabajan por diferentes razones. En general, evidente que la mayoría de los inactivos son estudiantes y del hogar.

El otro grupo, 188 personas son la fuerza activa de la sociedad, incluye las personas que trabajan, en forma ocasional, permanente, estacional que realizan labores por temporadas según actividad, los que están desempleados en las dos últimas semanas. Es un grupo que resulta ser para la comunidad reducido, en comparación con el grupo que no produce ingresos activamente.

El grupo mayoritario lo componen 128 personas que laboran en forma ocasional (68%), personas que no pueden garantizar a sus familias ingreso estable que permita la seguridad alimentaria. Los trabajadores permanentes son 36 personas (19%), poseen un poco más de seguridad de contar con un ingreso estable. Los desempleados son 3 (2%), en trabajo estacional 21

personas (11%). El Grupo de Ocupación al que pertenece la población activa. En la tabla siguiente se observan los respectivos datos.

Tabla 9. Distribución por actividad de los pobladores de San Pablo.

Grupos de ocupación	Desempleado (a)	Estacional	Ocasional	Permanente	Total
Agricultores y pescadores	0	11	14	9	34
Empleados de Oficina	0	0	1	2	3
Oficiales, Operarios y Artesanos y Otros oficios	0	0	7	1	8
Operadores de instalaciones, Maquinas y Montadores	0	0	0	2	2
Profesionales, Científicos e Intelectuales	0	0	1	1	2
Técnicos y Profesionales de Nivel medio	0	0	1	1	2
Trabajadores de los Servicios y Vendedores	0	0	6	7	13
Trabajadores No calificados	3	10	94	13	120
Total general	3	21	124	36	184

Tres personas son desempleadas y realizaban actividades como trabajadores no calificados, 21 personas en labores estacionales, 11 son pescadores, 10 agricultores, 10 dedicados a labores no calificadas. En condición de labores ocasionales, 94 son trabajadores no calificados, 14 pescadores, 7 en la categoría de operarios, oficiales, artesanos y otros oficios. Además, 6 pertenecen al grupo de vendedores en comercio o trabajador de servicios, 1 empleado de oficina, 1 técnico o profesional, y 1 operador de máquinas.

De los 36 trabajadores con ocupación permanente, 9 son pescadores, 2 oficinistas, 2 profesionales, 7 trabajadores de servicios y 13 son del grupo no calificado. Se refleja la escasa calificación de mano de obra que existe en la población, 120 son trabajadores no calificados, deriva en bajos ingresos.

Tabla 10. Distribución por actividad de los pobladores de San Pablo.

Categoría ocupacional	Personas
Asalariado (a) sector privado	79
Asalariado (a) sector público	6
Cuenta propia	74
Empleada (o) domestico	24
No Aplica	508
Patrono	1
Trabajo No Remunerado	1
Total general	693

En resumen, 508 personas están en la condición de No Aplica, realizan labores ocasionales o estacional, 79 trabajan para el sector privado (49%), cifra vinculada con los pescadores que no poseen su propia embarcación o agricultores sin tierras, 74 personas (40%) por cuenta propia, 24 en servicios domésticos, 6 funcionarios públicos, entre otros.

Situación de Ingreso Familiar de San Pablo.

Del total de familias (220), 7 familias (3%) reciben menos de 30 000 colones como ingreso familiar, 19 familias, que representan un 9% y obtienen ingresos entre los rangos de 30 000 a 44 999. Por otro lado, 77 familias obtienen entre 45 000 - 89 999 por mes, permitiéndoles adquirir la canasta básica total alimentaria (82 927).

Según los datos, 117 familias superan el ingreso familiar de ₡90 000, acceden a la canasta básica, en necesidades como: Educación, vivienda, salud y otros. El ingreso familiar, se describe en la tabla número 11.

Tabla 11. Distribución del ingreso de las familias de San Pablo. En colones.

Ingreso Familiar	Familias
0 - 14.999	4
15.000- 29.999	3
30.000- 44.999	19
45.000- 59.999	12
60.000- 74.999	33
75.000- 89.999	32
90.000- 104.999	17
105.000-119.999	10
120.000-134.999	25
135.000-149.999	8
150.000-164.999	12
165,000-179,000	1
180.000-194.999	7
195.000-209.000	5
210.000 o Mas	32
Total general	220

Tenencia de Vivienda.

Existen 23 familias que comparten vivienda con las familias principales, es decir, de 220 familias hay 197 familias principales con sus viviendas y 23 familias conviven con ellas. En la tabla número 12 se observan los datos de tenencia y el estado de las viviendas.

Tabla 12. Distribución de tenencia de vivienda, familias en San Pablo.

Tenencia de Vivienda	Estado de Vivienda			Total Vivienda	Total Familias
	Buena	Mala	Regular		
Allegados	2	2	19	-	23
Alquilada al día		3	15	18	18
Alquilada con morosidad			1	1	1
Construida Ter. Prestado		2	7	9	9
Otra forma de tenencia	1			1	1
Prestada		4	20	24	24
Propia con Hipoteca	2		1	3	3
Propia sin Gravámenes	28	16	97	141	141
Total general	33	27	160	197	220

Con vivienda propia sin gravámenes hay un total de 141 familias, representa el 64% del total, en condición de prestada un total de 24 familias (el 11%), constituyen familias con mínimas posibilidades de poseer la vivienda.

En viviendas alquiladas hay 19 familias, de las cuales 18 se encuentran al día en el pago del alquiler, 1 alquila con morosidad, en la comunidad, no existen familias que habitan en precario o sea terrenos invadidos. La condición de allegados son los hogares que junto a la familia principal habitan la misma vivienda, suman 23 familias (10%).

Además, 9 familias con vivienda en terrenos prestados, generalmente por algún familiar, familias propietarias de vivienda son 144, con posesión legal de terreno, 141 son propias sin gravámenes y 3 propias con gravámenes. Del total, una adquirió vivienda con el bono total, y el resto con otros créditos o por sus propios medios.

Respecto al estado de las viviendas, un 72% se encuentran en estado regular (160), 97 viviendas son legalmente propias. El 13% están en mal estado, siendo la mayoría viviendas en calidad de propias, es importante destacar que, de las 197 viviendas, solamente 33 están en buen estado, siendo la mayoría (30) viviendas propias y la otra en otra forma de tenencia.

Servicios Básicos de Puerto San Pablo

La comunidad cuenta con 6 tipos de fuentes de abastecimiento de agua, como: Acueductos rurales, Inst. Acueductos y Alcantarillados (AyA), Empresas o Cooperativa, Pozos y Naciente de río, Quebrada o Lluvia. En la tabla siguiente se expone la información de las 197 viviendas, habitadas por 220 familias.

Tabla 13. Distribución de Fuentes de Agua en las viviendas en San Pablo.

Abastecimiento de Agua	Familias	Viviendas
Acueducto Rural, Municipal	194	173
Instituto de Acueductos y Alcantarillados	17	16
Empresa o Cooperativa	2	2
Pozo con bomba	5	4
Pozo Sin bomba	1	1
Río, Quebrada, Naciente, Lluvia	1	1
Total general	220	197

El 88% de las familias (194 familias) se abastecen de agua de los Acueductos rurales, el 8% la suministra AyA, un 0,9% por alguna empresa o cooperativa, el 2% de familias poseen o acuden a un pozo con bomba. Por último, el 0,4% la toman con mangueras de ríos o quebradas, o recolectan de la lluvia en invierno o la toman de un naciente sin ningún control sanitario.

Respecto a la disponibilidad de luz eléctrica, en la tabla número 14 se observa que el 97% representado por 192 viviendas, el servicio es suministrado por Coopeguanacaste R.L., el 98% de las familias tienen acceso al servicio eléctrico en San Pablo, el 2% de las familias buscan otras fuentes de energía para alumbrarse y cocinar.

Tabla 14. Fuentes de agua en las viviendas de las familias de San Pablo.

Suministro de Electricidad	Familias	Viviendas
Coopeguanacaste R.L., otra.	215	192
No Tiene	5	5
Total general	220	197

Información sobre Jefaturas de Familias.

En cada familia es de fundamental el papel del jefe de familia, por ello se describe, las características básicas que posee esta figura familiar en el grupo de análisis.

Distribución de jefes de familia según sexo.

Por sexo, la mayoría es del sexo femenino, son 113 jefas, las personas del sexo masculino suman el total de 107 jefes. En términos generales, existe predominio de la jefatura femenina, con una diferencia de 6 mujeres.

Jefaturas según grupo etario

Resulta muy importante también poder describir el grupo etario al que pertenecen las jefaturas de familia, para analizar los procesos en que se puedan involucrar. En la tabla siguiente se describen los datos de las jefaturas.

Tabla 15. Distribución de jefe de familia según edad en San Pablo.

Rangos edad	Jefaturas
13-18	1
19-39	76
40-64	115
65 o más	28
Total general	220

Por rango de edad, el 52% de la población se ubica entre los 40 a 64 años, una edad totalmente productiva. Luego el grupo comprendido entre los 19 a 39 años edad que se totalizan en 76 jefaturas, que representan el 34%; en la comunidad hay 28 jefaturas adultas mayores de las 220 que son en total.

Nivel de Escolaridad de las jefaturas

Para analizar la situación de la escolaridad de las jefaturas de familia, se ha desglosado según ciclo de enseñanza, para que permita visualizar aún mejor la situación de estas personas tan importantes en el núcleo familiar. La tabla número 16, permite observar la distribución de las jefaturas según el ciclo de enseñanza finalizado o que están cursando.

Tabla 16. Ciclo de enseñanza de los jefes de familias en San Pablo.

Ciclo de Enseñanza	Jefaturas
Ninguno	8
Preuniversitaria	1
Primaria completa	98
Primaria incompleta	62
Secundaria académica completa	7
Secundaria académica incompleta	27
Secundaria técnica completa	1
Secundaria técnica incompleta	15
Universitaria	1
Total general	220

Del total de jefaturas, el 98 (45%) poseen la primaria completa, le sigue el grupo de 62 jefes con primaria incompleta (28%), del total solamente 8 jefes no tienen ningún ciclo de enseñanza cursado. El grupo de secundaria académica incompleta es un total de 27 personas (12%).

En la secundaria técnica hay 16 personas, de las cuales 15 en la educación incompleta y 1 en la técnica completa. En términos generales es muy baja la escolaridad de las jefaturas de familia, el 73% se concentra en el nivel de la primaria solamente.

Actividad principal de jefaturas.

Generalmente el jefe de familia es la principal figura del grupo familiar, por el aporte de los ingresos a sus miembros, importante conocer la condición de actividad de estos, se observa en la siguiente tabla la situación de las jefaturas.

Tabla 17. Actividad principal de jefes de familia

Condición de actividad	Jefaturas
Desempleado(a)	1
Estacional	15
Estudiante	2
Ocasional	99
Oficios del hogar	38
Otros	9
Pensionado(a)	31
Permanente	25
Total general	220

Según los datos anteriores, existen 99 jefes dedicados a labores ocasionales, implica mucha inseguridad de ingresos a las familias respectivas, 15 en labores estacionales propias de la zona costera del golfo, dedicadas a oficios del hogar 38, 31 jefes son de pensionados, 25 realizan actividades de condición permanente.

Condición de salud de jefaturas de familia en San Pablo

Respecto a deficiencias físicas, mentales o sensoriales permanentes, 61 reportan deficiencias de salud permanentes: 12 se refieren a Otras deficiencias, 12 deficiencias múltiples, 13 jefaturas deficiencias relacionadas con el sistema músculo esquelético, 20 deficiencias respiratorias y/o circulatorias, 3 con deficiencias visuales y 1 con retraso mental

Tabla 18. Deficiencias físicas o mentales permanentes en jefes de familias

Deficiencias físicas y mentales permanentes	
Deficiencia sistema Musculo esquelético y/o	13
Deficiencia sistema Respiratorio y/o circulatorio	20
Deficiencia visual	3
Deficiencias múltiples	12
No tiene	159
Otras deficiencias	12
Retraso mental	1
Total general	220

Fuente: Datos del SIPO, IMAS.

Al comparar el porcentaje de jefes que poseen deficiencias permanentes en relación con el total de jefaturas, el 28% lo tiene, repercute en la manutención de la familia a la que pertenece. En resumen, la situación de las familias y sus miembros de la comunidad de San Pablo, permite afirmar que viven una situación difícil y de condición de pobreza en su gran mayoría.

Puerto Thiel

En la comunidad de Puerto Thiel de Nandayure, hay 55 familias que habitan en 55 viviendas, derivando en 129 personas, representa el 6% del total de personas (2 215) del distrito, según datos del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2011. Es importante referenciar que las familias sin vivienda a cargo o bajo su responsabilidad o propiedad suman 5.

Condición de Pobreza de la Población

Las familias agrupadas en 4 grupos de pobreza y 3 niveles de necesidades: Básica, Extrema y No pobre. En la tabla número 19 se distribuyen las 55 familias por grupos de pobreza y la respectiva línea de pobreza.

Tabla 19. Línea de pobreza en Puerto Thiel.

Línea de pobreza	Grupo pobreza				Total general
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	
Básica	1	13	8		22
Extrema	14	11	1		26
No pobres			2	5	7
Total general	15	24	11	5	55

Fuente: Datos del SIPO, IMAS.

La cantidad de familias en pobreza extrema es de 26, en pobreza básica son 22 familias, las familias en pobreza extrema y básica conforman el 87% de las familias. El restante 13% lo conforman las 7 familias no pobres. Del total de familias en pobreza extrema (26) se tiene que el 54% pertenecen al grupo 1 de pobreza representados por 14 familias, seguido del 42% de familias en grupo 2 que suman 11 familias, es decir, del total de 55 familias, un total de 25 concentran los dos primeros grupos de mayor pobreza.

Al resumir los grupos de familias en pobreza 1 y 2, representan aquellas personas que no pueden obtener con sus ingresos la satisfacción de la necesidad alimentaria. Se visualiza que el grupo de pobreza 1 (15) la mayor parte de las familias un 93%, están en pobreza extrema, y las de pobreza básica (24) se ubican en un 7%. En el grupo 2 suman un total de 24 familias, un 54% se ubican en pobreza básica y un 46% en pobreza extrema.

En el grupo de pobreza 3 se agrupan un total de 11 familias, la mayoría en pobreza básica un 73%, un 9% en extrema y un 18% en No Pobres. El grupo de pobreza 4 posee el 100% en la línea de pobreza No Pobres.

Población de Puerto Thiel

La división de la población por sexo de las 129 personas que componen las familias, se divide en: 68 mujeres y 61 masculinos. Los datos establecen la mayoría femenina en la conformación familiar.

Condición de Edad de la Población en Puerto Thiel

La población total de Puerto Thiel es de 129 personas, distribuidas en diferentes rangos de edad, el detalle en la siguiente tabla.

Tabla 20. Población de Puerto Thiel por edad

Rango de edad	Personas
0 a 5	7
6 a 12	17
13 a 18	9
19 a 39	42
40 a 64	42
65 o más	12
Total general	129

La mayor parte de la población la constituyen las personas del grupo de edad ubicado entre los 19 a 39 años (42) y el grupo de 40 a 64 años (42), el de menor tamaño es la población infantil (7) comprendida entre 0 a 5 años, el grupo de adolescentes y jóvenes entre 13 a 18 años se totalizan en 9. Los adultos mayores, que son las personas de 65 y más años suman 12. Los porcentajes de cada grupo de edad, el mayor porcentaje 65%, lo tiene la población ubicada entre los 19 a 64 años, concentra en su mayoría la población en edad productiva. Luego los niños de 6 a 12 años que constituyen un 13%, el 9% corresponde a los adultos mayores.

Tabla 21. División etaria por sexo de Puerto Thiel.

Rango de edad	Femeninas	Masculinos
0 a 5	4	3
6 a 12	8	9
13 a 18	5	4
19 a 39	21	21
40 a 64	23	19
65 o más	7	5
Total	68	61

En el grupo etario de 19 a 39 años la distribución por sexo está al 50%, el grupo de 40 a 64 años, existe mayoría femenina, en el caso de los niños de 6 a 12 son mayoría los hombres, mientras que en el grupo de 0 a 5 años es a la inversa uno. En términos generales el porcentaje de población femenina en edad productiva, supera la masculina en un 5%.

Nivel de Escolaridad de la Población de Puerto Thiel.

Se congregó la información por ciclo de enseñanza y rango de edad para una mejor descripción de la realidad. En la tabla núm. 22 se expone el nivel de las personas que asisten a un centro educativo y el nivel logrado.

Tabla 22. Ciclo de enseñanza de la población de Puerto Thiel.

CICLO DE ENSEÑANZA	PERSONAS
Ciclo de transición	6
Primaria completa	54
Primaria incompleta	30
Secundaria académica completa	1
Secundaria académica incompleta	5
Secundaria técnica completa	4
Secundaria técnica incompleta	20
Universitaria	1
Ninguno	2
No aplica (menores de 5 años)	6
Total general	129

Un total de 121 personas asiste o asistió al centro educativo en algún momento, el 100% en la educación regular. Un grupo de 6 niños completó el ciclo de transición, 54 personas tienen la primaria completa, o sea el sexto grado concluido. En el ciclo de la primaria incompleta se suman a un total de 30 personas, que tal vez no la siguieron para completarla o la están cursando actualmente.

En undécimo de la secundaria académica completa, solo 1 persona y 5 en la incompleta, de igual manera en el ciclo de la secundaria técnica solo 4 personas completo como último año el duodécimo y 20 personas con la secundaria técnica incompleta. Los datos de primaria y secundaria son importantes, porque al observar la relación de las edades de las personas con la posibilidad de asistir a estudiar, tienes un total de 37 personas posibles entre los 6 y 21 años.

En el ciclo de enseñanza de universitaria es casi que nula la población, solo una persona. En total de las 121 personas relacionadas con algún ciclo de enseñanza, solamente un 49% han completado el respectivo ciclo.

Fuerza Laboral

Hay diversas condiciones de las personas mayores de edad: Trabajo, estudio, incapacidad u otra razón, algunas de vital importancia para hacerle frente o no a las necesidades familiares; estas condiciones van a depender de la edad, ingresos, condiciones de salud, escolaridad, entorno familiar y de empleo; con que cuenten las personas de la comunidad en análisis. La siguiente información de la tabla núm. 23, indica la condición de actividad que realizan las personas de más de 5 años de Puerto Thiel.

Tabla 23. Registro de la fuerza de trabajo en Puerto Thiel.

Condición de actividad	Personas
Desempleado (a)	2
Estacional	20
Estudiante	31
Permanente	4
Ocasional	24
Oficios del hogar	23
Otros	11
Pensionado (a)	8
No aplica	6
Total general	129

La población de 5 años y más está integrada por 123 personas, agrupados según condición de población inactiva o activa en la fuerza laboral del grupo de la comunidad.

Para analizar mejor los datos se divide la condición de actividad en dos grupos (Tabla 24), la población económicamente activa y el grupo que no son parte de la actividad productiva del distrito.

De las 123 personas antes mencionadas, 50 son activos por alguna ocupación y 73 que no generan ninguna actividad productiva, es decir un 41% es el grupo de la fuerza de trabajo activa y un 59% la fuerza inactiva en Puerto Thiel.

Tabla 24. Comparación entre personas activas e inactivas de Puerto Thiel.

Población activa	Cantidad de Personas	Población inactiva	Cantidad de Personas
Desempleado(a)	2	Estudiante	31
Estacional	20	Oficios del hogar	23
Ocasional	24	Otros	11
Permanente	4	Pensionado(a)	8
Sub-Total	50	Sub-Total	73

Es importante que la mayoría de la fuerza de trabajo permanezca en la fuerza activa, permite ser el soporte para la población que no genera ingresos. De acuerdo a los datos de la tabla anterior, la situación es compleja, la población inactiva supera en 23 personas la otra, permite estimar que la zona no cuenta con condiciones para emplear a su población en edad productiva.

Además, en la tabla anterior, 73 personas que pertenecen a la fuerza inactiva de la comunidad, se tratan de las personas que son estudiantes, los

pensionados, las personas dedicadas en exclusiva al servicio doméstico de su hogar y las personas que ni trabajan ni estudian o poseen alguna discapacidad que se lo impida. Este grupo de población conforma muchos jefes de familia, de los cuales dependen muchas personas y familias.

Del total de personas inactivas (73), el 42% son estudiantes, un 31% son personas dedicadas a oficios del hogar (ama de casa), un 11% son pensionados de diferentes edades, un 15% están en la condición de otros y se trata de las personas que no estudian ni trabajan por diferentes razones.

El otro grupo como se mencionaba antes, es la fuerza activa de la sociedad, incluye las personas que trabajan en forma ocasional, permanente, estacional que realizan labores por temporadas según actividad, los que están desempleados en las dos últimas semanas del mes. Estos se totalizan en 50 personas, grupo que resulta ser para la comunidad un número muy reducido en comparación con el grupo que no produce ingresos activamente.

Se observa en la tabla que el grupo mayoritario son 24 personas que laboran en forma ocasional (48%), no pueden garantizar un ingreso estable que permita por lo menos la seguridad alimentaria. Serán siempre personas que no poseen seguridad de que van a ser contratados, para realizar su trabajo siempre, los trabajadores permanentes son 4 personas (8%) poseen un poco más de seguridad de contar con un ingreso estable, en tanto conserven su trabajo.

Desempleados son 2 (4% de la población), agrupan las personas que han estado buscando empleo en la última semana o sin trabajo. El trabajo estacional es muy importante en la región Chorotega y en esta zona, pues aparece contemplado con un total de 20 personas, que realizan labores de carácter estacional, muy propias de las comunidades del golfo.

Tabla 25. Condición de población activa de Puerto Thiel.

Grupo de Ocupación	Condición de actividad				Total General
	Desempleado	Estacional	Ocasional	Permanente	
Pescadores		12	4	2	18
No tiene		1			1
Oficiales, Operarios, Artesanos y otros oficios			3		3
Trabajador no calificado	2	7	17	2	28
Total general	2	20	24	4	50

Según los datos hay 2 desempleados, 20 personas realizan labores estacionales, 12 pescadores, 7 labores no calificadas. En la condición de actividad de labores ocasionales, 17 personas son trabajadores no calificados, 4 pescadores, agricultores y/o trabajadores agropecuarios y 3 como operarios, oficiales, artesanos de mecánica y otros oficios. Los trabajadores que tienen ocupación permanente son 4 personas, 2 son pescadores, agricultores y/o trabajadores agropecuarios y 2 pertenecen al grupo de los no calificados. Importante analizar la Categoría Ocupacional, como los trabajadores: Ocasionales, permanentes y estacionales, el detalle en la siguiente tabla.

Tabla 26. Categoría ocupacional de Puerto Thiel.

Categoría ocupacional	Personas
Asalariado(a) sector privado	18
Cuenta propia	28
Empleada (o) domestica (o)	2
No aplica	81
Total general	129

En resumen, hay 81 personas ubicados en “No aplica”, son personas que no realizan una labor al momento de la entrevista. De las 48 personas restantes la mayor parte (28) que representa un 58%, trabajan por cuenta propia, son los pescadores que poseen su propia embarcación o agricultores y productores agropecuarios en sus propias tierras. Además, 18 personas (37%) tienen patrono y laboran a la empresa privada, y 2 son servidoras domésticas.

Situación de los Ingresos de Puerto Thiel

El ingreso familiar de los pobladores se describe en la siguiente tabla.

Tabla 27. Ingresos de las familias de Puerto Thiel, en colones.

Rango ingreso familiar	Familias
0 – 14.999	1
15.000 – 29.999	2
30.000 – 44.999	2
45.000 – 59.999	4
60.000 – 74.999	12
75.000 – 89.999	5
90.000 – 104.999	8
105.000 – 119.999	12
120.000 – 134.999	1
135.000 – 149.999	3
150.000 – 164.999	1
210.000 o más	4
Total general	55

Del total, 3 familias (5%) reciben menos de ₡30 000 de ingreso familiar, significa que en comunidad las familias no pueden adquirir la canasta básica alimentaria. Existe un grupo de familias que apenas lo logra completar, es el 4% y obtienen ingresos entre los rangos de ₡30 000 a ₡44 999.

Un total de 21 familias (38%), obtienen entre ₡45 000 a ₡89 999 por mes cada una. Además, 29 familias superan su ingreso familiar los ₡90 000, y son las que pueden acceder a ambas canastas alimentarias, no así por supuesto a otros rubros de necesidades que tienen las familias.

Situación de la Salud en Puerto Thiel

El estado de salud de las personas de la comunidad, es importante conocerlo, se obtuvo la información referente a grupos de enfermedades que tiene la población en relación con las deficiencias físicas, mentales o sensoriales de tipo permanentes. El siguiente cuadro destaca la información de las 129 personas que conforman el grupo en análisis.

Tabla 28. Deficiencias físicas y mentales de población en Puerto Thiel.

Deficiencias Físicas y Mentales	PERSONAS
Deficiencia sistema Musculo esquelético y/o	3
Deficiencia sistema Respiratorio y/o circulatorio	14
Deficiencia visual	1
Deficiencias múltiples	6
Enfermedad mental	1
No tiene	98
Otras deficiencias	5
Retraso mental	1
Total general	129

Se observa que 98 personas no tienen alguna enfermedad identificada, 31 personas reportan alguna deficiencia de salud, representan un 24%. De acuerdo a la tabla anterior, la mayoría de las personas (14) presentan alguna deficiencia del sistema respiratorio y/o circulatorio, 5 personas con otras deficiencias, 6 personas con deficiencias múltiples y 3 con deficiencias del sistema musculo esquelético y/o nervioso.

En general el grupo de la comunidad, posee una variedad de deficiencias, que derivan en una más compleja la participación en la productividad y también de encarecer los gastos de la familia, respecto a la atención médica, medicinas o implementos si no poseen el seguro social.

Situación de las Viviendas

Del total de 50 viviendas existentes, 5 familias comparten la vivienda con la principal familia. En la tabla número 30 se muestra los datos relacionados con las variables de tenencia y el estado de las viviendas.

Tabla 29. Tenencia de vivienda en Puerto Thiel

Tenencia vivienda	Buena	Mala	Regular	Total Viviendas	Total Familias
Allegados			5		5
Alquilada al día			3	3	3
Construida en terrenos	1	1		2	2
Otra forma de tenencia			1	1	1
Prestada		5	5	10	10
Propia sin gravámenes	1	4	29	34	34
Total general	2	10	43	50	55

En la categoría de vivienda propia sin gravámenes se ubica el grupo mayoritario con 34 familias, representan un 62% del total, luego vivienda en condición de prestada, categoría que concentra a un total de 10 familias con un porcentaje de 18%, y que constituyen familias con mínimas posibilidades de poseer la vivienda que tienen en préstamo.

Existen tres familias alquilando viviendas y se encuentran al día en el pago, no existen familias que habiten en precarios. Hay 2 familias con vivienda en terrenos prestados por algún familiar.

En la condición de allegados a la vivienda, hay 5 familias (9%), que esperan una oportunidad de obtener su propia vivienda. Las familias que poseen viviendas propias sin gravámenes son 34, algunas son adquiridas por el bono de vivienda (17) y el resto por otros créditos o por sus propios medios.

El estado de las viviendas de la comunidad es el siguiente, de las 50 viviendas existentes el 86% se encuentran en estado regular, de las cuales 29 son viviendas propias y podrían requerir reparación de su estructura. Un 20% se encuentran reportadas como en mal estado, siendo la mayoría viviendas en calidad de préstamo, importante destacar que, de las 50 viviendas, solamente 2 están en buen estado, siendo 1 vivienda propia y la otra en terreno prestado.

Acceso a Servicios Básicos en Puerto Thiel

En Puerto Thiel existen distintas fuentes de abastecimiento del agua: Acueductos rurales, AyA, Empresa, y el nacimiento de río o quebrada o lluvia. En la tabla Núm. 30 se ilustra la información de la fuente del suministro de agua para las 50 viviendas para sus necesidades diarias.

Tabla 30. Abastecimiento de agua en Puerto Thiel.

Fuente abastecimiento de agua	Familias	Viviendas
Acueducto rural, municipal	51	46
Acueductos y Alcantarillados	2	2
Empresa	1	1
Río, Quebrada, Naciente, Lluvia	1	1
Total general	55	50

El 94% (51 familias) se abastecen de agua de los acueductos rurales, el 4% la suministra el AyA, el 2% por alguna empresa o cooperativa y el 2% la toman de ríos, quebradas, recolectan de la lluvia o de un naciente sin control sanitario.

Respecto a la disponibilidad de electricidad, el 96% (48 viviendas) tiene servicio de electricidad. Dos familias carecen del servicio eléctrico, deben alumbrarse con candelas, u otro tipo de elemento.

Información de la Jefatura de Familias en Puerto Thiel

En cada familia es fundamental el rol del jefe de familia, por ello se describe las características básicas que posee esta figura familiar.

Distribución de jefes de familia según sexo

La mayor cantidad son personas pertenecientes al sexo masculino, totalizan 31 jefes, mientras que del sexo femenino suman 24 jefaturas. En la tabla número 32 se describen los datos de los 55 jefes de hogar.

Tabla 31. Distribución de jefaturas de familia por edad.

Rango de edad	Jefes
22 a 39 años	14
40 a 64 años	32
65 y más años	10
Total	55

El 58% de la población de Puerto Thiel se ubica entre los 40 a 64 años, el siguiente grupo son los 14 jefes comprendido entre los 22 a 39 años edad, en la comunidad hay 10 jefes adultos mayores, no existen jefaturas adolescentes.

Nivel de instrucción de las jefaturas

La escolaridad de los jefes de familia, se desglosa por ciclo de enseñanza, para visualizar mejor la situación de estas personas en el núcleo familiar. En términos generales, es muy baja la escolaridad de los jefes de familia, están

concentrados un 89% en primaria, la siguiente tabla indica la distribución de las jefaturas según el ciclo de enseñanza finalizado o cursan.

Tabla 32. Nivel de instrucción de jefaturas familiares de Puerto Thiel.

Ciclo de enseñanza	Jefaturas
Ninguno	1
Primaria completa	33
Primaria incompleta	16
Secundaria académica incompleta	2
Secundaria técnica completa	1
Secundaria técnica incompleta	2
Total general	55

Condición de actividad principal de jefaturas

Los jefes de familias y las actividades que desarrollan, ver la siguiente tabla.

Tabla 33. Condición de actividad de jefaturas de familias.

Condición actividad de Jefatura	Jefaturas
Estacional	17
Ocasional	21
Oficios del hogar	8
Otros	2
Pensionado(a)	4
Permanente	3
Total general	55

Hay 14 jefes con deficiencias de salud permanentes, 2 con otras deficiencias, 3 con deficiencias múltiples, 1 con deficiencias del sistema músculo esquelético, 7 con deficiencias respiratorias/circulatorio y 1 con deficiencias visuales. El 25% de los jefes de la comunidad tiene una limitación u problema de salud que repercute en la manutención de la familia.

Puerto San Pablo

En Puerto San Pablo de Nandayure hay 33 viviendas, las habitan 35 familias, los datos más generales se observan en la tabla Núm. 34.

Tabla 34. Variables de análisis en Puerto San Pablo.

Variable	Total
Viviendas	33
Familias	35
Personas	119
Jefes de familia	35

De las 35 familias derivan 119 personas, representan el 5% del total de personas (2 215) del distrito. Según datos del X Censo Nacional de Población y Vivienda 2011, comparadas con la cantidad de viviendas representan un 4% de las que se identifican en el Censo Nacional 2011.

Condición de Pobreza de la Población de Puerto San Pablo

En la tabla número 35 se describe por grupo y línea de pobreza la ubicación de las 35 familias de Puerto San Pablo.

Tabla 35. Distribución de las familias en los grupos de pobreza.

Línea de Pobreza	Grupo de pobreza				Total general
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	
Básica	1	6	1		8
Extrema	10	11	3		24
No pobres			1	2	3
Total general	11	17	5	2	35

Fuente: Datos del SIPO, IMAS.

El grupo de familias en pobreza extrema es de 24 familias, 8 en pobreza básica, 3 familias no pobres, 24 (42%) familias en pobreza extrema.

Al resumir los grupos de familias en pobreza 1 y 2, representan las personas que no pueden obtener con sus ingresos la satisfacción de la necesidad alimentaria, se observa en la tabla 39 que del grupo de pobreza 1 (11 familias) un total de 10 están en pobreza extrema y 1 en pobreza básica, mientras que las del grupo de pobreza 2 (17 familias), 11 están en pobreza extrema y 6 en pobreza básica, representando el grupo 2 un 49% del total de familias. En el grupo de pobreza 3 se agrupan un total de 5 familias, la mayoría en pobreza extrema, 1 en pobreza básica y también un 1 en No pobres. El grupo de pobreza 4 posee un total de 2 familias, de las que como dato curioso un 100% aparecen como No Pobres.

