



INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

CARACTERIZACIÓN DE LA “RED DE ARRASTRE POMADERA - CHANGA” EN LAS COMUNIDADES PESQUERAS DE PLAYAS Y POSORJA DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS - ECUADOR

Soriano Daniel y Enrique Mero.

Proceso de Investigación de los Recursos Bioacuáticos y su Ambiente

Instituto Nacional de Pesca

E-mail: dsoriano@inp.gob.ec, wmero@inp.gob.ec

1.- INTRODUCCIÓN

El subsector pesquero artesanal del Ecuador desarrolla actividades de extracción de recursos bioacuáticos, los cuales propenden al desarrollo del entorno socioeconómico de la región.

Generalmente las pesquerías de especies pelágicas, demersales y crustáceos de importancia comercial, se realizan con diversos artes de pesca activos y pasivos; contruidos con mallas (enmalle, trasmallo, chinchorro de playa, red estacadas, red bolsos, der de cerco o rizos y red de arrastre artesanal o changa) y anzuelos, las cuales se dirigen sus esfuerzo en zonas de pesca localizadas dentro de las ocho millas náuticas del perfil costanero continental e insular ecuatoriano.

Unas de las pesquerías artesanales está dirigida al recurso camarón pomada, utilizando la red de arrastre artesanal o changa, la misma que constituye un arte de mallas de forma cónica, de accionar activo, de funcionamiento de filtrado y de pesca masiva, que opera en fondos marinos costeros.

Esta pesquería ha retomado importancia en el subsector pesquero artesanal de la provincia del Guayas, especialmente en las comunidades de Playas y Posorja; sin embargo, carece de regulaciones a nivel artesanal, a diferencia de la flota industrial que están regidas mediante acuerdos ministeriales N° 426-A y N° 19, la misma que trata sobre vedas, áreas de capturas, tamaño de ojo de malla de arte y cesantes de actividad.

En vista de esta situación, la autoridad del ramo y de investigación, Subsecretaria de Recursos Pesqueros e Instituto Nacional de Pesca, en reunión con dirigentes pesqueros artesanales, celebrada el 19 de noviembre del 2013, se analizó la problemática de la pesquería y se determinó desarrollar por parte del INP, la **caracterización de las redes de arrastre artesanales “Changa”, dirigido a la captura de camarón pomada**; considerando como una actividad inicial en el proceso de investigación, previo a la determinación de regulaciones necesarias de esta pesquería.

El objetivo del presente informe, es de caracterizar a las **redes de arrastre artesanal “Changa”** de las comunidades de Playas y Posorja de la provincia de Guayas, considerando las características principales de armado, materiales y dimensiones del arte, con sus respectivos accesorios o componentes, actividad desarrollada durante las fechas 20 al 24 de noviembre del 2013.

2.- MATERIALES Y METODOS

Para determinar la información de las características y dimensiones de las redes de arrastre artesanal o “Changa”, se cumplieron visitas *in situ* en las comunidades pesqueras de Playas y Posorja de la provincia del Guayas.

Donde se identificaron los materiales de construcción del arte y se dimensionaron las principales longitudes de las secciones y componentes del arte; desarrollando también, cálculo que determinen el coeficiente de entralle (E) del arte.

En la identificación de materiales, se utilizaron muestrarios de cabos, hilos, y mallas, como referencia a su caracterización respectiva. Con respecto al dimensionamiento del arte, se emplearon calibradores (vernier o pie de rey) para determinar medidas menores; y para las mayores, se usó una cinta de lona; las mismas que están en medidas métricas y pulgadas.

Para la determinación de los porcentajes de abertura horizontal del tamaño de malla (coeficiente de armado) de la red, fue en base a la aplicación de la ecuación de Prado y Dremière (1988).

$$E = \frac{\text{Longitud de la relinga}}{\text{Longitud del paño estirado}}$$

3.- RESULTADOS.

En las comunidades pesqueras de Playas y Posorja, se contacto con pescadores y dirigentes pesqueros, quienes colaboraron en la coordinación y logística para que se desarrolle el proceso de caracterización de las redes de arrastre artesanal “Changa”.

