



**Iniciativa para la Conservación  
en la Amazonía Andina - ICAA**



Conservando la naturaleza.  
Protegiendo la vida.

**CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LA  
COMPROBACIÓN DE LOS MAPAS DE ZONIFICACIÓN  
AGROECOLÓGICA GENERADOS POR EL CISAS PARA LOS  
RUBROS DE CAFÉ, CACAO, GANADERÍA, PISCICULTURA Y  
CICLO CORTO Y EL MAPA DE USO Y COBERTURA VEGETAL  
GENERADO POR EL MAE DEL AÑO 2014.**

**Producto B. Un documento con la base de datos  
estructurada en un Sistema de Análisis Estadístico (SPSS,  
SAS, STATA)**

**Mayo 2015**

La presente publicación se elaboró para ser revisada por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

Preparada por: José Luis Aguirre

# CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE LA COMPROBACIÓN DE LOS MAPAS DE ZONIFICACIÓN AGROECOLÓGICA GENERADOS POR EL CISAS PARA LOS RUBROS DE CAFÉ, CACAO, GANADERÍA, PISCICULTURA Y CICLO CORTO Y EL MAPA DE USO Y COBERTURA VEGETAL GENERADO POR EL MAE DEL AÑO 2014.

Producto B. Un documento con la base de datos estructurada en un Sistema de Análisis Estadístico (SPSS, SAS, STATA)

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo brindado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional en Ecuador y Perú, bajo los términos del contrato No.NASCA 00203/2015

La Iniciativa para la Conservación en la Amazonía Andina - ICAA es implementada por un consorcio de empresas y organizaciones como: Nacionalidad Originaria A'I Kofan Del Ecuador (NOA'IKE); La Coordinadora Indígenas de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (COICA); Instituto del Bien Común (IBC); y Conservation Strategy Fund (CSF).

## **Descargo de Responsabilidad**

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo del Pueblo de los Estados Unidos de América a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). Las opiniones aquí expresadas son las del autor (es) y no reflejan necesariamente la opinión de USAID ni del Gobierno de los Estados Unidos .

## TABLA DE CONTENIDOS

1. ANTECEDENTES.....	4
2. OBJETIVOS.....	5
2.1. Objetivo General.....	5
2.2. Objetivos Específicos .....	5
3. METODOLOGIA.....	5
3.1. Recolección de datos .....	5
3.1.1. Puntos Verificación Cacao .....	7
3.1.2. Puntos verificación café.....	7
3.1.3. Puntos Verificación maíz.....	8
3.1.4. Puntos verificación arroz .....	9
3.1.5. Puntos verificación ganadería.....	10
3.1.6. Puntos verificación piscicultura .....	11
3.2. Estructuración de la base de datos .....	12
3.2.1. Proceso de tabulación.....	12
ANEXOS.....	15

## INDICE DE FIGURAS

Figura N° 1. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación.....	6
Figura N° 2. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación- Cacao .....	7
Figura N° 3. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación- CAFÉ .....	8
Figura N° 4. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación- MAIZ .....	9
Figura N° 5. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación-ARROZ...10	
Figura N° 6. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación-Ganadería 11	
Figura N° 7. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación- Piscicultura .....	12
Figura N° 8. Vista de variables en SPSS .....	14

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Número de encuestas por cantón.....	5
Tabla 2. Número de encuestas por cantón.....	6
Tabla 3. N° de encuestas por nivel de productividad- CACAO .....	7
Tabla 4. N° de encuestas por nivel de productividad- CAFE.....	8
Tabla 5. N° de encuestas por nivel de productividad- MAIZ.....	9
Tabla 6. N° de encuestas por nivel de productividad- ARROZ.....	10
Tabla 7. N° de encuestas por nivel de productividad- GANADERIA .....	11
Tabla 8. N° de encuestas por nivel de productividad- PISCICULTURA .....	12

## 1. ANTECEDENTES

En el marco de la Iniciativa para la Conservación de la Amazonia Andina, The Nature Conservancy viene trabajando en la provincia de Sucumbíos desde el año 2.007 con proyectos vinculados al manejo y consolidación territorial de nacionalidades indígenas, actividades alternativas a la deforestación y la gestión ambiental. Para la implementación de estas actividades se han establecido acuerdos de cooperación con los principales actores de la provincia. Bajo este contexto, TNC y el Gobierno Provincial de Sucumbíos han establecido un acuerdo de cooperación para fortalecer la gestión ambiental en la provincia y la implementación de políticas públicas locales ambientales, que permitan reducir presiones a la biodiversidad y los bosques de la provincia.

Considerando que una de las competencias principales del Gobierno Provincial es el fomento productivo, las autoridades han creado el Centro de Investigaciones y Servicios Agropecuarios (CISAS), una institución con autonomía administrativa y financiera dedicada a la investigación, extensión agroforestal, la comercialización y la generación de valor agregado de los productos de la provincia. Como parte de la estrategia del CISAS para fortalecer su trabajo en la provincia, se ha priorizado por parte de las autoridades el trabajo con cinco rubros principales: café, cacao, ganadería, piscicultura, y cultivos de ciclo corto (maíz, arroz). Este aspecto también es de importancia para apoyar el proceso de actualización del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial en la Provincia.

Los objetivos establecidos para la presente consultoría son realizar la comprobación de campo de niveles de productividad en fincas y definición de prácticas productivas, de acuerdo con los mapas de zonificación agroecológica de los rubros priorizados por el CISAS (café, cacao, ciclo corto (maíz y arroz), ganadería y piscicultura) y verificar en campo el mapa de uso y cobertura vegetal generado por el MAE-MAGAP del año 2014. Como parte de este proceso de verificación, se recomendará posibles ajustes en las zonificaciones y priorizaciones de intervención por parte del Gobierno provincial para el trabajo con estos rubros.

Como parte de la consultoría se plantea como producto B un documento con la base de datos estructurada en un Sistema de Análisis Estadístico (SPSS, SAS, STATA) .

Para la recolección de datos se contó con el apoyo de los técnicos del CISAS quienes colaboraron para realizar las visitar a varios productores de los rubros de café, cacao, maíz, arroz, ganadería y piscicultura, a lo largo de la provincia de Sucumbíos.

## 2. OBJETIVOS

### 2.1.Objetivo General

- Estructurar los datos recolectados en campo en un Sistema de Análisis Estadístico

### 2.2.Objetivos Específicos

- Representar la distribución geográfica los puntos tomados en campo  
Determinar el número de puntos muestreados para cada rubro y nivel de productividad.

## 3. METODOLOGIA

### 3.1.Recolección de datos

Para recolectar los datos de 200 encuestas se necesitó de 15 días para recorrer la provincia de Sucumbíos y sus cantones respectivamente. Para el trabajo realizado en campo se contó con el apoyo de los técnicos de CISAS quienes colaboraron en la planificación de las visitas a los productores de café, cacao, maíz, arroz, ganadería y piscicultura.