Población de Puerto San Pablo según Sexo

La población es de 119 personas, 54 mujeres (45%) y 65 (55%) masculinos.

Población de Puerto San Pablo por el grupo Etario

La población total de Puerto San Pablo, es de 119 personas, se ubican en diferentes rangos de edad a saber, el detalle en la tabla Número 36.

Tabla 36. Distribución de la población por edad de Puerto San Pablo.

Intervalo de edad	Personas
0 a 5	8
6 a 12	13
13 a 18	11
19 a 39	37
40 a 64	43
65 o más	7
Total general	119

La mayoría de la población se ubica entre los 19 a 64 años (80), los niños y adolescentes entre los 6 a 12 años (13 personas), 11 son el grupo de adolescentes y jóvenes entre 13 a 18 años y los infantes entre 0 a 5 años que agrupan a 8 niños. El grupo etario de menor tamaño es la población de los adultos mayores, que son las personas de 65 y más años y suman apenas 7.

En porcentajes de cada grupo de edad, el mayor 67%, es la población ubicada entre los 19 a 64 años, nivel donde se concentra en su mayoría en edad productiva, luego los adolescentes y jóvenes que representan un 9% y los infantes, niños y adolescentes en edad escolar (21) representan un 18%.

Tabla 37. Grupos etarios por sexo

Rango de edad	Femeninas	Masculinos
0 a 5	4	4
6 a 12	6	7
13 a 18	2	9
19 a 39	18	19
40 a 64	22	21
65 o más	2	5
Subtotal	54	65

La relación de edad con respecto al sexo, permite definir grupos etarios donde la distribución por sexo está equilibrada, el grupo de 13 a 18 años es de mayoría masculina. En términos generales el porcentaje de la población por sexo en edad productiva (19 a 64 años) es de un 40% en ambos sexos, representa una fuerza importante en la comunidad.

Escolaridad de Población

Se agrupó la información por ciclo de enseñanza y rango de edad para una mejor descripción de la realidad. La tabla siguiente se totaliza el nivel de las personas que asisten a un centro educativo y también el nivel logrado.

Tabla 38. Distribución de la escolaridad en Puerto San Pablo.

Ciclo de enseñanza	Personas
Ciclo de transición	3
Primaria completa	47
Primaria incompleta	26
Secundaria académica completa	3
Secundaria académica incompleta	13
Secundaria técnica completa	2
Secundaria técnica incompleta	13
No aplica (menores de 5 años)	7
Ninguno	5
Total general	119

Un total de 107 personas que asiste o asistió al centro educativo, el 100% es educación regular. Un grupo de 3 niños completó el ciclo de transición como su último grado, 47 personas tienen la primaria completa, es decir, el sexto grado concluido, lo que indica que cursan actualmente el séptimo de secundaria en un centro técnico o académico. En el ciclo de la primaria incompleta se suma 26 personas, que tal vez no la completaron o la están cursando actualmente.

Los datos son preocupantes, 3 personas completó secundaria, 13 personas lo tienen incompleto, 2 personas tienen la secundaria técnica completa y 13 personas incompleto; los datos de primaria y secundaria se deben relacionar con las edades de las personas en posibilidad de asistir al estudio, hay 33 personas posibles entre los 6 y 21 años. En la enseñanza de la educación universitaria y Preuniversitaria no hay datos, de las 107 personas relacionadas con algún ciclo de enseñanza, solamente 55 personas (51%) completó el respectivo ciclo, hay 5 personas sin ningún ciclo de enseñanza es el 4%.

Condición de fuerza de trabajo en Puerto San Pablo

Diferentes actividades de las que realizan las personas de 5 años y más.

Tabla 39. Condición de actividad de la población.

Condición de actividad	Personas
Desempleado(a)	1
Estacional	13
Estudiante	31
Permanente	2
Ocasional	25
Oficios del hogar	25
Otros	11
Pensionado(a)	4
No aplica (menores de 5 años)	7
Total general	119

En la tabla anterior se observa que el segmento de No Aplica está conformado por 7 personas, en total, la población de 5 años y más la componen 112 personas, se agrupó según condición de población inactiva o activa en la fuerza laboral del grupo de la comunidad.

Para analizar mejor y con más detalle los datos, se divide la condición de actividad en dos grupos: la población económicamente activa y el grupo que no es parte de la actividad productiva. De las 112 personas antes mencionadas, 41 se encuentran en la condición de activas por alguna ocupación y 71 no generan ninguna actividad productiva, es decir, el 37% constituyen el grupo de la fuerza de trabajo activa y un 63% la fuerza inactiva en Puerto San Pablo.

Tabla 40. Comparación población activa contra población inactiva.

Condición actividad de población activa	Personas	Condición actividad de población inactiva	Personas
Estacional	13	Estudiante	31
Ocasional	25	Oficios del hogar	25
Permanente	2	Otros	11
Desempleado	1	Pensionado(a)	4
Total general	41	Total general	71

Con base en los datos en la tabla anterior, la situación es compleja ya que la población inactiva supera en 30 personas a la población activa, permite estimar que la zona no cuenta con condiciones para emplear a su población en edad productiva.

En la tabla anterior, 71 personas pertenecen a la fuerza inactiva de la comunidad, son estudiantes, pensionados, personas dedicadas en exclusiva al servicio doméstico de su hogar y las personas que no trabajan ni estudian o poseen alguna discapacidad que se lo impide. Del total de inactivos (71), el 44% son estudiantes, el 35% son personas dedicados exclusivamente a oficios del hogar (ama de casa), un 6% son pensionados de diferentes edades y un 15% están en la condición de otros, son personas que no estudian ni trabajan por diferentes razones.

El grupo de la fuerza activa de la sociedad, incluye las personas que trabajan en forma ocasional, permanente, estacional que realizan labores por temporadas según actividad y los que están desempleados en las dos últimas semanas del mes, totalizan 41 personas, grupo que resulta ser para la comunidad un número muy reducido en comparación con el grupo que no produce ingresos activamente.

El grupo mayoritario lo componen las personas que laboran en forma ocasional (25) representan el 61% de la población consultada, estas personas no pueden garantizar a sus familias un ingreso estable que permita por lo menos la seguridad alimentaria. Serán siempre personas que no poseen seguridad de que van a ser contratados para realizar su trabajo siempre, los trabajadores permanentes son 2 personas, que representan el 5%, estas personas poseen un poco más de seguridad de que cuentan con ingreso estable, en tanto conserven su trabajo.

El trabajo estacional es importante en la Región Chorotega, un total de 13 personas (32%) realizan labores de carácter estacional, muy propias de las comunidades del golfo. La Ocupación al que pertenece la población activa de la comunidad, los grupos se observa en la siguiente tabla.

Tabla 41. Distribución de población activa.

Grupos de ocupación	Condición de actividad				Total General
	Estacional	Ocasional	Permanente	Desempleado	
Pescadores	8	11	1	1	21
Trabajador Servicios, vendedores comercio	1	1			2
Trabajador no calificado	4	13			17
Oficiales, operarios y Artesanos de artes mecánicas y otros oficios			1		1
Total general	13	25	2	1	41

En labores ocasionales, un total de 13 personas son trabajadores no calificados, 21 pescadores, agricultores y/o trabajadores agropecuarios, 1 de vendedor en comercio o trabajador de los servicios. Los trabajadores estacionales son 13 personas, 8 a labores propias de esa condición, como: Pesca y agricultura por temporadas, 4 trabajadores no calificados que esporádicamente realizan actividades estacionales, 1 en servicios y vendedores de comercio y mercado.

La información de los grupos de ocupación, refleja la escasa calificación de mano de obra que existe en la población, cuando se tiene que del total 17 son trabajadores no calificados, lo que conlleva un bajo ingreso económico.

Tabla 42. Categorías de ocupación en Puerto San Pablo.

Categoría ocupacional	Personas
Asalariado(a) sector privado	19
Cuenta propia	21
No aplica	79
Total general	40

En resumen, las 79 personas que aparecen en el grupo de No Aplica se refieren a todos los que no realizan una labor en el momento de la consulta (menores de 5 años y el desempleado).

La mayor parte (21 personas) que representan el 53% tiene como categoría el trabajar por cuenta propia, dato que puede estar muy vinculado con los pescadores que poseen su propia embarcación o agricultores y productores agropecuarios en sus propias tierras. Además, 19 personas (47%) tienen su patrono y laboran como asalariados a la empresa privada.

Situación de Ingreso Familiar en Puerto San Pablo

La caracterización del ingreso familiar, se describe en la siguiente tabla en relación a los datos de las 119 personas de la comunidad. Los rangos respectivos de ingresos que se describen a continuación:

Tabla 43. Ingresos en colones de familias en Puerto San Pablo.

Rango ingreso	Personas
30.000 – 44.999	9
60.00 – 74.999	14
75.000 – 89.999	16
90.000 – 104.999	25
120.000 – 134.999	15
135.000 – 149.999	4
195.000 – 209.999	12
210.000 o más	24
Total general	119

Según los datos anteriores, 9 personas (8%) reciben menos de ₡45 000 de ingreso familiar, esto significa que las familias apenas pueden adquirir la canasta básica alimentaria. Un total de 30 personas (25%) obtienen entre ₡60 000 a ₡89 999 por mes cada una, permitiéndoles adquirir a una parte de ellos la canasta básica total alimentaria (₡81 574). Además, 80 personas superan su ingreso familiar los ₡90 000 (67% de la población), estas personas pueden tener acceso junto a sus familias a la canasta alimentaria básica total, no así por supuesto a otros rubros de necesidades que tienen las familias.

Situación de Salud de la Población en Puerto San Pablo

El estado de salud en términos generales de las personas de la comunidad es importante conocerla. La información referente a grupos de enfermedades que tiene la población en relación con las deficiencias físicas, mentales o sensoriales de tipo permanentes.

Tabla 44. Deficiencias físicas y mentales permanentes, Puerto San Pablo.

Deficiencias físicas y mentales permanentes	Personas
Deficiencia sistema Musculo esquelético y/o nervioso	5
Deficiencia sistema Respiratorio y/o circulatorio	2
Deficiencia visual	1
Otras deficiencias	1
No tiene	110
Total general	119

Un total de 110 personas indicaron no tener alguna enfermedad, según la información general 9 personas reportan alguna deficiencia de salud, representa el 8% de la población, el mayor número de personas, por grupo de deficiencias es el referido a deficiencias del sistema musculo esquelético y/o nervios, seguido de las deficiencias del sistema respiratorio y/o circulatorio.

En general el grupo de la comunidad, posee en su población variedad de deficiencias, que hacen más compleja la participación en la productividad y también por otro lado encarecen los gastos de la familia.

Situación de la tenencia de vivienda en Puerto San Pablo

Un total de 35 familias, de las cuales 2 viven compartiendo vivienda con la familia principal. En la siguiente tabla se observan los datos relacionados con las variables de tenencia y estado de las viviendas.

Tabla 45. Tenencia de la vivienda en Puerto San Pablo

Tenencia vivienda	Estado Vivienda				Familias
	Buena	Mala	Regular	Viviendas	
Allegados		1	1	-	2
Alquilada al día		1		1	1
Construida en terrenos prestados	1	1	4	6	6
Prestada	1		2	3	3
Propia S. Gravámenes	4	3	16	23	23
Total general	6	6	23	33	35

En la categoría de vivienda propia sin gravámenes se ubica a 23 familias, representan el 66% del total, vivienda en condición de prestada hay 3 familias con un porcentaje de 9% y constituyen familias con mínimas posibilidades de poseer la vivienda que tienen en préstamo, en vivienda construida en terreno prestado existen 6 familias y solo una familia habita en vivienda alquilada.

Dos familias (6%) son allegadas, esperan un apoyo de programas de asignación de vivienda, las familias propietarias de vivienda son 23, las que tienen posesión legal de terreno, todas sin gravámenes.

Del total que poseen vivienda sin gravámenes, 17 familias adquirieron su vivienda por el Bono total, las demás lo hicieron por alguna otra opción como lo es recursos propios o herencias o donaciones. También como variable importante de analizar se tiene el estado de las viviendas, de 33 viviendas existentes, un 70% se encuentran en estado regular, el 18% reporta mal estado, siendo la mayoría viviendas en calidad de prestadas y propias.

Acceso Servicios Básicos en Puerto San Pablo

En Puerto San Pablo se localizan 3 formas de abastecimiento: Acueductos rurales, el Acueductos y Alcantarillados (AyA), y Pozo sin bomba. En la tabla siguiente se ilustra la información de las 33 viviendas y de las 35 familias que se benefician con el servicio.

Tabla 46. Abastecimiento de agua.

Fuente	Familias	Viviendas
Acueducto rural, municipal	31	29
AyA	3	3
Pozo sin bomba	1	1
Total general	35	33

Del total de viviendas el 88% (29 viviendas) se abastecen de agua por medio de los acueductos rurales, el 9% por agua suministrada por AyA y el 3% estante posee pozo sin bomba.

Respecto a la disponibilidad de luz eléctrica, cabe destacar que la región Chorotega se caracteriza por tener buen acceso a la electricidad en las comunidades, el 100% representado por las 33 viviendas, tiene acceso al servicio de electricidad lo proporciona la empresa Coopeguanacaste R.L.

Distribución de jefes de familia según sexo

Del total de 35 jefaturas de familia, 27 son hombres y 8 mujeres. Importante describir el grupo etario al que pertenecen las jefaturas de familia, en la tabla siguiente se describen los datos de las 35 jefaturas.

Tabla 47. Jefaturas según edad en Puerto San Pablo.

Rango de edad	Jefe (a)
19-39	6
40-64	24
65 o más	5
Total general	35

La mayoría de las jefaturas (68,5%) se ubican entre los 40 y 64 años, una edad totalmente productiva, luego el grupo entre los 19 a 39 años edad, que se totalizan en 6 jefaturas. La comunidad cuenta con 5 jefaturas adultas mayores de 65 años, no existen jefaturas en edad de adolescentes.

Nivel de Escolaridad de las jefaturas en San Pablo

Para analizar la situación de la escolaridad de los jefes de familia, desglosado por ciclo de enseñanza, para visualizar mejor la situación de estas personas tan importantes en el núcleo familiar. La siguiente tabla permite observar la distribución de las jefaturas según el ciclo de enseñanza finalizado o cursan.

Tabla 48. Nivel de escolaridad de jefes de familias en Puerto San Pablo.

Ciclo de Enseñanza	Jefe
Secundaria técnica incompleta	1
Primaria completa	20
Primaria incompleta	10
Secundaria académica incompleta	2
Ninguno	2
Total general	35

Del total de jefaturas, 20 (57%) poseen primaria completa, 10 primaria incompleta (3%), 6% tienen secundaria académica incompleta, y 1 (3%) secundaria técnica incompleta. En términos generales es muy baja la escolaridad de las jefaturas de familia, concentradas un 86% en el nivel de la primaria.

Actividad principal de jefes de familia en San Pablo

La jefatura de familias es la principal figura del grupo familiar que aporta los ingresos a sus miembros. A continuación, se indica la actividad a que se dedica, ver Tabla núm. 49.

Tabla 49. Condición de actividad de jefatura en San Pablo

Condición actividad jefaturas	Jefaturas
Estacional	8
Ocasional	16
Oficios del hogar	5
Otros	1
Pensionado(a)	3
Desempleado	1
Permanente	1
Total general	35

Los datos indican que 16 jefes realizan labores ocasionales, se deriva en mucha inseguridad de ingreso, también hay 8 jefes en labores estacionales propias de la zona costera del Golfo, solo algunos meses del año poseen empleo y el resto no puede generar ingresos a sus familias. Dedicadas a oficios del hogar hay 5 jefes, 3 en calidad de pensionados, 1 realiza actividades de condición permanente, existe una jefatura que ni trabaja, ni estudia.

Salud de los jefes de familia

Respecto a deficiencias físicas, mentales o sensoriales permanentes, 4 tienen deficiencias de salud permanentes, 3 con deficiencia del sistema musculo esquelético y/o sistema nervioso y una con deficiencias visuales.

Al comparar el porcentaje de jefes que poseen deficiencias permanentes en relación con el total de jefaturas, es de un 11%, jefaturas con la limitación de algún problema de salud que repercute en la manutención de la familia.

En resumen, la situación de las familias y sus miembros de la comunidad de Puerto San Pablo, permite observar que viven una situación difícil y de manifestaciones de condición de pobreza de su gran mayoría.

Puerto Jesús

El total de familias en la comunidad pesquera de Puerto Jesús es de 50 y un total de 44 viviendas. Los datos se visualizan en la tabla número 50.

Tabla 50. Distribución de variables de análisis en Puerto Jesús

Variable	Total
Viviendas	44
Familias	50
Personas	133
Jefes de familia	50

El número de personas total es de 133, representan un 2% del total de personas (5 974) que tiene el distrito, según X Censo Nacional de Población y Vivienda 2011. La cantidad de viviendas es de 44, representan el 2% del Censo nacional 2011 para el distrito (2 062), las familias sin vivienda suman 6.

Condición de Pobreza en Puerto Jesús

En la tabla número 51 se distribuyen las 133 familias por los grupos de pobreza y línea de pobreza.

Tabla 51. Línea de pobreza de familias en Puerto Jesús

Línea de Pobreza	Grupo de pobreza				Total general
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	
Básica		9	9		18
Extrema	6	14			20
No pobres			2	10	12
Total general	6	23	11	10	50

Fuente: Datos del SIPO, IMAS.

La mayoría de las familias (20) se encuentran en pobreza extrema, en pobreza básica (18), el 76% de las familias están en línea de pobreza, el restante 24% son 12 familias No pobre. Del total de familias en pobreza extrema el 30% pertenecen al Grupo 1 de Pobreza, el 70% de familias en grupo 2 (14 familias), es decir, del total de familias 20, se concentran los dos primeros grupos de mayor pobreza, equivale a un 40% de todas las familias.

Población de Puerto Jesús por sexo

La proporción del sexo en la comunidad es la siguiente: El 61% son mujeres mientras que el 39% son hombres.

La Población de Puerto Jesús por grupo etario

La población de Puerto Jesús es de 133 personas, se ubican en diferentes rangos de edad, el detalle en la siguiente tabla.

Tabla 52. Población de Puerto Jesús, según grupo etario.

Rango de edad	Personas
0 a 5	12
6 a 12	12
13 a 18	20
19 a 39	40
40 a 64	40
65 o Más	9
Total	133

Los resultados indican que la mayor parte de la población la constituyen las personas entre los 19 a 64 años (80), luego el grupo de adolescentes y jóvenes entre 13 a 18 años (20 personas). Los niños y adolescentes entre los 6 a 12 años suman 12, los infantes entre 0 a 5 años agrupan un total de 20 niños, mientras que el grupo etario de menor tamaño es la población de los adultos mayores, personas de 65 y más años suman 9.

Tabla 53. Distribución de la población por sexo y grupo etario.

Rango de edad	Femeninas	Masculinos
0 a 5	9	3
6 a 12	9	3
13 a 18	10	10
19 a 39	21	19
40 a 64	28	12
65 o más	4	5
Total	81	52

La relación entre edad y sexo se observa en la tabla 53, el grupo etario de 13 a 18 años la distribución por sexo está al 100% para cada uno, el grupo de 40 a 64 años existe una importante mayoría femenina, los niños de 6 a 12 años y de 0 a 5 años, la mayoría son mujeres. En términos generales el porcentaje de población en edad productiva (19 a 64) el sexo femenino representa el 44%, mientras que el masculino representa el 23%.

Nivel de escolaridad de población en Puerto Jesús

El nivel de educación que poseen las personas de 5 años y más por ciclo de enseñanza y rango de edad. La tabla siguiente expone el nivel educativo alcanzado y las personas que no asisten a un centro educativo.

Tabla 54. Escolaridad de población en Puerto Jesús

Ciclo de enseñanza	Personas
Ciclo de transición	3
Enseñanza especial	1
Primaria completa	45
Primaria incompleta	21
Secundaria académica completa	6
Secundaria académica incompleta	22
Secundaria técnica completa	3
Secundaria técnica incompleta	11
Universitaria	3
No aplica (menores de 5 años)	11
Ninguno	7
Total general	133

Según los datos anteriores, 115 personas asisten o asistieron a un centro educativo, el 99% se ubica en educación regular y una persona en la educación especial. Tres niños completaron el ciclo de transición como su último grado, están cursando el primer grado o no fueron matriculados en la escuela, otra opción es que sean adultos que solo realizó el ciclo de transición.

Un grupo mayoritario de 45 personas tienen como último ciclo la primaria completa, cursan actualmente el séptimo de secundaria en un centro técnico o académico o concluyeron hasta allí llegaron su educación y no asisten. En el ciclo de la primaria incompleta se ubican 21 personas.

En el ciclo de secundaria, undécimo de secundaria académica completa (6 personas) y 22 no la completó, en el ciclo de la secundaria técnica solo 3 personas finalizó, mientras que 11 no lo hicieron. La cantidad personas en posibilidad de asistir al estudio es de 42, entre los 6 y 21 años.

En educación universitaria tres personas población (3), asimismo la pre universitaria no tiene a ninguna persona. De 115 personas relacionadas con algún ciclo de enseñanza, solo el 50% completó el respectivo ciclo. Las personas que no han realizado ningún ciclo de enseñanza son 7 (6%).

Condición de la fuerza laboral

La capacidad para desenvolverse depende de: Edad, ingresos, condiciones de salud, escolaridad, entorno familiar y de empleo. La siguiente tabla expone la información global, de las actividades que realizan las personas de 5 años y más en Puerto Jesús.

Tabla 55. Condición de actividad en Puerto Jesús

Condición de actividad	Personas
Estacional	13
Estudiante	47
No aplica	11
Ocasional	23
Oficios del Hogar	19
Otros	4
Pensionado (a)	6
Permanente	10
Total general	133

En total la población de 5 años y más la componen 122 personas, se agrupan según condición de población inactiva o activa en la fuerza laboral del grupo de la comunidad. Se dividió la condición de la actividad en dos grupos: Condiciones de actividades de la población económicamente activa e inactivo. De las 122 personas antes mencionadas, se tienen 46 en condición de activas por alguna ocupación y 76 que no generan ninguna actividad productiva, es decir, de este total un 38% constituyen el grupo de la fuerza de trabajo activa y un 62% la fuerza inactiva en Puerto Jesús.

Tabla 56. Comparación entre personas activas y personas inactivas.

Condición actividad de población activa	Personas	Condición actividad de población inactiva	Personas
Estacional	13	Estudiante	47
Ocasional	23	Oficios del hogar	19
Permanente	10	Pensionado (a)	6
		Otros	4
Total general	46	Total general	76

De acuerdo a los datos de la tabla anterior, la situación es un poco compleja, la población inactiva supera en 30 personas la población activa, permite estimar que la comunidad no tiene las condiciones para emplear a su población en edad productiva. Al lado derecho se ilustra 76 personas que pertenecen a la fuerza inactiva de la comunidad, son: Estudiantes, pensionados, personas dedicadas en exclusiva al servicio doméstico de su hogar y las personas que no trabajan ni estudian o poseen alguna discapacidad. Este grupo de población conforma muchos jefes de familia, de las cuales dependen muchas personas y hasta familias enteras.

De los inactivos (47), el 62% son estudiantes, el 25% se dedican en exclusiva a oficios del hogar (ama de casa), el 8% son pensionados de diferentes edades y

el 5% están en la condición de otros, son personas que no estudian ni trabajan por diferentes razones.

El grupo de la fuerza activa está conformado por 46 personas, incluye las personas que trabajan en forma ocasional, permanente o estacional que realizan labores por temporadas.

Los datos establecen que el grupo mayoritario lo componen las personas que laboran en forma ocasional (23), representa el 50% de la población de activa. Los trabajadores permanentes son 10 personas (21%), poseen un poco más de seguridad de contar con un ingreso estable, en tanto conserven su trabajo.

El trabajo estacional es importante en la región Chorotega, son 13 personas (28%), que realizan labores de carácter estacional, muy propias de las comunidades del Golfo. El Grupo de Ocupación y la condición se encuentran distribuidos, en la Tabla núm. 57.

Tabla 57. Clasificación de labores en Puerto Jesús

Grupos de ocupación	Condición de actividad			Total general
	Estacional	Ocasional	Permanente	
Agricultores y trabajadores calificados, agropecuarios y pesqueros	9	6	5	20
Técnicos y profesionales de nivel medio			1	1
Trabajadores de los servicios y Vendedores de comercio y mercado			2	2
Trabajadores no calificados	4	17	2	23
Total general	13	23	10	46

En labores ocasionales hay 23 trabajadores no calificados, 20 pescadores, agricultores y/o trabajadores agropecuarios, 2 se agrupan en la categoría de los vendedores en comercio o trabajadores de los servicios, además de un empleado de oficina, técnico o profesional.

Los trabajadores que tienen ocupación permanente son 10: 5 son pescadores, agricultores y/o trabajadores agropecuarios, uno es empleado de

técnicos-profesionales, dos vendedores o trabajadores de los servicios y los otros 2 pertenecen al grupo de los no calificados.

Los trabajadores estacionales son 13 personas, 9 efectivamente se dedican a labores propias, como lo es la pesca y agricultura por temporadas. También existen 4 trabajadores que aparecen como no calificados que esporádicamente realizan actividades con característica estacional.

Se refleja la escasa calificación de mano de obra que existe en la población, 23 son trabajadores no calificados lo que conlleva un bajo ingreso.

En la Categoría Ocupacional se encuentran los trabajadores ocasionales, permanentes, estacionales, ver Tabla número 58.

Tabla 58. Categoría ocupacional en Puerto Jesús

Categoría ocupacional	Cantidad de Personas
Asalariado (a) sector privado	14
Asalariado (a) sector público	1
Cuenta propia	27
Empleada (o) doméstica(o)	4
No aplica	87
Total general	133

Las 87 personas en la categoría de No aplica en la tabla anterior se refieren a los que no realizan una labor, las 46 personas restantes, el 59% trabajan por cuenta propia (27 personas), dato que puede estar muy vinculado con los pescadores que poseen su propia embarcación o agricultores y productores agropecuarios en sus propias tierras. Además, 14 personas (30%) tienen patrono y laboran como asalariados en la empresa privada, 4 se desempeñan como servidoras (res) domésticos y uno es empleado del sector público.

Ingresos de las familias en Puerto Jesús

El nivel de ingreso familiar, se describe en la siguiente tabla los datos de las 50 familias de la comunidad.

Tabla 59. Ingresos en colones de las familias en Puerto Jesús

Ingreso familiar	Familias
0 - 14 999	1
30 000 - 44 999	3
45 000 - 59 999	3
60 000 - 74 999	6
75 000 - 89 999	4
90 000 - 104 999	10
105 000 - 119 999	1
120 000 - 134 999	9
135 000 - 149 999	2
150 000 - 164 999	1
165 000 - 179 999	2
195 000 - 209 999	1
210 000 o más	7
Total general	50

El 2% del total de familias reciben menos de ₡30 000 de ingreso familiar, significa que no pueden adquirir la canasta básica. Existe un grupo de familias que apenas logra completar, se refiere a 3 familias (6%) y obtienen ingresos entre los rangos de ₡30 000 a ₡44 999. Un total de 13 familias (26%) obtienen entre ₡45 000 a ₡89 999 por mes cada una, permitiéndoles adquirir a una pequeña parte de ellos la canasta básica total alimentaria (₡82 927). Por otro lado, 33 familias (66%) superan su ingreso familiar a los ₡90 000, tienen acceso a la canasta alimentaria, no así a otros rubros de necesidades.

Situación de salud de la población de Puerto Jesús

La información de las enfermedades de la población, relacionadas con deficiencias físicas, mentales o sensoriales se expone en la siguiente tabla.

Tabla 60. Situación de la salud de la población en Puerto Jesús

Deficiencias físicas y mentales	Personas
Deficiencia sistema Respiratorio y/o	6
Deficiencia visual	1
Deficiencias múltiples	6
Enfermedad mental	1
Retraso mental	1
Otras deficiencias	6
No tiene	112
Total general	133

Existen 112 personas que no tiene alguna enfermedad identificada, 21 personas reportan alguna deficiencia de salud, el 16% de la población, las enfermedades como deficiencias del sistema respiratorio y/o circulatorio, deficiencias múltiples y otras son las más comunes. En general, la población

presenta variedad de deficiencias, que hacen más compleja la participación en la productividad y también encarecen los gastos de la familia.

Situación de Tenencia de la Vivienda

Del total de 44 viviendas, hay 6 familias que comparten vivienda con la principal, es decir, 44 son familias principales en sus viviendas y 6 familias habitan junto a otras. En la tabla número 61 se observan los datos relacionados con las variables de tenencia y estado de las viviendas.

Tabla 61. Situación de la tenencia de vivienda en Puerto Jesús

Tenencia de Vivienda	Estado vivienda			Total viviendas	Total, familias
	Buena	Mala	Regular		
Allegados		2	4	-	6
Alquilada al día	1		1	2	2
Construida en terrenos prestados		2	3	5	5
Otra forma de tenencia		1		1	1
Prestada	1	5	3	9	9
Propia sin gravámenes	4	5	18	27	27
Total general	6	15	29	44	50

En la categoría de propia sin gravámenes se ubica 27 familias, representan el 54% del total, con vivienda prestada 9 familias (18%), familias con viviendas alquiladas hay 2, no existen familias que habiten en precario, seis familias (12%) habitan en condición de allegados, cinco familias poseen vivienda en terrenos prestados, generalmente por algún familiar. Del total, se obtiene 18 familias adquirieron su vivienda por el Bono total.

El estado de las viviendas refleja que de 44 viviendas, el 57% está en un estado regular, 18 viviendas son propias y podrían requerir reparación de sus condiciones materiales. Un 30% se encuentran reportadas en mal estado, siendo la mayoría viviendas en calidad de prestadas y propias. Es importante indicar que 6 viviendas están en buen estado, 4 son propias, una prestada y la otra alquilada.

Acceso Servicios Básicos de la Vivienda

Los servicios básicos como agua y electricidad, en la comunidad de Puerto Jesús se localizan 2 formas de abastecimiento: Acueductos rurales y el AyA. El 21% (9 viviendas) se abastecen de agua por medio de los acueductos rurales y un 79% por agua suministrada por AyA.

La disponibilidad de electricidad en la comunidad, 43 viviendas (98%) posee el servicio de electricidad, 1 familia se ilumina con una planta privada cuya energía es proporcionada por un Panel solar.

Información sobre la Jefatura de Familia

Se describe las características básicas que posee la figura familiar, 50 jefes de familia que tienen la responsabilidad de representar a su grupo de miembros.

Distribución de jefes de familia según sexo.

La mayor cantidad de personas son pertenecientes al sexo femenino totalizan en 26, los masculinos suman 24 jefaturas.

Tabla 62. Distribución de jefaturas de familias según grupo etario.

Rango de edad	Jefe (a)
19-39	19
40-64	23
65 o más	8
Total general	50

Por rango de edad, el 46% se ubican entre los 40 a 64 años, luego el grupo comprendido entre los 19 a 39 años edad con 19 jefes, hay 8 jefes adultos mayores de 65 años, no existen jefes en edad de adolescentes.

Nivel de instrucción de las jefaturas de Familias

Para analizar la situación la escolaridad de los jefes de familia, se desglosa según ciclo de enseñanza. La tabla número 63 detalla la distribución de los jefes según el ciclo de enseñanza finalizado o cursado.

Tabla 63. Nivel de instrucción de los jefes de familias en Puerto Jesús

Ciclo de Enseñanza	Jefe(a)
Enseñanza especial	1
Secundaria técnica incompleta	1
Primaria completa	23
Primaria incompleta	8
Secundaria académica completa	4
Secundaria académica incompleta	10
Secundaria técnica completa	1
Ninguno	2
Total general	50

De acuerdo a los datos anteriores, 23 jefes de familia (46%) posee primaria completa, 10 jefes (20%) tienen la secundaria académica incompleta, 8 con primaria incompleta (16%), 2 jefes no tienen ningún ciclo de enseñanza cursado, mientras que los demás tienen la secundaria académica completa (4), y en la técnica completa, e incompleta y enseñanza especial solo 1 respectivamente. En términos generales es muy baja la escolaridad de los jefes de familia, el 46% en el nivel de la primaria completa.

Condición de Actividad Principal de Jefaturas

Generalmente la jefatura de familias es quien aporta los ingresos a sus miembros. Es por ello que resulta importante conocer la condición de actividad de estos, se observa en la siguiente tabla la situación de las jefaturas.

Tabla 64. Condición de actividad de jefes de familias, Puerto Jesús.

Condición actividad jefaturas	Jefaturas
Estacional	10
Estudiante	1
Ocasional	21
Oficios del hogar	4
Otros	1
Pensionado(a)	5
Permanente	8
Total general	50

Existen 21 jefes dedicados a labores ocasionales, 10 a labores estacionales propias de la zona costera del golfo, solo algunos meses del año poseen empleo y el resto no pueden generar ingresos, dedicados a oficios del hogar 4, 5 son pensionados, 8 realizan actividades en condición permanente, 1 jefe que no trabaja ni estudia.