En la comunidad de Playas, se coordino con el Sr. Jorge Cruz, dirigente de la Unión de Cooperativa de Producción Pesquera de Playas (UCOPAP); y, en la comunidad de Posorja, con el Sr. José Castro, dirigente de la Cooperativa de Producción Pesquera Artesanal “Guerreros del Mar”. Sin embargo, durante el proceso de caracterización, se presentaron pescadores artesanales independientes y de otras organizaciones pesqueras, aunque en menor numero, especialmente en la comunidad de Posorja.



Donde se caracterizaron un total de 86 artes de pesca, de las cuales 50 redes son de la comunidad de Playas y 36 de la comunidad de Posorja.

3.1. Descripción de arte de pesca

La red de arrastre artesanal “Changa” es un arte de pesca activo de forma cónica, que mediante el arrastre y filtrado de red, capturan y retienen especies bentónicas y demersales en su extremo posterior del arte (copo).

El arte están constituida por secciones de paños, tales como: las Alas, cuerpo, antecopo y copo; las mismas que están confeccionadas con fibras sintéticas (poliamida - PA-), donde los tamaños de malla generalmente son iguales, como también el diámetro de hilo; a excepción del copo, donde el tamaño de malla es menor y el hilo de mayor diámetro.

Las secciones de paños están unidas y aparejadas a los cabos de relingas superior (flotadores) e inferior (pesos); a diferencia del antecopo y copo que unidas se aseguran al cuerpo de la red. Las relingas que arman la red, están construidos con material sintético, donde el diámetro de la relinga superior, generalmente es menor que la inferior.

Además de las secciones de red, existen otros componentes que intervienen en la operatividad (lance y cobrado) y accionar (arrastre y tiro) durante la faena de pesca; tales como, los portones, bridas de red, cabo de arrastre y tangones.

Por lo consiguiente es importante describir cada uno de las secciones de red y a los componentes de arrastre:

3.1.1. Secciones de paño de red.

Alas: Secciones de forma rectangular, de material PA multi, localizadas en los extremos del arte; cuya función es permitir la abertura de la red, conllevando que las especies que se encuentre durante la trayectoria de arrastre, sean inducidos a la boca de la red y por consiguiente al túnel (antecopo) y copo.

Cuerpo: Constituido por secciones de dorso (superior) y vientre (inferior) - de forma triangular-; los cuales están unidos a las secciones laterales - de forma rectangular -; y ambas se aseguran a los refuerzos (superiores e inferiores) - de forma triangular-; de manera que forman el cuerpo de la red, las cuales están construidas de material de PA multi, y se fijan a las relingas de flotadores y pesos.

La función del cuerpo, es que permite la concentración de la captura, que se direcciona al antecopo (túnel).

Antecopo: Es una sección de forma rectangular, unida al cuerpo de la red, la misma que está construida con material PA multi.; cuya función es de direccionar la captura al copo de la red.

Copo: Sección de forma rectangular, confeccionado por material PA multi., con tamaño de malla menor y diámetro mayor que las demás secciones de red. Esta sección que está unida al antecopo, tiene la función de retener la captura.

3.1.2. Componentes de arrastre

Portones: Son estructuras de madera de forma rectangular que posee platinas de acero o hierro en uno de sus bordes, y 4 tirantes de metal (cadenas), cercanas a las esquinas, las mismas que están fijadas, y en sus extremos se unen a grilletes y sacavuelas.

Bridas de red: Cabos de material sintético de polietileno (PE) o polipropileno (PP), que unen la red con los portones; a través de las relingas superior e inferior de la red a un extremo de cada portón.

Cabo de arrastre: Cabo de material sintético (PE o PP), que se asegura desde los portones hasta los tangones de la embarcación.

Tangones: Estructura longitudinal de caña, que posee en cada extremo una gaza o polea que permite el arrastre del arte; como también esta provista de tirantes de soporte, de material de PA, que se aseguran en la proa de la embarcación.