En la Tabla N°1 se observa el número de encuestas que se realizó por cada cantón.

Tabla 1. Número de encuestas por cantón

<b>Canton</b>	<b>N° de encuestas realizadas</b>
<b>Shushufindi</b>	56
<b>Cascales</b>	27
<b>Lago Agrio</b>	55
<b>Gonzalo Pizarro</b>	12
<b>Putumayo</b>	19
<b>Cuyabeno</b>	30
<b>Sucumbios</b>	1

Al finalizar las 200 encuestas que se propuso en el producto A se comprobó que no se pudo cumplir con la recolección de 90 datos por cada rubro, solamente el rubro que se logró completar con lo establecido fue el cacao esto debido a que en la provincia de Sucumbíos existe una cantidad representativa de productores de cacao.

Para los rubros de café, maíz, arroz, ganadería y piscicultura el completar los 90 datos propuestos se tuvo mayor dificultad debido a varios factores entre ellos la ausencia de productores en las zonas establecidas en los mapas de zonificación

apta, medianamente apta y no apta, otro factor que influyó en el incumplimiento de la recolección de los datos fue que las áreas definidas con una zonificación de productividad alta tenían una superficie pequeña por lo que los productores de determinados rubros eran escasos.

En la tabla 2 se observa el número de encuestas realizadas por cada rubro.

Tabla 2. Número de encuestas por cantón

Rubro	Nº de encuestas realizadas
<b>CACAO</b>	134/200
<b>CAFÉ</b>	81/200
<b>MAIZ</b>	57/200
<b>ARROZ</b>	40/200
<b>GANADERIA</b>	67/200
<b>PISCICULTURA</b>	54/200

En la figura N°1 se aprecia la distribución geográfica de las encuestas realizadas en la Provincia de Sucumbíos

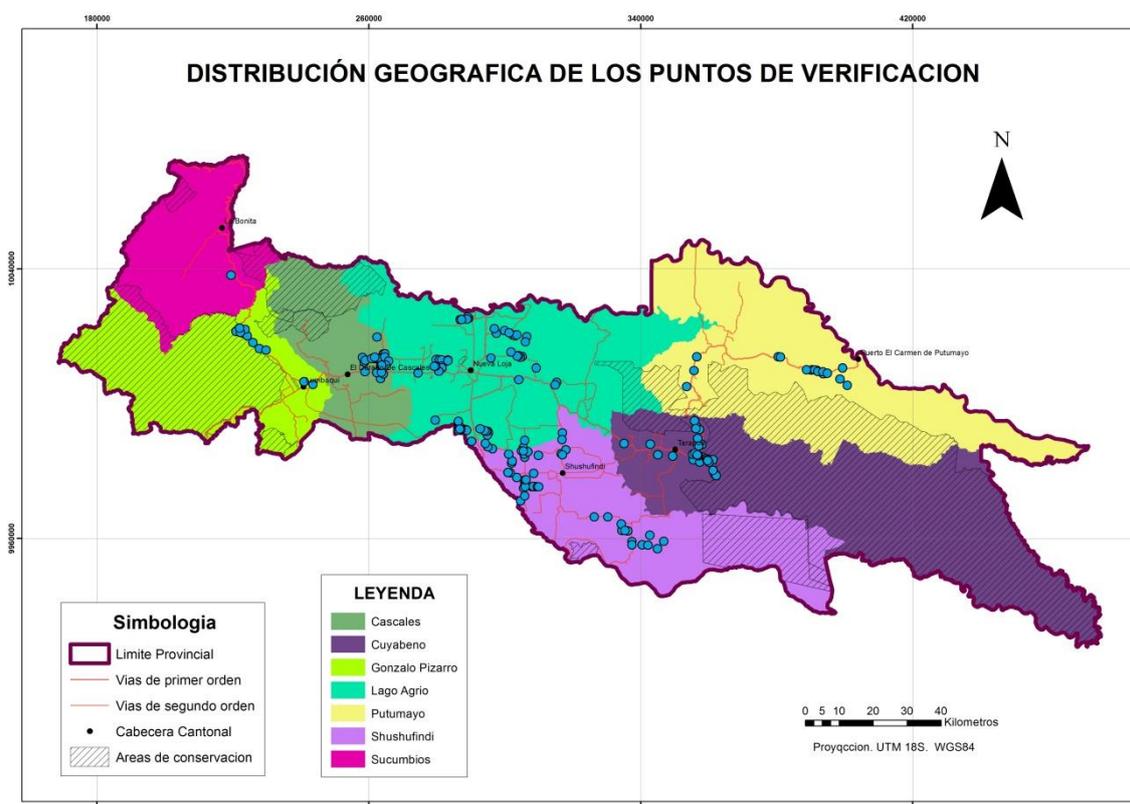


Figura N° 1. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación

### 3.1.1. Puntos Verificación Cacao

Los cultivos de cacao son los más números en la provincia de Sucumbíos es por ello que de los 200 encuestados 134 dedican sus tierras a la producción cacao.

En la tabla 3 se detalla el número de encuetas realizada por nivel de productividad de Cacao

Tabla 3. N° de encuestas por nivel de productividad- CACAO

CACAO			
Nivel de productividad	Apto	Medianamente apto	No Apto
N° de encuestas	29	36	69