Condición de salud de jefaturas de familia

Referente a deficiencias físicas, mentales o sensoriales de los jefes de familia, 13 padecen deficiencias de salud permanentes, 3 describen Otras deficiencias, 4 a deficiencias múltiples, 1 jefatura a relacionada con el retraso mental, 4 a deficiencias respiratorias y/o circulatorio y 1 con deficiencias visuales.

Puerto Moreno

En Puerto Moreno hay un total de 6 familias viviendo en 5 viviendas, una familia carece del inmueble. La población total es de 18 personas, 9 son femeninas y 9 son masculinos.

Tabla 65. Información de Puerto Moreno

Variables	Total
Viviendas	5
Familias	6
Personas	18
Jefes de familia	6
Fichas de información social	5

Familias en condición de pobreza

Se representan los diferentes grupos de pobreza, de 6 familias, 3 están en el grupo 1 y se encuentran en pobreza extrema, mientras que en el grupo 2 se ubican las 3 familias restantes, 1 de ellas en pobreza básica y los 2 restantes en pobreza extrema.

Tabla 66. Grupos y línea de pobreza

Línea de pobreza	Grupos de pobreza			Total general
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	
Básica		1		1
Extrema	3	2		5
Total general	3	3		6

Situación de tenencia de la vivienda

La descripción sobre las condiciones de vivienda de las familias, hay un total de 5 viviendas, con 6 familias ubicadas en el barrio, y 1 está en condición de allegados, según tenencia de vivienda.

Tabla 67. Tenencia de vivienda en Puerto Moreno

Tenencia de vivienda	Buena	Regular	Total general
Allegados		1	1
Propia sin gravámenes		5	5
Total general		6	6

Existen 2 familias adquirió la vivienda con el bono total, 4 construyeron o adquirieron sus viviendas mediante donación, herencia o recursos propios. En resumen, la situación de vivienda es nada halagadora, el 100% está en regulares condiciones.

Acceso servicios básicos

En Puerto Moreno, todas las familias cuentan con agua potable, lo provee el acueducto rural o municipal, la consideran de buena calidad. Referente a la disponibilidad de las familias, El 100% tienen el servicio de luz eléctrica brindado por el Instituto Costarricense de Electricidad.

Información sobre la población

Las personas ubicadas entre los 40 y 64 años es la mayoría en la comunidad (8 personas, 44%), 6 personas entre los 13 y 39 años (34%). La población infantil abarca un total de 4 personas (22%), comprendido entre los 0 y 12 años respectivamente.

Tabla 68. Distribución de la población de Puerto Moreno por grupo etario

Rango de edad	Personas
0-12	4
13-18	3
19-39	3
40-64	8
Total general	18

Tabla 69. Distribución de la población de Puerto Moreno por edad y sexo

Rango de edad	Femenino	Masculino
0-5	1	1
6-12		2
13-18	1	2
19-39	3	
40-64	4	4
Total general	9	9

Es importante destacar que los grupos etarios según el sexo tienen mucha similitud (Tabla 69), la gran diferencia se marca en el segmento poblacional ubicado entre los 19 y 39 años, ya que solo hay féminas (3 personas), situación contraria entre los 6 y 12 años, ya que se compone por 2 masculinos.

Condición de actividad de la población

Las personas ejecutan diferentes labores entre ellas el estudio y el trabajo, siendo la última de suma importancia para enfrentar la insuficiencia de recursos familiares. La siguiente información en el cuadro que a continuación se detalla:

Tabla 70. Condición de la población activa de Puerto Moreno

Actividad de Población activa	Personas
Ocasional	3
Permanente	1
Total general	4

Observar la Tabla Número 70, 4 personas es la población económicamente activa, el mayor número se ubica en la condición ocasional (3), seguido por 1 persona en condición permanente.

Tabla 71. Condición de la población inactiva de Puerto Moreno

Condición de actividad población Inactiva	Personas
Estudiante	5
Oficios del hogar	5
Otros	2
Total general	12

En la tabla anterior, un total de 12 personas de la población económicamente inactiva, de las cuales el mayor número lo conforman estudiantes y oficios del hogar (5 cada una), seguido por 1 persona que se ubica en otros. Otra manera

de clasificar la condición de actividad es en grupos de ocupación como lo muestra la Tabla 72.

Tabla 72. Grupos de ocupación en Puerto Moreno

Grupos de Ocupación	Condición de actividad						TOTAL GENERAL
	Estudiante	No aplica	Ocasional	Oficio del hogar	Otros	Permanente	
Agricultor, Pescador			1				1
No tiene	5	2		5	2		14
Trabajadores no calificados			2			1	3
TOTAL	5	2	3	5	2	1	18

La tabla número 73 expone 18 personas, de las cuales 14 no tienen ningún grupo de ocupación (78% de la población), 3 personas son trabajadores no calificadas, lo cual demuestra la poca preparación de las familias en estudio para desempeñar actividades que requieran de algún conocimiento específico.

Tabla 73. Categoría de ingresos de población activa en Puerto Moreno

Categoría ocupacional	Personas
Asalariado(a) sector priva	2
Cuenta propia	2
No aplica	14
Total general	18

La categoría ocupacional de las personas es importante, 14 personas conforman la categoría ocupacional de no aplica (Tabla 73), abarca personas que no ejercen ningún oficio por diferentes circunstancias, tales como: menores de 5 años, estudiantes, discapacitados, adultos mayores sin pensión, desempleados, amas de casas, representan el 78% de la población y deben ser objeto de atención, ya que estas personas no reciben ningún tipo de ingreso, lo cual va en detrimento de la población ya que es generador de pobreza; 2 personas están en cuenta propia (11%), así como 2 personas en calidad de asalariados del sector privado.

Información sobre jefatura de familias

El total de jefes de familias es de 6, la distribución entre ambos sexos está en un 50% cada una, 3 jefes femeninos y 3 masculinos.

En el caso de la condición de actividad según jefaturas (Tabla 81), 1 labora permanente (17%), 2 lo realizan de forma ocasional (33%), 3 realizan labores domésticas (50%). En términos generales, la situación no es buena con relación a las jefaturas, y su condición de actividad.

Tabla 74. Condición de actividad jefes de familias

Condición actividad de Jefaturas	Jefaturas
Ocasional	2
Oficios del hogar	3
Permanente	1
Total general	6

Situación de salud de la Jefatura de Familias en Puerto Moreno

La condición de salud en términos generales de las jefaturas es importante conocerlo, la información pertinente sobre las enfermedades tiene la siguiente distribución.

Existe un total de 6 jefes, de los cuales 4 tienen enfermedades, mientras que 2 no tiene ningún tipo de enfermedad, lo anterior es un dato de cuidado, ya que un 67% presenta complicaciones en su estado de salud.

Respecto a las deficiencias físicas y mentales que presentan la población de Puerto Moreno, 6 personas tienen deficiencias del sistema respiratorio y/o circulatorio, 1 tiene otras deficiencias mientras que 11 no tienen deficiencias.

Escolaridad de la población

En la Tabla 75 se observa la población en estudio carece de los medios económicos para asistir a los centros educativos, no hay personas con estudios universitarios ni secundaria técnica. A continuación, se detalla el cuadro de educación secundaria académica.

Tabla 75. Escolaridad de la población en Puerto Moreno

Edad	Secundaria académica completa	Secundaria académica Incompleta	Total, de Personas
13-18		1	1
19-39	2	1	3
40-64		1	1
Total	2	3	5

La mayor población con secundaria completa se concentra de 19 a los 39 años, siendo 2 personas únicamente (Tabla 75). La secundaria académica incompleta, está representada en los 3 rangos de edades, 1 persona en cada uno, las cuales por diversas razones abandonaron sus estudios, lo anterior demuestra la baja escolaridad que hay en Puerto Moreno.

En Puerto Moreno el ciclo más frecuente es la primaria, un total de 10 personas (Tabla 76), la mayor cantidad se ubica en el ciclo de primaria completa (7), mientras que la primaria incompleta cuenta con 3 personas.

Tabla 76. Escolaridad de población en Puerto Moreno I Ciclo

Edad	Primaria completa	Primaria incompleta	Total, de Personas
13-18	2		2
40-64	5	2	7
6-12		1	1
Total general	7	3	10

Puerto Pochote

La comunidad de Puerto Pochote, pertenece al distrito de Quebrada Honda, cantón de Nicoya, la principal actividad económica de la población es la pesca artesanal. En la comunidad hay 35 viviendas y 130 personas (Tabla 77).

Tabla 77. Información en Puerto Pochote

Variable	Total
Viviendas	35
Familias	46
Personas	130
Jefes de familia	46

Información de integrantes según grupo familiar

La composición de miembros en la familia permite medir la condición de hacinamiento que poseen las familias de Pochote si las relacionamos con la vivienda. Pero también, podemos identificar el tamaño de la familia y la cantidad de miembros la integran.

Información básica sobre las familias

En la comunidad de Puerto Pochote se encuentran un total de 46 familias, 16 de ellas en extrema pobreza (35%) y 30 (65%) en pobreza básica (Tabla 78), lo que significa que han logrado satisfacer alguna necesidad básica.

El registro de familias, permite visualizar que los grupos de pobreza 1 y 2 totalizan 28 familias (61%), lo que demuestra la gran cantidad de familias que se ubican en pobreza extrema y básica. Mientras que los grupos 3 y 4 lo conforman 12 familias (23%) y 6 familias (13%) respectivamente.

Tabla 78. Información de pobreza en Puerto Pochote

Línea de Pobreza	Grupo pobreza				Total general
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	
Básica		15	9	6	30
Extrema	3	10	3		16
Total	3	25	12	6	46

Tenencia de vivienda en Puerto Pochote

Tabla 79. Tenencia de vivienda en Puerto Pochote

Tenencia de vivienda	Familia	Estado de la vivienda		
		Buena	Regular	Mala
Allegados	0			
En terrenos prestados		2	4	1
Prestada	8		3	
Propia sin Gravámenes	21	4	9	8
Total general	35	6	20	9

En Puerto Pochote, hay 21 familias propietarias de vivienda sin gravámenes, una familia tiene vivienda, pero no poseen terreno, es bastante complicado ya que carecen de opciones de obtener vivienda propia o en su efecto mejoramiento o reparación de la misma.

Servicios públicos en Puerto Pochote.

En la Tabla 80 se enumeran las condiciones de abastecimiento de agua.

Tabla 80. Abastecimiento de agua en Puerto Pochote

Fuente Abastecimiento de Agua	Familias
Acueducto rural, municipal	33
Empresa o cooperativa	1
Pozo sin bomba	1
Total general	35

Existe un total de 35 familias que se abastecen de agua de diferentes formas, 33 familias la toman de Acueductos rural administrado por vecinos del lugar, 1 familia de empresa o cooperativa, y 1 familia consumen el líquido de pozo sin bomba donde el agua está a la intemperie y propensa a la contaminación.

El acceso de energía eléctrica para las familias es del 100%, servicio brindado por Coopeguanacaste R.L.

Información sobre la población según sexo

Del total de la población (130 personas), el 52% (68 personas) son masculinos mientras que el 48% (62 personas) son femeninas, indican que la población bastante homogénea, ya que la diferencia es de un 4%.

Población de Puerto Pochote según la edad.

Con relación a la edad, la mayor cantidad de la población se ubica entre los 19 y 64 años, 87 personas, la menor población la constituyen los menores ubicados entre 0 y 12 años lo que corresponde un 14% (18 niños). Por su parte, el grupo de edad comprendido 13-18 años representa el 15% de la población (19 jóvenes), cursan estudios en Secundaria, Para universitaria, algunas carreras técnicas, y Universitaria.

El rango comprendido entre 19 y 39 años representa 45 personas entre ellas 20 mujeres y 25 hombres (Tabla 80), lo que representa el 35% de la población, mientras que el 32% de la población está representado por las personas en el rango de edad entre 40 a 64 años, los adultos mayores representan un 4% del total de la población.

Tabla 81. Distribución de la población en Puerto Pochote según edad

Rango edad	Personas
0-5	9
6-12	9
13-18	19
19-39	45
40-64	42
65 o más	6
Total general	130

Tabla 82. Distribución de población por sexo y grupo etario

Rango de edad	Sexo		Total general
	Femenino	Masculino	
0-5	3	6	9
6-12	3	6	9
13-18	11	8	19
19-39	20	25	45
40-64	20	22	42
65 o más	5	1	6
Total general	62	68	130

Condición de la actividad económica de jefes de familias

Para el análisis de la Condición de actividad se divide a la población en dos grupos: la población económicamente activa y el grupo que por alguna condición no son parte de la actividad productiva.

Tabla 83. Actividad de los jefes de familias en Puerto Pochote

Condición de Actividad población activa	Jefes
Estacional	12
Ocasional	21
Permanente	9
Total general	42

La población activa en su mayoría (21 personas) se dedican a una actividad ocasional, realizando trabajos como jornaleros en épocas de veda, esto corresponde al 50% de la población. En la actividad estacional tenemos 12 personas (29%) que se dedican a la siembra de productos de la época y otros

como jornaleros, por último 9 personas (21%) tienen trabajo de manera permanente.

Del total de 130 personas, 80 personas se encuentran desempleados, y representan a los estudiantes, quienes realizan oficios domésticos, pensionados y otros (Tabla 84), estas personas constituyen el grupo de la fuerza de trabajo inactiva y representan el 62% de la población total.

Tabla 84. Condición de actividad población inactiva en Puerto Pochote

Condición de Actividad población inactiva	Personas
Desempleado(a)	1
Estudiante	38
Oficios del hogar	25
Pensionado(a)	6
Otros	10
Total general	80

En la comunidad la mayoría las personas pertenecen a la fuerza inactiva económica, es de riesgo ya que afecta a quienes se dedican a la actividad de pesca en pequeña escala y que en los periodos de veda no puede laborar, al no haber fuentes de trabajo en la zona es importante la intervención de las instituciones en la búsqueda de alternativas productivas.

Tabla 85. Grupos de ocupación de jefes de familias en Puerto Pochote

Grupos de Ocupación	Condición de actividad			Total general
	Estaciona l	Ocasional	Permanente	
Agricultores, pescadores	8	8	4	20
Oficiales, operarios y Artesanos de artes mecánicas y otros oficios	0	0	1	1
Trabajadores de los servicios y Vendedores comercio y mercado	0	1	0	1
Trabajadores no calificados	4	12	4	20
Total general	12	21	9	42

Tabla 86. Categorías ocupacionales de jefes de familias, Puerto Pochote

Categoría Ocupacional	Personas
Asalariado(a) sector privado	20
Cuenta propia	22
No aplica	88
Total general	130

La mayoría de las personas (68%) se encuentran en la categoría ocupacional No aplica, personas que no ejercen ningún oficio por diferentes circunstancias, como: Menores de 5 años, estudiantes, discapacitados y adultos mayores sin pensión, desempleados, amas de casas. Estas personas no reciben ingresos, en detrimento de la población ya que es generador de pobreza, 27 están por cuenta propia (13%), 20 personas (15%) son asalariados del sector privado.

Información sobre jefatura de familias

El total de jefes de familias en Puerto Pochote es de 46, según sexo existe un número mayor de hombres 30 (65%), mientras las mujeres son 16 (35%).

Situación de salud de la población

En términos generales la condición de salud de la comunidad, las deficiencias físicas y mentales se totalizan en la Tabla núm. 87.

Tabla 87. Deficiencias física y mental de población en Puerto Pochote

Deficiencias físicas y mentales permanentes	Personas
Deficiencia sistema Musculo esquelético y/o nervioso	3
Deficiencia sistema Respiratorio y/o circulatorio	7
Deficiencia visual	2
Deficiencias múltiples	4
Enfermedad mental	1
Otras deficiencias	6
Retraso mental	1
Total general	24

Siete personas presentan deficiencias en el sistema respiratorio o circulatorio, 4 personas con deficiencias múltiples que afectan varios sistemas. Por otro lado, 6 personas presentan otras deficiencias relacionadas con problemas congénitos, 2 personas con problemas visuales y 2 personas con retraso mental. En la comunidad 106 personas no tienen ningún tipo de enfermedad, lo anterior es un dato importante ya que representa el 82%.

Escolaridad de la población

La caracterización el ciclo de enseñanza de acuerdo a los rangos de edad de los pobladores, de 130 personas, 46 personas (35%) logró concluir la primaria, 17 personas (13%) no la terminó.

Tabla 88. Ciclo de escolaridad primaria en Puerto Pochote

Rango de Edad	Ciclo de enseñanza		Total general
	Primaria completa	Primaria incompleta	
6-12		6	6
13-18	4	1	5
19-39	16	2	18
40-64	24	4	28
65 o más	2	4	6
Total general	46	17	63

La secundaria 10 personas la concluyó, mientras que 19 personas no lo lograron (Tabla 89). Por otra parte, hay 7 personas que concluyó la secundaria técnica, mientras que 16 personas no terminaron la secundaria técnica.

Tabla 89. Ciclo de escolaridad secundaria en Puerto Pochote

Rango de Edad	Ciclo de Enseñanza				Total general
	Secundaria académica completa	Secundaria académica incompleta	Secundaria técnica completa	Secundaria técnica incompleta	
13-18	1	7		6	14
19-39	5	7	5	7	24
40-64	4	5	2	3	14
Total general	10	19	7	16	52

Dos personas completaron los estudios universitarios. A pesar de que en Puerto Pochote los centros de educación están sumamente cerca, la población carece de los medios económicos para asistir a los centros de educación universitaria.

Acoyapa

Hay un total de 62 viviendas y 72 familias, 10 familias carecen del inmueble.

Tabla 90. Datos de las familias en Acoyapa

Variables	Total
Viviendas	62
Familias	72
Personas	203
Jefes de familias	72

Familias según condición de pobreza

Hay 72 familias, 22 (31% del total de familias) ubicadas en el grupo 1 y todas se encuentran en extrema pobreza, en el grupo 2 se encuentran 49 familias de las cuales 4 están en pobreza básica y 45 en pobreza extrema, por otro lado, en el grupo 4 se ubica 1 familia en pobreza básica.

Tabla 91. Condición de pobreza

Línea de Pobreza	Grupos de Pobreza				Total general
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	
Básica		4		1	5
Extrema	22	45			67
No pobres					
Total general	22	49		1	72

Fuente: Datos del SIPO, IMAS.

Situación de tenencia de la vivienda

La descripción sobre las condiciones de tenencia de vivienda con que cuentan las familias se encuentra en la Tabla 92.

Tabla 92. Tenencia de vivienda en Acoyapa

Tenencia de vivienda	Estado vivienda			Total general
	Buena	Mala	Regular	
Adjudicada		1		1
Allegados		5	5	10
Construida en terrenos		16		16
Prestada		6		6
Propia sin gravámenes			39	39
Total general		28	44	72

La condición de vivienda prestada suma 6 familias (8,33%), todas en mal estado, con pocas posibilidades de contar con una vivienda propia, respecto a las familias propietarias de vivienda que suman un total de 41 en condición legal el terreno, las propias sin gravámenes suman 39, todas en mal estado.

Existen 35 familias que adquirió el inmueble con el bono total y 37 no lo utilizaron ya que construyeron o adquirieron sus viviendas mediante donación, herencia o recursos propios. Hay 16 familias que tienen vivienda, pero no poseen terreno, es bastante complicado ya que carecen de opciones de obtener vivienda propia o en su efecto reparación de la misma. En resumen, la situación de vivienda en Acoyapa, no es nada halagadora ya que el 39% de ellas están malas, mientras que un 61% en estado regular.

Acceso a servicios públicos

La fuente de abastecimiento de agua, es muy significativo en términos de salud, con relación a las personas, de dónde y cómo se abastece la comunidad del líquido. El resultado de los datos se aprecia en el siguiente cuadro.

Tabla 93. Abastecimiento de agua potable

Fuente abastecimiento de agua	Familias	Viviendas
Acueducto rural, Municipal	72	56
AyA		1
Pozo con bomba		5
Total general	72	62

Existe un total de 72 familias que cuentan con agua potable (Tabla 93), 56 viviendas se abastecen de acueducto rural o municipal, es una entidad administrada por vecinos de la zona, 1 vivienda se abastece de agua por medio de AyA y 5 viviendas la toma de pozos con bomba.

El 97% de las familias tiene el servicio de energía eléctrica brindado por el ICE (70 familias), el 3% no cuenta con electricidad (2 familias). Así mismo, al comparar las viviendas el 89% de ellas (55 viviendas) la suministra el ICE, el 11% de las viviendas (7) no tienen fluido eléctrico.

Información sobre la población

El total de personas en la comunidad es de 203, 113 pertenecen al sexo femenino (57%) y 90 personas integran el sexo masculino (44%). La mayor cantidad de personas se ubican en el rango de edad entre los 19 y 39 años (61 personas), representa el 30%, luego entre los 40 y 64 años con 48 personas (24%), seguido por 35 jóvenes adolescentes (17%). La población infantil abarca un total de 40 personas (20%), comprendido entre los 0 y 12 años.

Tabla 94. Población de Acoyapa según grupo etario

Rango de edad	Personas
0-5	13
6-12	27
13-18	35
19-39	61
40-64	48
65 o más	19
Total general	203

Es importante destacar que los grupos etarios, según el sexo tiene mucha similitud entre ambos, la gran diferencia se marca en el segmento poblacional ubicado entre los 40 y 64 años, ya que hay más mujeres que hombres.

Tabla 95. Distribución de la población en Acoyapa según sexo y edad

Rango de edad	Femenino	Masculino
0-5	4	9
6-12	12	15
13-18	22	13
19-39	32	29
40-64	33	15
65 o más	10	9
Total general	113	90

La población adulta joven está conformada por 65 féminas (58%), mientras que los masculinos están representados por 44 personas (49%), el grupo infantil lo integran 16 niñas (14%), mientras que los niños son 24 (27%). Por último, está el segmento de los adultos mayores, por el lado femenino son 10 (9%), en el sector masculino hay 9 (10%). A nivel general en los grupos etarios hay más mujeres que hombres, con excepción de los rangos comprendidos de 0 a 5 y de 6 a 12 años, sin embargo, la diferencia es mínima.

Condición de actividad de la población

Las personas ejecutan diferentes labores determinadas por una serie de elementos, entre los cuales se pueden citar el trabajo y el estudio que son pautas para el progreso de sus diligencias habituales, siendo esto de suma importancia para enfrentar la insuficiencia de recursos familiares. Lo anterior comprende varios factores: ambiente familiar, salud, edad, empleo, y escolaridad que disfruten las personas.

Tabla 96. Condición de población activa en Acoyapa

Condición de actividad de Población activa	Personas
Estacional	6
Ocasional	40
Permanente	4
Total general	50

Existe 50 personas en la población económicamente activa, el mayor número lo conforman personas en condición ocasional (40), seguido por estacionales (6 personas) y por último 4 personas en la categoría permanente.

Tabla 97. Condición inactividad en Acoyapa

Actividad Población inactiva	Personas
Estudiante	78
Oficios del hogar	32
Otros	13
Pensionado(a)	12
Total general	135

Un total de 135 personas es población económicamente inactiva, el mayor número lo conforman estudiantes (78), amas de casa con 32 personas, 13 personas se ubican en otros (deben estar en alguna actividad por la edad, pero no especifican la actividad) y por último 12 personas son pensionados.

Tabla 98. Grupos de ocupación de la población de Acoyapa

Grupos de ocupación	Condición de actividad			Total General
	Estacional	Ocasional	Permanente	
Agricultores y pescadores	1	6		7
Operadores de instalaciones, Máquinas y montadores		1		1
Técnicos y profesionales de Nivel medio		1		1
Trabajadores de los servicios Y vendedores comercio y mercado		1	1	2
Trabajadores no calificados	5	31	3	39
Total general	6	40	4	50

La condición de actividad de sus pobladores, en la tabla 98 se clasifica el total de la población, 39 personas (78%) son trabajadores no calificados, demuestra la poca preparación de las familias para desempeñar actividades que requieran de algún conocimiento específico.

Los agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros se ubican en segundo lugar, 7 personas (14%), 1 persona es operador de instalaciones, máquinas y montadores. En menor proporción se tiene a los trabajadores de los servicios y vendedores en comercio y mercado, 2 personas (4%), y 1 persona del total de la población se encuentra en la categoría de técnicos y profesionales de nivel medio, lo cual va en detrimento de las personas, de acuerdo a los grupos de ocupación.

Al comparar los grupos de ocupación versus condición de actividad, la situación es bastante difícil, ya que, del total de la población, 40 personas (80%) se sitúan como ocasionales y 6 de ellas en condición estacional (12%).

La categoría ocupacional de las personas juega un papel importante. Se puede observar en la Tabla 99, de un total de 203 personas, 153 conforman la categoría ocupacional No aplica, y abarca personas que no ejercen ningún oficio por diferentes circunstancias, tales como: menores de 5 años, estudiantes, discapacitados, adultos mayores sin pensión, desempleados, amas de casas, representando el 75% de la población, lo cual debe ser objeto de atención ya que estas personas no reciben ningún tipo de ingreso, lo que lleva en detrimento a la población ya que es generador de pobreza, 22 personas trabajan por cuenta propia (11%), caso similar a quienes trabajan para el sector privado (21 personas, 10%), 1 persona (0,4%) labora en el sector público, por último, 6 personas (3%) se dedican a oficios domésticos.

Tabla 99. Categoría ocupacional de población activa e Acoyapa

Categoría ocupacional	Personas
Asalariado(a) sector privado	21
Asalariado(a) sector público	1
Cuenta propia	22
Empleada(o) doméstica(o)	6
No aplica	153
Total general	203

Información sobre jefatura de familias

El total de jefes de familias es de 72, el mayor número son 44 mujeres (61%), mientras que los hombres son 28 (39%). La condición de actividad de los jefes, se aprecia en la siguiente Tabla, 4 laboran de forma permanente (6%), 33 lo

realizan de forma ocasional (46%), 17 realizan labores domésticas (24%), 8 personas son pensionadas (11 %). En términos generales, la situación no es tan buena con relación a las jefaturas.

Tabla 100. Condición de actividad de jefatura de familias en Acoyapa

Condición actividad jefaturas	Jefaturas
Desempleado (a)	2
Estacional	5
Estudiante	1
Ocasional	33
Oficios del hogar	17
Otros	1
Pensionado(a)	9
Permanente	4
Total	72

Situación de salud de la población

Del total de jefes, 20 tienen enfermedades, mientras que 52 no tienen ningún tipo de enfermedad, lo anterior es un dato importante ya que el 72% no presenta complicaciones en su estado de salud, ver Tabla núm. 101.

Tabla 101. Deficiencias físicas y mentales en Acoyapa

Deficiencias físicas y mentales	Jefatura
Deficiencia sistema Respiratorio y/o	6
Deficiencias múltiples	8
Otras deficiencias	6
Total general	72

La Tabla 102 muestra la cantidad de personas que presentan deficiencias físicas y mentales en toda la población de Acoyapa.

Tabla 102. Deficiencias físicas y mentales en Acoyapa

Deficiencias físicas y mentales	Personas
Deficiencia auditiva	2
Deficiencia sistema Músculo esquelético y/o nervioso	4
Deficiencia sistema Respiratorio y/o circulatorio	11
Deficiencias múltiples	12
Otras deficiencias	10
Total general	39

Según los datos anteriores, 39 personas presentan algún tipo de deficiencias, el mayor número lo constituyen 12 de ellas que presentan deficiencias múltiples, 11 personas con deficiencia del sistema respiratorio o circulatorio, 10 personas otras deficiencias, 4 con deficiencia sistema músculo esquelético y/o nervioso y 2 con deficiencias auditivas.

Es importante mencionar que 164 personas del total de la población no tienen ninguna enfermedad (81%), es un dato significativo, una mínima parte es la que tiene problemas de salud, el 19% del total poblacional.

Escolaridad de la población

El nivel educacional con que cuenta las personas es muy importante dentro de las características de las mismas, para lo cual se ha agrupado la investigación por ciclo de enseñanza y condición de edad para una mejor representación del entorno poblacional.

La siguiente tabla nos ofrece reseñas interesantes de Acoyapa, la población carece de los medios económicos para asistir a la educación superior. Existe un total de 3 personas con formación universitaria, 2 de ellas entre 19 a 39 años, mientras que 1 persona se ubica en el rango de edad de 40-64 años.

La secundaria técnica es muy importante, sin embargo, solamente 33 personas estudiaron en esta modalidad, solo 4 personas lograron completarla, mientras que 29 personas no lo hicieron (Tabla 103).

Tabla 103. Escolaridad en secundaria técnica en Acoyapa

Rango de edad	Secundaria técnica completa	Secundaria técnica Incompleta	Número de personas
13-18		10	10
19-39	3	17	20
40-64	1	2	3
Total general	4	29	33

En la modalidad de secundaria académica, la mayor población y única que logró completarla (6 personas) se concentra de 19 a 39 años. Por otro lado, la mayor concentración de las personas que no la completaron se ubican en el rango de edad de 19 a 39 años (17 personas), en el rango de 13 a 18 años hay 6 personas y 6 personas en el rango de edad de 40 a 64 años, las cuales por diversas razones abandono sus estudios.

Tabla 104. Escolaridad en secundaria académica en Acoyapa

Rango de edad	Secundaria académica completa	Secundaria académica incompleta	Número de Personas
13-18		6	6
19-39	6	17	23
40-64		6	6
Total	6	29	35

En Acoyapa el nivel educativo más frecuente es la primaria, para un total de 99 personas, la mayor cantidad se ubica en el ciclo de primaria completa (51), y la primaria incompleta cuenta con 48 personas.

Tabla 105. Ciclo de escolaridad primaria en Acoyapa

Rango Edad	Primaria Completa	Primaria Incompleta	Total general
13-18	14	5	19
19-39	13	1	14
40-64	24	12	36
6-12		17	17
65 o más		13	13
Total general	51	48	99

Abangares

San Buenaventura

Se registra un total de 161 de familias en 137 viviendas, ver Tabla núm. 106, existe un total de 24 familias que carecen del inmueble. La cantidad de personas que componen las 96 familias se concretan en 537.

Tabla 106. Información de familias en San Buenaventura

Variables	Total
Viviendas	137
Familias	161
Personas	537
Jefes de familia	161

Familias según su condición de pobreza

La tabla 107 muestra que, de 161 familias, 38 se ubican en el grupo 1, 79 en el grupo 2, 16 en el grupo 3 y 27 en el grupo 4. En el grupo 1 el 39,47% (15 familias) son de extrema pobreza, el 45% se encuentran en pobreza básica (17) y el 16% son no pobres (6).

Tabla 107. Línea de pobreza en San Buenaventura

Línea de pobreza	Grupos de pobreza				Total general
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	
Básica	17	38	6	12	73
Extrema	15	37	8	10	71
No pobres	6	4	2	5	17
Total general	38	79	16	27	161

En el grupo de pobreza 2, la mayor parte de las familias (48,1%) están en pobreza básica, mientras que hay un 47% que se ubica en pobreza extrema, el 5,06% faltante de familias son no pobres.

El grupo de pobreza 3, hay seis familias en pobreza básica, ocho en pobreza extrema y dos son no pobres; en el grupo de pobreza 4 hay 12 familias en pobreza básica, 10 en pobreza extrema y 5 son no pobres. Los datos preocupan, el 89% de las familias de la comunidad se encuentran en las líneas de pobreza básica y extrema.

Tenencia de la vivienda

Tabla 108. Tenencia de vivienda en San Buenaventura

Tenencia de vivienda	Estado vivienda			Total general
	Buena	Mala	Regular	
Adjudicada		1		1
Allegados	13	1	10	24
Alquilada al día	6		5	11
Alquilada con morosidad		1		1
Construida en terrenos prestados	1	1	2	4
Otra forma de tenencia	1			1
Prestada	4	9	12	25
Propia con hipoteca	6		1	7
Propia sin gravámenes	65	2	19	86
Ubicada en precario		1		1
Total general	96	16	49	161

La situación de vivienda de allegados suma a 24 familias (15%), de las cuales, 13 están en buen estado, 10 en regular y 1 en mal estado. Las viviendas alquiladas son 12, (6 buenas, 5 regulares y 1 mala) una de ellas presenta morosidad. En condición de precaria existe 1 vivienda (Tabla 108), las viviendas propias con hipoteca 7 se encuentran al día (6 buenas y 1 regular), 25 familias que tienen vivienda, pero no poseen terreno, es bastante complicado ya que carecen de opciones de obtener vivienda propia o en su efecto reparación de la misma.