3.2.- Características de la Red de Arrastre Artesanal “Changa”.

En las comunidades de Playas y Posorja, las redes de arrastre artesanales “Changas”, presentaron las siguientes dimensiones (Cuadro 1):

Cuadro 1: Principales dimensiones de la red arrastre artesanal “Changa” en las comunidades de Playas y Posorja.

COMUNIDADES PESQUERAS	NUMERO DE ARTES CARACTERIZADOS	PRINCIPALES DIMENSIONES DEL ARTE			
		LONGITUD ALA – ALA (m)	LONGITUD ALA – COPO (m)	LONGITUD RELINGA – COPO (m)	ALTURA (m)
PLAYAS	50	7,26 – 19,30	8,96 – 21,77	5,30 – 16,24	1,06 – 4,50
POSORJA	36	10,30 – 21,00	11,17 – 20,05	7,00 – 13,60	1,30 – 2,84

Donde las artes están construidas por secciones de paño de red, (alas, cuerpo, antecopo y copo) de material PA multi 210/18 – 48, que unidos entre sí, a través de sus bordes, dan la forma del arte. Las cuales están emparejadas a las relingas de flotadores y pesos, con un entralle de 5 a 6 mallas por trabajilla, especialmente en las secciones de alas y cuerpo del arte; presentando se un coeficiente de armado de 0.63 a 0,98 en los artes de ambas comunidades.

Con respecto a los componentes de arrastre, tienen una similitud en ambas comunidades, especialmente en el diseño de los portones.

Para lo consiguiente, la información técnica de las secciones de paño y componentes de arrastre del arte son los siguientes (Cuadro 2 y 3):



Cuadro 2. Caracterización de red de arrastre artesanal “Changa” en la comunidad de Playas.

RED DE ARRASTRE ARTESANAL “CHANGA” DE LA COMUNIDAD PESQUERA DE PLAYAS											
CARACTERIZACIÓN	CANT.	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (mm)	MATERIAL	NUMERACION (210) / DIAMETRO (mm)	TAMAÑO DE OJO DE MALLA		TIPO DE CORTE	COEFICIENTE DE ARMADO	PESOS (Kg)
		< - >	< - >	< - >		< - >	(mm)	(Pulg.)			
SECCIONES DE RED											
COPO	1	1,60 - 6,40	1,15 - 7,10	NA	PA	210/21 - 48	25,4 - 31,75	1 - 1 1/4	NT	NA	NA
ANTECOPO	1	2,16 - 6,00	0,64 - 4,46	NA	PA	210/18 - 36	25,4 - 31,75	1 - 1 1/4	NT	NA	NA
CUERPO - DORSO - VIENTRE	1	3,00 - 9,32	2,20 - 11,00	NA	PA	210/18 - 36	25,4 - 31,75	1 - 1 1/4	1N2B - 1N4B 2N1B - 2N2B	0,63 - 0,98	NA
CUERPO - PAÑO LATERAL	2	4,16 - 16,24	1,06 - 4,50	NA	PA	210/18 - 36	25,4 - 31,75	1 - 1 1/4	NT	NA	NA
CUERPO - REFUERZO	4	1,06 - 5,60	1,10 - 4,30	NA	PA	210/18 - 36	25,4 - 31,75	1 - 1 1/4	1N2B - 1N4B 2N1B - 2N2B	0,63 - 0,98	NA
ALA	2	0,10 - 5,20	1,06 - 4,50	NA	PA	210/18 - 36	25,4 - 31,75	1 - 1 1/4	NT	0,63 - 0,98	NA
RELINGAS											
RELINGA SUPERIOR	1	7,20 - 19,50	NA	NA	PA - PP - PE	6 - 17	NA	NA	NA	NA	NA
FLOTADORES	1 A 5	0,024 - 0,24	0,013 - 0,22	NA	PVC - PL	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRABAJILA	80 - 150	0,09 - 0,14	NA	NA	PA	210/18 - 90 - # 120	NA	NA	NA	NA	NA
MALLAS ENTRALLADAS	5 A 6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RELINGA INFERIOR	1	7,26 - 19,30	NA	NA	PA - PP - PE	6 - 18	NA	NA	NA	NA	NA
PESO - PLOMO	80 - 320	NA	NA	NA	PB	NA	NA	NA	NA	NA	4 - 15
PESO - CADENA	NA	0,15 - 1,15 c/tramo	NA	NA	FE	6 - 12	NA	NA	NA	NA	13 - 40
COMPONENTES DE ARRASTRE											
BRIDAS DE RED	4	0,50 - 2,36	NA	NA	PA - PP - PE	6 - 18	NA	NA	NA	NA	NA
PORTONES	2	0,46 - 0,84	0,34 - 0,74	8 - 13	MADERA	NA	NA	NA	NA	NA	14 - 28
PLATINA DE PORTON	2	0,46 - 0,84	0,08 - 0,13	6 - 35	FE	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TIRANTES DE PROA DE PORTON	2	0,14 - 0,72	NA	NA	FE CADENA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TIRANTES DE POPA DE PORTON	2	0,30 - 0,70	NA	NA	FE CADENA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRILLETE	1 - 4	NA	NA	NA	FE	1/8 - 3/4	NA	NA	NA	NA	NA
SACA VUELTA	2 - 1	NA	NA	NA	FE	1/8 - 5/8	NA	NA	NA	NA	NA
CABO DE TIRO	2	2,90 - 99,6	NA	NA	PA - PP - PE - SANSON	8 - 18	NA	NA	NA	NA	NA
TANGONES	2	2,50 - 3,00	NA	8 - 14	CAÑA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Cuadro 3. Caracterización de red de arrastre artesanal “Changa” en la comunidad de Playas.