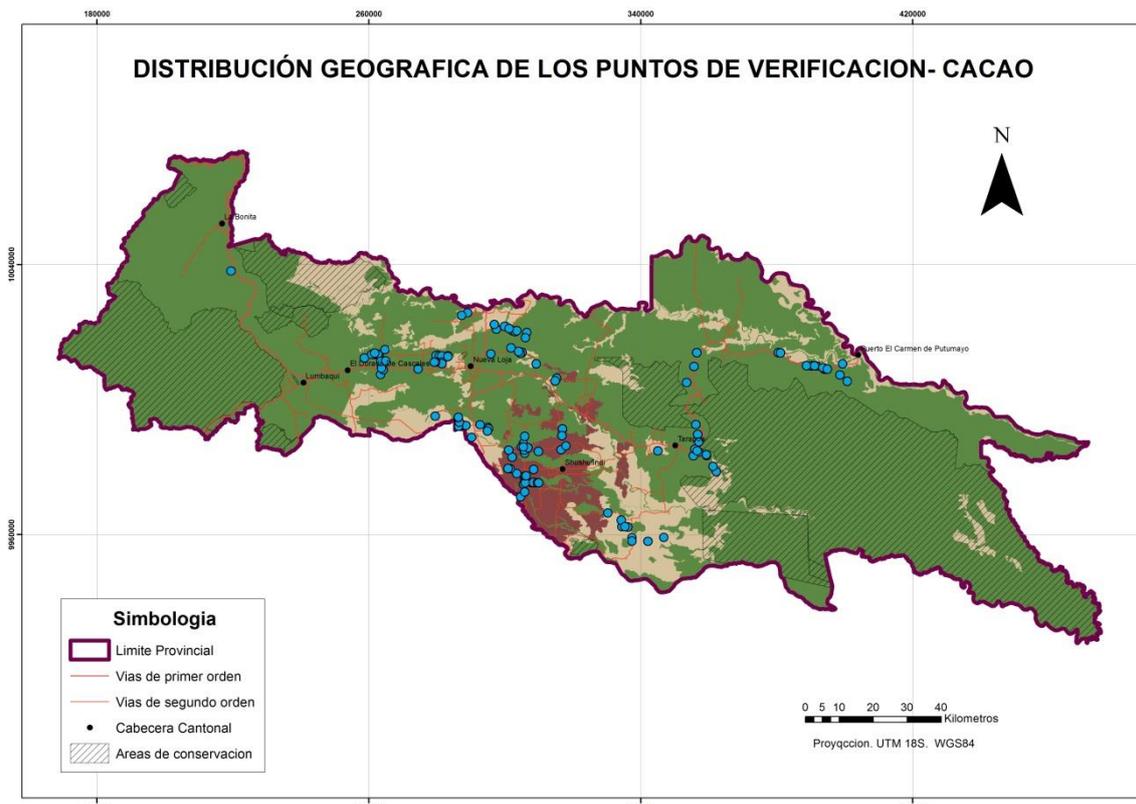


Figura N° 2. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación- Cacao

### 3.1.2. Puntos verificación café

Los cultivos de café son menos extensos en comparación a los cultivos de cacao pero sin embargo representan un cantidad significaba. De los 200 encuestados 81 contaban con cultivos de café

En la tabla 4 se detalla el número de encuestas realizadas por nivel de Productividad de Café

Tabla 4. N° de encuestas por nivel de productividad- CAFE

CAFE			
Nivel de productividad	Apto	Medianamente apto	No Apto
N° de encuestas	21	20	40

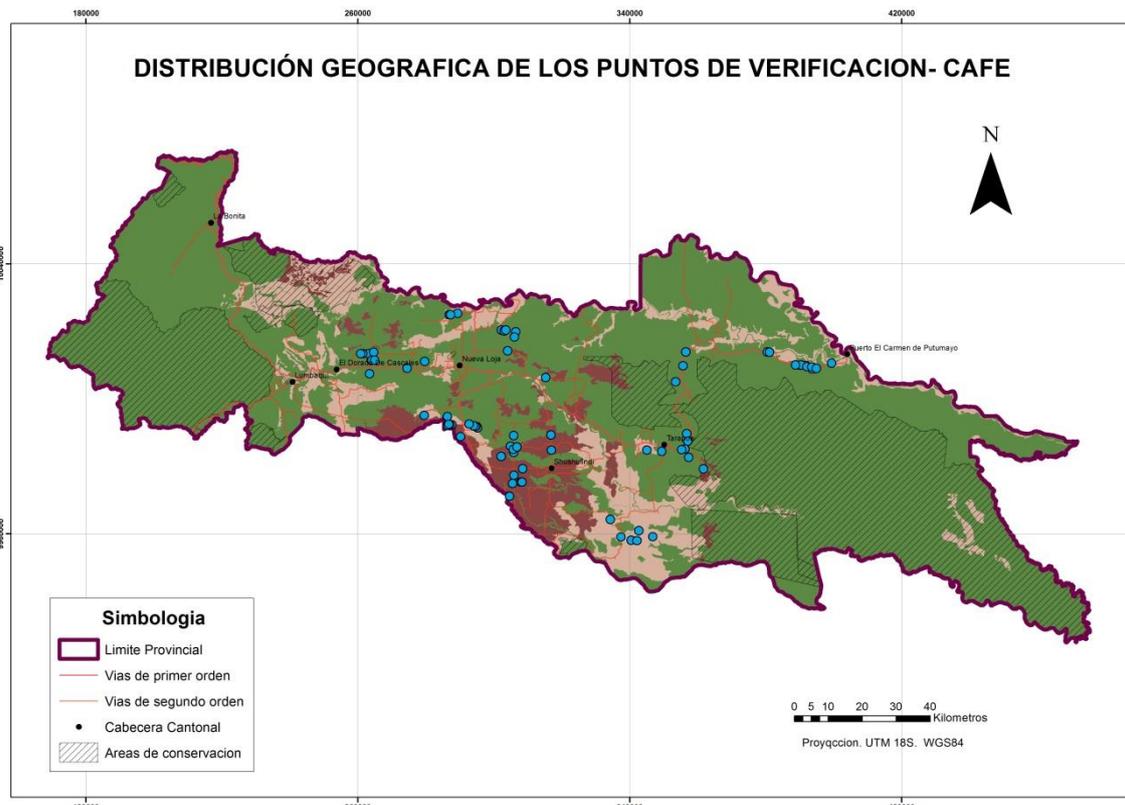


Figura N° 3. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación- CAFÉ

### 3.1.3. Puntos Verificación maíz

Las zonas con un nivel de productividad apto referente a los cultivos de maíz en la provincia representan zonas de poca extensión es por ello que el número de encuestas para estas áreas es baja, ya que también al momento de visitar estas áreas no contaban con cultivos de maíz.

La comunidades El triunfo. Dorine, Unión y progreso y La Libertad están ubicadas dentro de las zonas con un nivel de productividad apta para el Maíz pero al momento de realizar al trabajo de campo se comprobó que en dichas áreas no se cultivaba maíz, es por ello que no se logró recolectar los datos establecidos para este rubro

En la tabla 5 se detalla el número de encuestas realizadas por nivel de Productividad de Maíz

Tabla 5. N° de encuestas por nivel de productividad- MAIZ

MAIZ			
Nivel de productividad	Apto	Medianamente apto	No Apto
N° de encuestas	1	37	19