En cuanto a la tenencia, respecto a las familias propietarias de vivienda que suman un total de 93 en condición legal el terreno, las propias sin gravámenes suman 86 (65 en buen estado, 19 regulares y 2 malas), existen 70 familias que adquirieron el inmueble con el bono total y 91 de ellas no lo utilizaron, construyeron o adquirieron sus viviendas mediante donación, herencia o recursos propios.

Acceso a Servicios Básicos

La fuente de abastecimiento de agua es muy significativa en términos de salud, es de suma importancia conocer de dónde y cómo se abastece la comunidad del líquido. El resultado de los datos se aprecia en la Tabla 109.

Tabla 109. Abastecimiento de agua en San Buenaventura

Fuente abastecimiento	Familias	Viviendas
Acueducto rural o Municipal	109	119
AyA	41	14
Pozo con bomba	5	1
Pozo sin bomba	6	3
Total general	161	137

Existe un total de 161 familias que cuentan con agua potable, dividido de la siguiente manera: 41 familias la toman de Acueductos y Alcantarillados (AyA), 109 de Acueducto rural, 5 familias de pozos con bomba y 6 de pozo sin bomba. Las viviendas obtienen el preciado líquido: 14 viviendas se abastecen de Acueductos y Alcantarillados, 119 del acueducto rural y 4 viviendas de tomas de pozos con bomba y sin bomba.

Referente a la disponibilidad de luz eléctrica de las familias, el 100% cuenta con el servicio brindado por el Instituto Costarricense de Electricidad (161), así como el 100% de las viviendas cuenta con el servicio del ICE.

Información sobre la población

En la comunidad de un total de 537 personas, 298 son femeninas (55,5%) y 239 personas masculinas (44,5%). Las personas entre los 19 y 39 años representan el mayor porcentaje de la población con un 30,35% (163 personas), sigue el segmento poblacional ubicado entre los 40 y 64 años conformado por 139 personas (26%), mientras que el 19% de la población son jóvenes adolescentes. La población infantil abarca un total de 110 personas (20,48%), comprendido entre los 0 y 12 años.

Tabla 110. Distribución de pobladores en San Buenaventura según edad

Rango de edad	Personas
0-5	39
6-12	71
13-18	103
19-39	163
40-64	139
65 o más	22
Total general	537

Los grupos etarios según el sexo, tienen mucha similitud entre ambos (Tabla 110), la diferencia se marca en el segmento poblacional ubicado entre los 19 y

39 años, hay más mujeres que hombres (100 y 63 respectivamente). La población adulta joven está conformada por 175 féminas, los masculinos representan 127, el grupo infantil lo integran por el lado de las niñas 60 personas, mientras que los niños son 50 personas. Por último, el segmento de adultos mayores, femenino son 10 personas y masculino 12 personas. A nivel general en todos los grupos etarios hay más mujeres que hombres.

Tabla 111. Distribución de pobladores por edad y sexo

Rango de edad	Femenino	Masculino
0-5	22	17
6-12	38	33
13-18	53	50
19-39	100	63
40-64	75	64
65 o más	10	12
Total general	298	239

Condición de actividad de la población

Las personas ejecutan diferentes labores, determinado por una serie de elementos, entre los cuales se pueden citar el trabajo y el estudio que son pautas para el progreso de sus diligencias habituales, siendo esto de suma importancia para enfrentar la insuficiencia de recursos familiares. Lo anterior comprende varios factores: ambiente familiar, salud, edad, empleo, y escolaridad que disfruten las personas.

Tabla 112. Condición de población activa de San Buenaventura

Condición de actividad de Población activa	Personas
Estacional	2
Ocasional	42
Permanente	75
Total general	119

Se puede observar en la Tabla 112, un total de 119 personas de la población económicamente activa, el mayor número lo conforman personas en condición permanente (75), seguido por 42 personas que desarrollan actividades de manera ocasional y por último 2 personas en la categoría de estacional.

Tabla 113. Condición de población inactiva de San Buenaventura

Condición de Actividad población inactiva	Personas
Estudiante	210
Oficios del hogar	100
Otros	23
Pensionado (a)	20
Total general	353

Según la Tabla núm. 113, en la población económicamente inactiva el mayor número lo conforman 210 estudiantes, seguido por las amas de casa con 100 personas, 23 personas se ubican en otros (personas que se deben ubicar en alguna actividad por la edad, pero que sin embargo no realizan ningún tipo de actividad) y por último 20 personas en la categoría de pensionados (a).

Tabla 114. Grupos de ocupación de población activa en San Buenaventura

Grupos de ocupación	Condición de actividad			Total general
	Estacional	Ocasional	Permanente	
Agricultores y pescadores	1	3	10	14
Empleados de oficina			3	3
Oficiales, operarios y artesanos de Artes mecánicas y otros oficios		4	4	8
Operadores de instalaciones, máquinas y montadores		3	9	12
Técnicos y profesionales de nivel			4	4
Trabajadores de los servicios y vendedores comercio y mercado		2	4	6
Trabajadores no calificados	1	30	41	72
Total general	2	42	75	119

La Tabla núm. 114 muestra la conformación de los grupos de ocupación de la población activa de San Buenaventura, lo cual, en el primer grupo ocupacional, se tiene a los trabajadores no calificados, para un total de 72 personas (61%) lo cual demuestra la poca preparación de las familias en estudio para desempeñar actividades que requieran de algún conocimiento específico. Le siguen los agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros con 14 personas (12%), lo cual es un dato sobresaliente para la población en estudio, ya que en este rubro se ubican los pescadores, razón por la cual se

realiza este estudio, 12 personas se ubican en operadores de instalaciones, máquinas y montadores.

En menor proporción se tiene a los trabajadores de los servicios y vendedores de comercio y mercado con 6 personas (5%), 8 personas se desempeñan como oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y otros oficios y 4 personas son técnicos y profesionales de nivel medio, lo cual va en detrimento de las personas, de acuerdo a los grupos de ocupación.

Si se compara los grupos de ocupación versus condición de actividad, la situación es bastante aceptable, ya que, del total de la población, 75 personas se sitúan como permanentes (63%) y 42 de ellas en condición ocasional (35%).

La categoría ocupacional de las personas juega un papel importante. Se puede observar en la Tabla núm. 114, un total de 537 personas, de la cuales 418 (74%) lo conforman personas con categoría ocupacional no aplica y abarca personas que no ejercen ningún oficio por diferentes circunstancias, tales como: menores de 5 años, estudiantes, discapacitados, adultos mayores sin pensión, desempleados, amas de casas lo cual debe ser objeto de atención ya que estas personas no reciben ningún tipo de ingreso, lo cual va en detrimento de la población ya que es generador de pobreza, 51 personas trabajan por cuenta propia (9,5%), algo similar ocurre con las personas asalariadas del sector privado (52 personas, 9,68%), hay 7 personas (1,3%) que laboran en el sector público, y 8 personas (1,4%) que se dedican a oficios domésticos.

Tabla 115. Categoría ocupacional de población activa en San Buenaventura

Categoría ocupacional	Personas
Asalariado(a) sector privado	52
Asalariado(a) sector público	7
Cuenta propia	51
Empleada(o) domestica(o)	8
No aplica	418
Patrono	1
Total general	537

Información sobre jefatura de familias

Los jefes de familia juegan un papel primordial dentro del núcleo familiar por lo que se detallarán las particularidades elementales, el total de jefes de familias es de 161, según el sexo existe un número mayor de mujeres (89, lo que representa el 55%), mientras que los hombres son 72 (45%). Por lo que hay una diferencia de 17 personas entre sexos.

En el caso de la condición de actividad, 27 jefes laboran permanente (17%), 13 lo realizan de forma ocasional (8%), 37 realizan labores domésticas (23%), 4 personas son pensionadas (2,48%). En términos generales, la situación es bastante aceptable con relación a las jefaturas (Tabla 116).

Tabla 116. Condición de actividad de jefes de familias en San Buenaventura

Condición actividad Jefaturas	Jefaturas
Desempleado(a)	7
Estacional	2
Estudiante	47
No aplica	16
Ocasional	13
Oficios del hogar	37
Otros	8
Pensionado(a)	4
Permanente	27
Total general	161

Situación de salud de la población

La condición de salud en generales de los jefes, se desglosa las enfermedades, ver Tabla 117.

Tabla 117. Deficiencias físicas y mentales de jefes de familias en San Buenaventura

Deficiencias físicas y mentales	Jefaturas
Deficiencia sistema Musculo esquelético y/o nervioso	2
Deficiencia sistema Respiratorio y/o Circulatorio	3
Deficiencia visual	1
Otras deficiencias	9
Retraso mental	1
Total	16

Del total de jefaturas, 16 tienen enfermedades, mientras que 145 no tiene ningún tipo de enfermedad, lo anterior es un dato importante, el 90% no presenta complicaciones en su estado de salud.

Es importantes conocer la cantidad de personas que poseen algún tipo de deficiencia en toda la comunidad de San Buenaventura, 57 personas presentan

algún tipo de deficiencia física y/o mental, tres con deficiencia auditiva, ocho con deficiencia en el sistema músculo esquelético y/o nervioso (Tabla 117).

Tabla 118. Deficiencias físicas y mentales en población de San Buenaventura

Deficiencias físicas y mentales	Personas
Deficiencia auditiva	3
Deficiencia sistema Músculo esquelético y/o	8
Deficiencia sistema Respiratorio y/o circulatorio	6
Deficiencia visual	3
Deficiencias múltiples	3
Enfermedad mental	4
Otras deficiencias	29
Retraso mental	1
Total general	57

Además, seis personas poseen deficiencia en el sistema respiratorio o circulatorio, tres personas con deficiencias visuales y múltiples, cuatro con enfermedades mentales, una con retraso mental y 29 en la categoría de otras deficiencias. Mencionar que 480 personas del total de la población no tienen ninguna enfermedad (89%), lo cual es un dato significativo, ya que una mínima parte es la que tiene problemas de salud, apenas un 11% del total poblacional

Escolaridad de la población

San Buenaventura ofrece reseñas interesantes, los centros de educación están cerca, sin embargo, la población en estudio carece de los medios económicos para asistir a la sede de educación superior. Existe un total de 15 personas con formación universitaria, 9 personas entre los 19 y 39 años y 6 personas entre los 40 y 64 años, la secundaria técnica es muy importante, sin embargo, solo 17 personas del total de la población estudian o estudiaron en esta modalidad, tan solo una persona logró completar la secundaria técnica, mientras que la otra parte (16 personas) no la completó (Tabla 118), un dato interesante de destacar es que la persona que completó la secundaria técnica se encuentra en el rango de edad de 46 a 64 años.

En secundaria académica, la mayor población que la completó se concentra entre edades de 19 a los 39 años (15 personas), seguido p personas entre 40 y 64 años. En secundaria académica incompleta, la mayor concentración se da entre los 19 y 39 años (64 personas), en el rango de 13 a 18 años hay 43 personas y de 40 a 64 años hay 20 personas, las cuales por diversas razones abandonaron sus estudios.

Tabla 119. Escolaridad en secundaria técnica en San Buenaventura

Rango de edad	Secundaria técnica completa	Secundaria técnica incompleta	Número de personas
13-18		3	3
19-39		11	11
40-64	1	2	3
Total	1	16	17

Existe una gran brecha entre el grupo con secundaria completa (24 personas), con relación a la que no la tienen (127 personas), lo anterior demuestra la baja escolaridad de la comunidad. En secundaria académica hay una población estudiantil 151 personas, al compararla con la secundaria técnica, 17 personas, lo anterior es extraño, ya que el colegio existente técnico.

Tabla 120. Escolaridad secundaria académica San Buenaventura

Rango de edad	Secundaria académica completa	Secundaria académica incompleta	Número de personas
13-18		43	43
19-39	15	64	79
40-64	9	20	29
Total general	24	127	151

En San Buenaventura el ciclo más frecuente es primaria, un total de 250 personas. Según la Tabla 120, la mayor cantidad se ubica en el ciclo de primaria completa (120 personas), mientras que la primaria incompleta cuenta con 106 personas, con la diferencia de 38 personas.

Tabla 121. Escolaridad primaria en San Buenaventura

Rango de edad	Primaria completa	Primaria incompleta	Número de personas
6-12	1	33	34
13-18	42	15	57
19-39	37	21	58
40-64	58	26	84
65 o más	6	11	17
Total general	144	106	250

Colorado, Abangares.

El número de familias hay un total de 96. En cuanto al dato de vivienda, existe un total de 17 familias que carecen del inmueble. La cantidad de personas, que componen las 96 familias concretan en 289, hay un total de 79 viviendas, en las que conviven 96 familias (Tabla 122).

Tabla 122. Variable de datos sociales de familias en Colorado

Variable	Total
Viviendas	79
Familias	96
Personas	289
Jefes de familia	96

Familias según condición de pobreza

La siguiente tabla muestra que, de las 289 personas, 58 se ubican en el grupo 1, las cuales el 91% están en extrema pobreza (53 personas), mientras que 9% se encuentran en pobreza básica (5 personas), no hay personas no pobres. Dicha población está inmersa dentro de los parámetros institucionales para ser dirigidos a la atención de familias y personas más pobres.

Tabla 123. Línea de la pobreza en Colorado

Línea de Pobreza	Grupo de Pobreza				Total general
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	
Básica	5	56	36	1	103
Extrema	53	73	19		145
No pobres			8	33	41
Total general	58	129	63	34	289

Según la Tabla núm. 123, en el grupo de pobreza 2 está el 43% en pobreza básica, mientras que en pobreza extrema se ubican el 57%, no hay personas no pobres. Por su parte, el grupo de pobreza abarca 63 personas, de las cuales el 57% están en pobreza básica, el 30% en pobreza extrema y el 13% son No pobres. En el grupo de pobreza 4 hay una persona en pobreza básica y 33 que son no pobres.

Situación de tenencia de la vivienda

Hay 96 familias, de las cuales 79 son familias principales en sus viviendas y 18 de ellas están en condición de allegados, según tenencia de vivienda (Tabla 124).

Tabla 124. Tenencia de vivienda en Colorado, Abangares

Tenencia de vivienda	Estado de la vivienda			Total general
	Buena	Mala	Regular	
Allegados	7		11	18
Alquilada al día	1	2	5	8
Construida en terrenos prestados	1			1
Prestada	2	3	6	11
Propia con hipoteca	6		3	9
Propia sin gravámenes	22	3	24	49
Total general	39	8	49	96

Tabla 125. Financiamiento para tenencia de vivienda en Colorado

Tenencia vivienda	Bono total	Familias
Propia con hipoteca	4	9
Propia sin gravámenes	23	49
Total general	27	58

La condición de vivienda prestada es de 11 familias (11%), familias con pocas posibilidades de contar con una propia. Las viviendas alquiladas son 8, y están al día. No se da la condición de viviendas en estado precario.

En cuanto a la tenencia de vivienda, hay 58 familias en condición legal del terreno, 49 de ellas tienen la vivienda propia sin gravámenes suman 49, mientras 9 la tienen con hipoteca. Existen 27 familias que adquirió el inmueble con el bono total y 31 de ellas no lo utilizaron, construyeron o adquirieron sus viviendas mediante recursos propios (Tabla 125).

Existe 12 familias que tienen vivienda, pero no poseen terreno, es bastante complicado ya que carecen de opciones de obtener vivienda propia o en su efecto reparación de la misma.

Acceso a servicios básicos

La fuente de abastecimiento de agua es muy significativa en términos de salud, es de suma importancia conocer de dónde y cómo se abastece la comunidad del líquido.

Tabla 126. Abastecimiento de agua en Colorado

Fuente de abastecimiento de agua	Familias	Viviendas
Acueducto rural, municipal	8	7
AyA	81	67
Pozo con bomba	5	3
Pozo sin bomba	2	2
Total general	96	79

Existe un total de 89 familias que cuentan con agua potable, de las cuales 81 familias la toman de Acueductos y Alcantarillados y 8 de Acueducto rural, no así 7 familias consumen el líquido de forma bastante artesanal: 5 pozo con bomba y 2 de manera rudimentaria (Tabla 126).

En cuanto a las viviendas, 67 se abastecen de Acueductos y Alcantarillados, lo cual es muy importante, por tratarse de una entidad estatal que vela por el que las agua tomadas sean potables, 7 son de acueductos rurales administrados por vecinos de la zona y 5 viviendas la toma de pozos con bomba y sin bomba (Tabla 126). En síntesis, el líquido que abastece la población de Colorado es de buena calidad.

Referente a la disponibilidad de luz eléctrica de las familias, el 99% cuenta con el servicio brindado por el Instituto Costarricense de electricidad (95 familias), y solo un 1.0% no tiene el servicio (1 familias). Así mismo si se hace la comparación en las viviendas, el 99% de ellas el suministro de luz proviene del Instituto Costarricense de Electricidad, representado por 78 inmuebles, por lo que solamente una vivienda es la que no cuenta con el servicio.

Información sobre la población

Sobre el sexo de la población, del total de personas en la comunidad, 157 pertenecen al sexo femenino (54%) y 132 personas integran el sexo masculino (46%).

Hay 94 personas que se ubican en el rango de edad de 19 a 39 años (33%), mientras que el segmento poblacional ubicado entre los 40 y 64 años lo conforman 63 personas (22%), el 17% son jóvenes adolescentes. La población infantil abarca un total de 55 personas (19%), comprendido entre los 0 y 12 años (Tabla 127).

Tabla 127. Distribución de población según grupo etario

Rango de edad	Personas
0-5	22
6-12	33
13-18	48
19-39	94
40-64	63
65 o más	29
Total general	289

Es importante destacar que los grupos etarios según el sexo tienen mucha similitud (Tabla 127), la gran diferencia se marca en el segmento poblacional ubicado entre los 19 y 39 años, ya que hay más mujeres (55 personas) que hombres (39 personas). La población adulta joven está conformada por 90 mujeres (31%), mientras que los masculinos están representados por 67 personas (23%). El grupo infantil lo integran 29 niñas (10%) y 26 niños (9%), por último, está el segmento de los adultos mayores, donde 12 son mujeres y 17 personas son hombres (Tabla 165).

Tabla 128. Distribución de la población según sexo y edad

Rango de edad	Femenino	Masculino
0-5	10	12
6-12	19	14
13-18	26	22
19-39	55	39
40-64	35	28
65 o más	12	17
Subtotal	157	132

Condición de actividad de la población

Las personas ejecutan diferentes labores determinadas por una serie de elementos, entre los cuales se pueden citar el trabajo y el estudio que son pautas para el progreso de sus diligencias habituales, siendo esto de suma importancia para enfrentar la insuficiencia de recursos familiares. Lo anterior comprende varios factores: ambiente familiar, salud, edad, empleo, escolaridad que disfruten las personas.

Tabla 129. Condiciones de población activa en Colorado

Condición actividad de Población activa	Personas
Estacional	2
Ocasional	31
Permanente	41
Total general	74

Existe un total de 74 personas económicamente activa, de la cuales el mayor número lo conforman personas en condición permanente (41), seguido por ocasionales (31 personas) y 2 personas en la categoría de estacional.

Tabla 130. Condición de población inactiva en Colorado

Actividad de población Inactiva	Personas
Estudiante	104
Oficios del hogar	42
Otros	11
Total general	180

En la Tabla 130 se observa que 180 personas es la población económicamente inactiva, el mayor número lo conforman estudiantes (104), seguido por Amas de casa (42 personas), 11 personas se ubican en otros (personas que se deben ubicar en alguna actividad por la edad, pero que sin embargo no realizan ningún tipo de actividad).

Tabla 131. Grupos de ocupación en Colorado

Grupos de ocupación	Estacional	Ocasional	Permanente	Total general
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros	2	5	6	15
Técnicos y profesionales de nivel medio			1	1
Trabajadores de servicios y vendedores comercio		3	2	5
Trabajadores no calificados		22	26	51
Total general	2	30	35	72

La Tabla 131 comprende 72 personas, las cuales se clasifican en 51 trabajadores no calificados (71%), lo cual demuestra la poca preparación de las familias para desempeñar actividades que requieran de algún conocimiento específico.

Los agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros se ubican en segundo lugar, son 15 personas (21%) lo cual es un dato sobresaliente para la población en estudio, ya que en este rubro se ubican los pescadores. En menor proporción, 5 trabajadores de los servicios y vendedores comercio y mercado (7%) y solamente una persona posee la categoría de técnico y profesional de nivel medio.

Si se compara los grupos de ocupación versus condición de actividad, la situación es bastante aceptable, ya que, del total de la población, 35 personas se sitúan como permanentes (49%) y 30 de ellas en condición ocasional (42%).

La categoría ocupacional de las personas juega un papel importante, del total de personas, 215 se ubican en la categoría ocupacional no aplica (74%), abarca personas que no ejercen ningún oficio por diferentes circunstancias, tales como: menores de 5 años, estudiantes, discapacitados, adultos mayores sin pensión, desempleados, amas de casas, lo cual debe ser objeto de atención, ya que estas personas no reciben ningún tipo de ingreso, lo cual va en detrimento de la población ya que es generador de pobreza, 37 personas trabajan por cuenta propia (13%), además 32 personas (11%) trabajan para el sector privado, por último 2 personas laboran en el sector público, y 3 en oficios domésticos (Tabla 132).

Tabla 132. Categoría ocupacional en Colorado

Categoría ocupacional	Personas
Asalariado(a) sector privado	32
Asalariado(a) sector público	2
Cuenta propia	37
Empleada(o) doméstica(o)	3
No aplica	215
Total general	289

Información sobre jefatura de familias

Los jefes de familia juegan un papel primordial dentro del núcleo familiar, por lo que se detallarán las particularidades elementales con que cuenta esta figura familiar. El total de jefes de familias es de 96, según sexo, existe un número mayor de hombres 49 (51%), mientras que las mujeres son 47 (49%).

En el caso de la condición de actividad según jefaturas, 33 jefes de familia laboran de manera permanente (34%), 23 realizan su trabajo de forma ocasional (24%), 20 realizan labores domésticas (21%), 12 personas son pensionadas (13%).

Tabla 133. Condición de actividad de jefaturas de familias en Colorado

Actividad jefaturas	Jefaturas
Estacional	2
Estudiante	5
Ocasional	23
Oficios del hogar	20
Otros	1
Pensionado(a)	12
Permanente	33
Total general	96

Situación de salud de familia en Colorado

Del total de jefaturas, se desconoce el estado de salud de 1, sin embargo, 19 cuentan con enfermedades, mientras que 76 no tiene ningún tipo de enfermedad, lo anterior es un dato importante ya que el 79% no presenta complicaciones en su estado de salud (Tabla 134).

Tabla 134. Deficiencias físicas y mentales de jefes de familia en Colorado

Deficiencias físicas y mentales	Jefaturas
Deficiencia Sistema Músculo esquelético y/o	1
Deficiencia Sistema Respiratorio y/o circulatorio	2
Deficiencia visual	1
Enfermedad mental	2
Otras deficiencias	13
Total	96

Tabla 135. Deficiencias físicas y mentales de población en Colorado

Deficiencias físicas y mentales	Personas
Deficiencia sistema Músculo esquelético y/o nervioso	1
Deficiencia sistema Respiratorio y/o circulatorio	4
Deficiencia visual	1
Deficiencias múltiples	2
Enfermedad mental	3
Otras deficiencias	20
Total general	31

Según la Tabla 135, 31 personas presentan algún tipo de deficiencia, el mayor número lo constituyen 20 de ellas que presentan otras deficiencias, 4 personas presentan deficiencias en el sistema respiratorio o circulatorio, 3 personas con deficiencia de tipo mental, 2 con deficiencias múltiples.

Es importante mencionar que 257 personas del total de la población no tienen ninguna enfermedad (89%), lo cual es un dato significativo, ya que una mínima parte es la que tiene problemas de salud.

Escolaridad de la población

En educación superior, en la comunidad de Colorado hay 7 personas con formación universitaria, 5 de ellas en el rango de edad de 40-64 años y 2 en el rango de edad de 19-39 años.

En la secundaria técnica se contabilizan 5 personas, 1 logró completarla (Tabla 135), por otro lado, en la secundaria académica se contabilizan 89 personas, 14 en forma completa y 68 no, de las personas que completó la secundaria académica, 9 personas se encuentran en el rango de edad de 19 a 39 años y 5 personas en el rango de edad de 40 a 64 años.

De las personas que no la completaron, 58 se ubican en el rango de edad de 19 a 39 años, 10 personas en el rango de edad de 40 a 64 años (estas personas abandonaron los estudios por diversas razones), por último, hay 17 personas en el rango de edad de 13 a 18 años, estas personas posiblemente se encuentren cursando la secundaria.

Estos datos demuestran la baja escolaridad que hay en la comunidad de Colorado, además la mayoría de las personas estudió en un colegio académico cuando en la comunidad el colegio existente es de la modalidad técnica.

Tabla 136. Escolaridad secundaria académica según edad en Colorado

Rango de edad	Secundaria Académica completa	Secundaria académica incompleta	Numero de Personas
13-18		17	17
19-39	9	41	50
40-64	5	10	15
Total	14	68	82

En Colorado, el nivel educativo más frecuente es la primaria, con un total de 138 personas. Según la Tabla 137, la mayor cantidad de personas completó la primaria (70), mientras que 68 personas no. Según el rango de edad, hay 16 personas en el rango de edad de 6 a 12 años que no la han completado, lo que podría indicar que son niños que actualmente se encuentran estudiando. Es importante realizar un estudio para determinar si los grupos comprendidos entre los 19 a 39 años o más, que tengan la primaria incompleta desean superarse, para integrar grupos de alfabetización de adultos.

Tabla 137. Escolaridad primaria por edad

Rango de edad	Primaria completa	Primaria incompleta	Número de personas
6-12		16	16
13-18	22	7	29
19-39	17	17	34
40-64	25	15	40
65 o más	6	13	19
Total general	70	68	138

CAÑAS

El Níspero

La comunidad el Níspero de Porozal, en el cantón de Cañas es de 37 familias, ver Tabla 138.

Tabla 138. Variables de datos sociales

Variables	Total
Vivienda	31
Familias	37
Personas	110
Jefe de Familias	38

El número de personas en las familias es de 110, en la comunidad hay 31 viviendas. Es importante referenciar que las familias sin vivienda suman 6.

Condición de la pobreza de las familias del Níspero

De las 110 personas en la comunidad, 24 se encuentran en el grupo de pobreza 1 (22%), de las cuales 19 están en extrema pobreza y 5 en pobreza básica, en el grupo de pobreza 2 hay 32 personas, 30 personas se ubican en el grupo 3, mientras que 24 se ubican en el grupo de pobreza 4 (Tabla 139).

Tabla 139. Línea de la pobreza en el Níspero

Línea de Pobreza	Grupo de Pobreza				Total general
	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	
Básica	5	12	25	2	44
Extrema	19	19	4		42
No pobres		1	1	22	24
Total general	24	32	30	24	110

Del total de la población, 44 personas se encuentran en pobreza básica (40%), 42 personas se encuentran en pobreza extrema (38%) y 24 personas son no pobres (22%).

En resumen, los grupos en pobreza 1 y 2 representan las personas que de alguna manera no pueden obtener con sus ingresos económicos la satisfacción de las necesidades básicas, son la mayoría de la población en la comunidad de Níspero (Tabla 138).

Población del Níspero

En la comunidad de Níspero la cantidad de mujeres es de 55 y 55 hombres, la población es homogénea.

Distribución de la población según sexo y edad

La mayor parte de la población la constituyen las personas del grupo de edad ubicado entre los 40 a 64 años (38 personas) y las del grupo de 19 a 39 años (33 personas). El grupo de menor tamaño es la población infantil, 8 niños o niñas comprendida entre 0 a 5 años, de igual manera el grupo de los adultos mayores tienen 8 personas (Tabla 140).

Tabla 140. Distribución de la población según sexo y edad

Rango de edad	Femenino	Masculino	Total general
0-5	1	7	8
6-12	4	7	11
13-18	7	5	12
19-39	18	15	33
40-64	20	18	38
65 o más	5	3	8
Total general	55	55	110

En referencia a los porcentajes de cada grupo de edad, el mayor porcentaje 65%, lo tiene la población ubicada entre los 19 a 64 años, edad productiva. Le siguen los jóvenes que se localizan entre 13 y 18 que constituyen el 11%, los niños de 6 a 12 años representan el 10% de la población y por último los adultos de 65 años o más representan el 8%.

Condición de la actividad Económica de las Familias

Níspero es una comunidad donde la pesca artesanal es la fuente de trabajo principal.

Tabla 141. Condición de población activa

Actividad de la población activa	Personas
Estacional	6
Ocasional	6
Permanente	27
Total general	39

Las personas ejecutan diferentes labores, se puede observar en la Tabla 141, un total de 39 personas de la población económicamente activa, 27 personas (69%) que tienen trabajo permanente y otros que realizan algún tipo de trabajo estacional y trabajo ocasional, tales como jornaleros o peones

Tabla 142. Condición de población inactiva

Actividad de la población inactiva	Personas
Estudiante	32
Oficios del hogar	21
Otros	1
Pensionado(a)	6
Total general	60

La población inactiva es de 60 personas (Tabla 142), el mayor grupo está integrado por 32 estudiantes, seguido por oficios del hogar (21 personas), 6 personas son pensionados y 1 persona en la categoría de otros.

Tabla 143. Grupos de ocupación de la población

Grupos de ocupación	Condición de actividad			Total general
	Estacional	Ocasional	Permanente	
Agricultores y trabajadores Calificados agropecuarios y pesqueros	4	4	15	23
Empleados de oficina			1	1
Profesionales científicos e intelectuales			1	1
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercio y mercado			1	1
Trabajadores no calificados	2	2	9	13
Total general	6	6	27	39

Según el grupo de ocupación (Tabla 143), hay 23 personas (59%) que son agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros, de las cuales 15 realizan la actividad de manera permanente, 4 ocasionales y 4 de manera estacional. Con respecto a la ocupación de trabajadores no calificados se tiene 13 personas (33%), 2 de forma estacional, 2 ocasional y 9 de manera permanente. Hay 1 persona que pertenece al grupo de los vendedores en comercio o trabajadores de los servicios, 1 persona empleada de oficina y 1 profesional científico, los cuales realizan sus labores de forma permanente.

Tabla 144. Categoría de población activa en El Nispero

Categoría ocupacional	Personas
Asalariado(a) sector	14
Asalariado(a) sector	2
Cuenta propia	22
Empleada(o)	1
No aplica	71
Total general	110

De acuerdo con la Tabla 144, de 110 personas hay 71 personas que aparecen en no aplica, se refieren a que realizan una labor no remunerativa. De las 39 personas restantes, 14 son asalariadas del sector privado (13%), son pescadores que no tienen su propia embarcación, por ejemplo, peones, pescador, agricultores y productores de la comunidad de Nispero. Además, 22 personas (20%) laboran por cuenta propia tales como los pescadores dueños de sus embarcaciones. En la categoría de servidoras domésticas 1 persona realiza esta actividad y 2 colaboradores del sector público.

Situación del ingreso de las familias en El Nispero

Una variable de la caracterización de la población es el nivel de ingreso familiar, en relación a los datos de las 38 familias de la comunidad, 7 familias (14%) reciben menos de 15, 000 colones de ingreso familiar; significa que las familias no pueden adquirir la canasta básica alimentaria. Por otra parte, 3 familias con ingreso de 60,000 - 74,999 por mes, otra categoría de familias que superan su ingreso familiar a los 90,000 colones (Representan un 18%), no así por supuesto a otros rubros de necesidades que tienen las familias y que son necesidades insatisfechas, referidas a educación, vivienda, salud entre otros.

Condición de salud de la población en el Nispero

Es importante conocer en términos generales la condición de salud de la comunidad de Nispero, para orientar acciones según la oferta institucional. Se ha obtenido información referente a grupos de enfermedades que tiene la población, en relación con las deficiencias físicas y mentales. En la comunidad 103 personas no tienen ningún tipo de deficiencia, mientras que una persona presenta deficiencia en el sistema músculo esquelético y/o nervioso y seis personas presentan otras deficiencias (Tabla 145).

Tabla 145. Deficiencias físicas y mentales de la población en Níspero

Deficiencias físicas y mentales	Persona
Deficiencia Sistema Músculo esquelético y/o nervioso	1
Otras deficiencias	6
Total general	110

Situación de la tenencia de la vivienda.

Del total de 31 viviendas existentes en la comunidad El Níspero, hay un total de 9 familias (29%) que viven compartiendo vivienda con la familia principal, es decir, viven en calidad de allegados (Tabla 146).

Tabla 146. Tenencia de la vivienda

Estado Vivienda	Tenencia de la vivienda					Total General
	Allegados	Alquilada Al día	Prestada	Propia con hipoteca	Propia sin Gravámenes	
Buena	7				13	20
Mala			4			4
Regular	2				5	7
Total general	9		4		18	31

Hay 18 familias que viven en casas propias sin gravámenes (58%), de las cuales 13 se encuentran en buen estado y 5 en estado regular. Por otro lado, hay 4 familias que viven en casas prestadas (13%).