RED DE ARRASTRE ARTESANAL “CHANGA” DE LA COMUNIDAD PESQUERA DE POSORJA											
CARACTERIZACIÓN	CANT.	LONGITUD (m)	ALTURA (m)	ESPESOR (mm)	MATERIAL	NUMERACION (210) / DIAMETRO (mm)	TAMAÑO DE OJO DE MALLA		TIPO DE CORTE	COEFICIENTE DE ARMADO	PESOS (Kg)
		< - >	< - >	< - >		< - >	(mm)	(Pulg.)			
SECCIONES DE RED											
COPO	1	1,90 – 5,40	1,12 - 7,10	NA	PA	210/21 - 42	25,40 - 31,75	1 - 1 1/4	NT	NA	NA
ANTECOPO	1	1,90 – 5,40	0,70 - 4,40	NA	PA	210/21 - 36	25,40 - 31,75	1 - 1 1/4	NT	NA	NA
CUERPO - DORSO - VIENTRE	1	3,80 - 9,30	3,50 – 8,30	NA	PA	210/21 - 36	25,40 - 31,75	1 - 1 1/4	1N2B – 2N1B – 2N2B	0,63 – 0, 91	NA
CUERPO - PAÑO LATERAL	2	5,60 – 12,97	1,30 – 2,84	NA	PA	210/21 - 36	25,40 – 31,75	1 - 1 1/4	NT	NA	NA
CUERPO - REFUERZO	4	1,40 – 1,60	1,28 – 3,80	NA	PA	210/21 - 36	25,40 – 31,75	1 - 1 1/4	1N2B – 2N1B – 2N2B	0,63 – 0, 91	NA
ALA	2	0,14 – 5,20	1,30 – 2,84	NA	PA	210/21 - 36	25,40 – 31,75	1 - 1 1/4	NT	0,63 – 0, 91	NA
RELINGAS											
RELINGA SUPERIOR	1	9,50 – 20,90	NA	NA	PA – PP - PE	6 - 17	NA	NA	NA	NA	NA
FLOTADORES	1 A 5	0,024 – 0,20	0,015 – 0,22	NA	PVC - PL	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TRABAJILA	81 - 142	0,09 – 0,14	NA	NA	PA	210/18 – 56	NA	NA	NA	NA	NA
MALLAS ENTRALLADAS	5 A 6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RELINGA INFERIOR	1	10,30 – 21,00	NA	NA	PA – PP - PE	6 – 17	NA	NA	NA	NA	NA
PESO - PLOMO	90 – 420	NA	NA	NA	PB	NA	NA	NA	NA	NA	4 - 15
PESO - CADENA	NA	0,22 – 1,15 c/tramo	NA	NA	FE	7 - 9	NA	NA	NA	NA	13 - 35
COMPONENTES DE ARRASTRE											
BRIDAS DE RED	4	0,50 – 2,20	NA	NA	PA – PP - PE	6 – 17	NA	NA	NA	NA	NA
PORTONES	2	0,46 – 0,84	0,39 – 0,74	8 – 13	MADERA	NA	NA	NA	NA	NA	14 - 28
PLATINA DE PORTON	2	0,46 – 0,84	0,08 – 0,13	8 - 35	FE	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TIRANTES DE PROA DE PORTON	2	0,24 – 0,46	NA	NA	FE CADENA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TIRANTES DE POPA DE PORTON	2	0,48 – 0,70	NA	NA	FE CADENA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
GRILLETE	1 - 4	NA	NA	NA	FE	1/8 – 5/8	NA	NA	NA	NA	NA
SACA VUELTA	1 - 2	NA	NA	NA	FE	1/2 – 1/4	NA	NA	NA	NA	NA
CABO DE TIRO	2	32,00 – 99,60	NA	NA	PA – PP – PE - SANSON	9 - 18	NA	NA	NA	NA	NA
TANGONES	2	2,5 – 3,0	NA	8 - 14	CAÑA	NA	NA	NA	NA	NA	NA