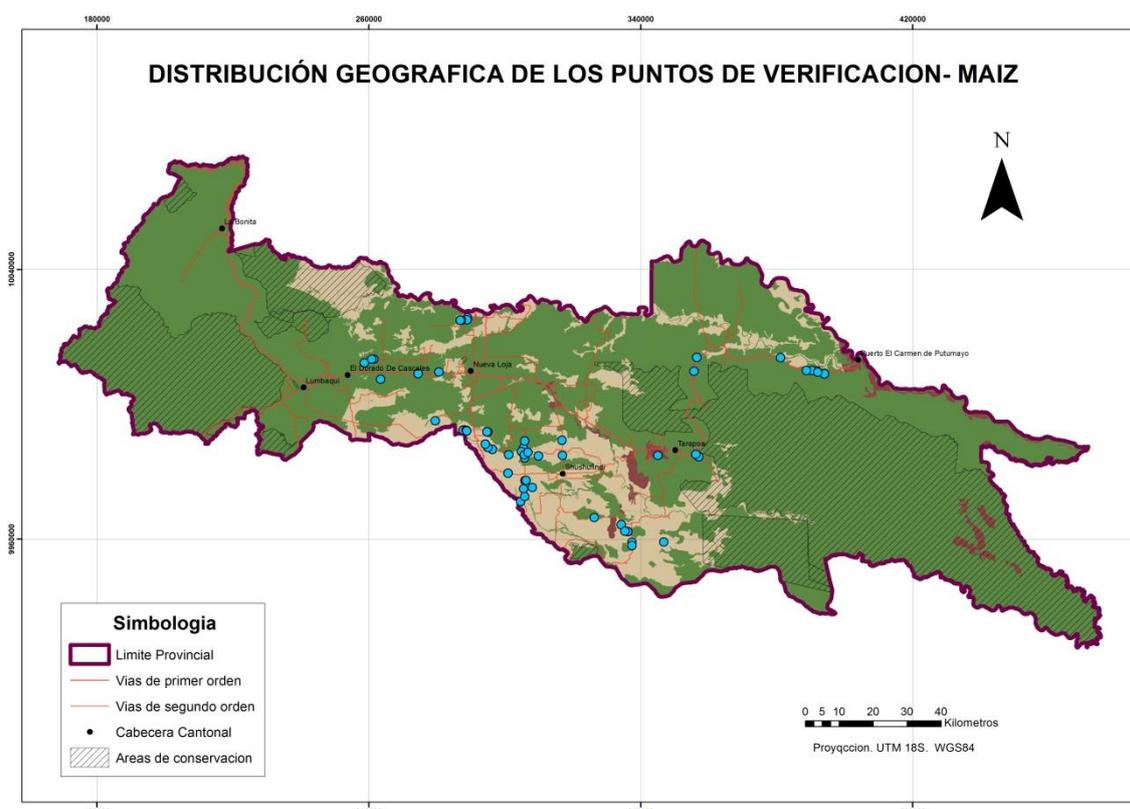


Figura N° 4. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación- MAIZ

### 3.1.4. Puntos verificación arroz

Los cultivos de arroz en la provincia de Sucumbíos no representan extensiones muy grandes pues de los 200 encuestados solamente 40 dedican sus tierras a sembrar arroz.

Los agricultores dedicados a la siembra de arroz no representan una gran cantidad por lo que no se logró recolectar los 90 datos establecidos ya que las zonas que son consideradas aptas para la producción del cultivo anteriormente mencionado tiene una superficie pequeña y otras áreas se encuentran en zonas de conservación.

En la tabla 6 se detalla el número de encuestas realizadas por nivel de Productividad de Arroz.

Tabla 6. N° de encuestas por nivel de productividad- ARROZ

ARROZ			
Nivel de productividad	Apto	Medianamente apto	No Apto
N° de encuestas	13	18	9

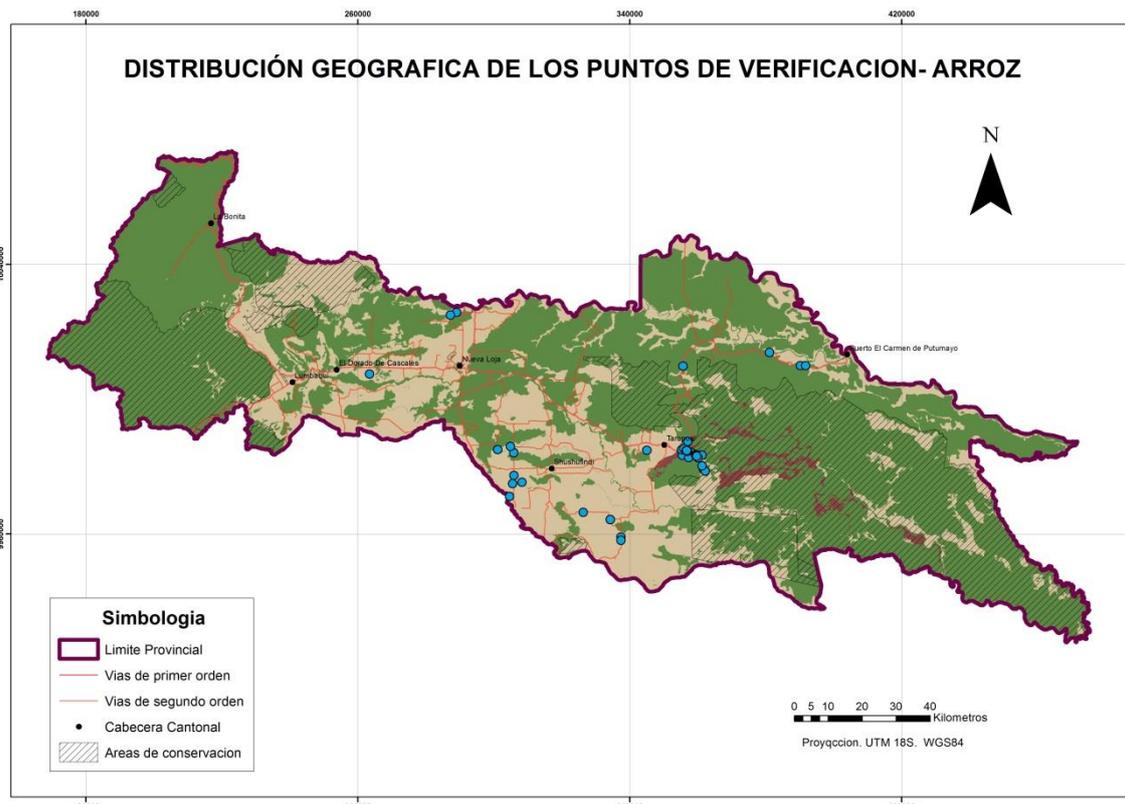


Figura N° 5. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación-ARROZ

### 3.1.5. Puntos verificación ganadería

La mayor parte del territorio de la provincia de Sucumbios cuenta con un nivel de productividad medianamente apto para sembrar pastos que son adecuados

para la alimentación del ganado vacuno. Sucumbíos no cuenta con zonas aptas para la producción de forrajes, al igual que las zonas no aptas no cuentan con una gran extensión.

En la tabla 7 se detalla el número de encuestas realizadas por nivel de Productividad de ganadería.