Acceso a servicios básicos

Es necesario describir los servicios básicos de agua y electricidad con que se abastecen las viviendas. Coopeguanacaste R.L. suministra la energía eléctrica al 100% de las viviendas.

Las fuentes de abastecimiento de agua la población tiene 3 opciones: 22 viviendas se abastecen del acueducto rural (71%), 3 familias por Acueductos y Alcantarillados (10%) y en 6 viviendas utilizan pozo con bomba (19%).

Escolaridad de la población en El Níspero

La Tabla 147 ofrece informaciones interesantes del Níspero donde los centros de educación están cercanos a la comunidad, sin embargo, la población en

estudio carece de los medios económicos para asistir a los centros de educación superior.

Tabla 147. Escolaridad de población en Níspero

Ciclo de enseñanza	Población
Ciclo de transición	3
Ninguno	4
Primaria completa	32
Primaria incompleta	25
Secundaria académica completa	6
Secundaria académica incompleta	13
Secundaria técnica incompleta	9
Universitaria	6
Total general	110

Como se puede observar, 32 personas (29%) logró terminar la primaria completa, 25 personas (23%) tienen la primaria incompleta. Por otro lado, 13 personas (12%) no completaron la secundaria académica, 3 niños en el ciclo de transición y 6 universitarios (5%), lo que reafirma la débil situación económica de la población para acceder a educación superior.

Puntarenas

Isla Chira

La Isla Chira es el distrito 13 del cantón de Puntarenas, se ubicada en aguas interiores del golfo de Nicoya, las personas que habitan en la isla no son dueñas de la tierra, cuentan con un permiso de uso de la tierra.

Es la segunda Isla de mayor extensión en Costa Rica y la más grande del golfo, tiene una extensión de 43 km² y tiene una población de 1576 personas (INEC, 2011) por la que se convierte la isla con mayor población.

La Isla se subdivide en los siguientes barrios: San Antonio, Bocana, Pochote, Playa Muerto, Montero, Jícaro y Puerto Palito. Hay acceso a los servicios básicos de electricidad, agua brindada por la ASADA y telecomunicaciones, también tiene servicios institucionales como EBAIS, CEN-CINAI y Fuerza Pública ubicados en San Antonio.

En educación, se encuentran los centros educativos primarios: Escuela Isla Chira, ubicada en San Antonio, Escuela Bocana y Escuela Palito y Montero, por otro lado, en la educación secundaria la isla hay un colegio académico ubicado en la comunidad del Jícaro.

Actividades económicas

Las principales actividades económicas de las comunidades en Isla Chira son: Pesca artesanal, comercio, turismo, ganadería y en menor escala agricultura tradicional específicamente siembra de maíz de subsistencia.

Condición de la línea de pobreza en Isla Chira

Tabla 148. Condición de línea de pobreza en Isla Chira

Línea de pobreza	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Parcial	Total general
Básica	12	247	173	12	2	446
Extrema	357	512	42		1	912
No pobres	3	14	33	109		159
Total general	372	773	248	121	3	1517

Del total de la población 912 personas (60%) se encuentran extrema pobreza, lo cual es una situación preocupante.

Dimensión Ambiental

Los estuarios son zonas de transición donde se da la mezcla de agua dulce (proveniente de un río) y agua salada (ecosistema marino), en las zonas tropicales los estuarios dan origen a ecosistemas de manglar. Estas áreas son muy ricas en nutrientes y permiten que se presente una gran diversidad de ambientes o hábitats muy específicos. Los organismos característicos de los estuarios han desarrollado adaptaciones especiales para hacer frente a las mareas y cambios bruscos en la salinidad.

En el caso del Golfo de Nicoya, se considera un gran estuario el cual tiene una muy importante influencia de agua dulce por parte de los ríos Tempisque y Tárcoles. El primero de los ríos se junta con parches no muy extensos de manglar, que tienen importancia económica sobre todo para la extracción de moluscos y la pesca artesanal, las cuales son practicadas por comunidades como: Puerto Moreno, Puerto Palito, Colorado y Quebrada Honda.

El agua superficial del golfo de Nicoya muestra un gradiente horizontal de salinidad, con valores bajos en la desembocadura del Río Tempisque y altos en la boca del estuario, mientras que la descarga de agua dulce del río Tempisque en época lluviosa genera una importante estratificación, la cual se pierde al llegar la estación seca, otro aspecto importante es que, durante la época lluviosa, hay un importante acarreo de sedimentos por parte de los ríos.

La fauna presente en los estuarios incluye una diversidad grande de invertebrados, los cuales procesan los sedimentos y detritos, así como algunos de estos organismos son de importancia comercial como, por ejemplo: camarones, cangrejos y algunos bivalvos. Además, el golfo de Nicoya es el hábitat de muchas especies de peces de importancia comercial, las cuales ingresan a la parte interna para desovar, entre ellos se encuentran los pertenecientes a las familias Ariidae, Sciaenidae, Haemulidae, Centropomidae, Tetraodontidae y Carangidae.

Los manglares por su parte, junto con los bosques tropicales y los corales, son de los ecosistemas con mayor diversidad y riqueza, pero también de los más amenazados, estos ecosistemas son bosques conformados por especies de árboles que se encuentran adaptados a grandes cambios de salinidad y a soportar largos periodos de inundación y de sequía debido a la influencia de las mareas, generalmente los manglares se ubican en los alrededores de las desembocaduras de ríos o quebradas.

La mayor cobertura de manglar en Costa Rica se ubica en la costa Pacífica, desde la Bahía Salinas (Pacífico Norte) hasta el Golfo Dulce (Pacífico Sur). Siendo los más importantes en cuanto a información científica los manglares de Puerto Soley, Potrero Grande, Playa Naranjo, Estero Panamá; los de mayor

importancia por su uso antrópico son el manglar de Tivives, Punta Morales y Térraba Sierpe. Estos ecosistemas sirven de protección contra el oleaje y sedimentación proveniente de los ríos, así como son lugares importantes de desove de especies de importancia comercial, refugio de alevines y hogar para una gran diversidad de aves, monos, crustáceos, moluscos, mapaches, entre otros. En los bosques de manglar también hay actividades económicas importantes como la peca, turismo, acuicultura, salineras, extracción de madera y recolección de moluscos.

Costa Rica tiene el privilegio de contar con las siete especies de mangle identificadas a nivel mundial, todas ellas ubicadas en la costa pacífica, las cuales son *Rizophora mangle* (Mangle Gateador), *Rizophora racemosa* (Mangle Rojo), *Avicennia germinans* (Mangle Salado), *Avicennia bicolor* (Mangle Salado), *Laguncularia racemosa* (Mangle Blanco), *Pelliciera rhizophoreae* (Mangle Piñuela) y *Conocarpus erectus* (Mangle Botoncillo).

Información de los Recursos Pesqueros Zona Interior del Golfo de Nicoya.

Metodología

Durante 9 meses del año 2014 (Tabla 148), los cuales cubrían periodos antes y después de la veda, funcionarios del Departamento de Investigación y Desarrollo del Incopesca realizaron muestreos biológicos en 6 comunidades de las zonas 201 y 202 del interior del Golfo de Nicoya (Mapa 1).

En la zona 201 se muestreó en Puerto Palito, Montero, Pochote y Puerto Níspero, mientras que en la zona 202 se hizo en las comunidades pesqueras de Cocorocas y Costa de Pájaros.

Figura 2. Zonas 201 y 202 que componen la zona interior del golfo de Nicoya.



Tabla 149. Cantidad de muestreos realizados por mes en la Zona 201 del Golfo de Nicoya en el 2014

Ene.	Feb.	Mar.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Nov.	Dic.	Total
67	58	31	2	8	2	5	57	14	244

Estos muestreos tienen 2 importantes componentes, uno es la parte de capturas, la cual nos permite conocer si el pescador logró capturar más pescado y camarón después de la veda, lo cual es uno de los objetivos principales de la misma, ya que, así se mejora la condición socioeconómica del pescador. El segundo componente son los datos de tallas, se puede conocer qué tamaños se están capturando, si son adultos o juveniles y además si ya esos individuos han alcanzado la talla de primera madurez sexual, lo cual nos indica que se está realizando pesca sostenible.

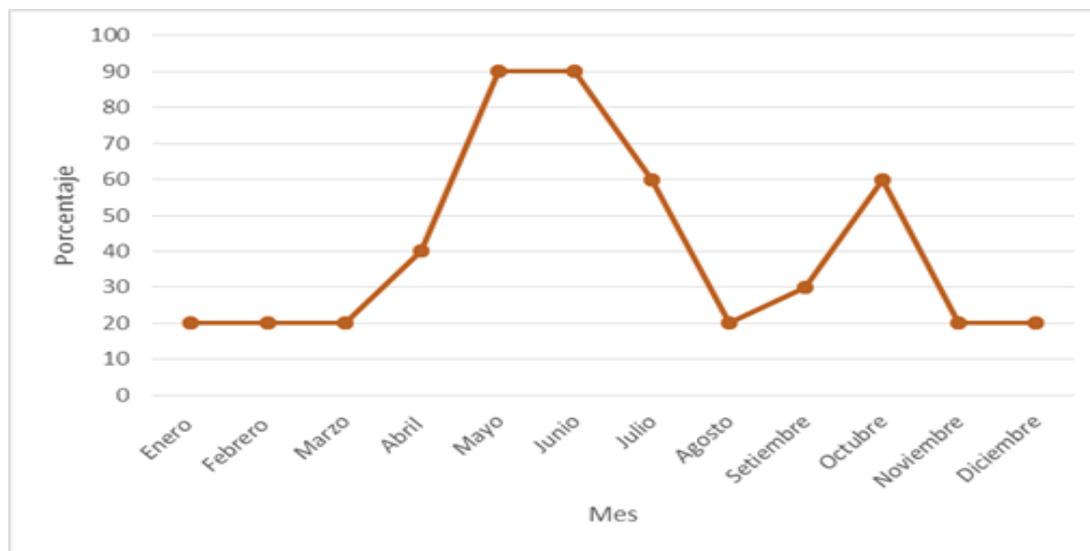
Resultados de la investigación

Efectividad de la veda basada en la protección de los picos de reproducción.

En el golfo de Nicoya, se conoce que el pico de reproducción es entre junio a agosto, el segundo pico es más pequeño en el mes de octubre (Gráfico 1). La época reproductiva está determinada por los cambios entre la época de seca a la lluviosa, con las lluvias y los consecuentes cambios en temperatura y salinidad, a lo cual hay que sumarle el aumento de la corriente del Río Tempisque, el cual trae grandes cantidades de nutrientes acumulados en 6

meses de la época seca, dinamizando así la cadena alimenticia, lo cual es aprovechado por los organismos marinos para reproducirse.

Gráfico 1. Comportamiento general reproductivo de las especies en el interior del golfo de Nicoya. 2014



Captura por peso.

Captura por especie y por zona de pesca.

La captura total muestreada en ambas zonas del golfo de Nicoya se presenta en la Tabla 149, en donde se observa que fueron 5 453,4 kilogramos. De esta tabla se puede también concluir, que de las 60 especies muestreadas, las dos especies más importantes de la zona interior del golfo en cuanto a peso es la Corvina reina, *Cynoscion albus* (43,1% de las descargas), seguida por la Corvina aguada, *Cynoscion squamipinnis* (12,8) y en tercer lugar el Camarón Blanco, *Litopenaeus occidentalis* y *Litopenaeus stylirostris* (9,4%). La cuarta especie es la Corvina Picuda, *Cynoscion phoxocephalus* y en quinto lugar el Robalo Negro, *Centropomus nigrescens* y blanco (*C. viridis*). Por lo anterior, el análisis principal de esta evaluación se basó en estas 5 especies.

Al separar las capturas en la zona 201 el orden fue parecido en las 3 primeras especies, sin embargo, la corvina picuda que era cuarta, tuvo una descarga más baja y paso a ocupar el sexto lugar (Tabla 150).

Tabla 150. Captura total muestreada por especie en la zona interior del Golfo de Nicoya

	(Kg)			(Kg)	
Corv. Reina	2352,8	43,14	Pampano Rayado	6,4	0,12
Corv. Aguada	696,6	12,77	Chinita Negra	4,5	0,08
Camarón Blanco	514,9	9,44	Corv. Zorra Llorona	3,5	0,06
Corv. Picuda	403,6	7,40	Cholesca Armada	3,3	0,06
Róbalo	228,8	4,20	Corv. Agria	2,7	0,05
Bagre	171,5	3,14	Vieja Espina Larga	2,3	0,04
Vieja Trompuda	119,3	2,19	China Zorra	2,2	0,04
Cuminata Volador	100,7	1,85	Gallo	1,8	0,03
Corv. Cinchada	90,4	1,66	Vieja Aleta Larga	1,8	0,03
Berrugate	81,3	1,49	Jurel Piñuelero	1,7	0,03
Pámpano Común	79,7	1,46	Gualaje Aleta manc.	1,6	0,03
Macarela	68,4	1,25	Chinita Ojona	1,4	0,02
Lisa	67,0	1,23	Pargo Negro	1,2	0,02
Corv. Coliamarilla	65,0	1,19	Jurel Bonito	1,2	0,02
Gualaje Manopiedra	63,1	1,16	Roncador Pecososo	0,9	0,02
Barracuda	61,1	1,12	Jurel Voraz	0,8	0,01
Cuminata Colorado	50,2	0,92	Corv. Ojona	0,7	0,01
Jurel Toro	31,3	0,57	Palmito Plateado	0,7	0,01
Camarón Carabalí	28,6	0,52	Catecismo	0,5	0,01
Corv. Zorra Panam.	27,6	0,51	Cotongo sin franjas	0,5	0,01
Cholesca Fina	13,6	0,25	Jaiva	0,5	0,01
Corv. Guavina	12,1	0,22	Jurel Ojon	0,4	0,01
Tiburón	11,5	0,21	Calamar	0,3	0,01
Sierra Cuero	11,5	0,21	Ñata Plateada	0,3	0,01
Cotongo Confranjas	10,7	0,20	Palometa	0,3	0,01
Bobo Amarillo	10,0	0,18	Pargo Blanco	0,3	0,01
Pargo Colorado	9,2	0,17	Pargo Mancha	0,2	0,00
Bobo Blanco	8,2	0,15	Salema	0,2	0,00
Gualaje Armado	7,7	0,14	Pargo Roquero	0,2	0,00
Chinita Maya	7,7	0,14			
Vieja Espinosa	7,5	0,14	TOTAL, POR ZONA	5.453,4	100

Tabla 151. Captura total muestreada por especie, Zona 201. 2014

Especie	Kilos	%	Especie	Kilos	%
Corv. Reina	1264,9	41,05	Bobo Amarillo	4,9	0,16
Corv. Aguada	425,5	13,81	Chinita Negra	4,3	0,14
Camarón Blanco	291,5	9,46	Vieja Espinosa	3,6	0,12
Róbalo	210,7	6,84	Cholesca Armada	3,3	0,11
Bagre	157,1	5,10	Tiburón	3,0	0,10
Corv. Picuda	87,5	2,84	Corv. Zorra Llorona	2,0	0,06
Pámpano Común	79,7	2,59	Pámpano Rayado	1,6	0,05
Corv. Cinchada	71,6	2,32	Vieja Espina Larga	1,5	0,05
Vieja Trompuda	63,0	2,04	Chinita Ojona	1,2	0,04
Gualaje Mano Piedra	61,8	2,01	China Zorra	1,1	0,03
Lisa	56,3	1,83	Gualaje Aleta Man.	1,0	0,03
Cuminante Volador	55,9	1,81	Pargo Negro	1,0	0,03
Berrugate	45,8	1,48	Palmito Plateado	0,7	0,02
Jurel Toro	29,3	0,95	Jurel Bonito	0,7	0,02
Cuminante Colorado	28,7	0,93	Corv. Ojona	0,6	0,02
Macarela	24,8	0,80	Catecismo	0,5	0,02
Corvina Zorra Panamá	18,3	0,59	Cotongo Sin franjas	0,5	0,02
Corv. Coliamarilla	14,1	0,46	Jaiba	0,5	0,02
Corv. Guavina	8,9	0,29	Jurel Ojón	0,4	0,01
Cotongo C/franjas	8,8	0,28	Jurel Voraz	0,3	0,01
Bobo Blanco	7,9	0,26	Vieja Aleta Larga	0,02	0,01
Barracuda	7,7	0,25	Salema	0,02	0,01
Cholesca Fina	7,7	0,25	Roncador Pecoso	0,02	0,01
Chinita Maya	7,7	0,25	Ñata Plateada	0,1	0,00
Gualaje Armado	7,0	0,23			
Sierra Cuero	6,3	0,20	TOTAL	3.081,5	100,0

Captura según arte de pesca y luz de malla.

La captura de las principales especies de alto interés comercial en la zona 201 y según arte de pesca es presentada en la Tabla 151. Aclarar, que los cálculos se basan en arte y otro solo en luces de malla. El arte más utilizado es el trasmallo, a excepción de la captura de Corvina reina que es con cuerda de mano (50%), ver Tabla 152, el resto es capturado con trasmallo de 7 pulgadas (46%), 6 pulgadas (22%) y de 2,5 pulgadas (19,8%), en cuanto al Camarón Blanco, el 99,9% es capturado con el trasmallo de 2,5 pulgadas. La Corvina aguada fue capturada principalmente con luz de malla de 2,5 pulgadas (38,8%) y 3,5 pulgadas con el 42,3%, finalmente, el Robalo fue capturado de manera sostenible, su mayoría con trasmallos de 5 pulgadas (31%) y el de 6 pulgadas con el 55,9% y el resto con otra malla.

Tabla 152. Porcentaje de captura, por arte y luz de malla, principales especies comerciales en la Zona 201. 2014

Especie	Cuerda	Línea	Trasmallo								Total Trasm.	Total General	
			2,5	3	3,5	4,5	5	5,5	6	7			
Camarón Blanco			291,2		0,3							291,5	291,5
% Luz malla			99,9		0,1							100,0	
Corv. Aguada	2,5	9,7	160,1	65,9	174,8		2,3		4,1	6,0	413,2	425,5	
% Arte	0,6	2,3									97,1	100,0	
% Luz de malla			38,8	15,9	42,3		0,6		1,0	1,4	100,0		
Corv. Picuda			16,9	5,7	64,4					0,6	87,5	87,5	
% Luz de malla			19,3	6,5	73,5					0,7	100,0		
Corv. Reina	627,2	3,3	125,8	18,6	7,4	1,6	44,2	5,7	139,4	291,8	634,4	1.264,9	
% Arte	49,6	0,3									50,2	100,0	
% Luz de malla			19,8	2,9	1,2	0,3	7,0	0,9	22,0	46,0	100,0		
Róbalo	14,5		4,2	9,8		3,8	60,9	2,0	109,7	5,8	196,2	210,7	
% Arte	6,9	0,0									93,1	100,0	
% Luz de malla			2,1	5,0		1,9	31,0	1,0	55,9	3,0	100,0		
Total General	644,2	13,0	598,2	100,0	246,8	5,4	107,4	7,7	253,2	304,1	1.622,8	2.280,1	
% Arte	28,3	0,6									71,2	100	
% Luz de malla			36,9	6,2	15,2	0,3	6,6	0,5	15,6	18,7	100		

Captura promedio por embarcación por día.

Se realizó un análisis de la captura promedio por embarcación por día, la cual se presenta en la Tabla núm. 153. Se puede concluir, que los promedios para la Corvina aguada y Picuda, en ambas zonas de pesca, fueron iguales o inferiores al promedio anual, en el caso de la Corvina reina, las capturas si fueron superiores en ambas zonas, comparadas con el promedio anual.

Tabla 153. Distribución del promedio de captura (Kg) por embarcación entre las dos zonas del interior del Golfo de Nicoya, principales especies comerciales, 2014.

Especies	Ene-	Feb-	Mar-	Mayo	Jun-	Jul-	Ago.-	Nov-	Dic-	Pro. Gen. Especie
Camarón Blanco										
201	4,1	5,3	2,6					4,1		3,8
202		4,2	6,0	0,9	6,8	2,7	3,1	1,8		3,4
Corv. Aguada										
201	2,4	2,6	5,2	0,6	12,7	8,2	0,5	1,2	12,2	3,7
202		1,1	2,5	4,0	6,5	1,7	0,5	3,5		3,7
Corv. Picuda										
201	0,6		3,1		5,7	0,6		0,8		1,9
202		0,5	3,0	6,7	5,9	0,9	1,1	3,8		4,0
Corvina reina										
201	4,7	7,5	3,8	5,3	5,9	23,6	9,6	8,9	4,8	6,5
202		0,7	17,5	17,2	11,5	5,4	0,9	27,0		16,7
Róbalo										
201	1,4	4,0	0,7				5,8	3,3	18,7	6,1
202		0,5	0,5		8,9	0,3	0,3	7,5		3,0
Pro. Gen. Mes	3,3	5,3	3,8	7,4	8,0	2,8	2,5	7,9	11,5	5,5

La captura promedio (Kg) por embarcación por día, para los diferentes artes y luces de mallas utilizados en la zona 201 es presentada en la tabla 153, encontrándose que el arte más efectivo fue la Cuerda, con un promedio de 9,8 Kg, esto porque en general este arte captura individuos grandes. En cuanto a las luces de malla, las más efectivas fueron las más grandes (6 y 7 pulgadas), lo cual está relacionado con la selectividad de esas mallas hacia individuos de mayor tamaño.

Tabla 154. Promedio de captura (Kg) por embarcación por día, diferentes artes y luces de malla, Zona 201 Golfo de Nicoya, 2014.

Especie	Cuerda	Línea	Trasmallo								Prom. Trasm.	Prom. Gen.
			2,5	3	3,5	4,5	5	5,5	6	7		
Camarón Blanco			3,9		0,3						3,8	3,8
Corv. Aguada	1,3	9,7	2,1	7,3	12,5		1,2		1,4	0,7	3,7	3,7
Corv. Picuda			0,5	2,8	5,8					0,6	1,9	1,9
Corv. Reina	10,5	3,3	1,7	1,9	1,5	1,6	8,8	5,7	9,3	13,3	4,7	6,5
Róbalo	3,6		0,7	2,4		5,4	8,7	2,0	10,0	5,8	6,4	6,1
Prom. por arte	9,8	6,5									4,1	4,9
Prom. Luz malla			2,3	4,0	8,0	3,5	7,7	3,9	8,7	9,5		

Por su parte, en la zona 202, la cuerda fue el arte que capturó un promedio mayor con 14 kg (Tabla 155) al igual que sucedió con las luces de malla de tamaño mayor. Es importante resaltar, que la mayoría de promedios para los artes y para las luces de malla son superiores en la zona 202, comparados con la 201, es zona de crianza y ahí se concentran los juveniles.

Tabla 155. Promedio de captura por embarcación por día, artes y Luz de Malla, Zona 202 del golfo de Nicoya, año 2014.

Especie	Cuerda	Trasmallo						Prom. Trasm.	Prom. Gen.
		2,5	3	3,5	6	7	8		
Camarón Blanco		4,0	2,0	0,9				3,4	3,4
Corvina aguada	8,1	1,0	2,1	6,1	1,9	1,8	0,7	3,7	3,7
Corvina Picuda		0,7	3,5	6,8	0,8	3,6	0,5	4,0	4,0
Corvina reina	19,9	0,8	0,5	3,9	17,1	23,9	29,2	16,7	16,7
Róbalo		0,4				8,2		3,0	3,0
Prom. Arte	14,0							6,6	6,6
Prom. Luz de Malla		2,2	2,4	5,9	5,9	20,8	16,9		

Capturas de camarón blanco.

A esta especie se le realiza un análisis diferente que, al resto de especies capturadas en el Golfo de Nicoya, ya que sus promedios de captura están regulados en el Reglamento a la Ley de Pesca y Acuicultura, que estableció en 30 camarones por Kilogramo. En relación a la zona 201, se muestreó 7 452 camarones (Tabla 156), los cuales dieron un promedio de 57,2 individuos por Kilogramo, lo cual resulta en que el 99,9% de esos camarones son juveniles.

Tabla 156. Promedio de camarones por kilogramo, Zona 201. 2014

Kg	N° Individuos	Prom. Kg.	Kg	N.° Individuos	Prom. Kg.
2,3	113	49,1	5,3	328	61,9
1,7	95	55,9	9,2	588	63,9
8,8	492	55,9	7,1	411	57,9
3,5	196	56,0	5,9	374	63,4
7,4	415	56,1	7,4	456	61,6
5,5	308	56,0	9	551	61,2
5,2	291	56,0	2	121	60,5
3,9	218	55,9	3,32	196	59,0
3,5	196	56,0	1,69	102	60,4
4	224	56,0	1,24	75	60,5
0,25	6	24,0	1,76	105	59,7
1,1	65	59,1	4,75	279	58,7
6,8	319	46,9	0,96	60	62,5
1	51	51,0	0,56	34	60,7
5	200	40,0	1,02	63	61,8
1	48	48,0	1,98	131	66,2
6,2	341	55,0	130,3	7 452	57,2

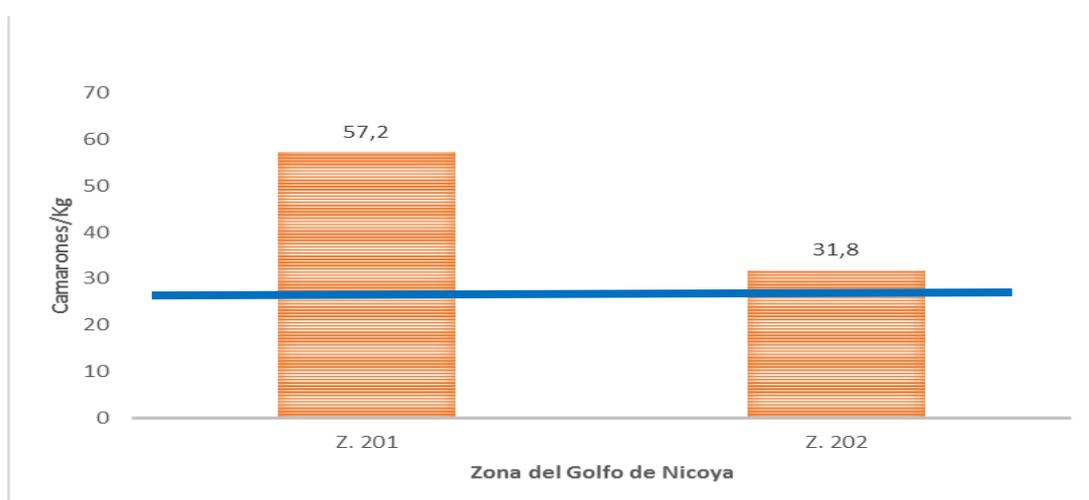
Por su parte, en la zona 202 sucedió lo contrario, ya que el promedio bajó a 31,8 camarones por Kilogramo (Tabla 202 y gráficamente en la Figura 2), lo cual está más cercano al promedio legal y además el porcentaje de juveniles bajó al 80%.

Se realizó una proyección de las capturas de ambas zonas (Tabla 157), se encontró que para producir la misma captura en peso de la zona 202 (4 896 camarones que pesaron 154,1 Kg), con camarones de la zona 201, se necesitan 8 814,5 camarones, casi el doble, lo que demuestra que los camarones en la zona 202 son más grandes a diferencia de la zona 201 en donde son en su mayoría juveniles, ya que la mayoría de camarones en ambas zonas fueron capturados con el trasmallo ilegal de 2,5 pulgadas.

Tabla 157. Comparación de las capturas de camarón, Zonas 201 y 202, golfo de Nicoya, 2014.

Zona	Kg	N.º de individuos	Promedio Por kg
201	130,3	7.452	57,2
202	154,1	4.896	31,8
Proyección Z. 201	154,1	8.814,5	57,2

Gráfico 2. Promedio de camarón blanco por kilogramo, ambas zonas del Golfo de Nicoya, año 2014.



Finalmente, también se hizo un análisis de los promedios de camarones por Kilogramo para los diferentes meses del año (tabla 159) y en el caso de la zona 201, en el mes siguiente a la veda (noviembre) fue cuando se pescó un promedio mayor de juveniles (60,9 individuos por kilogramo), el cual estuvo por encima del promedio anual (56,3 individuos por kilogramo) y muy alejado de lo permitido por el RLPA.

Tabla 158. Promedio de individuos de camarón por kilogramo, mes, Zona 201 del golfo de Nicoya, año 2014.

Mes	Enero	Marzo	Noviembre	Prom. Gen.
N.º Individuos	2548	689	4215	7452
Prom. Ind. Kg	55,3	44,8	60,9	56,3

Resultados según tallas y número de individuos capturados.

Talla promedio de las capturas.

La talla promedio de captura por especie (cm) para todos los individuos muestreados en la zona 201 del golfo de Nicoya es presentado en la Tabla 205, donde se observa que en el caso de la corvina reina, se están capturando individuos de una talla de 45,9 cm, la cual está por debajo de la TPM que es de 55 cm (Marín y Vásquez, 2012), al igual que sucedió con la corvina aguada, que también está siendo pescada en una talla (33,3 cm) que está por debajo de la TPMS, la cual fue calculada en 34 cm (Vásquez, 1999).

En el caso de la Corvina Picuda, su talla promedio de captura si es ligeramente superior a la TPM, que es de 33 cm (Soto et al., 2005), mientras que en el caso del Robalo no se pudo hacer esta comparación, debido a que no se ha calculado su TPM, pero si tomáramos una TPM igual a la corvina reina, al ser especies de un tamaño parecido, pareciera que si se está realizando una captura sostenible, lo cual es explicable al ser capturado principalmente por cuerda y trasmallos de luces de malla grandes.

Tabla 159. Talla promedio de captura para las principales especies de alto interés comercial, Zona 201 del golfo de Nicoya. 2014

Especies	Talla Promedio	TPMS (cm)
corvina aguada	33,3	34
corvina picuda	33,8	33
corvina reina	45,9	55
róbalo	60,9	55

Capturas por zona de pesca

El número de individuos muestreados y su correspondiente porcentaje de captura en la zona interior del golfo de Nicoya es mostrado en la Tabla 161, encontrándose que la corvina aguada fue la especie más importante para toda la zona interior del mismo con un 35,94% del total de individuos, seguida de la corvina reina con el 24,44%, tercer lugar la corvina picuda con el 18,76% y en cuarto lugar el gualaje mano de piedra con el 7,25%.

Tabla 160. Distribución porcentual de especies capturadas en Zonas 201 y 202), golfo de Nicoya. 2014

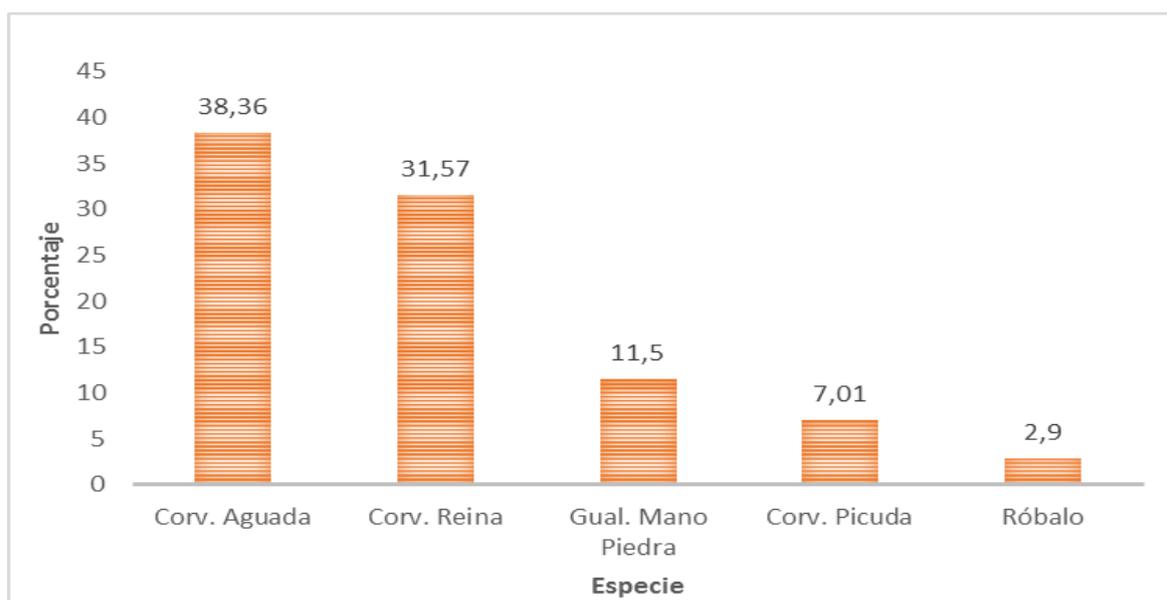
Especie	N.º	%	Especie	N.º	%
Corv. Aguada	1 849	35,94	Berrugate	38	0,74
Corv. Reina	1 257	24,44	Gual. Armado	37	0,72
Corv. Picuda	965	18,76	Corv. Agria	18	0,35
Gual. Mano piedra	373	7,25	Corv. Zorra Llorona	13	0,25
Macarela	165	3,21	Gual. Aleta manchada	5	0,10
Corv. Zorra Panameña	114	2,22	Pargo Negro	2	0,04
Róbalo	101	1,96	Pargo Mancha	2	0,04
Barracuda	93	1,81	Pargo Colorado	1	0,02
Corv. Coliamarilla	64	1,24	Pargo Roquero	1	0,02
Corv. Guavina	46	0,89	Total general	5 144	100

Al separar la información por zona de pesca, para la zona 201, la corvina aguada es la más importante y la corvina reina fue segundo lugar (Tabla 162 y gráficamente en la Figura 3). Sin embargo, el gualaje mano de piedra elevó sus capturas en esta área, pasando a ocupar el tercer lugar con el 11,50% de las capturas y en cuarto lugar la corvina picuda con el 7,01%, y el Robalo fue el quinto con el 2,90% de la pesca, en resumen, estas 5 especies sumaron el 91,3% del total de individuos capturados en esta zona.