3.3.- Nómina de pescadores artesanales de las comunidades de Playas y que poseen red de arrastre artesanal (Changa).

N°	COMUNIDAD	ORGANIZACION	ARMADOR	CEDULA	NOMBRE DE EMBARCACIÓN
1	PLAYAS	UCOPACP	Pedro García García	090112443-8	SEÑOR DE LAS AGUAS
2	PLAYAS	UCOPACP	Mero Valencia José Benigno	130164515-4	PAOLA I
3	PLAYAS	UCOPACP	Mero Valencia José Benigno	130164515-4	PAOLA II
4	PLAYAS	UCOPACP	Mero Valencia José Benigno	130164515-4	PAOLA III
5	PLAYAS	UCOPACP	Wazan Vaca Gonzalo Eulogio	080040578-9	MINDY
6	PLAYAS	UCOPACP	Wazan Vaca Gonzalo Eulogio	080040578-9	MINDY II
7	PLAYAS	UCOPACP	Wazan Vaca Gonzalo Eulogio	080040578-9	MARTHITA
8	PLAYAS	UCOPACP	Parrales Bautista Andrés Ricardo	080213616-8	BILLY BRYAN
9	PLAYAS	UCOPACP	Parrales Bautista Andrés Ricardo	080213616-8	BILLY BRYAN II
10	PLAYAS	UCOPACP	Parrales Vaca Marcos Alipio	080040578-9	EMANUEL
11	PLAYAS	UCOPACP	Tigrero Delgado Pedro Roberto	911887453,00	REGALITO DE DIOS
12	PLAYAS	UCOPACP	Tómala García Julián Cirilo	912341948,00	MARISOL
13	PLAYAS	UCOPACP	Vera Criollo Julio Arcadio	908288012,00	NATIVIDAD VIRGEN DEL GUAYCO
14	PLAYAS	UCOPACP	Quimi de la A Gustavo Humberto	910131929,00	SANGAY II
15	PLAYAS	UCOPACP	Vera Vera Galo Alejandro	908875974,00	JHON ALEX
16	PLAYAS	UCOPACP	Cuenca Macías Aura Alegría	1300319017,00	RAMÓN I
17	PLAYAS	UCOPACP	Méndez Lucas José Luis	914005707,00	MI PEQUEÑA BRIANA DE JESÚS
18	PLAYAS	UCOPACP	Acosta Ceballos Franklin Nicolás	919548719,00	NIÑA JOANHA
19	PLAYAS	UCOPACP	Pedro García García	090112443-8	MARIA JULIA
20	PLAYAS	UCOPACP	Suarez Vera Pedro Arturo	907919625,00	SAN PEDRO
21	PLAYAS	UCOPACP	Escalante García José Andrés	915316293,00	JOSÉ ANDRÉS II
22	PLAYAS	UCOPACP	Borbor Yagual Luís Mariano	916991961,00	KARELYS YELIANA
23	PLAYAS	UCOPACP	Escalante Yagual Priscila Natividad	913777025,00	PANCHITO
24	PLAYAS	UCOPACP	Crúz Lindao Emilio	901881995,00	TERESITA
25	PLAYAS	UCOPACP	Tómala Panchana Ángel Calvo	904391653,00	MI LOQUITO UNO