Tabla 7. N° de encuestas por nivel de productividad- GANADERIA

CACAO			
Nivel de productividad	Apto	Medianamente apto	No Apto
N° de encuestas	-----	66	1

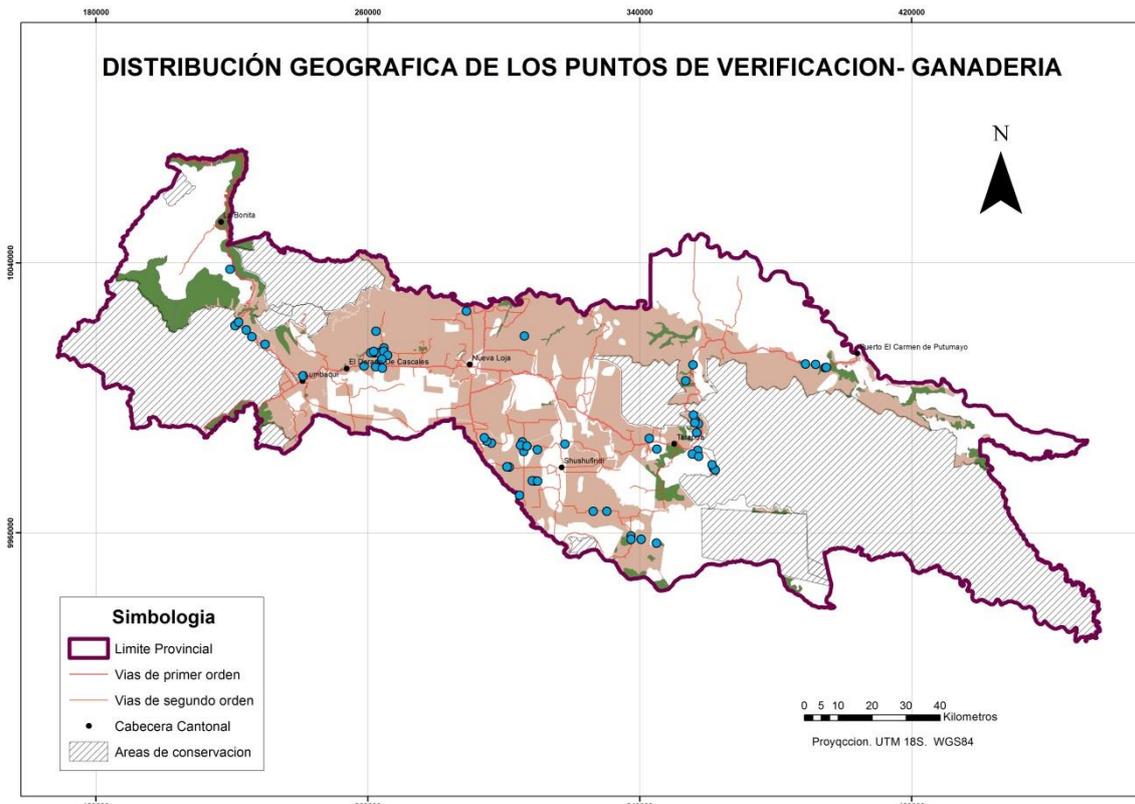


Figura N° 6. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación-Ganadería

### 3.1.6. Puntos verificación piscicultura

De los 200 encuestados 54 se dedicaban a actividades piscícolas de los cuales 19 se encontraban en zonas con un nivel de productividad apto y medianamente apto, lo restante se encontraba en zonas no aptas.

No se pudo cumplir con la recolección del número establecido de datos ya que la piscicultura es una actividad que recientemente se está fomentando el apoyo

para incrementar el número de piscicultores en la provincia es por ello que en todas las zonas que se visitaron las personas dedicadas a esta actividad no representaban una gran cantidad.

En la tabla 8 se detalla el número de encuestas realizadas por nivel de Productividad de piscicultura.

Tabla 8. N° de encuestas por nivel de productividad- PISCICULTURA

PISCICULTURA			
Nivel de productividad	Apto	Medianamente apto	No Apto
N° de encuestas	9	10	35

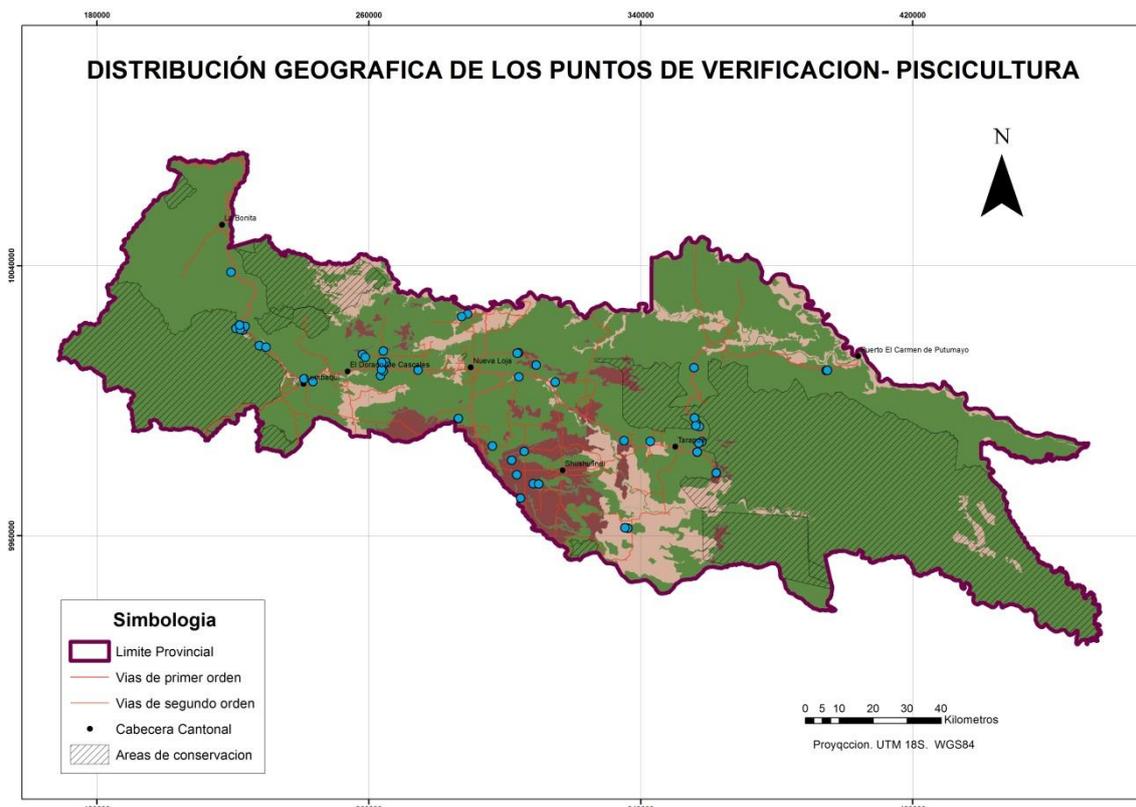


Figura N° 7. Mapa de distribución geográfica de los puntos de verificación- Piscicultura

### 3.2. Estructuración de la base de datos

La estructuración de los datos recolectados en campo se realizó en el Programa estadístico SPSS 22, la encuesta que se realizó cuenta con 82 preguntas, al ser analizadas todas las preguntas de la encuesta se obtuvieron 436 variables que

son indispensables para el análisis posterior de temas referentes a la productividad.