Tabla 161. Porcentaje de especies capturadas, Zona 201. 2014

Especie	N.º	%	Especie	N.º	%
Corv. Aguada	1 231	38,36	Corv. Guavina	36	1,12
Corv. Reina	1 013	31,57	Gual. Armado	33	1,03
Gual. Mano de piedra	369	11,50	Berrugate	14	0,44
Corv. Picuda	225	7,01	Barracuda	10	0,31
Róbalo	93	2,90	Corv. Zorra Llorona	8	0,25
Corv. Zorra Panamá	81	2,52	Gual. Aleta manchada	3	0,09
Macarela	49	1,53	Pargo Negro	1	0,03
Corv. Coliamarilla	43	1,34	Total general	3209	100

Gráfico 3. Distribución porcentual de las 5 especies más cotizadas capturadas en la zona 201 del golfo de Nicoya. 2014



Capturas según arte de pesca y luz de malla

El porcentaje de individuos capturados en la Zona 201, para 4 especies de alto interés comercial y según arte de pesca, es presentado en la Tabla 163. Las especies fueron capturadas en su mayoría por trasmallo y al analizar Luz de Malla, el trasmallo de 2,5 pulgadas capturó la mayoría de Corvinas Aguadas (55,6%) seguido por el de 3,5 pulgadas con el 31,8% (Figura 4).

Para las Corvinas Reinas, el porcentaje capturado con 2,5 pulgadas fue más alto (70,5%) y los otros artes capturaron porcentajes muy bajos (Tabla 163). En el caso de las Corvinas Picudas, capturadas principalmente con 3,5 pulgadas (70,5%) y los otros artes también capturaron pequeños porcentajes, representado gráficamente en el gráfico 3.

Tabla 162. Porcentaje de captura de individuos de alto interés por Arte y Luz de malla, golfo de Nicoya. 2014

Arte	Cuerda	Línea	Trasmallo								TI Trasm.	TI Gen.
			2,5	3	3,5	4,5	5	5,5	6	7		
Luz de malla												
Corvina aguada	2	7	679	133	388		4		8	10	1.222	1.231
% Arte	0,2	0,6									99,3	100
% Luz			55,6	10,9	31,8		0,3		0,7	0,8	100	
Corvina Picuda			63	14	147					1	225	225
% Luz			28,0	6,2	65,3					0,4	100	
Corv. Reina	367	1	455	44	15	1	24	3	51	52	645	1.013
% Arte	36,2	0,1										
% Luz			70,5	6,8	2,3	0,2	3,7	0,5	7,9	8,1	100	
Róbalo	6		7	17		4	23	1	34	1	87	93
% Arte	6,5	0,0									93,5	100
% Luz			8,0	19,5	0,0	4,6	26,4	1,1	39,1	1,1	100	
Total general	375	8	1204	208	550	5	51	4	93	64	2.179	2.562
% Arte	14,6	0,3									85,1	100
% Luz			55,3	9,5	25,2	0,2	2,3	0,2	4,3	2,9	100	

Gráfico 4. Porcentaje de corvina aguada capturada con las diferentes luces de malla en la zona 201 del golfo de Nicoya. 2014

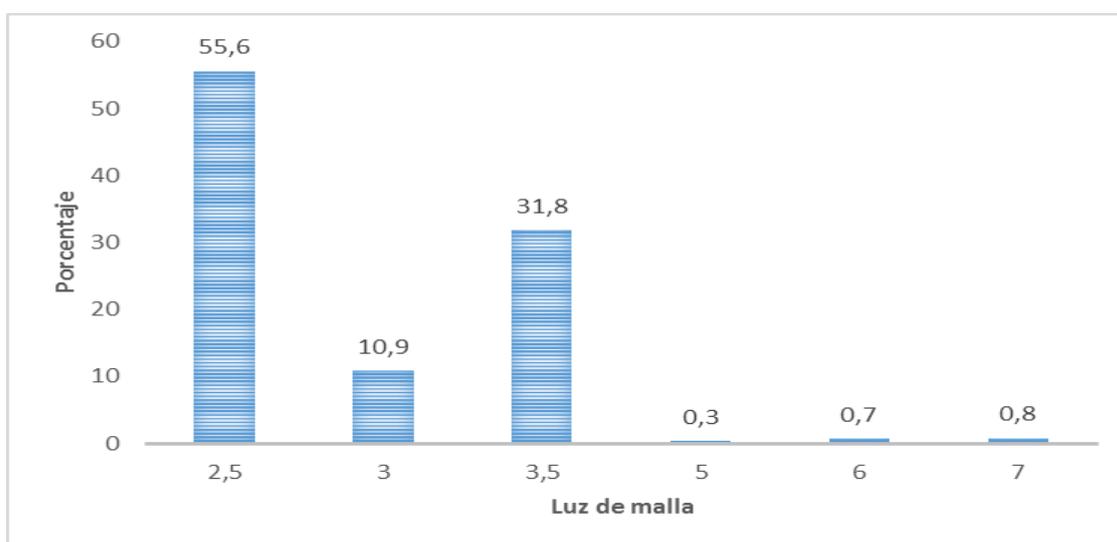


Gráfico 5. Porcentaje de corvina reina capturados con las diferentes luces de malla en la zona 201 del golfo de Nicoya, año 2014.

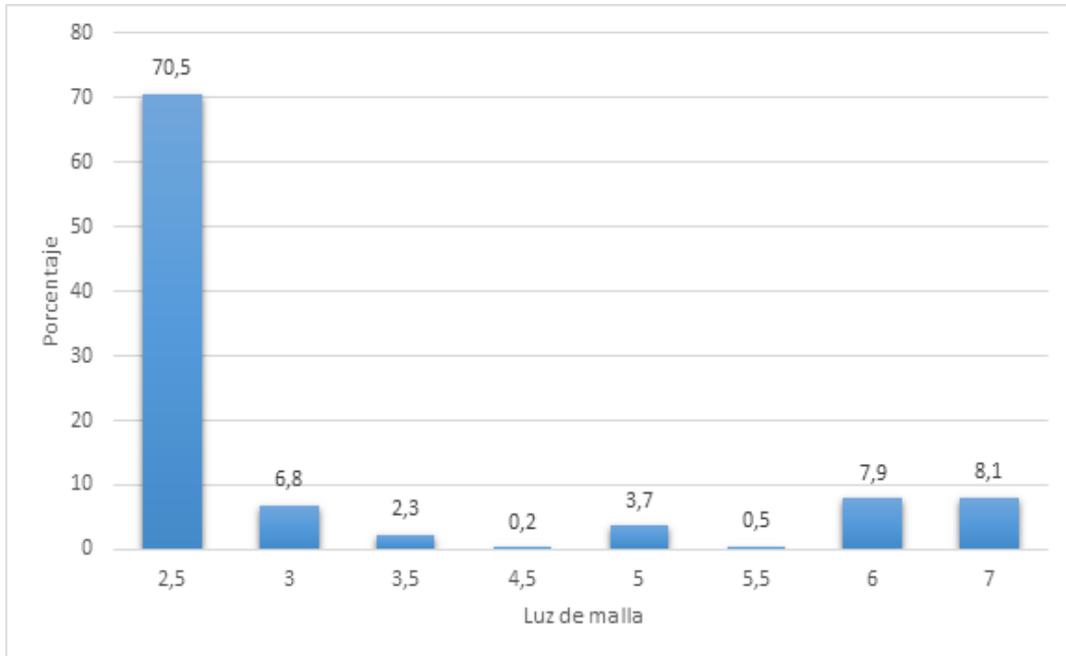
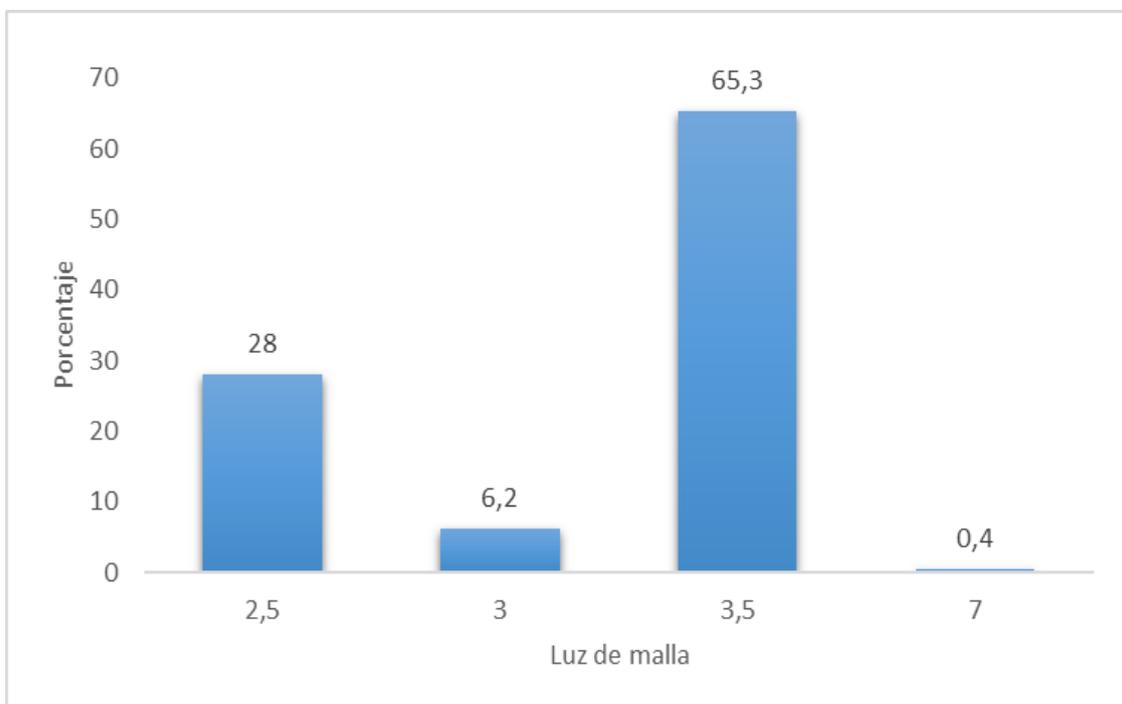


Gráfico 6. Porcentaje de individuos de corvina picuda capturados con trasmallo en la zona 201, golfo de Nicoya, año 2014.



Captura promedio por embarcación por día.

El número promedio de individuos capturados por embarcación por día, para diferentes meses del año 2014 y en la zona 201 es mostrado en la tabla 163.

En noviembre, el promedio general fue de 3,68 individuos (Gráfico 7), es inferior al promedio anual, siendo solo levemente superior las capturas de Corvina reina (5,86 individuos por embarcación por día).

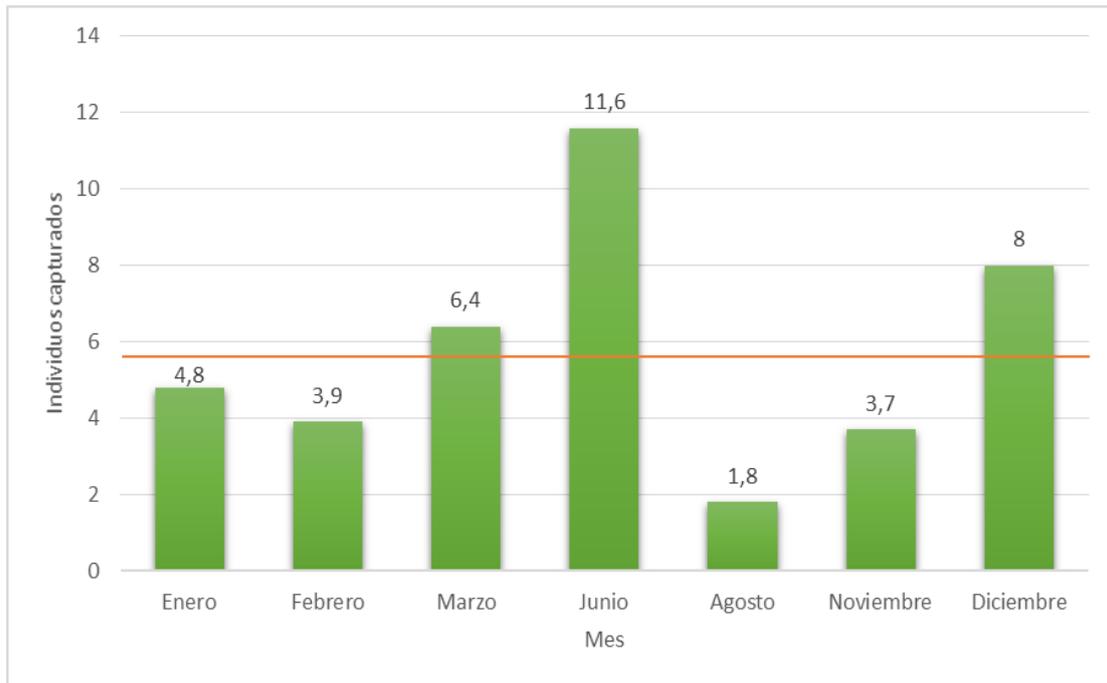
Sin embargo, en diciembre si hubo un promedio muy alto para el caso de la Corvina aguada (22,6 individuos por embarcación por día) y el análisis de sus tallas se realizará en el capítulo siguiente.

Relacionado con las especies, la Corvina aguada fue la más alta con 12,98 individuos por embarcación por día, seguido de la Corvina reina con un promedio de 4,37 (Tabla 164 y gráficamente en la Grafico 8).

Tabla 163. Captura promedia mensual capturados por embarcación, Zona 201, golfo de Nicoya. 2014

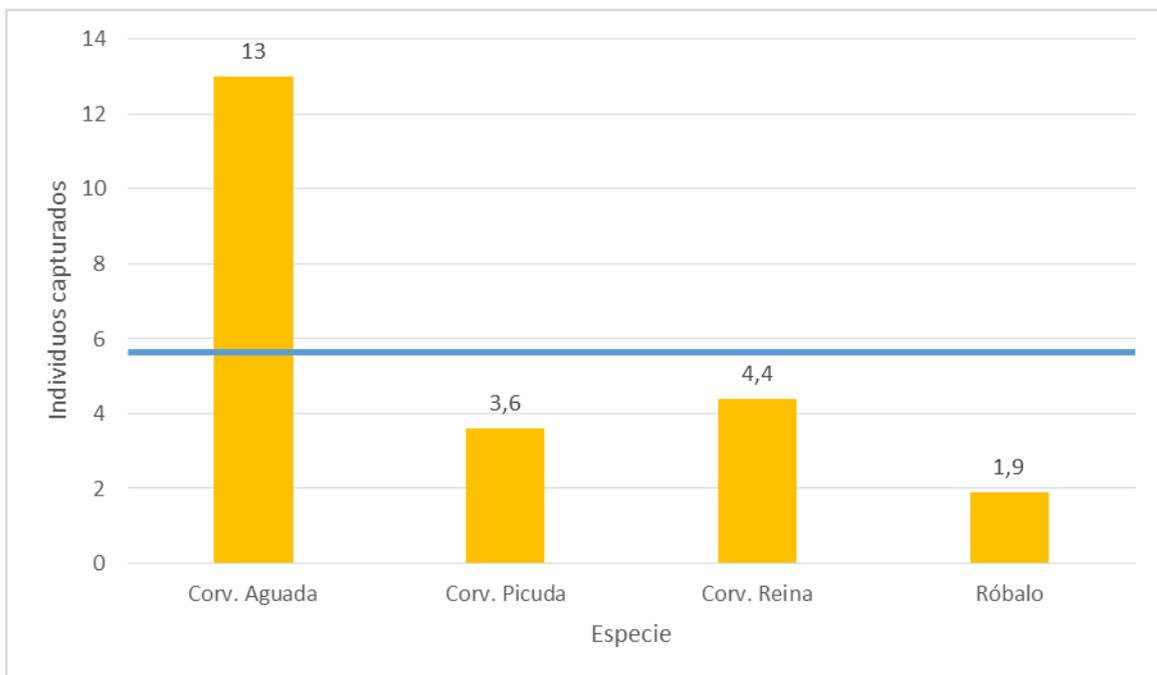
Especie	Ene.	Feb.	Mar.	Jun.	Ago.	Nov	Dic.	Promedio por especie
Corvina aguada	9,45	8,85	13,04	31,33	1,00	4,55	22,60	12,98
Corvina Picuda	2,30		7,00	13,67		2,38		3,62
Corvina reina	5,50	5,33	4,68	1,33	5,00	5,86	2,88	4,37
Robalo	1,75	1,40	1,00		1,00	1,92	6,43	1,93
Promedio mensual	4,75	3,89	6,43	11,58	1,75	3,68	7,98	5,72

Gráfico 7. Promedio de individuos capturados por embarcación y día, Zona 201. 2014



Nota: La línea naranja representa el promedio anual.

Gráfico 8. Promedio de especies de alto interés comercial capturadas por embarcación por día, Zona 201.



Nota: La línea azul representa el promedio anual.

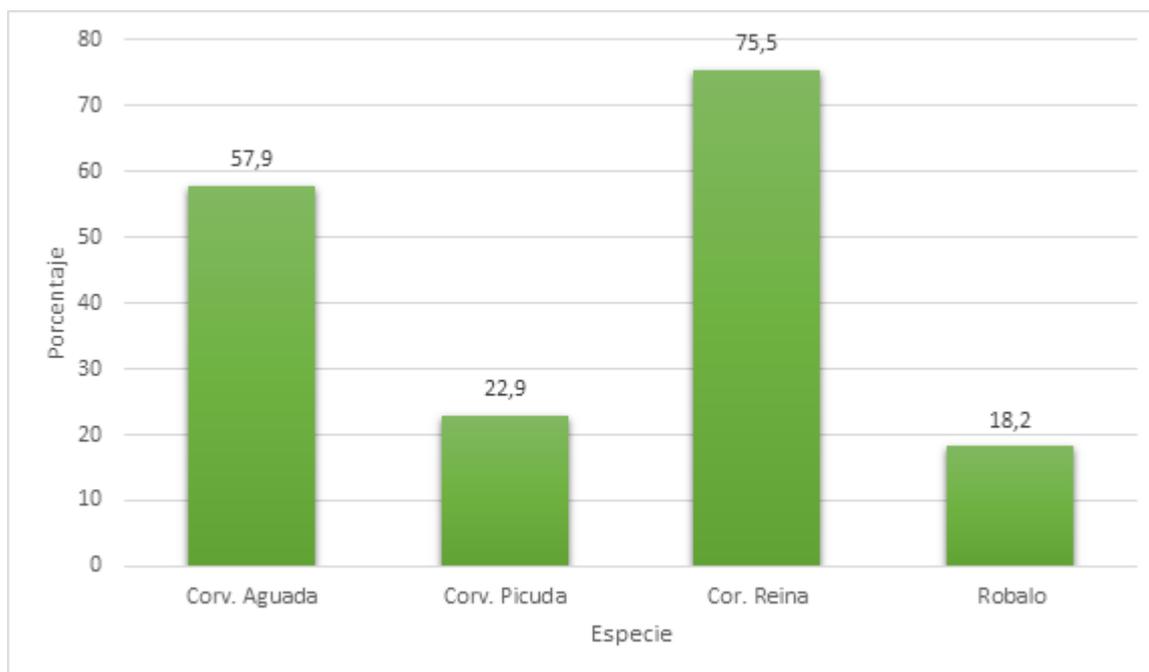
Un parámetro importante a analizar es el porcentaje de presencia de las especies en los muestreos, es decir, del total de muestreos, que porcentaje se reportan descargas de las especies analizadas y para el caso de la zona 201, los resultados se presentan en la Tabla 164.

Indicar que, en junio, agosto y diciembre, la cantidad de muestreos fue muy poca, además de que no se pudo muestrear en abril, mayo y julio, lo anterior por la escasez de personal. Se puede concluir, que la corvina reina fue la especie más importante de la Zona 201, ya que fue descargada en el 75,5% de los muestreos, mientras que la corvina aguada se hizo en un 57,9% (Gráfico 9).

Tabla 164. Porcentaje por mes de las especies muestreadas realizadas en la zona 201, golfo de Nicoya. 2014

Especie	Ene.	Feb.	Mar.	Jun.	Ago.	Nov.	Dic.	Porcentaje por especie
Corv. Aguada	67,7	26,0	76,7	75,0	80,0	41,7	38,5	57,9
Corv. Aguada	32,3		36,7	75,0		16,7		22,9
Corvina reina	96,8	98,0	83,3	37,5	60,0	91,7	61,5	75,5
Robalo	12,9	10,0	3,3		20,0	27,1	53,8	18,2
N.º Muestreos	62	50	30	8	5	48	13	30,9

Gráfico 9. Porcentaje de presencia de las especies muestreadas, Zona 201, golfo de Nicoya



Porcentaje individuos con TPMS para las especies de alto interés comercial.

Zona 201

En cuanto a la corvina reina, en la zona 201 se muestreó un total de 1 013 individuos, de los cuales, 715 de ellos, que representaron el 70,6% no habían alcanzado la TPM (Tabla 165 y gráfico 10). Por lo anterior, se realizó un análisis más detallado, para determinar cuáles eran las razones de esta alta captura de juveniles. En la misma Tabla 165 se presentan los datos según los artes y luces de malla, también capturaron en su mayoría corvinas reinas inmaduras (Gráfico 11) encontrándose que el trasmallo está capturando un 81,6% de juveniles, la malla de 2,5 pulgadas apresó la mayor cantidad de Corvinas Reinas, además, un 98,9% eran juveniles, al igual que sucedió con las luces de malla de 3 y 3.5 pulgadas.

Finalmente, las luces de malla de 6 y 7 pulgadas capturaron en su mayoría adultos (Figura 15), mientras que la Cuerda capturó también un porcentaje muy alto de juveniles (51,5%).

Tabla 165. Porcentaje de individuos de corvina reina capturados sin alcanzar la TPMS, Zona 201 del golfo de Nicoya en al año 2014

Arte	Cuerda	Total, Trasm.	Trasmallo								Total Gen.
			2,5	3	3,5	4,5	5	5,5	6	7	
Luz de malla			2,5	3	3,5	4,5	5	5,5	6	7	
Total Individuos	367	645	455	44	15	1	24	3	51	52	1013
Indiv. Sin TPMS	189	526	450	44	15	0	4	0	12	1	715
Porcentaje sin TPMS	51,5	81,6	98,9	100	100	0	16,7	0	23,5	1,9	70,6

Gráfico 10. Distribución de frecuencia de la corvina reina capturada con todos los artes, Zona 201, año 2014 (Columna roja representa la TPMS).

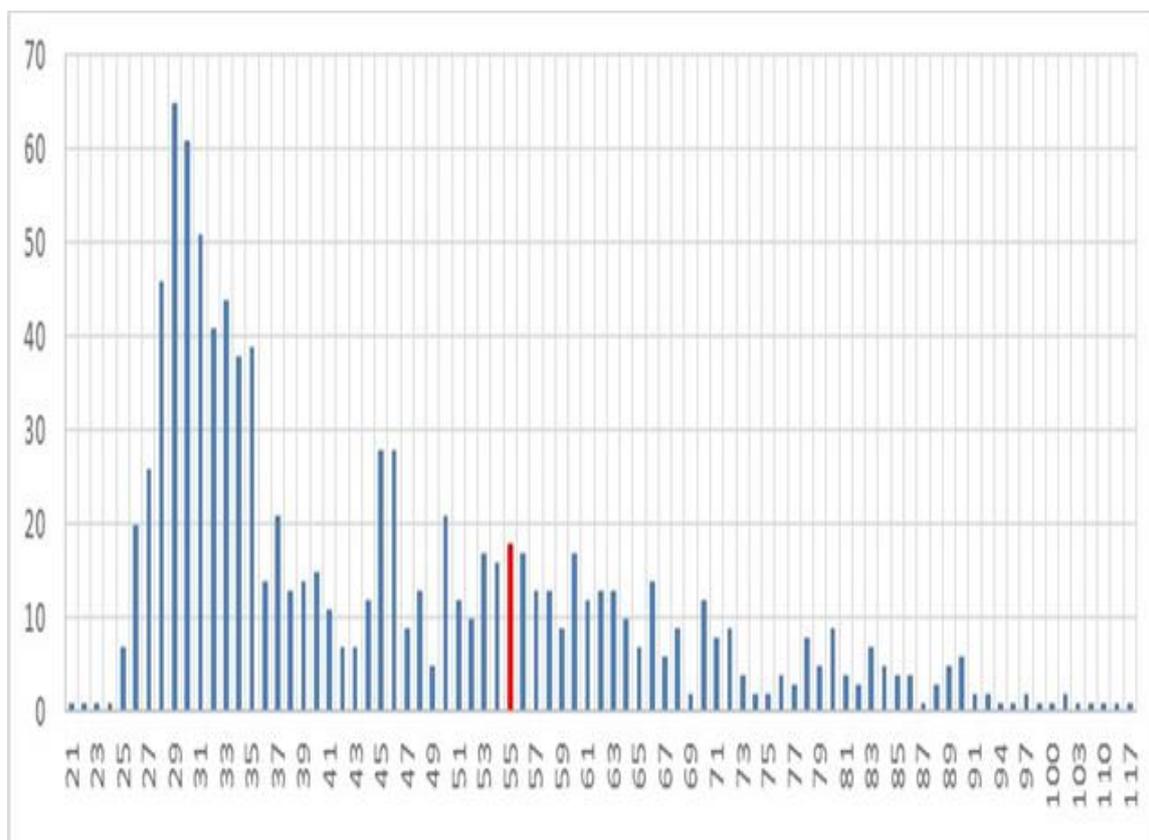
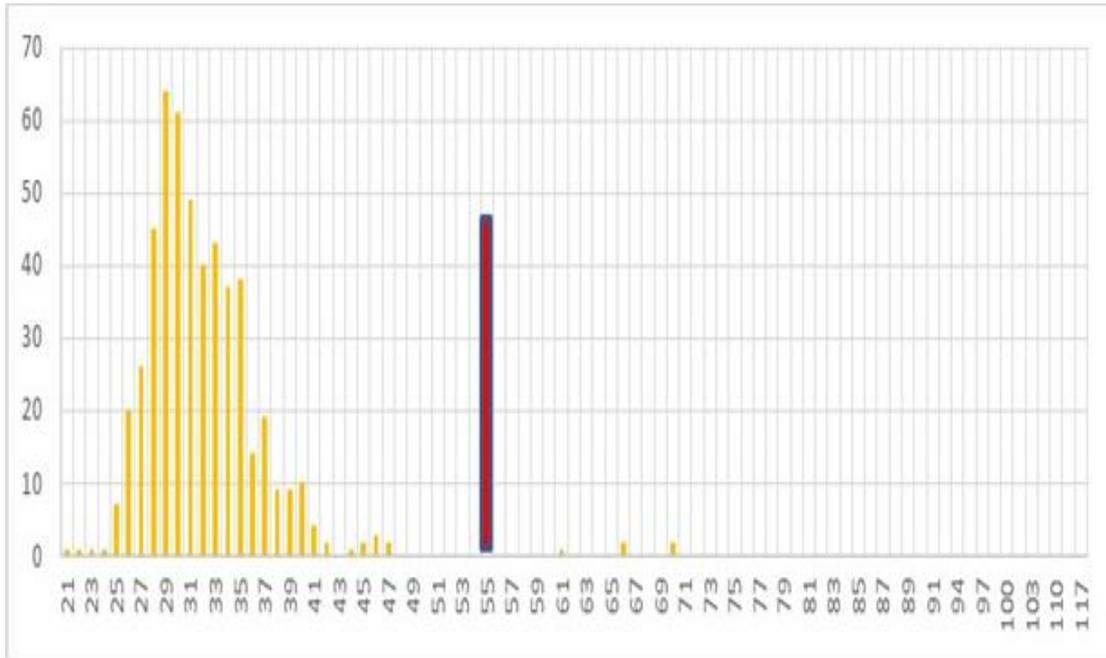
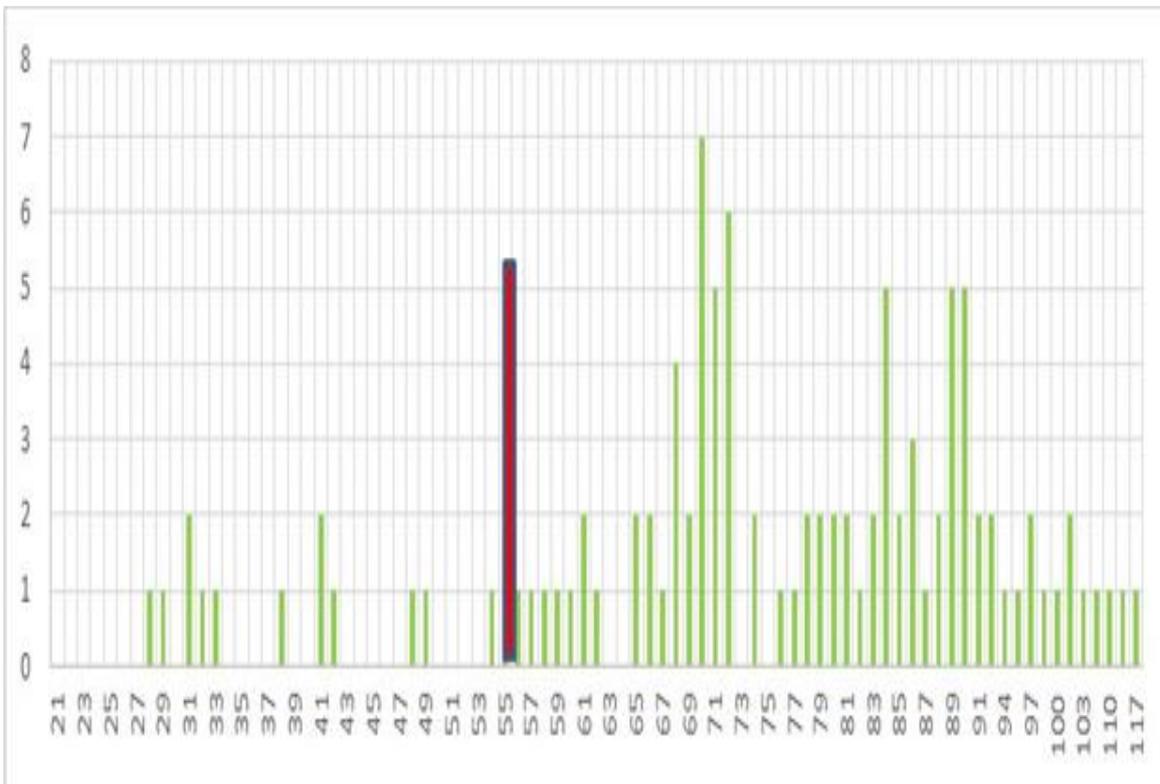


Gráfico 11. Distribución de frecuencia para la corvina reina capturada con los trasmallos de 2.5, 3 y 3,5 pulgadas, Zona 201. 2014



Nota: La columna roja representa la TPMS.