26	PLAYAS	UCOPACP	Crúz Yagual Enrique Alfonso	901881482,00	ANGÉLICA MARÍA
27	PLAYAS	UCOPACP	Tómala Tómala Benito Antonio	911087021,00	EL CÓNDOR
28	PLAYAS	UCOPACP	Borbor Mite Jorge Alberto	905693974,00	RODDYS
29	PLAYAS	UCOPACP	Mite Borbor Armando	912123197,00	NIÑA MAFER
30	PLAYAS	UCOPACP	Bohórquez Alejandro Pedro Faustino	905309191,00	PEDRO PASTOR
31	PLAYAS	UCOPACP	Borbor García Cesar Enrique	9107625509,00	TATIANA
32	PLAYAS	UCOPACP	García García Oswaldo Wilfrido	919812008,00	ANDREA PIRLO
33	PLAYAS	UCOPACP	Escalante de la A Gerónimo Celestino	902212257,00	PIRATA I
34	PLAYAS	UCOPACP	Vera Tómala David Alberto	909534588,00	SÚPER TURBO II
35	PLAYAS	UCOPACP	Vera Tómala Juan Armando	912341930,00	JOVEN TURBO
36	PLAYAS	UCOPACP	Tigrero Escalante Pedro	905967485,00	DIVINA PASTORA
37	PLAYAS	UCOPACP	Cruz Bohórquez Carlos Oscar	923720551,00	PEQUEÑA ANABELA
38	PLAYAS	UCOPACP	Tómala de la A Juan Luis	906471024,00	JHONNY JAVIER
39	PLAYAS	UCOPACP	Lindao Delgado Wilfrido Javier	918297029,00	PEQUEÑO KEVIN
40	PLAYAS	INDEPENDIENTE	Edison Fernando Tomala Tomala	906883426,00	KELY BELEN
41	PLAYAS	INDEPENDIENTE	Santos Miguel Mejia Mejia	911721603,00	MAJESTY
42	PLAYAS	INDEPENDIENTE	Lindao Delgado Jose Victor	912443959,00	MI PEQUEÑO JOAO
43	EMGABAO	INDEPENDIENTE	Julio Panchana Rodriguez	904609091,00	SIEMPRE POPEYE
44	PLAYAS	INDEPENDIENTE	Lindao Gonzalez Felipe Francisco	907687776,00	FLIPPER
45	PLAYAS	INDEPENDIENTE	Suarez Lindao Nivaldo Mateo	910173129,00	NIÑA ESTEFANY (Dueño: Lindao Barrera Walter)
46	PLAYAS	INDEPENDIENTE	Jorge Luis Crespín Cruz	912444221,00	ANABELITA
47	PLAYAS	INDEPENDIENTE	García Lindado Otto Rafael	911171445,00	RONNY RAFAEL
48	PLAYAS	INDEPENDIENTE	Rodriguez Lindao Gregorio	903730927,00	VICTOR GEOVANNY
49	PLAYAS	INDEPENDIENTE	Milton Rene de la A Tomala	909904401,00	NIÑA ALEXANDRA
50	PLAYAS	INDEPENDIENTE	Santa Suarez Vera	906626312,00	

3.4.- Nómina de pescadores artesanales de las comunidades de Posorja que poseen red de arrastre artesanal (Changa).