### 3.2.1. Proceso de tabulación

Para tabular la encuesta en el programa SPSS se siguieron los siguientes pasos:

1. Analizar individualmente cada pregunta
2. Determinar cuántas variables son necesarias para analizar cada pregunta
3. Definir los atributos de cada variable
  - **Nombres de variable.-** En este campo se define el nombre de la variable.
  - **Tipo de variable.-** La propiedad del tipo de variable especifica los tipos de datos de cada pregunta. Las variables que se utilizaron para tabular cada pregunta fueron las siguientes:

Numérico. Se utilizó este tipo de variable para preguntas cuyos valores son números, se muestran en formato numérico estándar.

Fecha. Se utilizó este tipo de variable para la pregunta de fecha

Dólar. Se utilizó este tipo de variable para preguntas relacionadas a datos referentes a cantidades monetarias.

Cadena. Se utilizó este tipo de variable para preguntas cuyos valores no son numéricos.

- **Etiquetas de variable.-** se asigna etiquetas de variable descriptivas, en este caso las etiquetas fueron la pregunta con su respectivo numeral
- **Etiquetas de valor (Valores).-** se asignó etiquetas de valor descriptivas a cada valor de una variable. Este proceso es especialmente útil si el archivo de datos utiliza códigos numéricos para representar categorías que no son numéricas (por ejemplo, códigos 1 y 2 para hombre y mujer).
- **Valores perdidos.-** Valores perdidos define los valores de los datos definidos como perdidos por el usuario. Por ejemplo, es posible que quiera distinguir los datos perdidos porque un encuestado se niegue a responder. En este caso no se obtuvo ningún valor perdido
- **Ancho de columna.-** Se puede especificar un número de caracteres para el ancho de la columna. En este caso se utilizó un ancho mínimo de 8 y un máximo de 16.
- **Alineación de la variable.-** La alineación controla la presentación de los valores de los datos y/o de las etiquetas de valor

en la Vista de datos. La alineación por lo general es a la derecha para variables numéricas y a la izquierda para variables en cadena.

- **Medida.-** Permite definir la variable como Ordinal, Nominal y escala. La medida que se utilizó fue nominal (variables numéricas cuyos valores indican una categoría de pertenencia.) y Escala (variables numéricas cuyos valores representan una magnitud o cantidad y no una categoría)
- **Rol.-** Funciones, roles que se pueden asignar a las variables para el análisis. En este caso se utilizó el rol de entrada

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	numero_de_encuesta	Numérico	3	0	1.1. Encuesta N°	Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
2	fecha	Fecha	9	0	1.2. Fecha	Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
3	nombre_dueno_finca	Cadena	120	0	1.3. Nombre de...	Ninguna	Ninguna	13	Izquierda	Nominal	Entrada
4	nombre_del_entrevistado	Cadena	90	0	1.4. Nombre de...	Ninguna	Ninguna	13	Izquierda	Nominal	Entrada
5	num_miemmbros_hogar	Numérico	2	0	1.5. Número de...	Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
6	edad_jefe_hogar	Numérico	2	0	1.6. Edad de jef...	Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
7	anos_edu_jefe_hogar	Numérico	2	0	1.7. Años de e...	{1, Primario}...	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
8	etnia	Numérico	10	0	1.8. Etnia	{1, Mestizo}...	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
9	parroquia	Cadena	105	0	1.9. Parroquia	Ninguna	Ninguna	16	Izquierda	Nominal	Entrada
10	provincia	Cadena	45	0	1.10. Provincia	Ninguna	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
11	canton	Cadena	45	0	1.11. Canton	{1, Sucumbi...	Ninguna	16	Izquierda	Nominal	Entrada
12	existe_org_juridica	Cadena	45	0	2.1. ¿Existe al...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
13	pertene_org_juridica	Cadena	45	0	2.2. ¿Pertenece...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
14	que_org_juridica	Cadena	45	0	2.2.1. ¿Pertene...	{1, Comunit...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
15	nombre_org	Cadena	150	0	2.3. ¿Cómo se ...	Ninguna	Ninguna	11	Izquierda	Nominal	Entrada
16	recibe_asist_tecnica	Cadena	45	0	2.4. ¿Recibe A...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
17	asistencia_CISAS	Cadena	45	0	2.4.1 Recibe as...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
18	asistencia_MAGAP	Cadena	45	0	2.4.2 Recibe as...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
19	asistencia_ONGs	Cadena	45	0	2.4.3 Recibe as...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
20	tipo_asistencia_Insumos	Cadena	30	0	2.5.1 ¿Qué tipo...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
21	tipo_asistencia_asesoria	Cadena	30	0	2.5.2 ¿Qué tipo...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
22	tipo_asistencia_talleres	Cadena	30	0	2.5.3 ¿Qué tipo...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
23	tipo_asistencia_financiera	Cadena	30	0	2.5.4 ¿Qué tipo...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada
24	cliente_inst_financiera	Cadena	30	0	2.6. ¿Es client...	{1, Si}...	Ninguna	8	Izquierda	Nominal	Entrada

Figura N° 8. Vista de variables en SPSS

## ANEXOS

### ANEXO 1.

Socialización con asociaciones de piscicultores en el GAD Parroquial de Aguas Negras



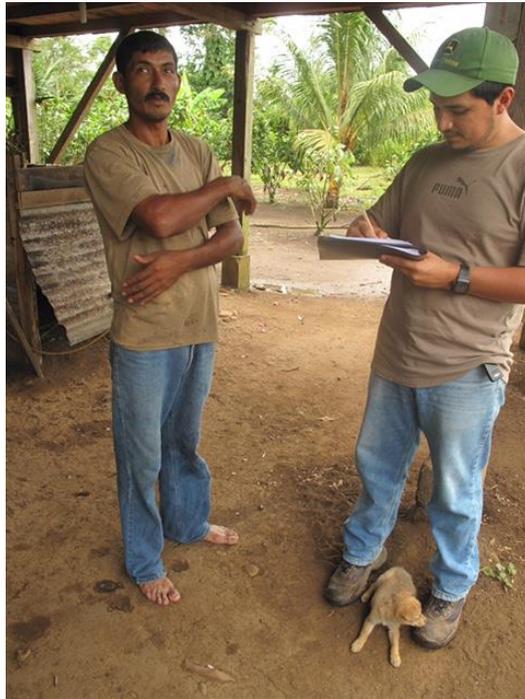
### ANEXO 2.

Visita a productores de cacao, café, maíz, arroz, ganadería y piscicultura con la colaboración de técnicos del CISAS



### **ANEXO 3.**

Recolección de datos en campo



### **ANEXO 4.**

Cultivos de café asociados con árboles maderables



## ANEXO 5

### Listado de encuestados

Nº de encuesta	Nombre entrevistado	x	y	café	cacao	maíz	arroz	piscicultura	ganadería
1	Guido Armijo	344861	9957006						X
2	Wilson Sanchez	342639	9960975	X					
3	Luis Albusa	340416	9958117	X					X
4	Luis Chusquillo	342085	9958020	X	X				
5	Gladys Yugcha	349424	9984472	X					
6	Martin Lie	344978	9984790	X	X	X	X		X
7	Leonor Murillo	337400	9959070	X	X	X	X		X
8	Wilger Yanez	346766	9959122	X	X	X			
9	Ricardo Bustamante	296361	9986640			X		X	X
10	Lucio Ramos	294985	9987167			X			X
11	Alejandro Medina	294249	9988199			X			X
12	Edith Ferrera	309851	9984689		X	X			X
13	Benjamin Vargas	305848	9984151	X	X	X	X		X
14	Carmen Sanchez	357027	9984500		X	X	X		X
15	Yolanda Daza	358027	9984209				X		
16	Bertha Rodriguez	355392	9983368		X		X		X
17	Nanci Pambabay	361667	9979239	X			X		X
18	Carlos Guaman	362186	9978649		X		X	X	X
19	Carmen Lombeyda	361285	9980242		X		X		X

20	Irma Chavez	357338	9982635	X			X		X
21	Ana San Martin	359336	9983445		X		X		
22	Cruz Barahona	361281	9983419				X		
23	Jorge Gonzales	356172	9985142	X	X	X	X		
24	Jacinto Quiroz	355251	9984930	X			X		
25	Edwin Arevalo	258636	10012359		X	X			
26	Grace Elizalde	258102	10013779					X	
27	Jonny Pilo	258890	10012953					X	
28	Abel Sanavia	264263	10014744					X	
29	Arnulfo Segura	261955	10013338		X				X
30	Gonzalo Choquilina	263901	10011503	X	X				
31	Lucia Noteno	393990	10009084	X	X	X			
32	Rafael Flores	336185	9962250		X	X		X	
33	Walter Ruiz	334403	9962420		X				
34	Mauricio Layala	334223	9964307	X	X	X	X		
35	Angel Calderon	330285	9966408		X				X
36	Leonidas Yumbo	380408	10013950	X	X				
37	Damian Bohorquez	381100	10013867	X	X	X	X		
38	Pedro Salazar	337394	9958134		X	X	X		X
39	Fidel Vega	326292	9966401			X	X		X
40	Teofilo Villalba	262334	10019808						X
41	Valerio Cruz	390205	10009975	X	X		X		
42	Ramiro Cruz	391750	10009960	X	X	X	X		X
43	Gladis Cruz	390358	10010073	X	X	X			
44	Mariana Guatatoa	391136	10010029		X				
45	Alicia cruz	394532	10009011	X	X			X	X

<b>46</b>	José Aguindo	393658	10008938	X					
<b>47</b>	Luciano Cruz	392073	10009536	X		X			
<b>48</b>	Luis Gavidia	263445	10007417	X	X	X	X	X	
<b>49</b>	Manuel Carvajal	265741	10012644						X
<b>50</b>	Esperanza Perenguez	258851	10009514						X
<b>51</b>	Cesar Toapanta	263240	10010252						X
<b>52</b>	Cesar Pacheco	262297	10009277						X
<b>53</b>	Juan José Ushco	263049	10013418	X	X				X
<b>54</b>	Roque Velasco	264725	10014830		X				X
<b>55</b>	Yolanda Baños	262682	10013425		X				X
<b>56</b>	José Pilco	264672	10013914	X					X
<b>57</b>	Luis Carrión	265791	10012644						X
<b>58</b>	Lady Verdezoto	261409	10013403	X	X	X			X
<b>59</b>	Klever Analuisa	260806	10013395	X	X	X			X
<b>60</b>	Jorge Vargas	357978	9987955					X	
<b>61</b>	Leoncio Vargas	342778	9987989					X	X
<b>62</b>	Victor Chuquitardo	335303	9962403		X	X		X	
<b>63</b>	Oswaldo Cabrera	356389	9993316					X	X
<b>64</b>	Johana Yunco	289296	10025431	X					
<b>65</b>	Hector Naranjo	316936	9991316		X				
<b>66</b>	Vicente Calapucha	288938	10025714		X	X	X	X	X
<b>67</b>	Andres Calapucha	288817	10025108			X			
<b>68</b>	Angela Carrasco	287226	10025012			X	X		
<b>69</b>	Rosario Tabela	286897	10024998	X		X			
<b>70</b>	Luis Rios	264214	10008895		X			X	X
<b>71</b>	Juan Ceja	219355	10038154		X			X	X

<b>72</b>	Efrain Morocho	274472	10009167	X	X	X		X	
<b>73</b>	Raul Burbano	227689	10016383					X	
<b>74</b>	Elina Bustamante	229654	10015950					X	X
<b>75</b>	José Chuquilima	264071	10011516	X	X			X	X
<b>76</b>	Vicente Vargas	357277	9992353					X	X
<b>77</b>	Findencio Usama	222868	10020940					X	
<b>78</b>	Alfoso Ushco	356716	9989724	X	X				X
<b>79</b>	Napoleon Santillan	225836	10018144						X
<b>80</b>	Santos Quito	224205	10020188						X
<b>81</b>	Betty Ruano	223614	10022067					X	
<b>82</b>	Wilmer Cordoba	220906	10021442					X	X
<b>83</b>	Andres Cordoba	335034	9988190					X	
<b>84</b>	Carlos Guaman	355784	9994895					X	X
<b>85</b>	Sonia Quisitunbay	357046	9987468	X	X		X	X	
<b>86</b>	Vicente Vargas	304045	10007087					X	
<b>87</b>	Lina Jaramillo	221965	10022467					X	X
<b>88</b>	Casildo Caja	263724	10009346		X			X	
<b>89</b>	Oscar Calapucha	287295	10025013	X	X			X	
<b>90</b>	Segundo Toapanta	261671	10013810		X				X
<b>91</b>	Mario Guatetoca	388789	10010089	X	X	X			X
<b>92</b>	Teresa Moreira	303471	9978115		X			X	
<b>93</b>	Gloria Chimborazo	263481	10011395		X				
<b>94</b>	Carlos Gonzales	355899	9985303		X		X		
<b>95</b>	José Otavalo	294988	9991768	X	X	X			
<b>96</b>	Raul Chacha	295225	9991425	X	X				
<b>97</b>	Enrique Arimuyo	393545	10009469	X	X				

<b>98</b>	María Chacha	301505	9979512		X				X
<b>99</b>	Julio Arce	308095	9975352	X	X	X			
<b>100</b>	Alberto garal	307924	9975352	X	X				
<b>101</b>	Jorge Calado	309192	9975360		X				
<b>102</b>	Bernardo Pilaxi	359308	9983661		X				
<b>103</b>	Jorge Bravo	305998	9985924		X	X			X
<b>104</b>	Hipolito vargas	305431	9986981		X	X			X
<b>105</b>	David Bravo	304891	9985949	X	X	X	X		X
<b>106</b>	Raul Espinosa	301959	9982409					X	
<b>107</b>	Nelly Quiroz	302098	9982965	X	X				
<b>108</b>	Alberto Bravo	305800	9989127	X	X	X			
<b>109</b>	Carlos Taipe	305486	9974915	X	X	X	X		
<b>110</b>	Gladis Miranda	308956	9975379		X				X
<b>111</b>	José Morocho	308251	9975357	X	X		X		
<b>112</b>	Eduardo Díaz	308353	9975442		X			X	X
<b>113</b>	José Peña	309546	9975343		X				
<b>114</b>	María Jumbo	309891	9975313		X			X	X
<b>115</b>	José morales	305850	9976556		X				
<b>116</b>	Wilfrido García	305950	9975433		X				
<b>117</b>	Franklin Morocho	305920	9977392	X	X	X	X		
<b>118</b>	Santos Solano	308505	9979321	X	X				
<b>119</b>	Daniel vargas	305731	9985000	X	X	X		X	
<b>120</b>	Ernesto freire	315223	10006390	X	X				
<b>121</b>	Junior Sandena	309191	10010649		X			X	
<b>122</b>	Romen Ren	305119	10014015		X				
<b>123</b>	Pascual Sanchez	280026	10013127		X				

<b>124</b>	Luis Ushco	304580	10013726		X				
<b>125</b>	Georgina Patro	304008	10014296	X	X			X	
<b>126</b>	Edwin Ríos	303601	10014162					X	
<b>127</b>	Leonidas Ochoa	301797	10015370		X				
<b>128</b>	Wilson Ramirez	295847	10013532		X				
<b>129</b>	Jorge Gómez	283177	10012972		X				
<b>130</b>	Ines Shiguano	279746	10013113		X				
<b>131</b>	Freddy Barros	280677	10013048		X				
<b>132</b>	Victor Aguachel	281404	10013011		X				
<b>133</b>	Ortencia Peñafiel	281389	10011191		X				
<b>134</b>	Vicente Romero	281435	10010704		X				
<b>135</b>	Rafael Ruano	280532	10009625			X			
<b>136</b>	Angel Fierro	279589	10011113	X	X				
<b>137</b>	Sofía Gomez	279240	10011099		X				
<b>138</b>	Guido Morocho	314791	10005595		X			X	
<b>139</b>	Zoyla Alemache	283217	10012781		X				
<b>140</b>	Maria Caseres	356603	9984772				X	X	
<b>141</b>	Jonny Manzano	360086	9982583				X		
<b>142</b>	Luisa Aguirre	356921	9984576				X		
<b>143</b>	Milton Lopez	359630	9983364				X		
<b>144</b>	Luz Barahona	359486	9983298				X		
<b>145</b>	Antonio Sacha	356690	9984738				X		
<b>146</b>	Jacinto Yugcha	359670	9983114				X		
<b>147</b>	Fulton Cagua	302156	10020436	X	X				
<b>148</b>	Mario Bravo	306753	9985799	X	X	X			X
<b>149</b>	Manuell Bravo	305399	9985981		X				

<b>150</b>	Narcisa Miranda	306215	9977447		X	X			
<b>151</b>	Epifanio Caseres	356606	9984791		X			X	
<b>152</b>	Fernando Bejarano	306443	10019927	X	X				
<b>153</b>	Julio Chasi	306034	10018367	X	X				X
<b>154</b>	Pedro Parraga	299866	10021712		X				
<b>155</b>	Guillermo Cagua	302994	10020163	X	X				
<b>156</b>	Maximo Rueda	303451	10020436	X	X				
<b>157</b>	Daniel Mora	297519	10020836		X				
<b>158</b>	Gonzalo Peña	296900	10022295		X				
<b>159</b>	Libia Yanca	301219	10021098		X				
<b>160</b>	Jesus Cordova	288018	9992392		X	X			
<b>161</b>	Gustavo Pila	287667	9992370	X	X	X			
<b>162</b>	Juana Sarmiento	294889	9990724		X				
<b>163</b>	Manuel Guano	290177	9988826	X	X				
<b>164</b>	Fredy Ramirez	288591	9992351		X	X			
<b>165</b>	Pedro Delgado	286370	9993813		X				
<b>166</b>	Gracia Ayapuma	294746	9991838	X		X			
<b>167</b>	Paul Campoverde	294607	9991894	X					
<b>168</b>	Mario Calvache	288776	9992117			X			
<b>169</b>	Fredy Vargas	286419	9992155	X	X				
<b>170</b>	José Arteaga	286611	9993351		X				
<b>171</b>	Fidel Vera	279496	9995152	X	X	X			
<b>172</b>	Mariana Bonilla	286274	9994647	X	X			X	
<b>173</b>	Rodrigo Guasipanga	286315	9994774	X	X			X	
<b>174</b>	Celina Vargas	294010	9992091	X					
<b>175</b>	Klever Mana	287069	9992360	X					

<b>176</b>	Segundo Lema	286729	9992511	X					
<b>177</b>	Nelson Bermeo	292696	9992574	X	X				
<b>178</b>	Wilfrido Vargas	316536	9985164		X				
<b>179</b>	Mesias Diaz	317988	9986302		X				X
<b>180</b>	Kevin Grueta	316779	9989381	X	X	X			
<b>181</b>	Eduardo Díaz	316968	9984836	X		X			
<b>182</b>	José Hernandez	243516	10005745					X	
<b>183</b>	Lupe Puentes	240859	10006592					X	X
<b>184</b>	Galo Reinteria	356174	9992581		X			X	X
<b>185</b>	Teodoro Yaguachi	264946	10011535	X	X			X	
<b>186</b>	Teodomiro Gonzales	394873	10009073	X	X			X	X
<b>187</b>	Joaquin Cruz	263771	10011457					X	
<b>188</b>	Organización Pepa de Oro	222144	10021151					X	
<b>189</b>	Institución Educativa Puerto Libre	355599	10009801	X	X	X	X	X	X
<b>190</b>	Angel Villacis	353466	10005105	X	X				X
<b>191</b>	Segundo Chaquicondor	300893	9979585		X	X			X
<b>192</b>	Quisiela Veloz	305906	997342	X	X	X	X	X	X
<b>193</b>	Vidal Sanchez	304598	9971138	X	X	X	X	X	X
<b>194</b>	Angel Morocho	221965	10022467					X	
<b>195</b>	Leonor Romero	400720	10005500		X				
<b>196</b>	Angel Petizo	399397	10010633	X	X				
<b>197</b>	Aigua Gavilanez	398550	10007299		X				
<b>198</b>	Gonzalo Peñafiel	356428	10013966	X	X	X			
<b>199</b>	Erasmus Garcia	305868	9972635		X	X			
<b>200</b>	Filemon Sandero	301088	9985044	X	X	X	X		