Gráfico 12. Distribución de frecuencia para la corvina reina capturada con trasmallos de 5 a 7 pulgadas, Zona 201. 2014



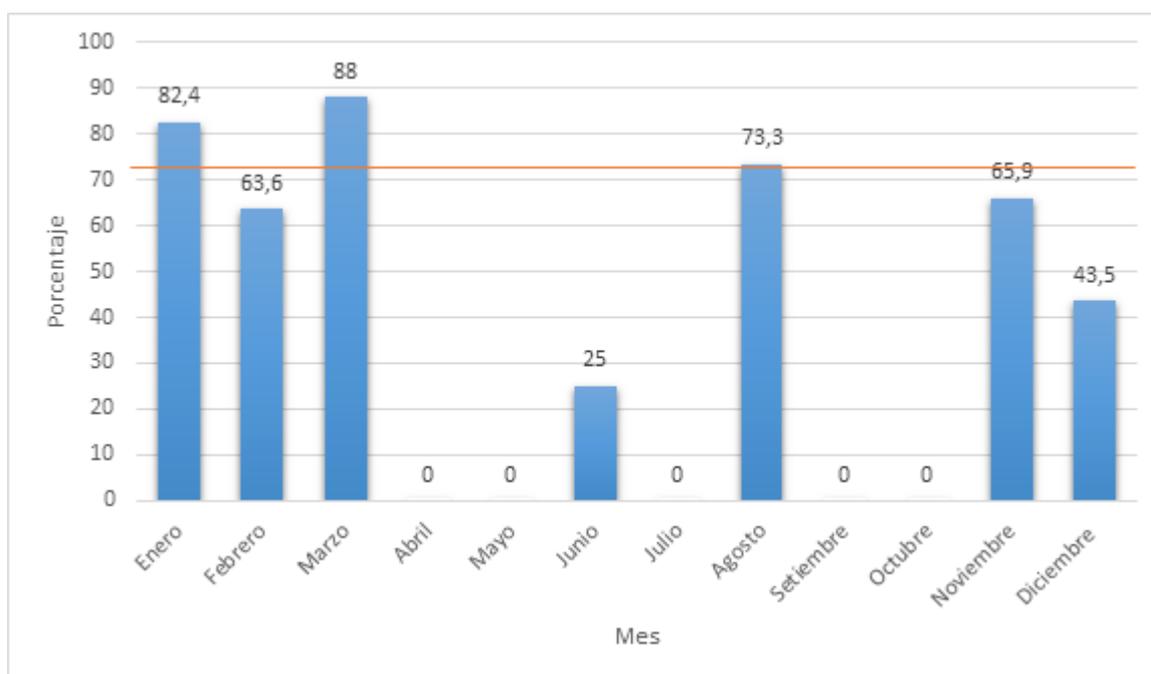
Nota: La columna roja representa la TPMS

El análisis por talla, también se hizo por mes y el porcentaje de individuos de corvina reina capturados sin haber alcanzado la TPM (Tabla 166, Gráfico 13).

Tabla 166. Porcentaje de corvina reina capturada sin alcanzar la TPMS, Zona 201, golfo de Nicoya. 2014

Meses	Ene	Feb	Mar	May	Jun	Jul	Ago	Nov	Dic	Total General
Total general	330	261	117	2	4	3	15	258	23	1013
Ind sin TPMS	272	166	103	0	1	0	11	170	10	733
Porcentaje Ind. sin TPMS	82,4	63,6	88,0	0	25	0	73,3	65,9	43,5	72,4

Gráfico 13. Porcentaje de corvina reina pescada sin alcanzar la TPMS, Zona 201, golfo de Nicoya, 2014.



Nota: La línea naranja representa el promedio anual.

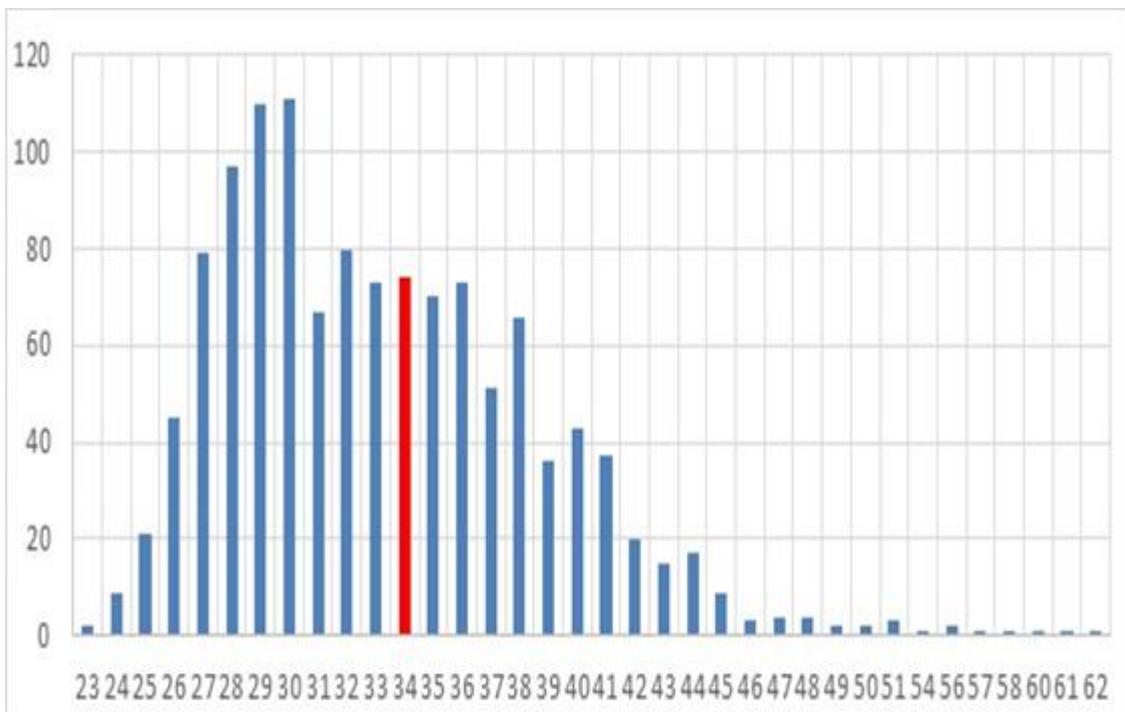
En la Corvina aguada, el número total de individuos muestreados en la Zona 201 del Golfo de Nicoya y el porcentaje de individuos sin alcanzar la TPM es presentado en la Tabla 167, encontrándose que la mayoría fue capturada con trasmallo y un 56,4% del total son inmaduras (Gráfico 14).

Se encontró también, que el trasmallo de 2.5 pulgadas captura la mayor cantidad de individuos, el 85% de juveniles (Gráfico 15), mientras que el de 3,5 pulgadas capturó el 24,2% de aguadas inmaduras (gráfico 15).

Tabla 167. Porcentaje de Corvina aguada capturadas sin alcanzar la TPMS, Zona 201. 2014

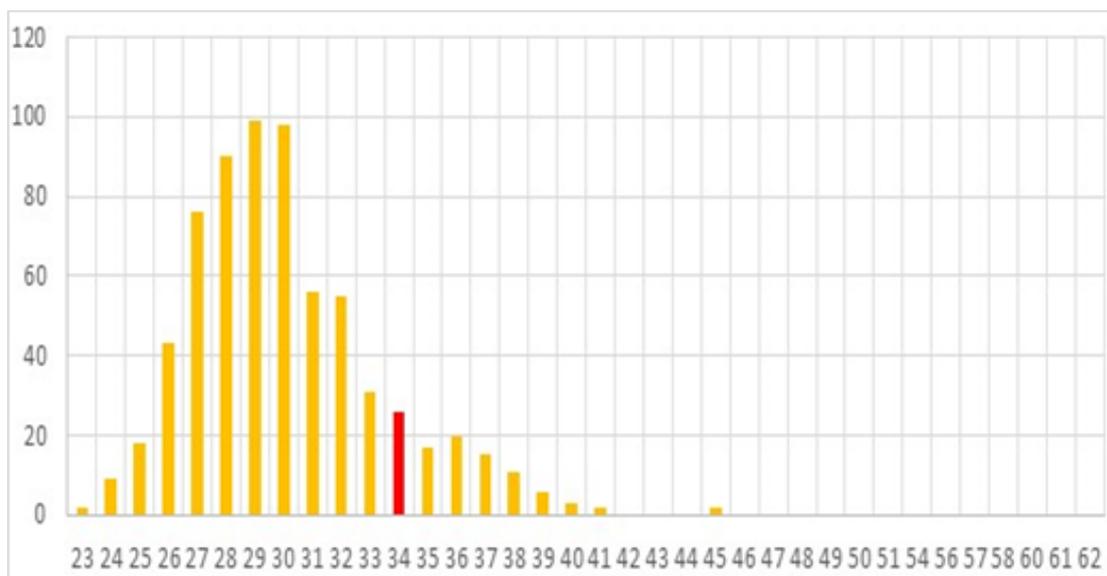
Arte de Pesca	Cuerda	Línea	Trasmallo							Total Tras.	Total General
			2.5	3	3.5	5	6	7			
Luz de malla											
Total de individuos	2	7	679	133	388	4	8	10	1222	1231	
Total Indiv. Sin TPMS	0	0	577	23	94	0	0	0	694	694	
Porcentaje Indiv. Sin TPMS	0	0	85	17,3	24,2	0	0	0	56,8	56,4	

Gráfico 14. Distribución de frecuencia para la Corvina aguada capturada con todos los artes en la Zona 201. 2014



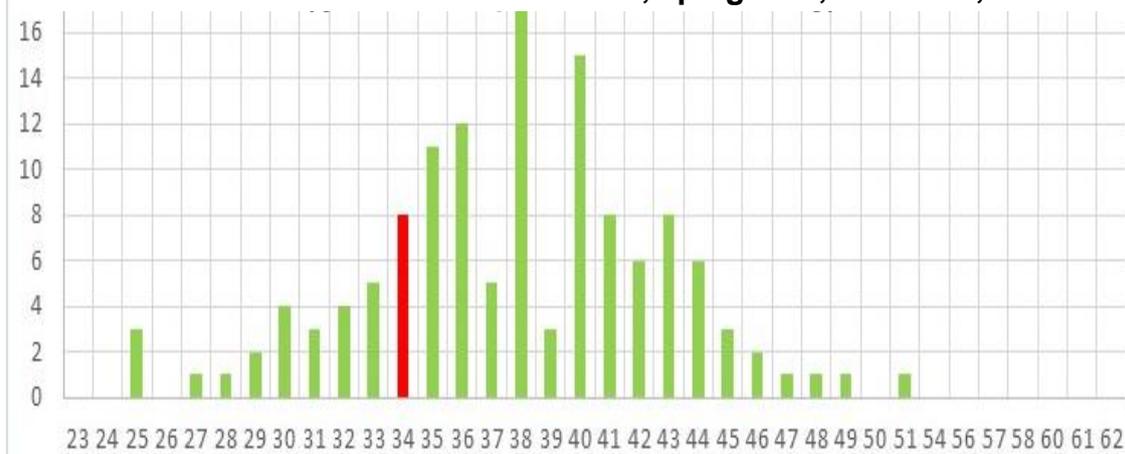
Nota: La columna roja representa la TPMS.

Gráfico 15. Distribución de frecuencia para la Corvina aguada capturada con trasmallo de 2.5 pulgadas, Zona 201. 2014



Nota: La columna roja representa la TPMS.

Gráfico 16. . Distribución de frecuencia para la Corvina aguada capturada con el trasmallo de luz de malla de 3,5 pulgadas, Zona 201, 2014



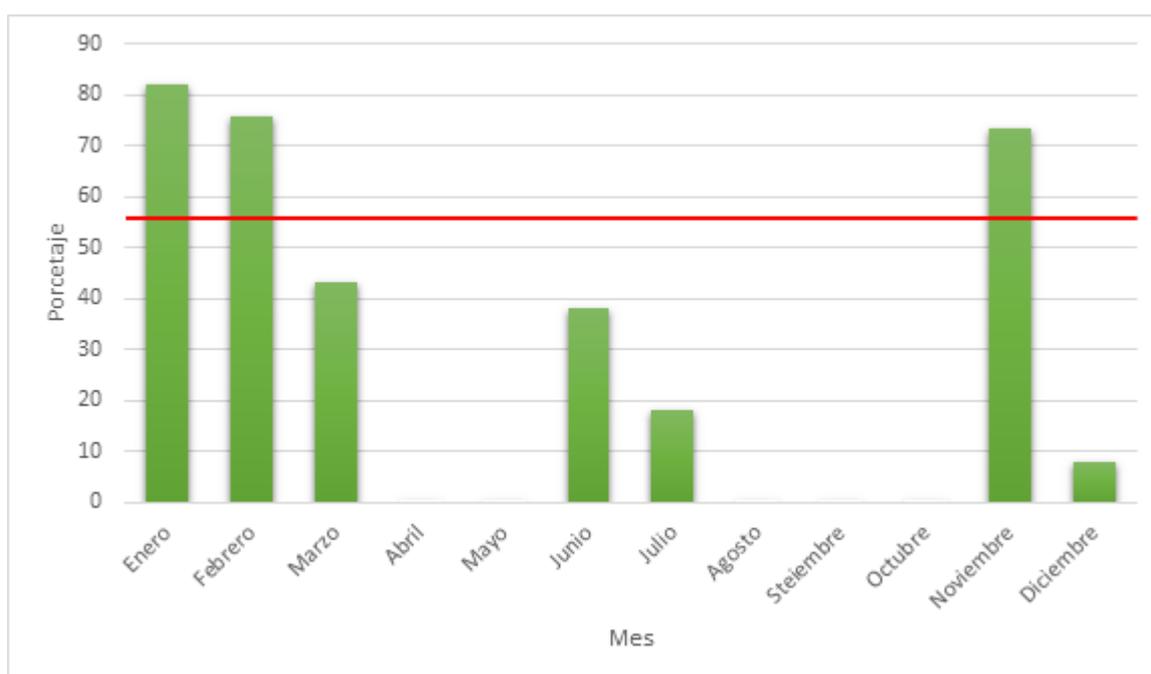
Nota: La columna roja representa la TPMS.

El porcentaje de individuos de Corvina aguada capturada mensualmente en la zona 201 y sin haber alcanzado la TPM, se presente en la Tabla 216, donde se observa que hubo una alta captura de juveniles casi todo el año, incluido el mes de noviembre, que fue el mes siguiente a la veda, cuando se capturó un 73,6% de juveniles (Figura 20).

Tabla 168. Porcentaje mensual de Corvina aguada sin alcanzar TPMS, Zona 201. 2014

Meses	Ene	Feb	Mar	May	Jun	Jul	Ago	Nov	Dic	Total General
Total general	397	115	300	1	188	22	4	91	113	1231
Individuos Sin TPMS	325	87	130	0	72	4	0	67	9	694
Porcentaje Individuos Sin TPMS	81,9	75,7	43,3	0	38,3	18,2	0	73,6	8	56,4

Gráfico 17. Porcentaje mensual de Corvina aguada sin alcanzar la TPMS, Zona 201. 2014



Nota: La línea roja representa el promedio anual.

El total de individuos de Corvina Picuda capturados en el interior del Golfo de Nicoya y el porcentaje de individuos sin alcanzar la TPM es presentado en la tabla 169.

Es importante anotar, que el 100% de los individuos fue capturado con trasmallo y el 36% de estos eran juveniles (Gráfico 18). Sin embargo, al analizar por luz de malla, la de 2,5 pulgadas capturó un 87,3% de juveniles

(Gráfico 19), caso contrario ocurrió con la de 3.5 pulgadas la cual solo capturó un 12,9% de corvinas picudas inmaduras (Figura Gráfico 20).

Tabla 169. Porcentaje de individuos de Corvina Picuda capturados sin alcanzar la TPMS, Zona 201 del Golfo de Nicoya, 2014.

Luz de malla	2.5	3	3.5	7	Total Trasmallo	Total General
Total individuos	63	14	147	1	225	225
Total Individuos Sin TPMS	55	7	17	0	81	81
Porcentaje Individuos Sin TPMS	87,3	50	12,9	0	36	36

Gráfico 18. Distribución de frecuencia para la Corvina Picuda capturada con todos los artes, Zona 201, 2014.

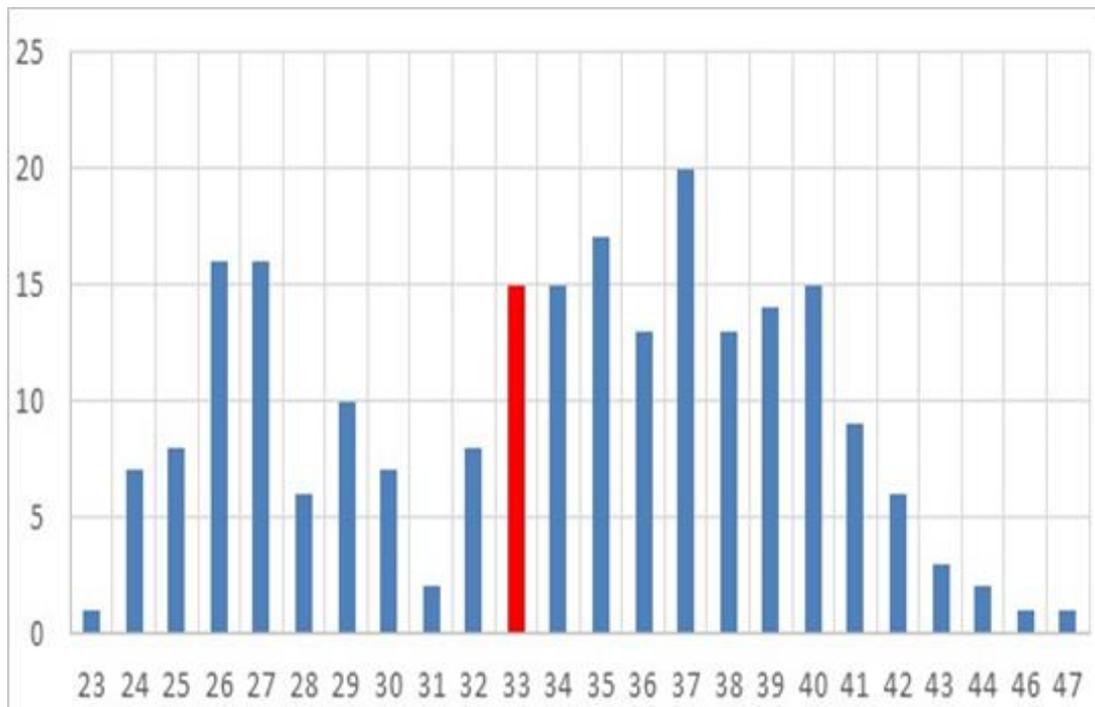


Gráfico 19. Distribución de frecuencia para la Corvina Picuda capturada con el trasmallo de 2.5 pulgadas, Zona 201. 2014

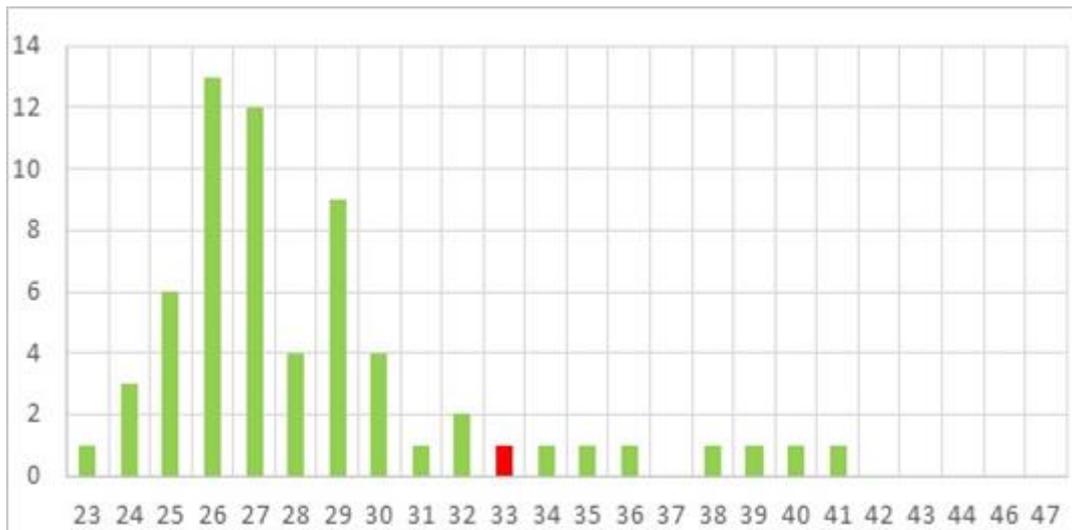
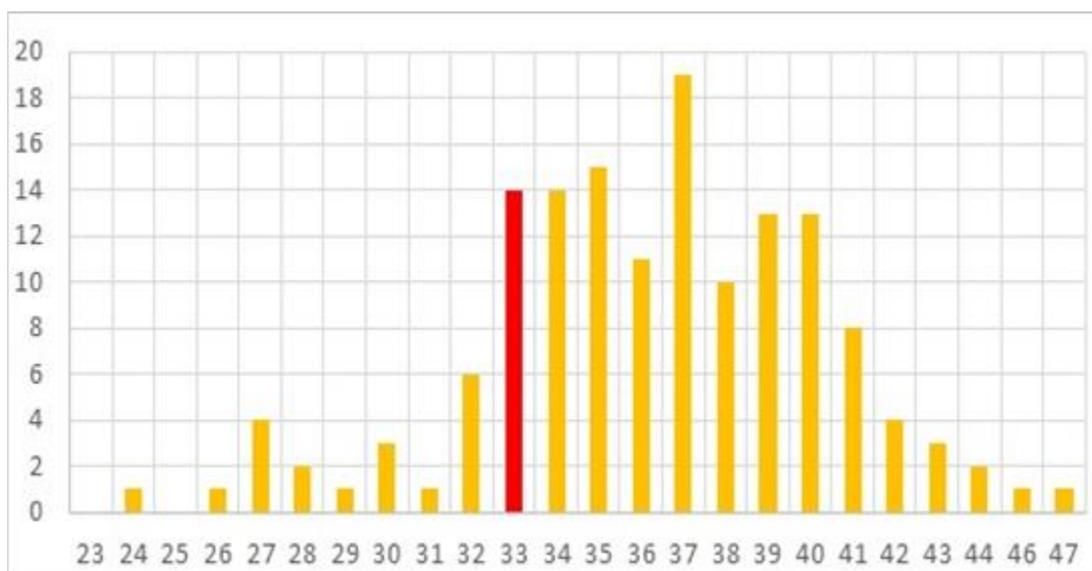


Gráfico 20. Distribución de frecuencia para la Corvina Picuda capturada con trasmallo de 3.5 pulgadas en Zona 201. 2014

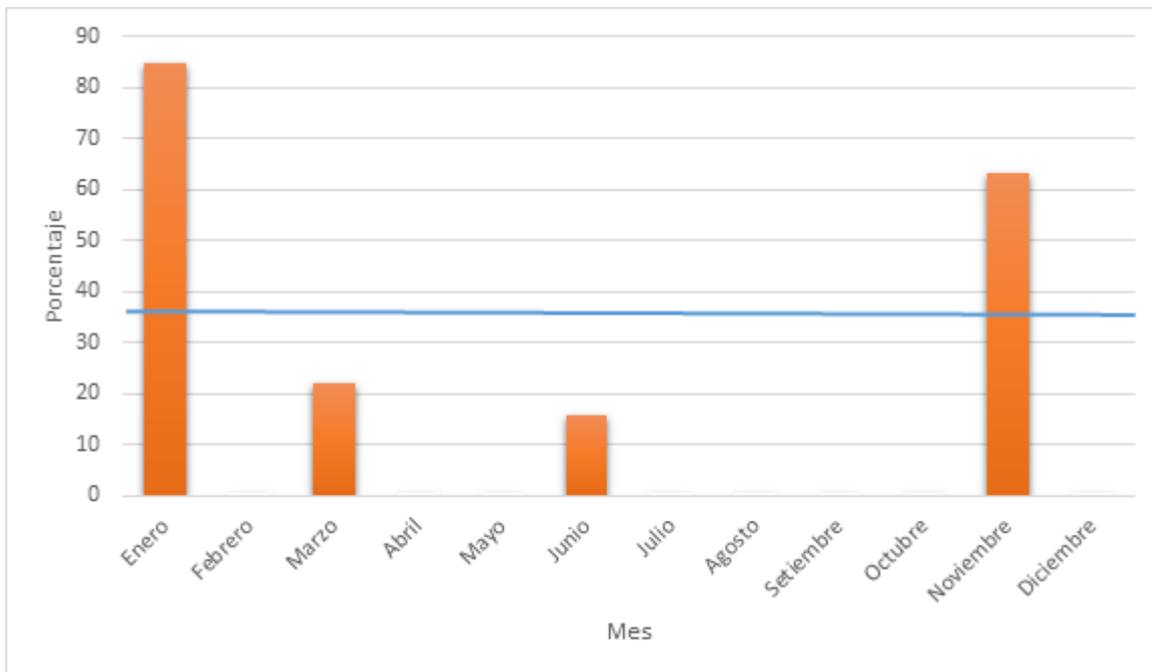


El porcentaje mensual de individuos de corvina picuda sin haber alcanzado la TPMS en la Zona 201 es presentado en la tabla 170 y se encontró que en los meses de enero (84,8%) y noviembre (63,2%) hubo una alta captura de juveniles (Gráfico 21).

Tabla 170. Porcentaje mensual de Corvina Picuda sin haber alcanzado la TPMS en la Zona 201, 2014.

Meses	Ene	Mar	Jun	Jul	Nov	Total general
Total general	46	77	82	1	19	225
Individuos sin TPMS	39	17	13	0	12	81
Porcentaje de Individuos sin TPMS	84,8	22,1	15,9	0	63,2	36

Gráfico 21. Porcentaje mensual de Corvina Picuda sin haber alcanzado la TPMS, Zona 201, 2014



Nota: Línea azul representa el promedio anual.

Finalmente, se presenta un análisis de las capturas del Gualaje Mano de piedra, *Centropomus unionensis*, obtuvo el cuarto lugar en cuanto a pesca por número de individuos (Tabla 172), capturándose un 11,5% del total de individuos capturados en la zona 201. La talla de primera madurez sexual de esta especie fue recientemente calculada por Zubiría (2013), quien la determinó en 29,2 centímetros.

En cuanto a luz de malla, la más utilizada fue la ilegal de 2.5 pulgadas (Tabla 172) la cual pescó la mayoría de individuos y el 93,8% de ellos eran juveniles (Figura 25). Por otro lado, a la hora de realizar el análisis por mes, en todos los meses hubo una alta captura de juveniles (Tabla 172) y en el mes siguiente a la veda (noviembre), ese porcentaje fue del 95,2%.

Tabla 171. Porcentaje de Gualaje Mano de piedra sin haber alcanzado la TPMS, según luz de malla utilizadas en la Zona 201. 2014

Luz de malla	2.5	3	3.5	6	Total Trasmallo	Total general
Total general	325	13	2	2	396	396
Total Individuos Sin TPMS	330	2	0	0	332	332
Porcentaje Individuos Sin TPMS	93,8	15,4	0	0	90	90

Gráfico 22. Porcentaje de captura de Gualaje Mano de piedra con Trasmallo, Zona 201. 2014

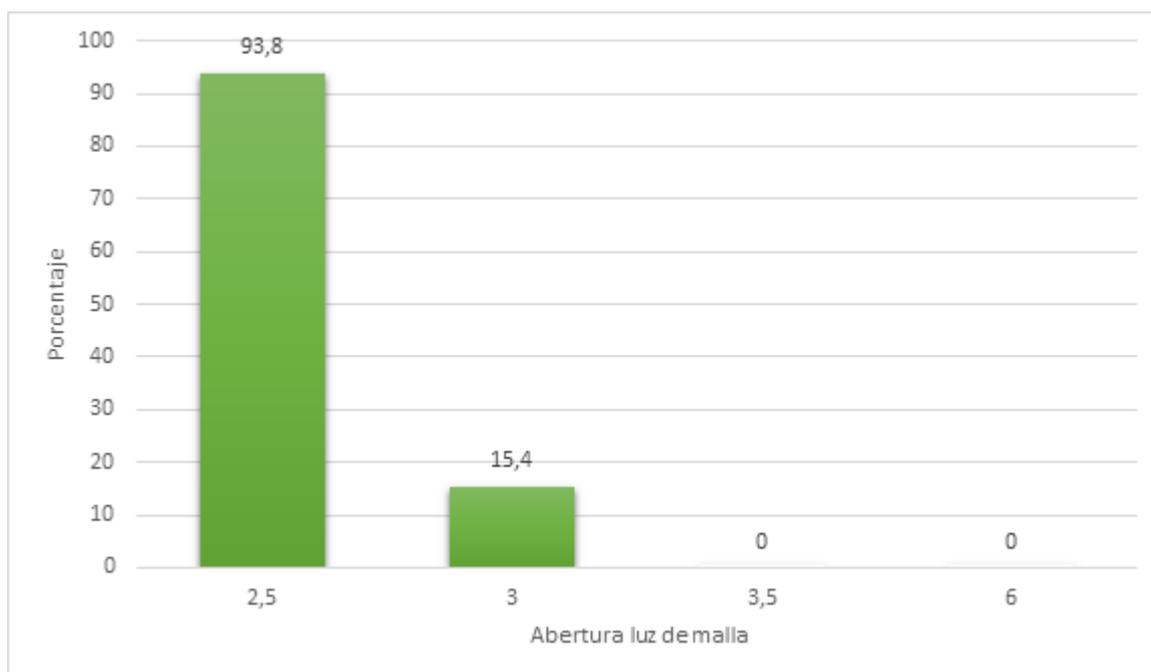


Tabla 172. Porcentaje mensual de Gualaje Mano de piedra sin haber alcanzado la TPMS, Zona 201, 2014.

	Ene	Feb	Mar	Nov	Total general
Total general	217	4	44	104	369
Total Indiv. sin TPMS	187	4	42	99	332
Porcentaje Indiv. sin TPMS	86,2	100	95,5	95,2	90

Zonificación del Área Marina de Pesca Responsable 201

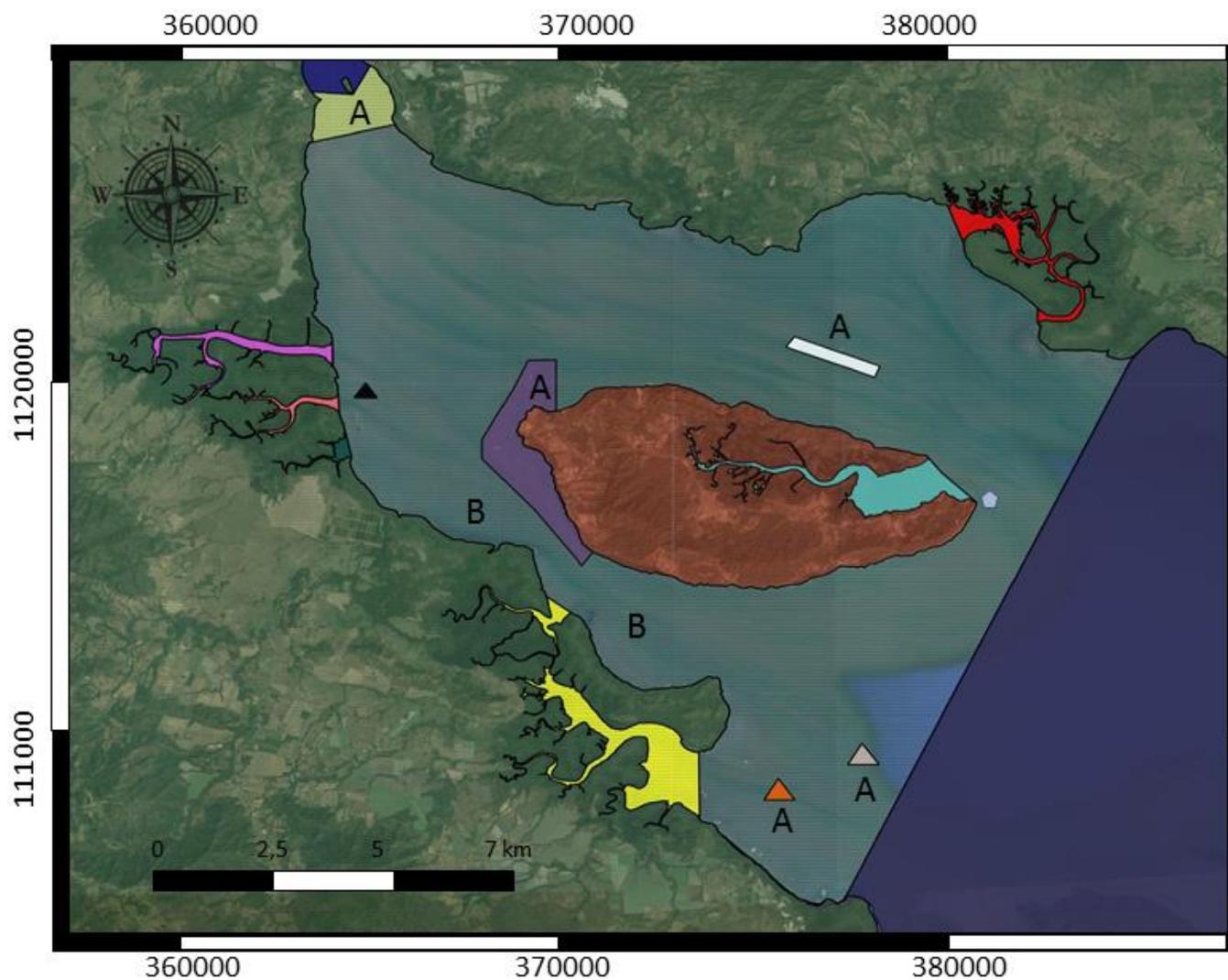
El área propuesta por las asociaciones de pescadores abarca toda la zona interna del Golfo de Nicoya conocida como zona A o Zona 201, trazando una línea recta imaginaria desde la desembocadura del estero Canjelito en Corozal de Jicaral hasta la desembocadura del estero de La Ensenada en Abangares, y de esa línea hasta la desembocadura del río Tempisque (Figura 3).

Este sitio se caracteriza por la pesca de las Corvinas Reina (*Cynoscion albus*) y Aguada (*Cynoscion squamipinnis*) principalmente; y en menor proporción la Corvina Cola Amarilla (*Cynoscion stolzmanni*), Jureles (*Carangidae*), Pargos (*Lutjanidae*), Bagres y Cuminates (*Ariidae*), así como también la pesca de camarón blanco.

Dentro del AMPR se establecen zonas delimitadas geográficamente para la pesca exclusiva a la cuerda, siendo las siguientes: Isla Yuca (Latitud N. $10^{\circ} 8'14,3''$ Longitud O. $85^{\circ}8'12,4''$), ubicada al noroeste de la Bocana de Isla Chira, Islote Sombrero (Latitud N. $10^{\circ} 1' 49,1''$ Longitud O $85^{\circ} 7' 15,1''$) y Pescadero El Ciliar (Latitud N. $10^{\circ} 1' 11,3''$ Longitud O $85^{\circ} 8' 17,7''$). Además, dentro del AMPR 201 estarían las AMPR Palito-Montero de Isla Chira y el AMPR Puerto Níspero, en las cuales se mantienen las regulaciones ya establecidas en sus Planes de Ordenamiento Pesquero.

Figura 3. Mapa de zonificación Área Marina de Pesca Responsable Zona 201

ÁREA MARINA DE PESCA RESPONSABLE 201, GOLFO DE NICOYA



SIMBOLOGÍA

- AMPR 201
 - AMPR Níspero
 - AMPR Palito y Montero
- ZONAS DE PESCA CON CUERDA
- Estero Letras
 - Estero Puerto Jesús
 - Estero Guadamuz
 - Estero Morote
 - Estero de la Culebra
 - Isla Yuca – El Bajón - El Bajito
 - Islote Estero Letras Puerto Jesús
 - Pescadero Ciliar
 - Bocana Chira
 - Islote Sombrero
 - Zona de pesca con nasas

Elaborado por:

Adrián Mora Gamboa

Proyección: CRTM05

Fuente: Atlas digital 2014

Y datos del INCOPECA



A = Cuerda de mano. B = Trasmallo 3'

Identificación de artes y métodos de pesca permitidos y periodos de veda total o parcial

Ubicación	Artes Actuales	Artes Propuestos	Especies	Investigaciones a Realizar	Observaciones
<p style="text-align: center;">Toda el área</p> <p style="text-align: center;">Límite Occidente AMPR 201 Latitud N. 10° 1' 3,2'' Longitud O. 85° 8' 42,2'' Límite Oriente AMPR 201 Latitud N. 10° 8' 3,6'' Longitud O. 85° 3' 49,6''</p>	<p style="text-align: center;">Cuerdas de Mano, Líneas de Anzuelos, Chichorro, Atarraya Trasmallos, Red de Cerco, Rastras.</p>	<p style="text-align: center;">Cuerdas de mano con anzuelo No. 6 y 7.</p> <p style="text-align: center;">Línea planera de 500m de longitud y un máximo de 200 anzuelos.</p> <p style="text-align: center;">Red de enmalle de 3" para camarón de 400 m de longitud y 40 mallas de alto</p> <p style="text-align: center;">Red de enmalle de 3,5", 4", 5", 6" y 7" para escama de 400 m de longitud y 50 mallas de alto.</p>	<p style="text-align: center;">Corvina reina, Aguada, Cola Amarilla, Bagre Colorado, Bagre Volador, Robalo, Gualaje, Pargo, Roncador, Mero, Camarón, Picuda, Candado y Lisa.</p>	<p style="text-align: center;">Monitoreo biológico de las principales especies marinas de interés comercial.</p> <p style="text-align: center;">Establecimiento de estudios de captura de pesca.</p>	<p style="text-align: center;">En el AMPR 201se permite el desarrollo de proyectos acuícolas de moluscos, camarón y peces, en aquellas zonas que no interfieran con las actividades de pesca.</p> <p style="text-align: center;">También los proyectos turísticos.</p>
<p style="text-align: center;">Isla Yuca Latitud N. 10° 8'14,3''</p>	<p style="text-align: center;">Cuerdas de Mano, Líneas</p>	<p style="text-align: center;">Cuerdas de Mano con anzuelo No. 6 y 7.</p>	<p style="text-align: center;">Corvina reina, Aguada, Cola Amarilla, Bagre</p>	<p style="text-align: center;">Monitoreo biológico de las principales especies marinas</p>	

Longitud O. 85°8'12,4''	de Anzuelos, Chichorro, Atrarraya Trasmallos, Red de Cerco, Rastras.		Colorado, Bagre Volador, Robalo, Gualaje, Pargo, Roncador, Mero, Camarón, Picuda, Candado y Lisa.	de interés comercial.	
Pescadero el Ciliar Latitud N.10° 1' 11,3'' Longitud O 85° 8' 17,7''	Cuerdas de Mano, Líneas de Anzuelos, Chichorro, Atrarraya Trasmallos, Red de Cerco, Rastras.	Cuerdas de Mano con anzuelo No. 6 y 7.	Corvina reina, Aguada, Cola Amarilla, Bagre Colorado, Bagre Volador, Robalo, Gualaje, Pargo, Roncador, Mero, Camarón, Picuda, Candado y Lisa.	Monitoreo biológico de las principales especies marinas de interés comercial.	
Islote Sombrero Latitud N.10° 1' 49,1'' Longitud O 85° 7' 15,1''	Cuerdas de Mano, Líneas de Anzuelos, Chichorro, Atrarraya Trasmallos, Red de Cerco, Rastras.	Cuerdas de Mano con anzuelo No. 6 y 7.	Corvina reina, Aguada, Cola Amarilla, Bagre Colorado, Bagre Volador, Robalo, Gualaje, Pargo, Roncador, Mero, Camarón, Picuda, Candado y Lisa.	Monitoreo biológico de las principales especies marinas de interés comercial.	
Este de Isla Chira	Nasas	Uso de pesca con nasas	Jaiba	Monitoreo biológico de Jaiba	

Programa de registro e información

Objetivo General	Objetivos específicos	Acciones	Indicador de cumplimiento	Responsable	Tiempo
Desarrollar una base de datos que permita recopilar la información pesquera del AMPR	1. Crear una base de datos pesqueros del AMPR, con el aporte del conocimiento tradicional de los pescadores(as) de las Asociaciones	1. Definir las variables a tomar para la toma de datos. 2. Construir el formulario para la toma de datos 3. Capacitar a los miembros de las asociaciones en la toma de datos biológicos	1. Variables definidas 2. Formulario de registro de producción elaborado 3. Asociaciones capacitadas	1. Depto. Investigación de Incopesca, asociaciones 2. Depto. Investigación de Incopesca, asociaciones 3. Depto. Investigación y Depto. De Información Pesquera y Acuícola de Incopesca.	1. 3 meses 2. 3 meses 3. 6 meses
	2. Recopilar, procesar y analizar la información de la base de datos pesqueros del AMPR	1. Implementar el formulario de registro de producción del AMPR 2. Capacitar para la digitación de datos tomados	1. Un mínimo de 10 formularios mensuales 2. 15 personas capacitadas para digitar los datos	1. Asociación de pescadores. 2. Asociaciones de pescadores, Depto. Información Pesquera y Acuícola	1. Año y medio 2. 3 meses

		<p>3. Digitación de datos tomados de registros de producción</p> <p>4. Elaboración de informes de registro de producción del AMPR.</p>	<p>3. Base de datos mensual digitada</p> <p>4. Informes elaborados.</p>	<p>de Incopesca.</p> <p>3. Depto. Extensión Pesquera y Acuícola</p> <p>4. Depto. Extensión Pesquera y Acuícola.</p>	<p>3. Siempre</p> <p>4. Cada 6 meses.</p>	<p>6</p>
--	--	--	---	---	---	----------

Programa de monitoreo e investigación

Objetivo General	Objetivos específicos	Acciones	Indicador de cumplimiento	Responsable	Tiempo
Desarrollar un programa de investigación y monitoreo en el AMPR.	1. Establecer acciones de monitoreo permanentes	1.1. Establecer un Comité de Gobernanza que verifique el cumplimiento el Plan de Ordenamiento Pesquero del AMPR. 1.2. Dar seguimiento a las principales medidas de manejo establecidas en el Plan de Ordenamiento Pesquero del AMPR.	1.1. Comité de Gobernanza establecido 1.2. Programa de seguimiento y evaluación implementado	Junta directiva de Incopesca Comité de Gobernanza	6 meses 2 años
	2. Desarrollar investigaciones en función de las necesidades identificadas por los pescadores dirigidas a las especies de importancia comercial.	2.1. Establecer un programa de investigaciones con el Comité de Gobernanza 2.2. Seguimiento de cumplimiento de Tallas Legales de Primera Captura según AJDIP-026-2018.	2.1 Programa de investigaciones establecido 2.2 Informes de cumplimiento de las TLPC.	2.1. Academia, Asociaciones de pescadores, Depto. Investigación de Incopesca. 2.2. Asociaciones de pescadores, Depto. Investigación de Incopesca	6 meses Cada año

Programa de capacitación y extensión

Objetivo General	Objetivos específicos	Acciones	Indicador de cumplimiento	Responsable	Tiempo
Fortalecer las capacidades organizacionales de las asociaciones de pescadores	1. Generar el diagnóstico organizacional de las asociaciones de pescadores y peladoras de camarón	1.1. Capacitación de las Juntas Directivas para auto aplicación del diagnóstico organizacional. 1.2. Aplicación anual del diagnóstico para evaluar las organizaciones y la generación de planes de trabajo	1.1. Juntas Directivas capacitadas 1.2. Diagnósticos aplicados anualmente y planes de trabajo generados	Depto. Extensión Pesquera y Acuícola de Incopeca, Juntas Directivas de organizaciones	1.1. 2 meses 1.2. 1 por año
	2. Formular Plan anual operativo de las organizaciones en función al diagnóstico	2.1. Identificación de Proyectos y priorización para el año correspondiente. 2.2. Formular los proyectos.	2.1. Documento con programa y proyectos en relación al diagnóstico organizacional. 2.2. Proyectos establecidos e identificados.		Depto. Extensión Pesquera y Acuícola, Juntas Directivas de organizaciones

			2.3. Implementación y seguimiento	2.3. Proyectos en ejecución		
Implementar un programa de capacitación que permita a consolidar a las organizaciones y al Comité de Gobernanza	1.	Desarrollar el programa de capacitación.	1.1. Realizar capacitaciones sobre Ley y Reglamento de Pesca.	1.1. Organizaciones de pescadores capacitados.	1.1. Asesoría Jurídica de Incopesca, Juntas Directivas de asociaciones	1.1. 6 meses
			1.2. Realizar capacitaciones conforme a las necesidades prioritarias de las asociaciones de pescadores y peladoras de camarón	1.2. Organizaciones de pescadores capacitados.	1.2. Depto. Extensión Pesquera y Acuícola de Incopesca, Juntas Directivas de asociaciones	1.2. 1 año
			1.3. Elaboración de Código de Conducta de Pesca Responsable	1.3. Código de Conducta de Pesca Responsable elaborado	1.3. Juntas Directivas de asociaciones, Depto. Extensión Pesquera y Acuícola.	1.3. 1 año

Programa de aplicación y cumplimiento de la legislación vigente, control y vigilancia

Objetivo General	Objetivos específicos	Acciones	Indicador de cumplimiento	Responsable	Tiempo
Desarrollar una estrategia que garantice la aplicación y cumplimiento de la legislación existente en el AMPR	1. Establecer un programa de divulgación de las normativas vigentes para el AMPR y asociadas a las prácticas de pesca responsable	1. Informar a todas las comunidades pesqueras sobre la implementación de las normativas vigentes en el AMPR	1. Material divulgativo	1. Comité de Gobernanza	1. 6 meses
		2. Elaborar brochures con mapa del AMPR y medidas de ordenamiento pesquero	2. 500 brochures	2. Comité de Gobernanza	2. 6 meses
		3. Visitar a las comunidades cercanas y dar charlas informativas sobre el AMPR	3. Todas las comunidades cercanas informadas	3. Comité de Gobernanza	3. 6 meses

	<p>2. Establecer un programa de control y vigilancia liderado por el Comité de Gobernanza</p>	<p>1. Definir un comité de vigilancia</p> <p>2. Elaborar un protocolo de denuncias de pesca ilegal</p> <p>3. Trabajo en conjunto con SNG para el desarrollo de actividades divulgativas y preventivas.</p>	<p>1. Comité de vigilancia establecido</p> <p>2. Protocolo de denuncias definido.</p> <p>3. Vía de comunicación directa con SNG.</p>	<p>1. Comité de Gobernanza.</p> <p>2. Comité de vigilancia.</p> <p>3. Comité de vigilancia y SNG.</p>	<p>1. 2 meses</p> <p>2. 8 meses</p> <p>3. Siempre</p>
--	---	--	--	---	---

Programa de comercialización y mejoramiento de la producción

Objetivo General	Objetivos específicos	Acciones	Indicador de cumplimiento	Responsable	Tiempo
Establecer una estrategia de comercialización de los productos pesqueros	1. Realizar sondeo de mercado en la zona para posicionar los productos pesqueros con sello AMPR.	1.1. Conocer la oferta de los productos pesqueros locales 1.2. Medir los costos de producción. 1.3. Capacitación en comercialización a las asociaciones 1.4. Identificar segmentos de mercado dirigido	1.1. Oferta identificada 1.2. Costos de producción establecidos 1.3. Juntas Directivas capacitadas 1.4. Segmentos identificados	1.1. Asociaciones, CNP, Senasa 1.2. Asociaciones, CNP, Senasa 1.3. INA, Depto. Promoción de Mercados de Incopesca. 1.4. Juntas Directivas de asociaciones, CNP, SEPSA-MAG, INDER.	1.1. 6 meses 1.2. 6 meses 1.3. 1 año 1.4. 1 año
	2. Contar con infraestructuras adecuadas para la conservación de los productos pesqueros	Contar con centros de acopio condicionadas para mantener la sanidad e inocuidad de los productos.	Centros de acopio equipados y en funcionamiento	Juntas Directivas	Un año y medio

BIBLIOGRAFÍA

- Araya, H., A.R. Vásquez, B. Marín, J.A. Palacios, R.L. Soto, F. Mejía, Y. Shimazu y K. Hiramatsu. 2007. Reporte del Comité de Evaluación del Recursos Pesqueros N.º 2/2007. Programa Manejo Sostenible de las Pesquerías del Golfo de Nicoya. 60p.
- Marín, Berny. 2011B. Estudio Línea Base de las Pesquerías en la comunidad de Palito, Chira, año 2006. Documento Técnico N.º 4 del Departamento de Investigación Pesquera de Incopesca. 22p.
- Marín, Berny. 2011C. La zona de Crianza del Golfo de Nicoya. Documento Técnico N.º 5 del Departamento de Investigación Pesquera de Incopesca. 7p.
- Marín, Berny. 2014. Estudio Línea Base de las Pesquerías del Golfo de Nicoya, año 1979. Documento Técnico N.º 19 del Departamento de Investigación Pesquera de Incopesca. 47p
- Marín, B. y A.R. Vásquez. 2010. Evaluación de los Recursos Pesqueros Post-Veda 2009 en el Interior del G. de Nicoya. Documento Técnico N.º 2 del Departamento de Investigación Pesquera de Incopesca. 15p.
- Marín, Berny y A.R. Vásquez. 2012. Estimación de la Talla de Primera Madurez Sexual Criterio L50 (TPM) de la corvina reina *Cynoscion albus* (Perciforme: Scianidae), bajo condiciones de sobreexplotación de su población en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. Documento Técnico N.º 11 del Departamento de Investigación Pesquera de Incopesca. 15p
- Marín, B. y J.A. Sánchez. 2012. Estudio Línea Base Pesquero del Área de Pesca de la Comunidad de Montero en el año 2005. Documento Técnico N.º 8 del Departamento de Investigación Pesquera de Incopesca. 37p.
- Marín, B.; H. Araya y A.R. Vásquez. 2012. Informe del Estado de las Pesquerías en el Área Marina de Pesca Responsable de Palito, Chira y su Zona Contigua, año 2010. Documento Técnico N.º 6 del Departamento de Investigación Pesquera de Incopesca. 40p.
- Marín, B.; H. Araya y A.R. Vásquez. 2013A. Informe del Resultado de la Veda 2012, Basado en Encuesta Aplicada a Pescadores Artesanales del Golfo de Nicoya. Documento Técnico N.º 14 del Departamento de Investigación Pesquera de Incopesca. 16p.

- Marín, B.; H. Araya, A.R. Vásquez y J.B. Chavarría. 2013B. Informe del Resultado de la Veda 2012, Basado en Muestreos Biológicos Realizados en 7 Comunidades del Interior Golfo de Nicoya. Documento Técnico N.º 15 del Departamento de Investigación Pesquera de Incopesca. 22p.
- Soto, R., F. Mejía-Arana y K. Hiramatsu. 2005. Estimación de la longitud total al 50% de madurez para Corvina agría, *Micropogonias altipinnis*, y Corvina picuda, *Cynoscion phoxocephalus*, en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. Proyecto Manejo Sostenible de las Pesquerías del G. de Nicoya, Costa Rica. Informe corte N.º 18.
- Vásquez, A.R. 1999. Aspecto de la Biología Reproductiva de la Corvina aguada (*Cynoscion Squamipinnis*) en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. Tesis Lic. Heredia, CR, Universidad Nacional, Escuela de Ciencias Biológicas. 72p.
- Vásquez, A.R. 2013. Informe del Estado Actual de las Pesquerías en el Área de Pesca Responsable de Montero y Palito, Chira. Año 2012. Documento Técnico N.º 17 del Departamento de Investigación Pesquera del INCOPESCA. 26p.

ANEXO 1.
Lista de Pescadores Artesanales de Puntarenas.

Nombre Completo	Cédula de identidad
Miguel Gómez Espinoza	602470765
Justin Eduardo Gómez Masis	604260223
Neffri Boset Calderón Diaz	602600954
Rodolfo Angulo Trejos	602210361
Priscila Fernández Pérez	503760294
Gloria Estela Pérez Martínez	602240469
Juan Gabriel García Medina	602690548
Emilieth De Los Ángeles Diaz Sequeira	603430386
Duber Montes García	602570583
Martin Gerardo Gómez Morales	601790305
Eustasio Matarrita Sequeira	601440726
Rafael Ángel Medina Medina	601100742
Tomas Eduardo Varela Medina	604080231
Seylin Karina Rodríguez Matarrita	604420384
Milena Matarrita Hidalgo	602440742
Sigifredo Gómez Medina	601690084
Alcides Barrientos Montes	602960624
Ronald Espinoza Martínez	601980900
Carlos Martínez Batista	603700393
Jesús Laurentino Marín Cruz	104440956
Ismael Peralta García	601440103
Luis Ángel Gómez Medina	603140678
Rubén Matarrita Medina	601980429
Jesús Aniceto García Espinoza	602330071
Lidieth Matarrita Aguirre	601120926
Juan Carlos Matarrita Aguirre	603060035
Yassin Jesús Medina Matarrita	604120128
Mainor Medina Matarrita	602950312
Seidily Odili Medina Rosales	601830307
Ricardo Antonio Varela Diaz	604080264
Félix Antonio Varela Ramírez	602070667
Ercilia Diaz Peralta	601190356
Víctor Luis Pérez Martínez	50150651
Angela Alfaro Cordero	502510896
Luis Alberto Quesada Quesada	602480677
Miguel Ángel Madrigal Madrigal	602270213
Floribeth Peralta Carrillo	602770545
Gerardo Matarrita Medina	602480077
Flor De Liz Gómez Medina	603000353
Edwin Medina Espinoza	601210400
Wilber Joaquín Matarrita Medina	401640222
Oner Alberto Ruiz Diaz	603020785

Armando Montes Medina	602440572
Edgar Ramiro Masis Martínez	602850071
Michael Aguirre Medina	603740927
Marco Antonio Montes Barrantes	602580985
Juan Gabriel Aguirre Álvarez	603920224
José Antonio Matarrita Aguirre	602660827
Sandra Medina Medina	602710047
Misael Matarrita Sequeira	604060036
Heriberto Matarrita Aguirre	601120640
Rafael Matarrita Sequeira	601550743
José Antonio Solano Salas	602090156
Jael Aguirre Diaz	602110897
Marcos Aníbal Matarrita López	603890080
Santos Ramon Matarrita Aguirre	601250678
Elizabeth Medina Matarrita	603260091
Jorge Ricardo Medina Cruz	602860111
Gabriel Cruz Cruz	601230693
Josué Cruz Medina	503810172
Reynaldo Diaz Sequeira	603080817
Carmen María Espinoza Medina	604140391
Pedro Fabio Martínez Medina	601150224
María Ester Trejos Solano	601440348
Christian Gutiérrez Mosquera	602810293
William Gutiérrez Mosquera	602990619
Santos Francisco Medina Matarrita	603450740
Khristyn Yonayra Muñoz Valencia	604230450
Ángel Espinoza Martínez	602430669
Ericka Matarrita López	603720788
Jorge Luis Medina Medina	601640052
Edit Calderón Diaz	502340675
Olger Luis Medina Calderón	603290729
Elmer Antonio Matarrita López	603510290
William Jesús Quirós Diaz	603120374
Esteban García García	601770534
María Elena Gómez Espinoza	602190138
Ricardo Andrés Gómez Espinoza	402250742
José Alberto Medina Medina	601960501
Felipe Alexander Reyes Peralta	602020227
Gerardo Gómez Carrillo	601680397
Melvin Diaz Carrillo	602370923
Betty Calderón Rodríguez	602310883
José Luis Martínez Diaz	602710649
Braulio Fernández Diaz	602260075
Adrián Martínez Masis	603490640
Jeisson Angulo Martínez	603860147
Luz Elena Medina Matarrita	601640379

Ericka Medina Matarrita	602840600
Vidal Quirós Masis	602350483
Enrique Quirós Sánchez	604350070
Joselyn Elieth Matarrita Quirós	114880264
José Ángel Montes Barrantes	602740571
Denis Abel Brais Medina	503760335
Mirian Díaz Fernández	602680399
Gilberto Medina Medina	601680599
Vilma Irene Díaz Hidalgo	601770501
Henry David Salas López	602360056
Francisco Vega Contreras	502840221
Eder Medina Calderón	603550054
Miguel Ángel García Fernández	603070481
Jocksan Medina Martínez	603760426
Susana Solenly Valencia Medina	603690323
Daniel Alberto Medina Matarrita	603200203
Carlos Manuel Reyes Morales	601890669
José Alberto García Medina	604300878
Silvina Rojas Bustos	601570645
Carlos Alberto Medina Medina	601470592
Jesús Peralta Matarrita	601710798
Estebana Pérez Martínez	601820337
José Oldemar Medina	602130451
Melisandro Medina Martínez	602870947
José Eugenio García Espinoza	601750936
Magdiel Martínez Espinoza	601890901
Carlos Manuel Espinoza Medina	602420370
Dennis Espinoza Medina	602780613
Juan José Medina Matarrita	601100262
Antonio Matarrita Medina	601880494
Christian Jesús Marín Pérez	112360246
Cinthia Vannesa Díaz Peralta	603350444
Jocksan De Los Ángeles Gómez Medina	604250981
José Manuel Gómez Carrillo	601190031
Luis Alejandro Matarrita Medina	601930973
Yolvin Timoteo Martínez Masis	603960905
Jorge Martín Medina Díaz	601390862
Edith Romero Hernández	602070330
Venancio Matarrita Matarrita	602150079
Mauren Barrientos Montes	602860129
Giovanni Antonio Medina Medina	601560360
Esteban Javier Espinoza Medrano	604160104
Santos Gabriel Medina Medina	900690428
Brianc Alonso Medina Medina	603800573
Giovanni Antonio Quirós Masis	602600328
Marvin Obet Matarrita Masis	603430701

Martin Alfaro Quesada	502370955
Asdrúbal Antonio Valencia Medina	115820788
Alexis Antonio Batista Martínez	602380251
José Mario Matarrita Martínez	113370019
José Divier Matarrita Medina	602190486
María Luisa García Espinoza	601920837
Jorge Luis Montes Medina	602360276
Agapito Medina Medina	602150554
Ana Yancy Oconitrillo Cantillo	503390303
José Joaquín Medina García	601380470
Benny García Medina	604280935
María Eugenia Fernández Díaz	601750937
Luis Fernando Obando Barrientos	116180344
Adonay De Los Ángeles Barrientos Abarca	602670294
Davis Alonso Medina Medina	604220244
Hipólito Medina Medina	601850447
Abel Alexander Mora Quirós	115760387
Ana Cecilia Quirós Medina	601840785
Douglas Carrillo García	603080739
Yovania García Fernández	603680698
Cristino Matarrita Matarrita	601500422
Rodolfo Varela Medina	113850627
Práxedes Pérez Martínez	601960729
Juan Pablo Hernández Matarrita	602460817
Daniel Calderón Trejos	601620937
Jeannette Calderón Peralta	602760094
Xinia López Núñez	602950485
Carlos Manuel Díaz Medina	601220201
Elías Matarrita Medina	603240470
Ana Cecilia Fernández Díaz	602870176
Alberto Arriola Trejos	601051205
José Dibeth Aguirre Medina	603280644
Oswaldo Sequeira Medina	602160533
Edwin Medina Seas	602810581
Roberto Aguilar Trejos	601300810
Jonathan Aguilar Medina	701500792
Giovanni Reyes Peralta	602560384
Freddy Argenis Reyes Peralta	603460877
Álvaro Matarrita Matarrita	602570710
Eliecer Matarrita Medina	602470794
Gregorio Matarrita Medina	601420578
William Quirós Medina	602770548
Ricardo Montes Carrillo	602850528
Hugo Alexander Montes Medina	602310709
Emilce Medina Matarrita	602510406
María De Los Ángeles Martínez Díaz	602800069

George García Medina	603490838
Freddy Medina Matarrita	602990632
Daniel Ramírez Varela	601930882
Ángel Isaac Campos Espinoza	60340059
Edgar Francisco Rojas Gutiérrez	502120336
Harold Rene Cruz Diaz	503090335
Bernardo Matarrita Sequeira	601700467
Efraín Rolando Fonseca Diaz	602380962
Mayela García Espinoza	602610014
Guillermo Quirós Medina	109130394
Edgar Antonio Matarrita Medina	602910530
José Enrique Ulloa Hidalgo	603120427
Jimmy Sequeira Álvarez	901070277
Claro Alexis Álvarez Martínez	601070016
Francisco Masis Medrano	602590220
Juan Luis Seas Diaz	601780709
Leonela Ángeles García Medina	601780709

ANEXO 2.
Lista de Pescadores Artesanales de Guanacaste.

Aguirre Aguirre Fermín Valerin	600860327
Alvarado Carrillo Agustín	501950500
Alvarado Carrillo Marvin	602110352
Alvarado Gómez Grettel María	503290516
Álvarez Peralta Martin	501650974
Baltodano Martínez Reiner	502970203
Barrantes Peralta Wilmar Gilberto	503850866
Brais Vallejos Elvis	601960943
Brais Vallejos Franklin	502670457
Brais Vallejos Gilbert Adonay	502480955
Brais Vallejos Mirna Lizbeth	502410836
Briceño Cruz Marcelino	501680639
Briones Barrantes Alexander	502550640
Cardoza Quintero Guillermo	602530589
Carrillo Mayorga María Teresa	501630974
Cortes Acosta Luis Alberto	502190303
Cruz Díaz Iris Yanory	603640396
Cruz Díaz Mirna Flory	502700527
Cruz Pérez Paulo Cesar	503220954
Cubero Rosales Eduardo	502510484
Cubero Rosales Luis Ángel	502670680
Cubillo Aguirre Carlos Humberto	500840260
Cubillo Vega Jonathan	503060157
Dalorzo Lopez Carlos Luis	501770974
Dalorzo Lopez Douglas	502830437
Dalorzo Lopez Johnny	502230862
Díaz Grijalba Sonia	602390851
Díaz Meza Luis Gustavo	601410862
Díaz Ortega Oldan	502410231
Díaz Rodríguez José Juan	501430506
Espinoza Castrillo José Antonio	503110024
Espinoza García Cristian	503410073
Espinoza García Joni Jesús	604690367
García García María Magdalena	601590934
García Molina Juvenal De Los Ángeles	502880122
García Montes Aguedarlina	900640313
García Montes Lelis	900570273
García Montes Luis Fernando	602480269
García Ortega Henry Enrique	503090881
García Pérez Santos Enrique	502170913
Gómez Martínez Álvaro Enrique	502680306
Gómez Martínez Frank	503760160
Gómez Martínez Roger Javier	503590115

Gómez Rodríguez Luigi José	503060690
Gómez Rosales Anselmo	501240857
Gómez Toruño José Esteban	501880292
Gómez Valencia Noily	601870045
Guevara Carballo María Isabel	600840854
Guevara Espinoza Gladys	501770154
Guevara Espinoza Hermes	602680302
Gutiérrez Fernández Juan	501410889
Gutiérrez Fernández María De Los Ángeles	900840017
Hernández Pérez Rixsi	502940669
Hernández Sánchez José Pilar	502290130
Izaba Gómez Santos	501540370
Jiménez Calvo Beiker Arturo	602970159
Jiménez Castillo Aurelio	501940660
Jiménez Castillo Javier	501630350
Jiménez Gutiérrez Deiver	603440299
Mayorga Villegas José Bernardo	503100722
Medina Rosales Miguel Ángel	601630055
Medrano Aguirre Gregoria	601210744
Molina Camacho María Emilia	501750985
Montes Cárdenas Cristhian Usvaldo	503290611
Montes Cárdenas Luis Edgardo	602180275
Montes Cárdenas Santos Eldifonso	502140008
Montes Rosales Luis Ángel	503550527
Nipote Sáenz Marvin	601770272
Núñez Chavarría Letner	205580685
Ortega Ortega José Rodolfo	502420358
Ortega Ruiz María Lidieth	502690042
Ortiz Izaba Ali	501760113
Peralta Zúñiga Etelvina Paulina	900780338
Peralta Zúñiga Lidieth	602250843
Pérez Dalorzo Olman Victorio	603800875
Pérez Henríquez Wilberth	503050302
Pérez Reyes Felipe	502390106
Pérez Rivas Olman	501730046
Pérez Rivas Wilson	501500357
Pérez Solano Carmen Rigoberto	601310872
Pineda Guzmán Carlos	601320396
Pineda Zúñiga Carlos Gerardo	113420067
Porrás Ruiz Nelson	502440052
Quirós Alfaro Nacin Florencio	502070132
Quirós Rivas Víctor Jesús	503380175
Ramos Orellana Dalila	800660882
Reyes Cortes Félix Bienvenido	502930506
Rivas Guevara Carlos Alberto	501391012
Rojas Araya Jesús	502670682

Rosales Almanza Enguelbert	502840240
Rosales Chavarría José Ángel	501720145
Rosales Cortes William	602400901
Rosales Cruz Orlando	602450967
Rosales Rojas Marleny	502610867
Rosales Rosales William Alejandro	503870615
Rosales Rosales Willy Antonio	503960296
Sánchez Espinoza José Victorino	501630310
Trejos Rosales Zeneida	502090479
Ulloa Gómez Luis Alberto	601620654
Umaña Hernández Rafael Ángel	501900587
Vargas García Víctor Manuel	601830755
Villarreal Gómez Guillermo Antonio	503470291
Villegas Porras Ademar	501570185
Villegas Porras Jorge	501680474
Villegas Reyes Gregorio Esteban	501520563
Villegas Reyes José	501410892
Villegas Rosales Teresa De Jesús	501830254
Zúñiga Orias María Del Socorro	501780998
Zúñiga Villarreal Pablo	601060813
Zúñiga Zuñiga Miguel Feliciano	600720301