Nº	COMUNIDAD	ORGANIZACION	ARMADOR	CEDULA	NOMBRE DE EMBARCACIÓN
1	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Alfonso Rodríguez Luis Gilberto	070076198-4	LUIS ALFONSO
2	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Asencio Crespín Guisella Cecibel	091662399-4	DON HUGO
3	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Asencio Crespín Guisella Cecibel	091662399-4	GENESIS DEL ROSARIO
4	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Baidal Chamaidan Gregoria María	091915759-4	ROSARIO
5	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Banchon Guillen Marcelino Edison	120383307-2	HNOS. SOLANGE Y ALAN
6	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Banchon Guillen Marcelino Edison	120383307-2	NIÑO ALAN
7	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Banchon Panchana Oswaldo Guillermo	091327257-1	ELENA Y OSWALDO
8	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Banchon Panchana Oswaldo Guillermo	091327257-1	ANGELITO Nº 1
9	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Benavides Cabezas Jorge Jaime	091646368-0	DOÑA CECILIA
10	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Castro Villacis Jose Luis	092275701-8	DON TERRE
11	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Chapín Medina Diana Jessenia	092015574-4	MIGUELITO
12	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Crespín Mejía Modesto Eulalio	091074086-9	NARCISA DE JESUS
13	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Banchon Crespín Maura del Rosario	091220994-7	DIVINO NIÑO
14	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Espinoza Rodriguez Franklin Felix	091318871-0	RAULITO 2
15	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Mera Medina Mario Enrique	092695276-3	NIÑO JOKAEL
16	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Panchana Vera Franklin Euclides	090950641-2	"NO TIENE EMBARCACION"
17	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Quimi Marcial Patricio Agapito	091168557-6	CARLOS
18	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Solorzano Bohorquez Nicolas Esteban	090686512-6	MERY
19	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Solorzano Solorzano Hugo Marcelo	090221548-2	DON HUGO
20	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Solorzano Vargas Angel Marcelo	092149626-1	TRES HERMANOS
21	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Solorzano Vargas Hugo Alexander	092058687-2	LLEGO CHUPETE
22	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Triviño Villamar Julio Cesar	091024172-8	NIÑA ARIANA
23	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Yagual Balon Luis Alberto	091750003-5	CONQUISTA II
24	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Tumbaco Chispe Abrahan Ruperto	091482966-8	DIVINO NIÑO
25	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Villamar Aviles Petita Azucena	091120622-5	NIÑO JOSUE III
26	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Vite Marcial Braulio Daniel	091026235-1	ALESKA
27	POSORJA	COOP GUERRERO DEL MAR	Romero Farias Larrizon Luis	091994548-5	SIEMPRE JORGE II
28	POSORJA	RUTAS DEL DELFIN	Tircio Ramirez Betty Judith	907645386,00	PAOLA III
29	POSORJA	LOBO MARINO	Wellington Alberto Alfonso Espinosa	916617806,00	ELSA MARIA
30	POSORJA	LOBO MARINO	Juan Carlos Gonzabay Rodriguez	904411568,00	MARIBEL
31	POSORJA	LOBO MARINO	Rafael Suarez Cruz Antonio	903967453,00	JUAN CARLO
32	POSORJA	INDEPENDIENTE	Enrique Abel Macini Cabrera	915762728,00	"NO TIENE EMBARCACION"
33	POSORJA	GUERRERO DEL MAR	Salvatierra de la O Walter Francisco	920441458,00	"NO TIENE EMBARCACION"
34	POSORJA	ASO GUERREROS DEL MAR	Cristobal Ramirez Baquerizo	90760869,00	"NO TIENE EMBARCACION"
35	POSORJA	LOBO MARINO	Esebio Villacis Rodriguez	914560362,00	MANUELITO (Dueño: Pizarro Vera Manuel Ismael)
36	POSORJA	INDEPENDIENTE	Marcos Vera Muñoz	S/D	S/D

REGISTRO DE FOTOS:

