



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
GERENCIA GENERAL
Oficina Regional de Formulación y Evaluación de Inversiones



PROYECTO:

**RECUPERACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE PAJONAL DE PUNA HUMEDA, SECA, BOFEDALES
Y BOSQUE RELICTO MESOANDINO DE LAS UNIDADES HIDROGRÁFICAS DE LOS RÍOS
CHALHUANCA Y OCOÑA DE 9 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE AYMARAES –
DEPARTAMENTO DE APURÍMAC**

ELABORACION:

Equipo Formulator

ENCUESTADOR:

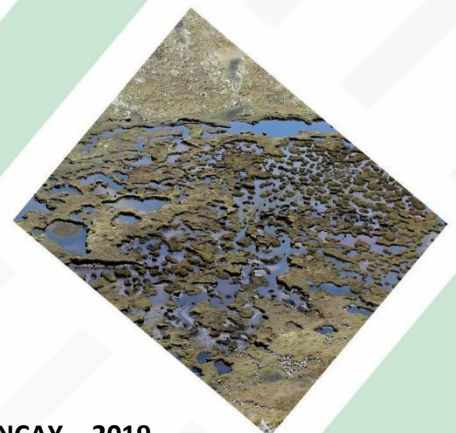
Bach. Everth Espinoza Huañahui

UBICACIÓN:

Distritos : Cotaruse, Caraybamba, Chalhuanca,
Sañayca, Capaya, Soraya, Ihuayllo,
Toraya, Colcabamba

Provincia : Aymaraes

Región : Apurímac



ABANCAY - 2019



INDICE GENERAL

1. Introducción.....	3
2. Metodología.....	3
3. Perfil de los encuestados.....	3
4. Resultados obtenidos.....	4
5. Conclusión.....	4
6. Anexo.....	4



INTRODUCCIÓN

La encuesta es una técnica de investigación cuantitativa cuya finalidad es recoger información acerca de la percepción de los encuestados, procedente de una muestra de población representativa del resto, con el objeto de extrapolar los resultados al total de la población, y así recoger una serie de indicadores cuantificables.

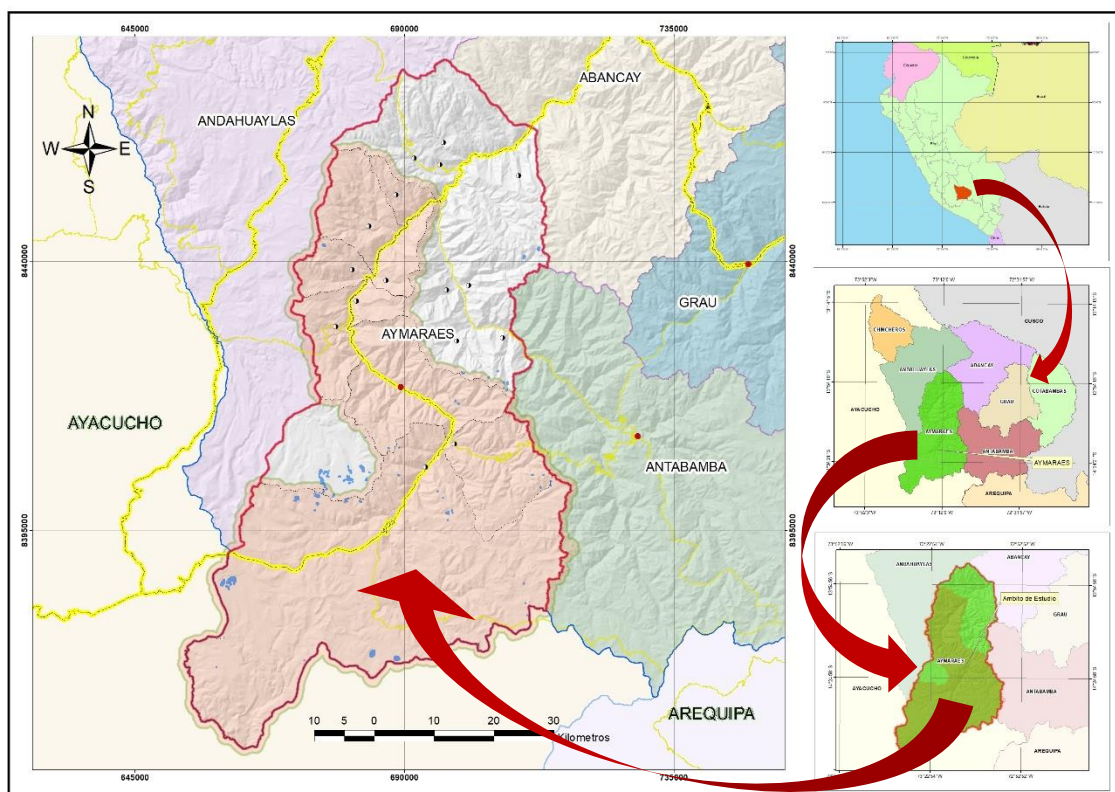
El cuestionario elaborado cuenta para tal fin se aplicó a 26 trabajadores de los distritos de: Cotaruse, Caraybamba, Chalhuanca, Sañayca, Capaya, Soraya, Ihuayllo, Toraya, Colcabamba, con el objetivo de conocer la percepción de la población institucional sobre el ecosistema de su comunidad.

II. METODOLOGIA

Se describe la metodología empleada tanto para el proceso de recolección de la información como para su análisis.

Ámbito geográfico: Región de Apurímac Provincia de Aymaraes

Distritos: Cotaruse, Caraybamba, Chalhuanca, Sañayca, Capaya, Soraya, Ihuayllo, Toraya, Colcabamba



Con relación al primer aspecto mencionado, la información de partida de este estudio proviene de la realización de una encuesta a una muestra de la población beneficiaria, mediante la aplicación de un cuestionario estructurado.



ÁMBITO DEL ESTUDIO	<i>TRABAJADORES DE LAS MUNICIPALIDADES DE LOS DISTRITOS DE:</i> Cotaruse, Caraybamba Chalhuanca Sañayca Capaya Soraya Ihuayllo Toraya
DISEÑO DEL CUESTIONARIO	EQUIPO DE TRABAJO
TAMAÑO MUESTRAL	26 BENEFICIARIOS DE LOS 09 DISTRITOS Cotaruse Caraybamba Chalhuanca Sañayca Capaya Soraya Ihuayllo Toraya Colcabamba
REALIZACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO	BACH: Everth Espinoza H.
ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DE LA INFORMACIÓN	Equipo técnico
TABULACIONES DE LAS	EQUIPO DE TRABAJO

El objetivo central del presente estudio es contar con la percepción de la población de los distritos beneficiados por el PI “**RECUPERACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE PAJONAL DE PUNA HUMEDA, SECA, BOFEDALES Y BOSQUE RELICTO MESOANDINO DE LAS UNIDADES HIDROGRÁFICAS DE LOS RÍOS CHALHUANCA Y OCOÑA DE 9 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE AYMARAES – DEPARTAMENTO DE APURIMAC**”, en temas relacionados a ecosistemas, cambio climático, recursos naturales, biodiversidad.

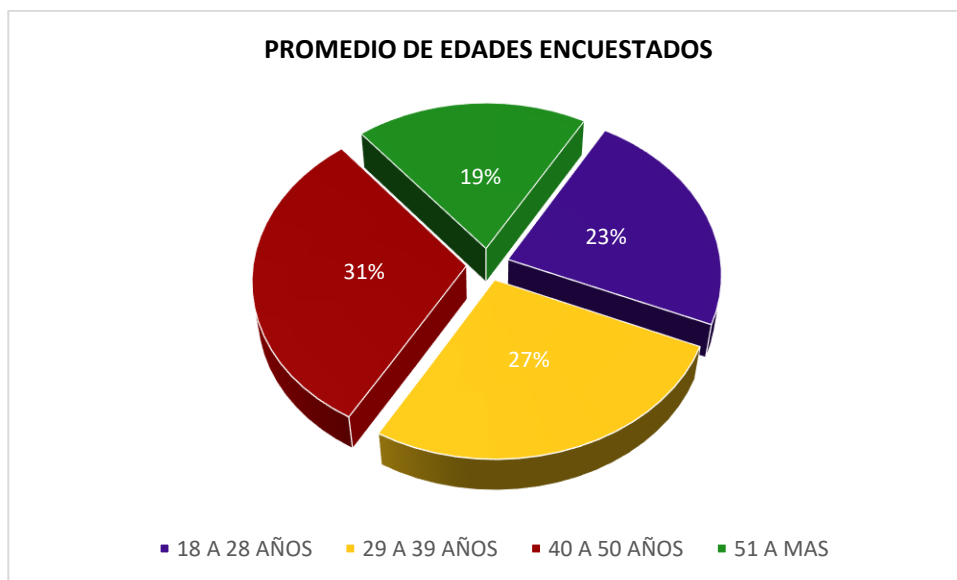
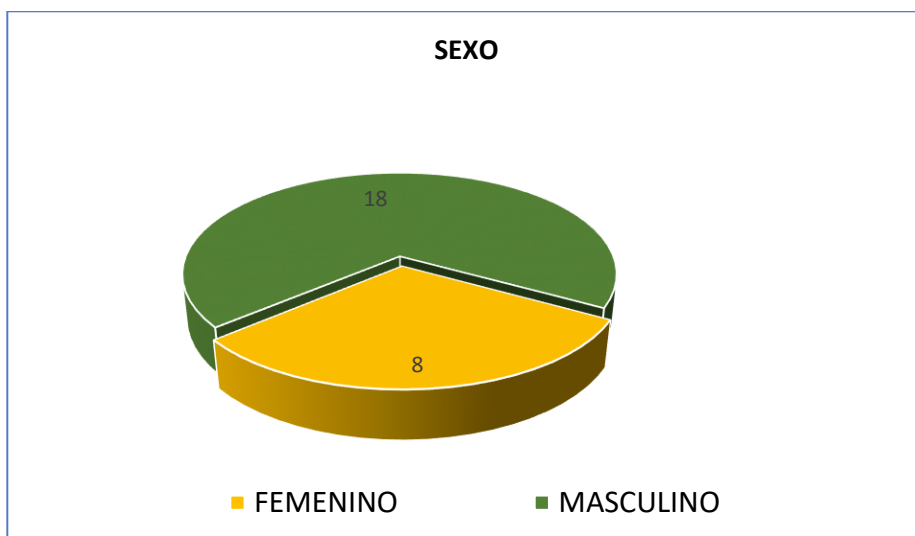
La información obtenida nos permitirá tomar decisiones y fortalecer capacidades para la mejora de la gestión de la recuperación, restauración y conservación de ecosistemas, así como detener y revertir los procesos de deterioro de estos y llevar a cabo una serie de medidas correctoras en el ambiente degradado para que pueda retornar a las condiciones ambientales anteriores a la modificación del mismo.



Con relación a la metodología empleada en el tratamiento de los datos para alcanzar los objetivos anteriormente propuestos, se tabularon y se procesaron los resultados obtenidos en Excel.

III. PERFIL DE LOS ENCUESTADOS

La edad media de los individuos muestreados es de 19 a 51 años, cantidad que representan, 23% de 18 a 28 años, 27% de 29 a 39 años, 31% de 40 a 50 años, 19% de 51 años a más de la población encuestada.



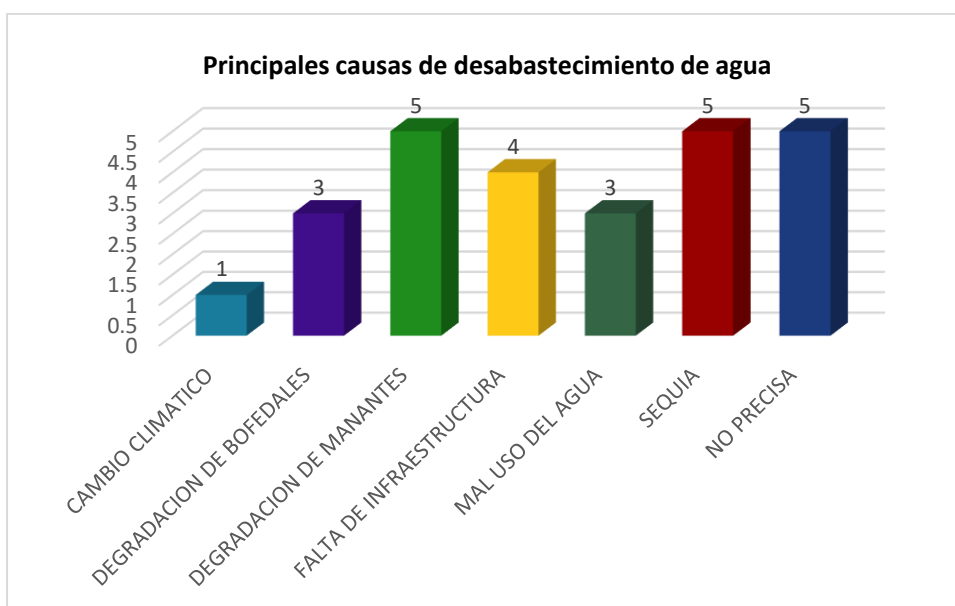


1. Identifique las principales causas de los problemas ambientales de sus ecosistemas

TABLA N° 1: Principales causas de desabastecimiento de agua

DISTRITO	CAMBIO CLIMÁTICO	DEGRADACION DE BOFEDALES	DEGRADACION DE MANANTES	FALTA DE INFRAESTRUCTURA	MAL USO DEL AGUA	SEQUIA	NO PRECISA	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA		1	1	1				3
CARAYBAMBA		1	1					2
CHALHUANCA	1					1	1	3
COLCABAMBA		1		1				2
COTARUSE				2	1	1		4
IHUAYLLO			2			1	1	4
SAÑAYCA			1		1		1	3
SORAYA					1	1	1	3
TORAYA						1	1	2
TOTAL	1	3	5	4	3	5	5	26
PORCENTAJE	3.85%	11.54%	19.23%	15.38%	11.54%	19.23%	19.23%	100%

GRAFICO N° 1: Principales causas de desabastecimiento de agua



En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que de los 26 encuestados, mencionan causas de desabastecimiento de agua, siendo las principales degradación de manantes

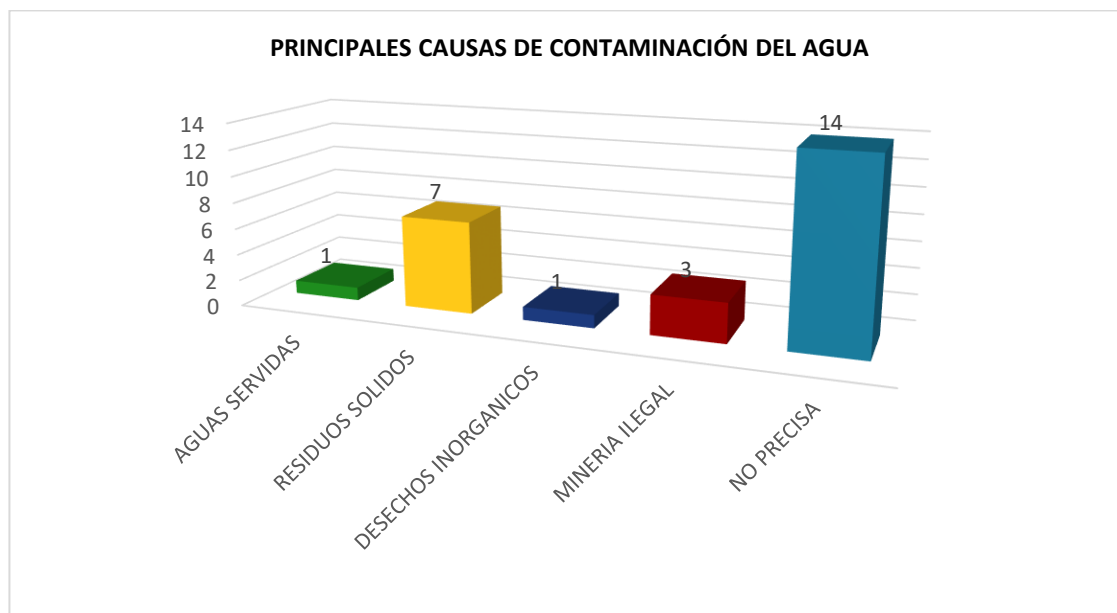


con 5 encuestados, falta de infraestructura 4 encuestados, sequía 5 encuestados, mientras que 5 encuestados no precisan las causas, que representa el 19.23%.

CUADRO 1: principales causas de contaminación del agua

DISTRITO	AGUAS SERVIDAS	RESIDUOS SOLIDOS	DESECHOS INORGÁNICOS	MINERÍA ILEGAL	NO PRECISA	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA		1			2	3
CARAYBAMBA					2	2
CHALHUANCA	1	2				3
COLCABAMBA					2	2
COTARUSE				3	1	4
IHUAYLLO					4	4
SAÑAYCA		3				3
SORAYA		1	1		1	3
TORAYA					2	2
TOTAL	1	7	1	3	14	26
PORCENTAJE	3.85%	26.92%	3.85%	11.54%	53.85%	100%

GRAFICO N° 2: PRINCIPALES CAUSAS DE CONTAMINACIÓN DEL AGUA



En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que de los 26 encuestados, mencionan las principales causas de contaminación, de las cuales 1 aguas servidas, 7 residuos sólidos, 1 desechos inorgánicos, 3 minería ilegal, sumando 12 encuestados conocen las principales causas de contaminación de agua

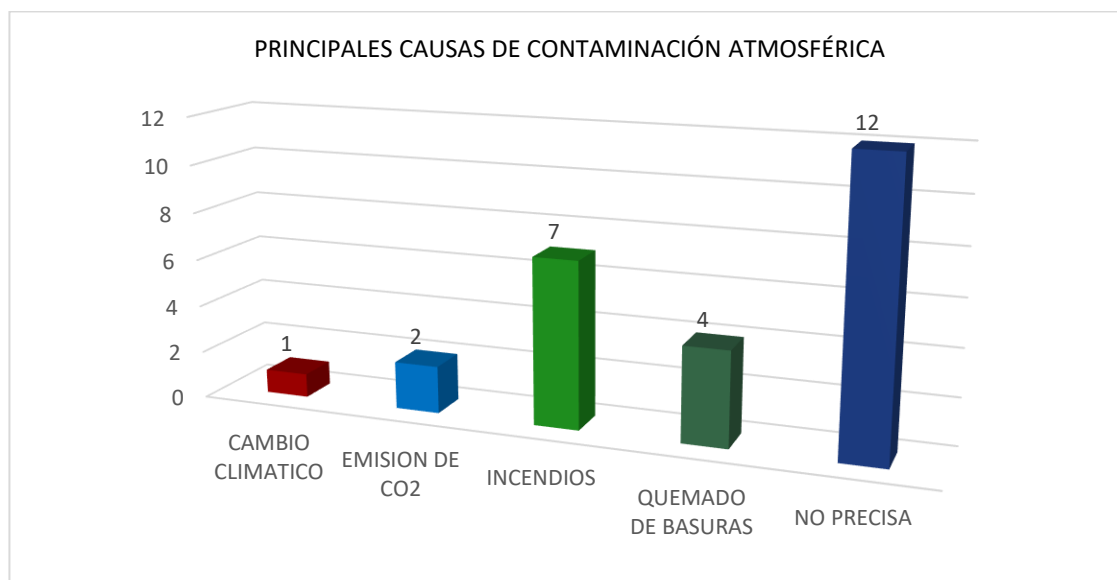


que representa 46.15 %, mientras que 14 encuestados mencionan que desconocen las causas de contaminación del agua, que representa el 53.85%.

CUADRO 2: principales causas de contaminación atmosférica

DISTRITOS	CAMBIO CLIMATICO	EMISION DE CO2	INCENDIOS	QUEMADO DE BASURAS	NO PRECISA	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA				1	2	3
CARAYBAMBA					2	2
CHALHUANCA		1		1	1	3
COLCABAMBA					2	2
COTARUSE		1	1	1	1	4
IHUAYLLO			1		3	4
SAÑAYCA	1		1	1		3
SORAYA			2		1	3
TORAYA			2			2
TOTAL	1	2	7	4	12	26
PORCENTAJE	3.85%	7.69%	26.92%	15.38%	46.15%	100%

GRAFICO N° 3: PRINCIPALES CAUSAS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA



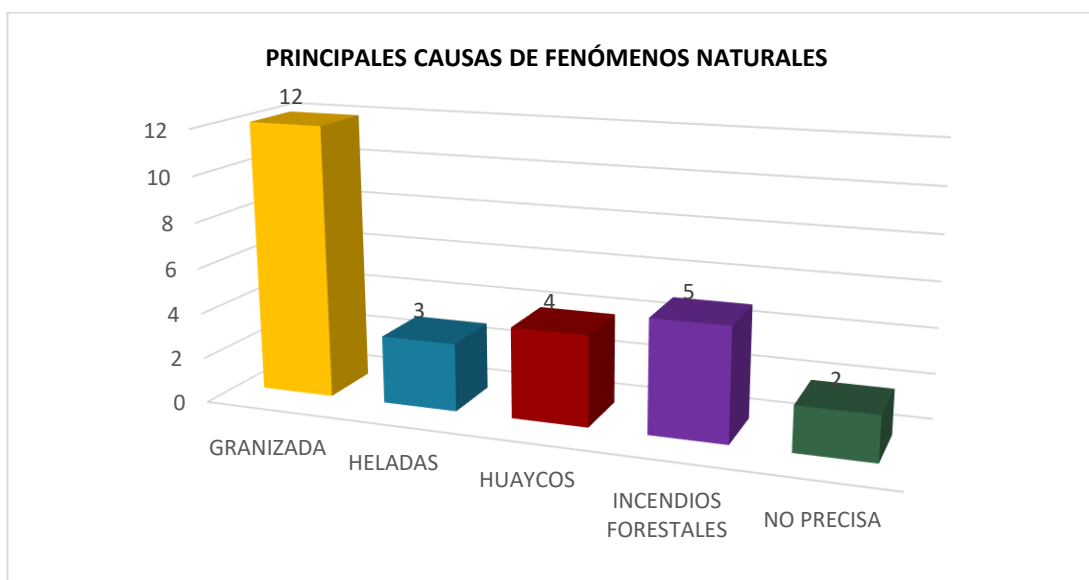
En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que de los 26 encuestados, mencionan las principales causas de contaminación atmosférica, de las cuales 1 menciona cambio climático, 2 emisión de CO₂, 7 incendios, 4 quemado de basuras, sumando 14 encuestados conocen las principales causas de contaminación atmosférica, que representan el 53.85% del total, mientras que 12 encuestados no precisan las causas de contaminación atmosférica, que representa el 46.15%.



CUADRO 3: principales causas de fenómenos naturales

DISTRITO	GRANIZADA	HELADAS	HUAYCOS	INCENDIOS FORESTALES	NO PRECISA	TOTAL DE ENCUESTADOS
CAPAYA	2	1				3
CARAYBAMBA	1		1			2
CHALHUANCA	2		1			3
COLCABAMBA	1	1				2
COTARUSE	2			2		4
IHUAYLLO	3		1			4
SAÑAYCA	1			2		3
SORAYA			1		2	3
TORAYA		1		1		2
TOTAL GENERAL	12	3	4	5	2	26
PORCENTAJE	46.15%	11.54%	15.38%	19.23%	7.69%	100%

GRAFICO N° 4: PRINCIPALES CAUSAS DE FENÓMENOS NATURALES



En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que de los 26 encuestados, 24 conocen las principales causas de fenómenos naturales, de las cuales 3 menciona granizadas, 3 heladas, 4 huaycos, 5 incendios forestales no provocados por el hombre, suman el 92.31% que conocen las principales causas

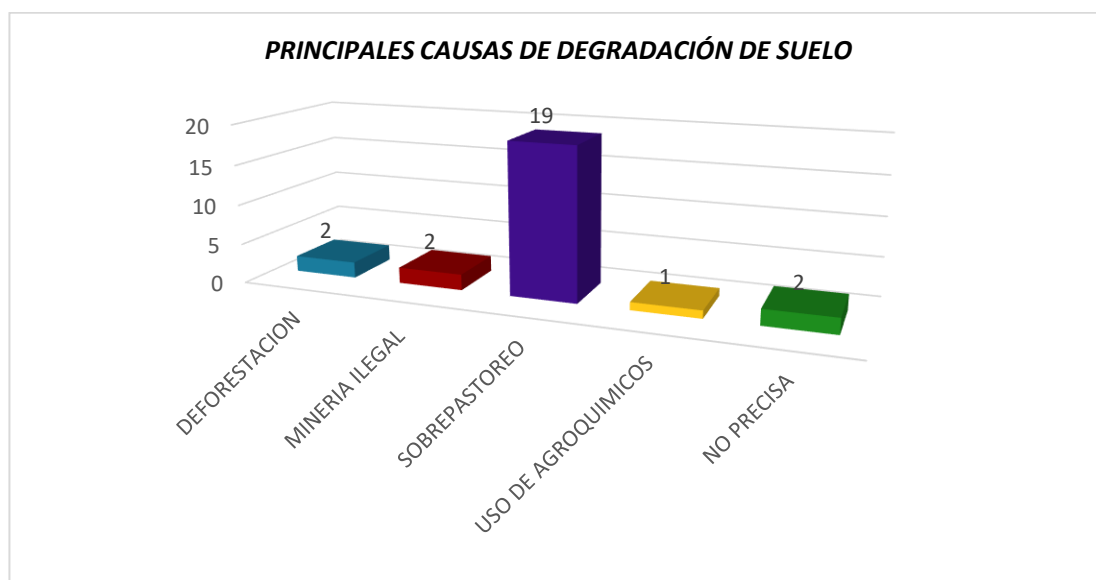


de fenómenos naturales, mientras que 2 encuestados no precisan las causas de fenómenos naturales, que representa el 7.69% del total de encuestados.

CUADRO 4: Principales causas de degradación de suelo

DISTRITO	DEFORESTACION	MINERIA ILEGAL	SOBREPASTOREO	USO DE AGROQUIMICOS	NO PRECISA	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA			3			3
CARAYBAMBA		1	1			2
CHALHUANCA	1		2			3
COLCABAMBA			1		1	2
COTARUSE			4			4
IHUAYLLO	1	1	2			4
SAÑAYCA			3			3
SORAYA			1	1	1	3
TORAYA			2			2
TOTAL	2	2	19	1	2	26
PORCENTAJE	7.69%	7.69%	73.08%	3.85%	7.69%	100%

GRAFICO N° 5: PRINCIPALES CAUSAS DE DEGRADACIÓN DE SUELO



En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que de los encuestados, 24 conocen las principales causas de degradación de suelos, de las cuales; 2 menciona deforestación, 2 minería ilegal, 19 sobrepastoreo, 1 uso de agroquímicos, sumando el total tenemos 92.31% de encuestados que tienen

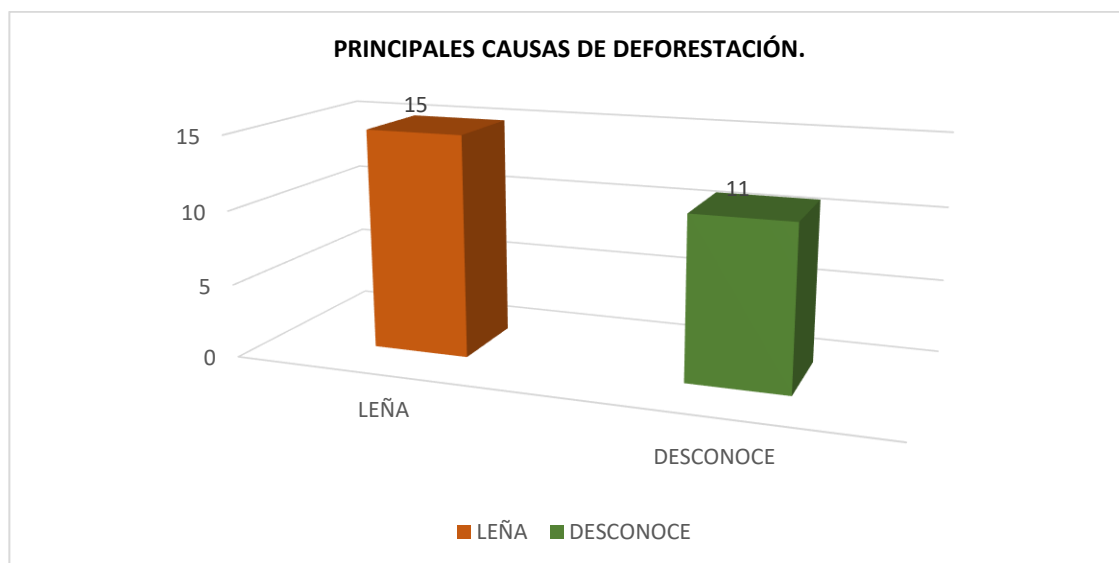


conocimiento de las causas de degradación de suelo, mientras que 2 encuestados no precisan las causas de degradación de suelos, que representa el 7.69% del total de encuestados.

CUADRO 5: PRINCIPALES CAUSAS DE DEFORESTACIÓN.

DISTRITO	LEÑA	DESCONOC	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA	3		3
CARAYBAMBA		2	2
CHALHUANCA	3		3
COLCABAMBA	2		2
COTARUSE		3	4
IHUAYLLO	1	4	4
SAÑAYCA	3		3
SORAYA	2	1	3
TORAYA	1	1	2
TOTAL	15	11	26
PORCENTAJE	57.69%	42.31%	100%

GRAFICO N° 6: PRINCIPALES CAUSAS DE DEFORESTACIÓN



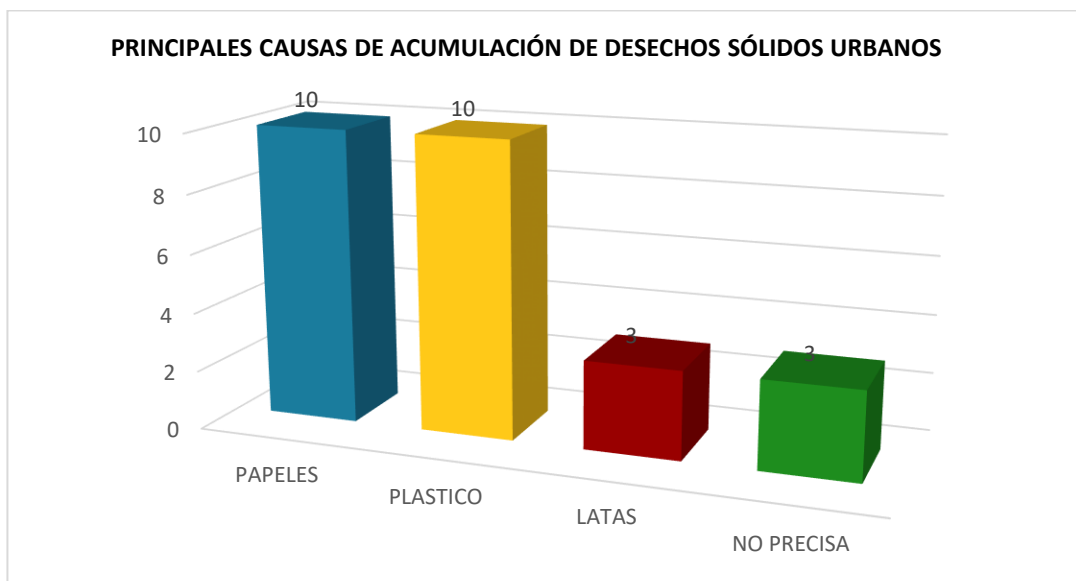


En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que de los 26 encuestados, 15 mencionan deforestación para leña, siendo el 57.69 %, mientras que 11 encuestados mencionan que no, conocen las causas de deforestación, que representa el 42.31% del total de encuestados.

CUADRO 6: PRINCIPALES CAUSAS DE ACUMULACIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS URBANOS

DISTRITO	PAPELES	PLASTICO	LATAS	NO PRECISA	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA		3			3
CARAYBAMBA	1	1			2
CHALHUANCA		2	1		3
COLCABAMBA	2				2
COTARUSE	2	1		1	4
IHUAYLLO	2			2	4
SAÑAYCA	1		2		3
SORAYA		3			3
TORAYA	2				2
TOTAL	10	10	3	3	26
PORCENTAJE	38.46%	38.46%	11.54%	11.54%	100%

GRAFICO N° 7: PRINCIPALES CAUSAS DE ACUMULACIÓN DE DESECHOS SÓLIDOS URBANOS





En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que 23 encuestados, conocen las principales causas de acumulación de desechos sólidos urbanos, de las cuales 10 menciona papeles, 10 plásticos, 3 latas, sumando el total tenemos 88.46 % de encuestados que tienen conocimiento de las causas de contaminación de desechos sólidos urbanos, mientras que 3 encuestados precisan las causas de contaminación desechos sólidos urbanos, que representa el 11.54% del total de encuestados.

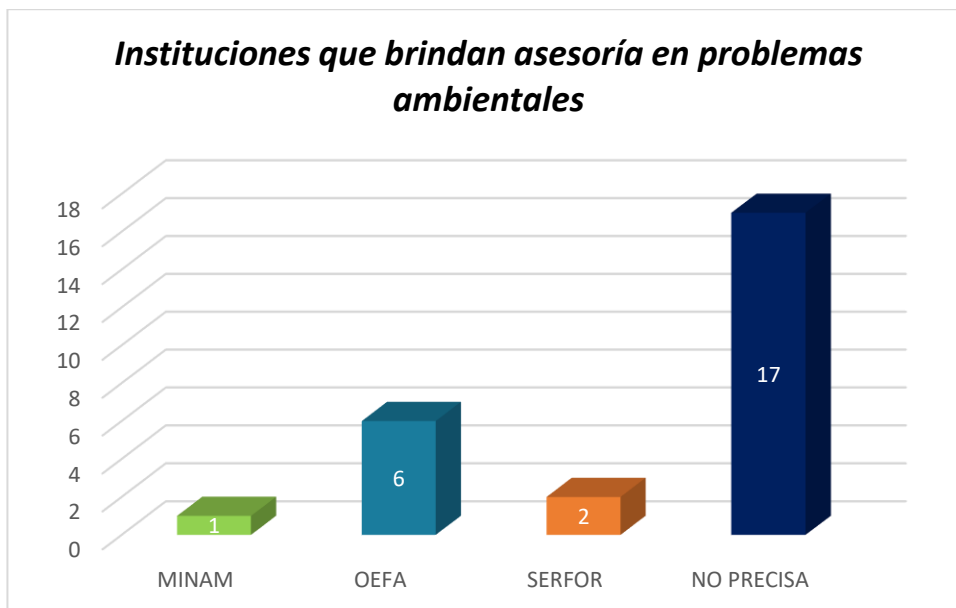
2. ¿Existen instituciones que brinda asesoría en problemas ambientales?

CUADRO 7: Instituciones que brindan asesoría en problemas ambientales

DISTRITO	MINAM	OEFA	SERFOR	NO PRECISA	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA				3	3
CARAYBAMBA				2	2
CHALHUANCA		1		2	3
COLCABAMBA		1		1	2
COTARUSE	1	2		1	4
IHUAYLLO		1	2	1	4
SAÑAYCA				3	3
SORAYA		1		2	3
TORAYA				2	2
TOTAL	1	6	2	17	26
PORCENTAJE	3.85%	23.08%	7.69%	65.38%	100%



GRAFICO N° 8: Instituciones que brindan asesoría en problemas ambientales



En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que 9 encuestados mencionan a ver recibido asesoría en temas ambientales, 1 MINAM, 6 OEFA, 2 SERFOR sumando el total de encuestados tenemos 34.62%, mientras que el 17 % de encuestados no precisan haber recibido asesoría en temas ambientales de ninguna institución, que representa el 65.38% del total.

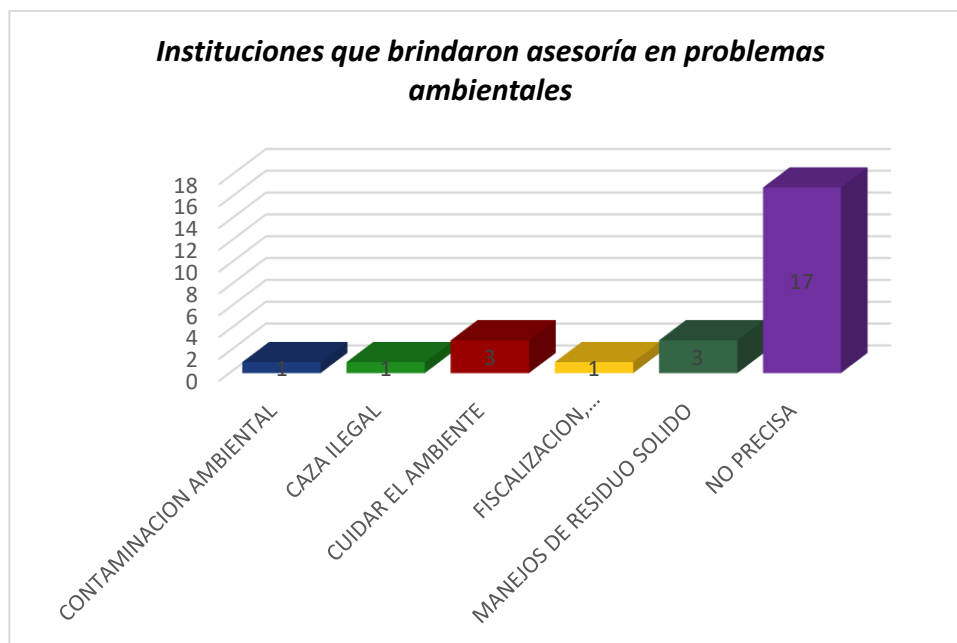
CUADRO 8: Instituciones que brindaron asesoría en problemas ambientales

TOTAL	CONTAMINACION AMBIENTAL	CAZA ILEGAL	CUIDAR EL AMBIENTE	FISCALIZACION, INSTRUMENTOS	MANEJOS DE RESIDUO SOLIDO	NO PRECISA	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA						3	3
CARAYBAMBA						2	2
CHALHUANCA					1	2	3
COLCABAMBA	1					1	2
COTARUSE			2	1		1	4
IHUAYLLO		1	1		1	1	4
SAÑAYCA						3	3
SORAYA					1	2	3



TORAYA						2	2
TOTAL	1	1	3	1	3	17	26
PORCENTAJE	3.85%	3.85%	11.54%	3.85%	11.54%	65.38%	100%

GRAFICO N° 9: Instituciones que brindaron asesoría en problemas ambientales



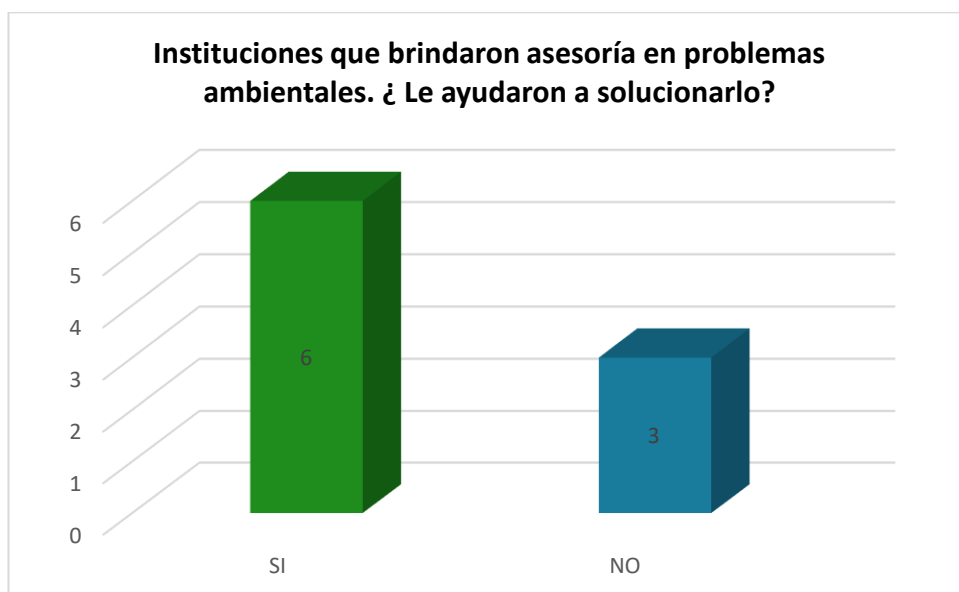
En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que de los 26 encuestados 9 mencionan haber recibido asesoría en temas ambientales, 1 contaminación ambiental, 1 caza ilegal, 1 cuidar el ambiente, fiscalización y instrumentos ambientales, manejo de residuo sólidos, sumando el total de encuestados tenemos 34.62%, mientras que 17 encuestados no precisan haber recibido asesoría en temas ambientales de ninguna institución, que representa el 65.38% del total de encuestados.

CUADRO 9: Instituciones que brindaron asesoría en problemas ambientales. ¿Le ayudaron a solucionarlo?

DISTRITO	SI	NO	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA			
CARAYBAMBA			
CHALHUANCA		1	1
COLCABAMBA		1	1
COTARUSE	3		3
IHUAYLLO	2	1	3
SAÑAYCA			
SORAYA	1		1
TORAYA			
TOTAL	6	3	9
PORCENTAJE	66.67%	33.33%	100%



GRAFICO N° 10 : Instituciones que brindaron asesoría en problemas ambientales. ¿ Le ayudaron a solucionarlo?



En la tabla 8 se menciona que de los 26 encuestados solo 9 recibieron asesoría en temas ambientales, lo cual en la tabla 10 se muestra los 9 de los cuales solo a 6 le ayudaron resolver los problemas ambientales mientras que 3 encuestados dicen que no le ayudo a resolver sus los problemas ambientales en el distrito.

3. ¿Cuenta con proyectos de medio ambiente: manejo de residuos, reforestación, ojos de agua, ¿etc.? SI () NO ()

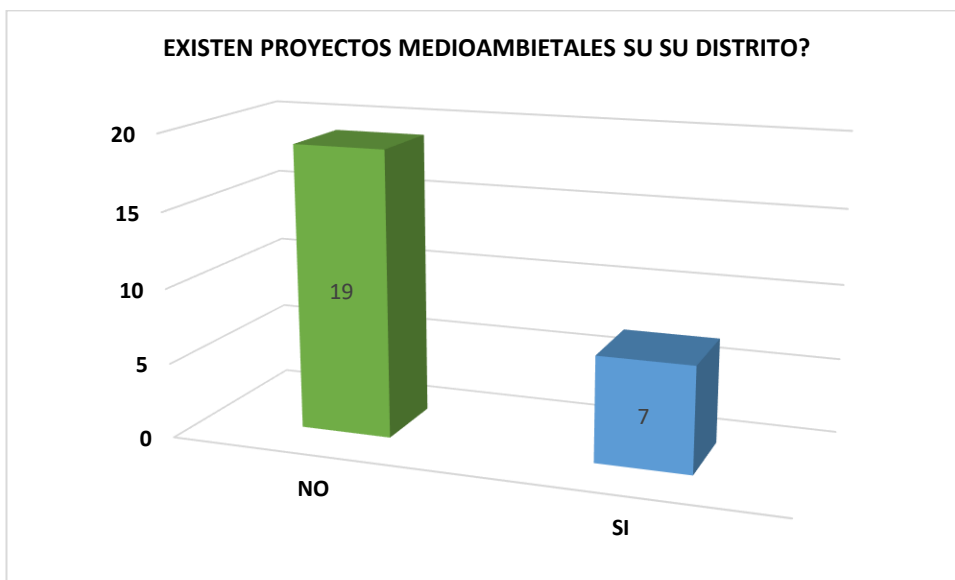
CUADRO 10: Proyectos medio ambientales existentes en los distritos

DISTRITO	NO	SI	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA	3		3
CARAYBAMBA	2		2
CHALHUANCA	3		3
COLCABAMBA	2		2
COTARUSE	2	2	4
IHUAYLLO	1	3	4
SAÑAYCA	3		3
SORAYA	2	1	3
TORAYA	1	1	2



TOTAL	19	7	26
PORCENTAJE	73.08%	26.92%	100%

GRAFICO N° 11: EXISTEN PROYECTOS MEDIOAMBIETALES SU SU DISTRITO



En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que 19 encuestados mencionan que no existe ningún proyecto medio ambiental en su distrito que representa el 73.08%, mientras que 7 encuestados mencionan que si hay proyectos medioambientales, que representa el 26.92% del total de encuestados.

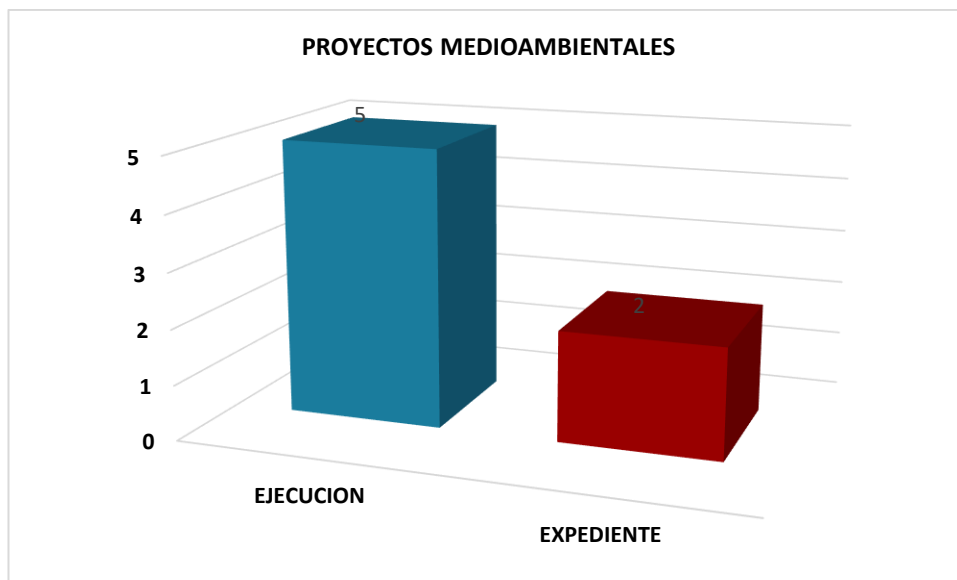
CUADRO 11: Proyectos medio ambientales en procesos

DISTRITO	EJECUCION	EXPEDIENTE	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA			3
CARAYBAMBA			2
CHALHUANCA			3
COLCABAMBA			2
COTARUSE		2	4
IHUAYLLO	3		4
SAÑAYCA			3
SORAYA	1		3
TORAYA	1		2
TOTAL	5	2	26



PORCENTAJE	19.23%	7.69%	100%
------------	--------	-------	------

GRAFICO N° 12: Proyecto Medio ambientales



En la tabla y gráfico anterior se puede apreciar que 5 encuestados mencionan que hay proyectos medioambiental en ejecución que representa el 19.23%, 2 en expediente que es el 7.69 del total de encuestados.

4. ¿Existen ordenanzas u otro tipo de documentos para conservar el Medio Ambiente?

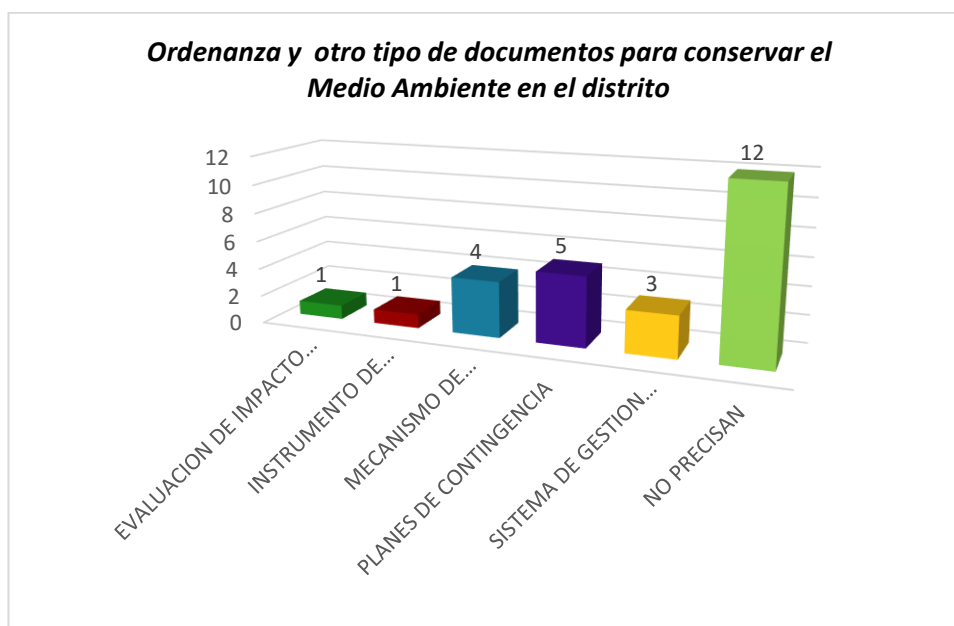
CUADRO 12: Ordenanza y otro tipo de documentos para conservar el Medio Ambiente en el distrito

DISTRITO	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	INSTRUMENTO DE FISCALIAZACION AMBIENTAL	MECANISMO DE PARTICIPACION CIUDADANA	PLANES DE CONTINGENCIA	SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL	NO PRECISAN	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA			1	1		1	3
CARAYBAMBA						2	2
CHALHUANCA					1	2	3
COLCABAMBA	1		1				2



COTARUSE			1	2		1	4
IHUAYLLO		1	1			2	4
SAÑAYCA					1	2	3
SORAYA					1	2	3
TORAYA				2			2
TOTAL	1	1	4	5	3	12	26
PORCENTAJE	3.85%	3.85%	15.38%	19.23%	11.54%	46.15%	100%

GRAFICO N° 13: Ordenanza y otro tipo de documentos para conservar el Medio Ambiente en el distrito



En la tabla y gráfico anterior los datos estadísticos demuestran que 53.85% de los encuestados indican que si existe una ordenanza u otro tipo de documento para conservar el medio ambiente en su institución, los encuestados mencionan 1 en evaluación de impacto ambiental, 1 instrumentos de fiscalización ambiental, 4 mecanismo de participación ciudadana, 5 planes de contingencia ambiental, 3 sistema de gestión ambiental, mientras que 12 que es el 46.15% de los encuestados no precisan que exista una ordenanza u otro tipo de documento para conservar el medio ambiente en su institución.

5. ¿Con qué tipos de instrumentos de gestión ambiental cuenta su Institución?

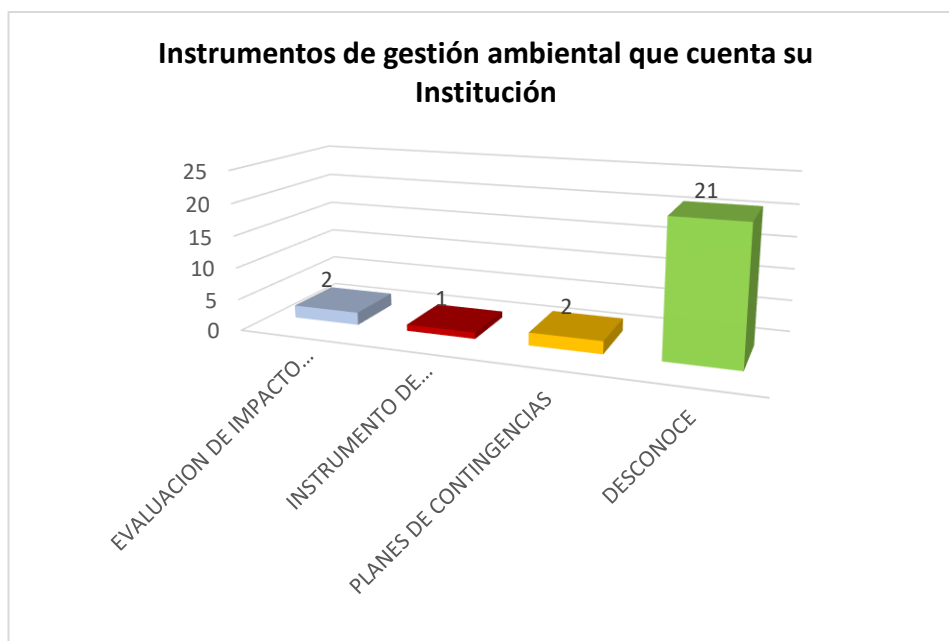
CUADRO 13: Instrumentos de gestión ambiental

DISTRITO	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	INSTRUMENTO DE FISCALIZACION AMBIENTAL	PLANES DE CONTINGENCIAS	DESCONOCE	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA				2	3
CARAYBAMBA				2	2
CHALHUANCA				3	3



COLCABAMBA				2	2
COTARUSE	1		1	1	3
IHUAYLLO		1		3	4
SAÑAYCA				3	3
SORAYA				3	3
TORAYA	1		1	2	2
TOTAL	2	1	2	21	26
PORCENTAJE	7.69%	3.85%	7.69%	80.77%	100%

GRAFICO N° 14 Instrumentos de gestión ambiental que cuenta su Institución



En la tabla y gráfico anterior los datos estadísticos demuestran que 19.23% de los encuestados indican que si existe un instrumento para la gestión ambiental, para conservar el medio ambiente, 2 en evaluación de impacto ambiental, 1 instrumentos de fiscalización ambiental, 2 planes de contingencia ambiental que representa el 19.23%, mientras que 21 encuestado desconocen que exista una ordenanza u otro tipo de documento para conservar el medio ambiente en su institución.

6. ¿La oficina de Desarrollo Económico Local, ATM y Medio Ambiente promueve acciones de monitoreo participativo ambiental?

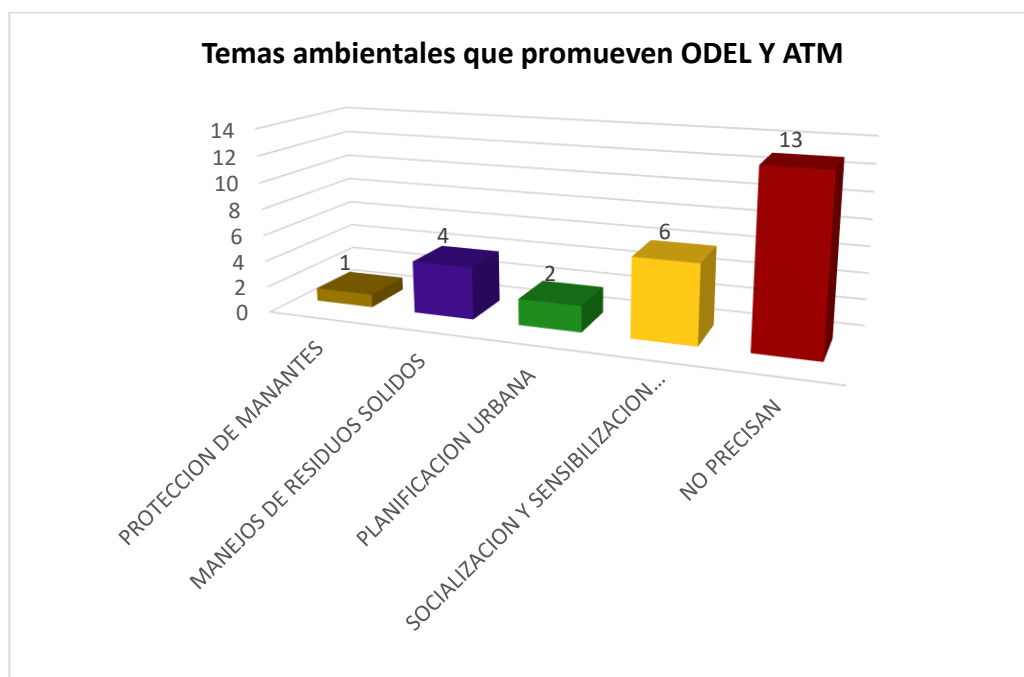
CUADRO 14: Temas ambientales que promueven ODEL Y ATM

DISTRITO	PROTECCION DE MANANTES	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	PLANIFICACION URBANA	SOCIALIZACION Y SENSIBILIZACION EN TEMAS AMBIENTALES	NO PRECISAN	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA					3	3



CARAYBAMBA					2	2
CHALHUANCA	1				2	3
COLCABAMBA		1			1	2
COTARUSE			2	1	1	4
IHUAYLLO		1		2	1	4
SAÑAYCA		1		1	1	3
SORAYA				1	2	3
TORAYA		1		1		2
TOTAL	1	4	2	6	13	26
PORCENTAJE	3.85%	15.38%	7.69%	23.08%	50.00%	100%

GRAFICO N° 15: Temas ambientales que promueven ODEL Y ATM



En la tabla y gráfico anterior lo datos estadísticos demuestran que 50% de los encuestados indican que si se promueve el tema ambiental en las oficina de desarrollo local y ATM, mientras que el 50 % de los encuestados no precisan que las oficina de desarrollo local ODEL y ATM promuevan acciones de monitoreo participativo ambiental.

7. ¿Cómo gestiona su Institución los residuos sólidos de su ámbito?



CUADRO 15: Acciones que realiza la municipalidad

DISTRITO	RECOLECCION DE BASURA	RECOLECCION, SELECCIÓN, RECICLAJE DE BASURA	NO PRECISAN	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA	3			3
CARAYBAMBA	2			2
CHALHUANCA	2		1	3
COLCABAMBA	2			2
COTARUSE	3	1		4
IHUAYLLO	3	1		4
SAÑAYCA	1	2		3
SORAYA	1	2		3
TORAYA	2			2
TOTAL	19	6	1	26
PORCENTAJE	73.08%	23.08%	3.85%	100%

GRAFICO N° 16: Acciones que realiza la municipalidad



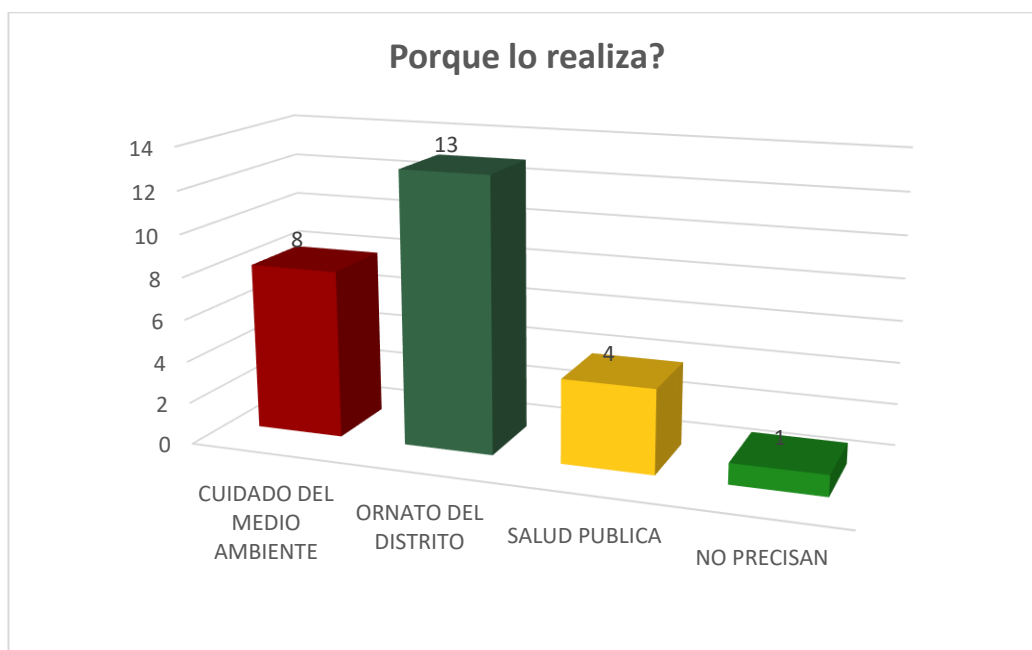
En la tabla y gráfico anterior los encuestados mencionan que las instituciones si gestionan los residuos sólidos los cuales 19 recolección de basuras, 6 recolección selección y reciclaje, haciendo un 96.15% mientras que 1 encuestado, no sabe o no precisan su respuesta que representa el 3.85%.



CUADRO 16: Porque lo realiza?

DISTRITO	CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	ORNATO DEL DISTRITO	SALUD PÚBLICA	NO PRECISAN	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA		3			3
CARAYBAMBA	1		1		2
CHALHUANCA		1	1	1	3
COLCABAMBA	1	1			2
COTARUSE	2	1	1		4
IHUAYLLO	1	3			4
SAÑAYCA	2	1			3
SORAYA	1	1	1		3
TORAYA		2			2
TOTAL	8	13	4	1	26
PORCENTAJE	30.77%	50.00%	15.38%	3.85%	100%

GRAFICO N° 17: Porque realiza su institucion la limpieza



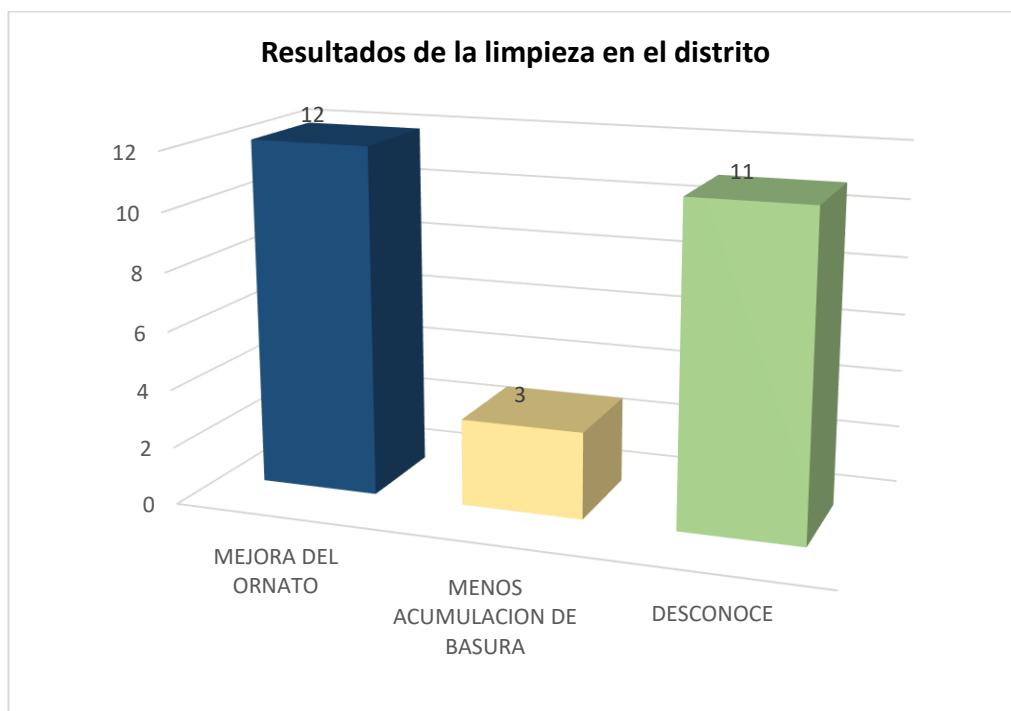
En la tabla y gráfico anterior los encuestados responden a la pregunta ¿porque realizan la limpieza? Las cuales 8 encuestados mencionan cuidado del medio ambiente, 13 por el ornato del distrito, 4 salud pública, sumando un total de 96.15% , mientras que 1 encuestado, no sabe o no precisan su respuesta que representa el 3.85%.



CUADRO 17: Resultados de la limpieza en el distrito

DISTRITO	MEJORA DEL ORNATO	MENOS ACUMULACION DE BASURA	DESCONOCE	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA			3	3
CARAYBAMBA	2			2
CHALHUANCA			3	3
COLCABAMBA	2			2
COTARUSE	2	1	1	4
IHUAYLLO	4			4
SAÑAYCA			3	3
SORAYA	1	2		3
TORAYA	1		1	2
TOTAL	12	3	11	26
PORCENTAJE	46.15%	11.54%	42.31%	100%

GRAFICO N° 18: Resultados de la limpieza en el distrito



En la tabla y gráfico anterior los encuestados responden a la pregunta ¿Resultados de la limpieza en su distrito? Las cuales 12 encuestados mencionan mejora del ornato del distrito, 3 menos acumulación de basura que sumando es 19. 23% que representa, mientras que 1 encuestado, desconoce los resultados de la limpieza que representa el 3.85%.

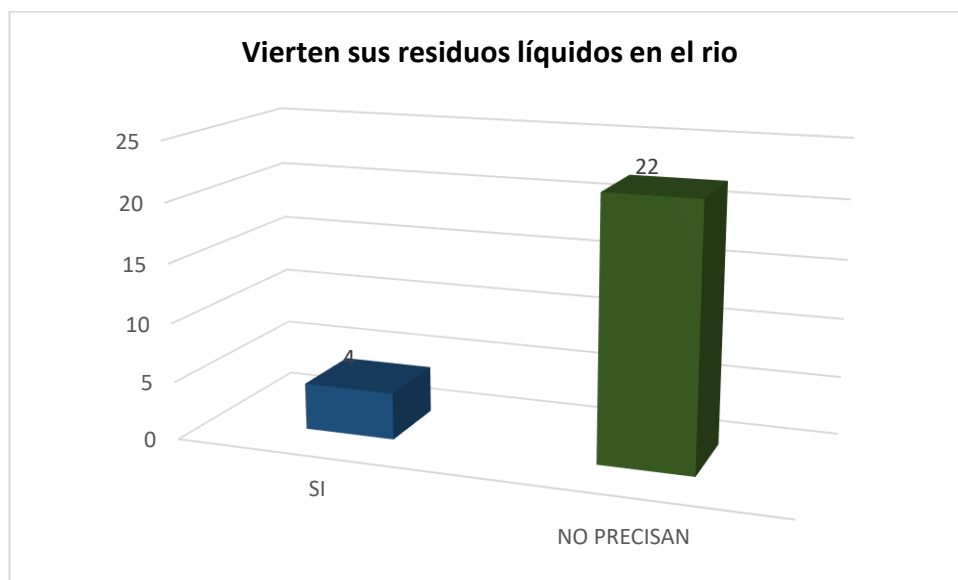


8. ¿Dónde se vierte los residuos líquidos de su distrito?

CUADRO 18: Vierten sus residuos líquidos en el río

DISTRITO	SI	NO PRECISAN	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA		3	3
CARAYBAMBA		2	2
CHALHUANCA	3		3
COLCABAMBA		2	2
COTARUSE		4	4
IHUAYLLO		4	4
SAÑAYCA		3	3
SORAYA	1	2	3
TORAYA		2	2
TOTAL	4	22	26
PORCENTAJE	15.38%	84.62%	100%

GRAFICO N° 19: Vierten sus residuos líquidos en el río



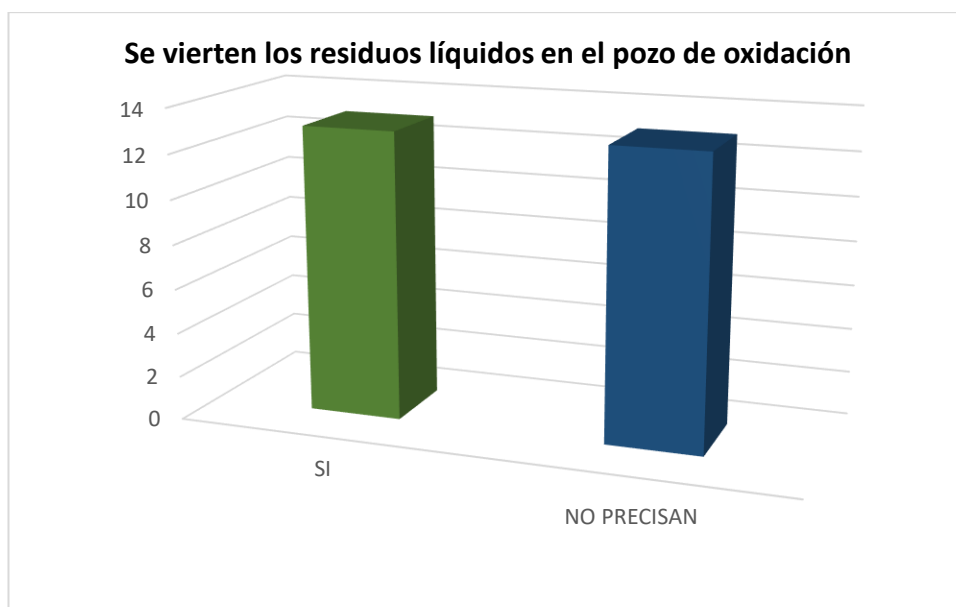
En la tabla y gráfico anterior los encuestados responden a la pregunta ¿**vierten** residuos líquidos al río? Los cuales 4 encuestados mencionan que sí que representa el 15.38%, mientras que 22 encuestado, no sabe o no precisan su respuesta que es 84.62%.



CUADRO 19: se vierten los residuos líquidos en el pozo de oxidación

DISTRITO	SI	NO PRECISAN	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA	3		3
CARAYBAMBA		2	2
CHALHUANCA		3	3
COLCABAMBA		2	2
COTARUSE	3	1	4
IHUAYLLO	2	2	4
SAÑAYCA	3		3
SORAYA	2	1	3
TORAYA		2	2
TOTAL	13	13	26
PORCENTAJE	50.00%	50.00%	100%

GRAFICO N° 20: Se vierten los residuos líquidos en el pozo de oxidación



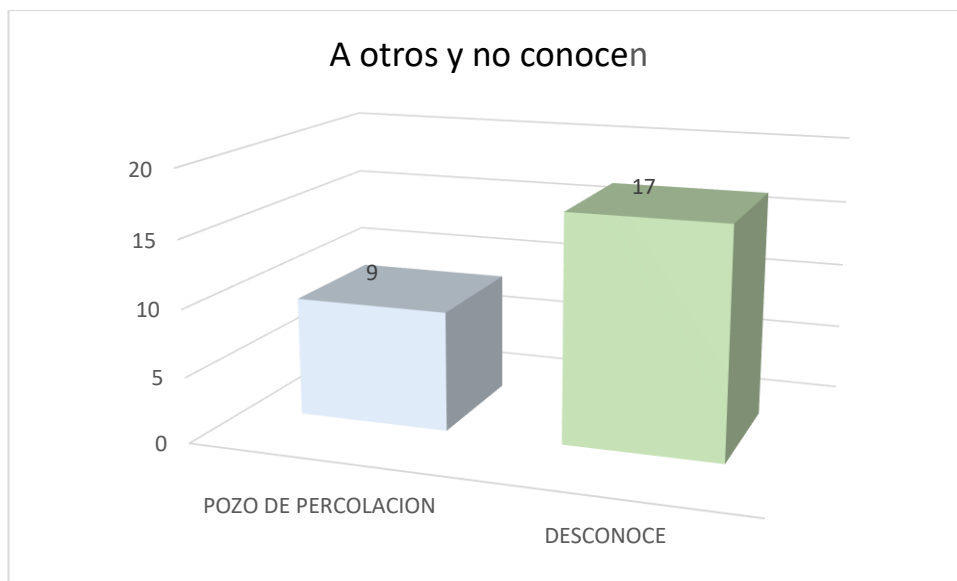
En la tabla y gráfico anterior los datos estadísticos los encuestados responden a la pregunta ¿se vierten los residuos líquidos en el pozo de oxidación? Lo cual demuestran que 50% de los encuestados indican que si se vierten los residuos líquidos del distrito a un pozo de oxidación, mientras que el 50 % de los encuestados no precisan.



CUADRO 20: Otros

DISTRITO	POZO DE PERCOLACION	DESCONOCE	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA		3	3
CARAYBAMBA	2		2
CHALHUANCA		3	3
COLCABAMBA	2		2
COTARUSE	2	2	4
IHUAYLLO	1	3	4
SAÑAYCA		3	3
SORAYA		3	3
TORAYA	2		2
TOTAL	9	17	26
PORCENTAJE	34.62%	65.38%	100%

GRAFICO N° 21: A otros.





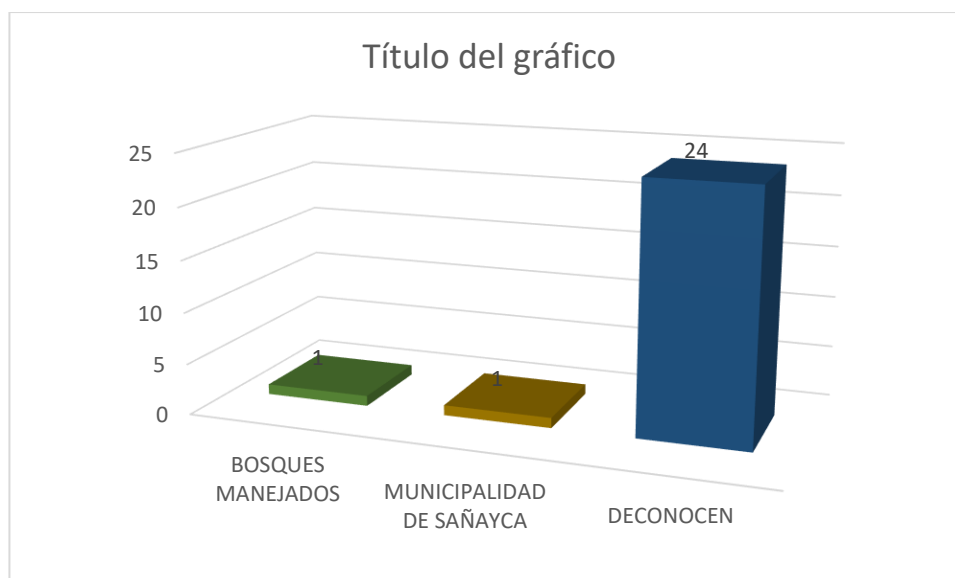
En la tabla y gráfico anterior los encuestados responden a la pregunta ¿otros? ¿Derivadas del cuadro 20, si se vierten los residuos líquidos en el pozo de oxidación? Lo cual indica el cuadro de otros? que el 35% de los a un pozo de percolación, mientras que el 65 % de los encuestados, mencionan que no saben su respuesta.

9. ¿Recibe capacitaciones en temas de conservación y recuperación de ecosistemas?

CUADRO 21: Recibe capacitaciones en temas de conservación y recuperación de ecosistemas

DISTRITO	BOSQUES MANEJADOS	MUNICIPALIDA D DE SAÑAYCA	DECONOCEN	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA			3	3
CARAYBAMBA			2	2
CHALHUANCA			3	3
COLCABAMBA			2	2
COTARUSE			4	4
IHUAYLLO	1		3	4
SAÑAYCA		1	2	3
SORAYA			3	3
TORAYA			2	2
TOTAL	1	1	24	26
PORCENTAJE	3.85%	3.85%	92.31%	100%

GRAFICO N° 22: Recibe capacitaciones en temas de conservación y recuperación de ecosistemas



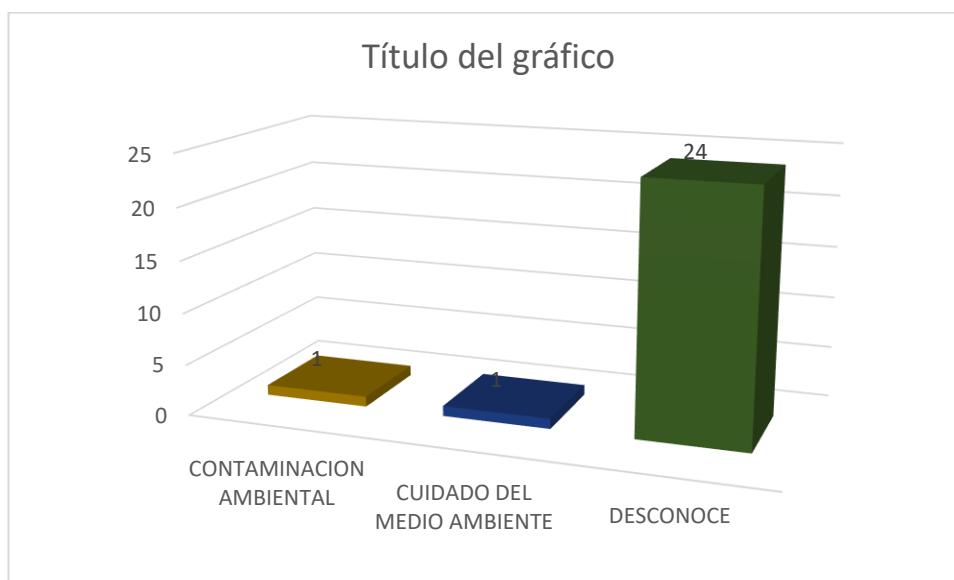


Del total de encuestados mencionan 1 de bosques manejados, 1 municipalidad de Sañayca, haciendo un total de 7.69 %, mientras que 24 encuestados desconoce haciendo un total de 92.31 %.

CUADRO 22: Temas de conservación y recuperación de ecosistemas

DISTRITO	CONTAMINACION AMBIENTAL	CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE	DESCONOCE	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA			3	3
CARAYBAMBA			2	2
CHALHUANCA			3	3
COLCABAMBA			2	2
COTARUSE			4	4
IHUAYLLO		1	3	4
SAÑAYCA	1		2	3
SORAYA			3	3
TORAYA			2	2
TOTAL	1	1	24	26
PORCENTAJE	3.85%	3.85%	92.31%	100%

GRAFICO N° 23: Temas de conservación y recuperación de ecosistemas



Del total de encuestados mencionan 1 en temas de contaminación ambiental, 1 cuidado del medio ambiente, haciendo un total de 7.69 %, mientras que 24 encuestados desconoce haciendo un total de 92.31 %.

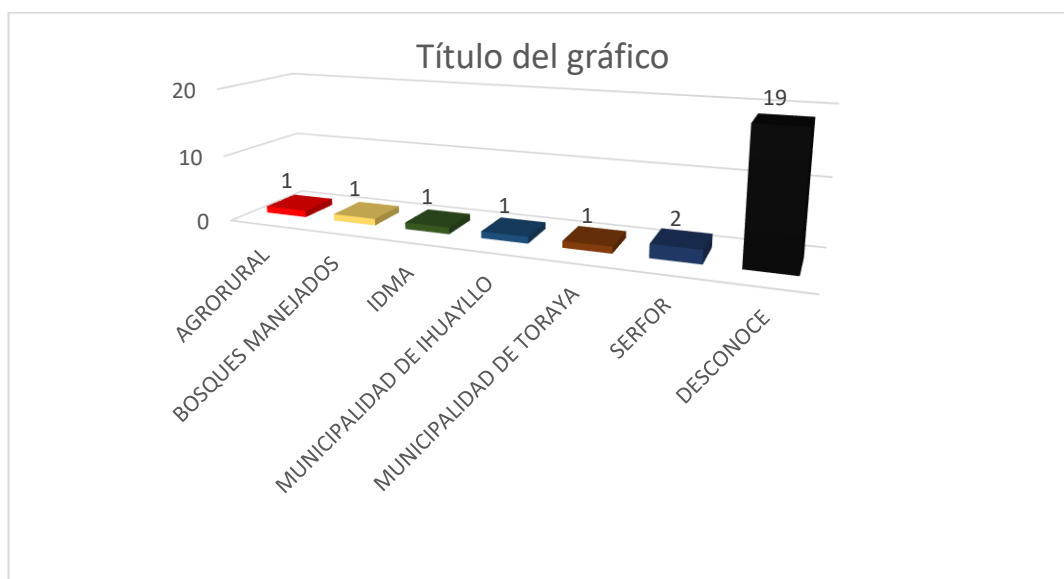


10. ¿Conoce instituciones que promuevan las prácticas de conservación y recuperación de ecosistemas?

CUADRO 23: Las instituciones que promuevan las prácticas de conservación y recuperación de ecosistemas

DISTRITOS	AGRORURAL	BOSQUES MANEJADOS	IDMA	MUNICIPALIDAD DE IHUAYLLO	MUNICIPALIDAD DE TORAYA	SERFOR	DESCONOCE	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA							3	3
CARAYBAMBA							2	2
CHALHUANCA	1		1				1	3
COLCABAMBA					1		1	2
COTARUSE							4	4
IHUAYLLO		1		1		2		4
SAÑAYCA							3	3
SORAYA							3	3
TORAYA							2	2
TOTAL	1	1	1	1	1	2	19	26
PORCENTAJE	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	3.85%	7.69%	73.08%	100%

GRAFICO N° 24 Las instituciones que promuevan las prácticas de conservación y recuperación de ecosistemas





En la tabla y gráfico anterior los encuestados se muestra que si conocen instituciones que promuevan las prácticas de conservación y recuperación de ecosistemas agro rural, bosques manejados, IDMA, municipalidad de Ihuayllo, SERFOR si que representa el 26.92% de mientras que 19 encuestados desconocen haciendo un total de 73.08%.

CUADRO 24: Lugares donde se realizaron practicas de conservación y recuperación de ecosistemas promueven

DISTRITOS	AMBITO DISTRITAL	HUAÑUHUAÑUSCCA	LOCAL COMUNAL	MUNICIPALIDA DE CHALHUANCA	PARTE ALTA DE LAS COMUNIDADES	DESCONOCE	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA						3	3
CARAYBAMBA						2	2
CHALHUANCA				2		1	3
COLCABAMBA		1				1	2
COTARUSE						4	4
IHUAYLLO	1		2		1		4
SAÑAYCA						3	3
SORAYA						3	3
TORAYA						2	2
TOTAL	1	1	2	2	1	19	26
PORCENTAJE	3.85%	3.85%	7.69%	7.69%	3.85%	73.08%	100%



GRAFICO N° 25: Lugares donde se realizaron practicas de conservación y recuperación de ecosistemas promueven



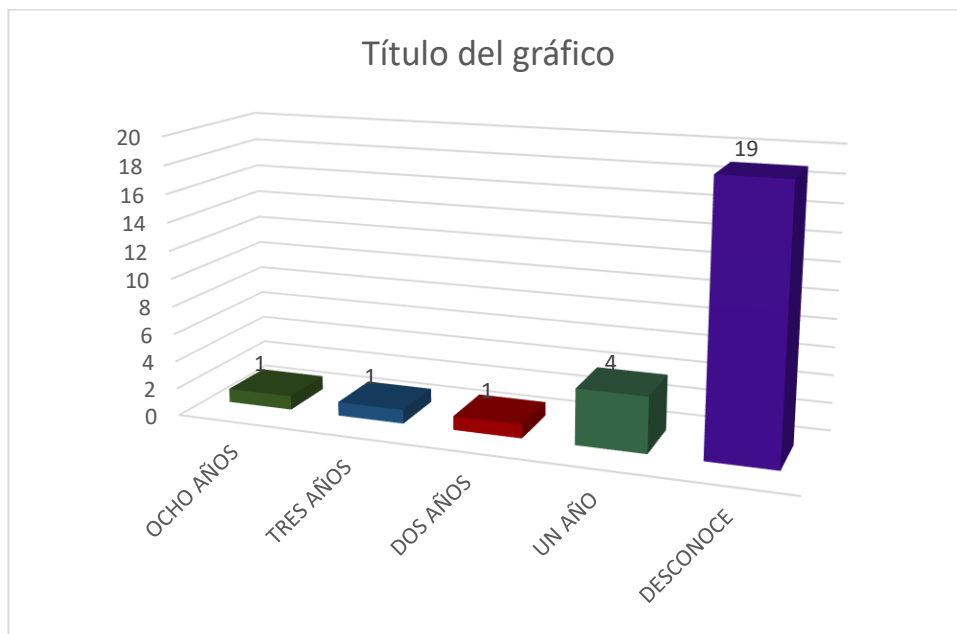
En la tabla y gráfico anterior los encuestados mencionan los lugares donde se realizaron las charlas sobre prácticas de conservación y recuperación de ecosistemas siendo los mas representativos local comunal y municipalidad de chalhuanca que representa el 26.92% de mientras que 19 encuestados desconocen haciendo un total de 73.08%.

CUADRO 25: Hace cuantos años se realizó las prácticas de conservación y recuperación de ecosistemas

DISTRITOS	OCHO AÑOS	TRES AÑOS	DOS AÑOS	UN AÑO	DESCONOCE	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA					3	3
CARAYBAMBA					2	2
CHALHUANCA			1	1	1	3
COLCABAMBA				1	1	2
COTARUSE					4	4
IHUAYLLO	1	1		2		4
SAÑAYCA					3	3
SORAYA					3	3
TORAYA					2	2
TOTAL	1	1	1	4	19	26
PORCENTAJE	3.85%	3.85%	3.85%	15.38%	73.08%	100%



GRAFICO N° 26: *Hace cuantos años se realizó las prácticas de conservación y recuperación de ecosistemas*



En la tabla y gráfico anterior los encuestados mencionan el tiempo en que se realizó las prácticas por las instituciones en temas de conservación y recuperación de ecosistemas siendo el más actual un año que 4 encuestados y el más antiguo es 8 años con un total de 26.92%, mientras que 19 encuestados desconocen haciendo un total de 73.08%.

11. Desde su dependencia estaría dispuesto a participar en proyectos y sus acciones para la recuperación de los ecosistemas de pajonal de puna húmeda, bofedal y matorral, ¿u otros priorizados? SI () NO ()

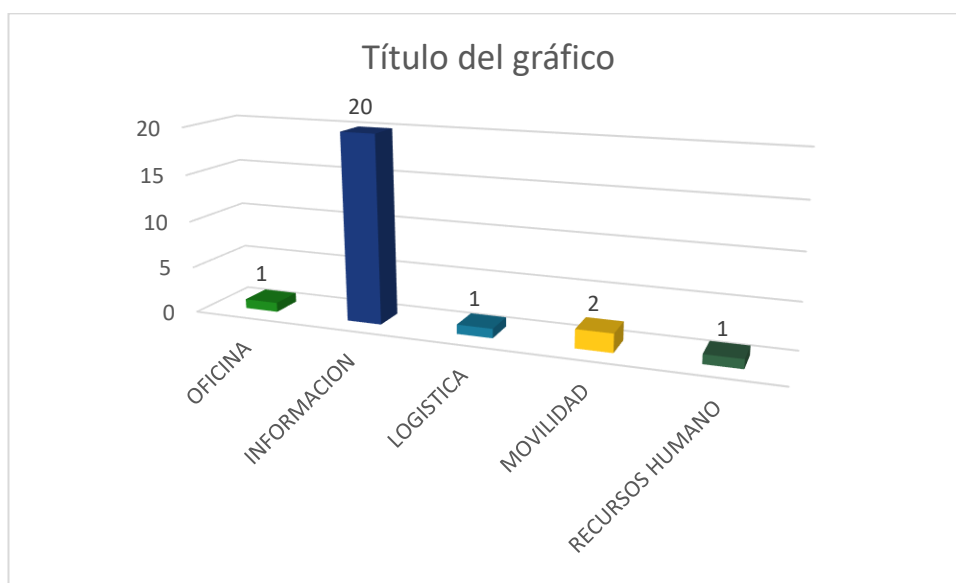
CUADRO 26: *Participar en proyectos y sus acciones para la recuperación de los ecosistemas de pajonal de puna húmeda, bofedal y matorral*

DISTRITO	OFICINA	INFORMACION	LOGISTICA	MOVILIDAD	RECURSOS HUMANO	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA		3				3
CARAYBAMBA		2				2
CHALHUANCA		2			1	3
COLCABAMBA	1	1				2
COTARUSE		4				4
IHUAYLLO		3		1		4



SAÑAYCA		2		1		3
SORAYA		2	1			3
TORAYA		1	1			2
TOTAL GENERAL	1	20	1	2	1	26
PORCENTAJE	3.85%	76.92%	3.85%	7.69%	3.85%	100%

GRAFICO N° 27: Participar en proyectos y sus acciones para la recuperación de los ecosistemas de pajonal de puna húmeda, bofedal y matorral



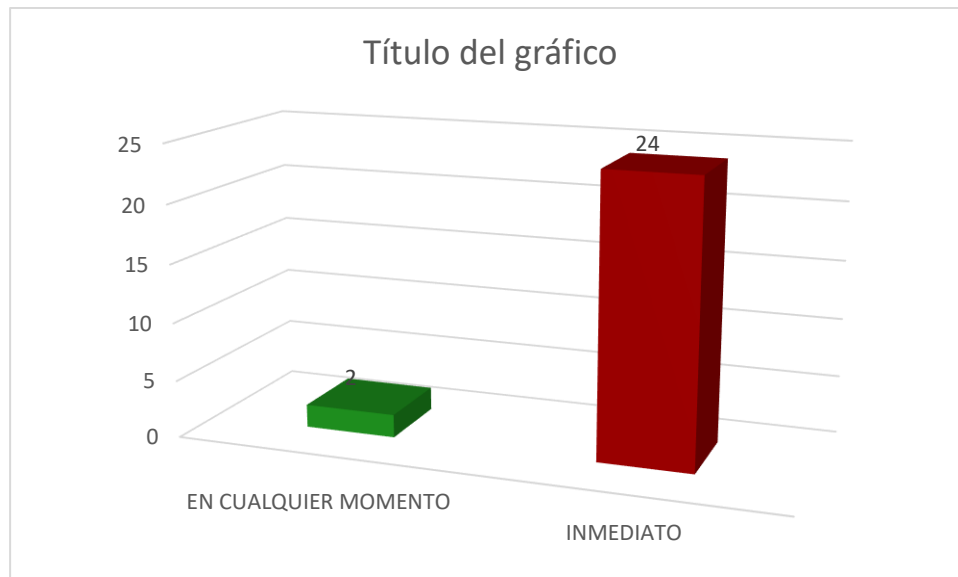
En la tabla y gráfico anterior los encuestados menciona apoyar con algún recurso en proyectos y sus acciones para la recuperación de los ecosistemas de pajonal de puna húmeda, bofedal y matorral el mas representativo es el de dar información 20 encuestados y 2 movilidad.

CUADRO 27: Disponibilidad de entregar información

DISTRITO	EN CUALQUIER MOMENTO	INMEDIATO	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA		3	3
CARAYBAMBA	2		2
CHALHUANCA		3	3
COLCABAMBA		2	2
COTARUSE		4	4
IHUAYLLO		4	4
SAÑAYCA		3	3
SORAYA		3	3
TORAYA		2	2
TOTAL GENERAL	2	24	26
PORCENTAJE	7.69%	92.31%	100%



GRAFICO N° 28: *Disponibilidad de entregar información*



En la tabla y gráfico anterior los encuestados menciona la disponibilidad de entregar la información 2 en cualquier momento que representa el 7.69%, mientras que 24 encuestados responden de inmediato que es el 92.31%

12. **¿Considera importante la participación e involucramiento de la población, instituciones, empresas y autoridades para la conservación de los ecosistemas?**

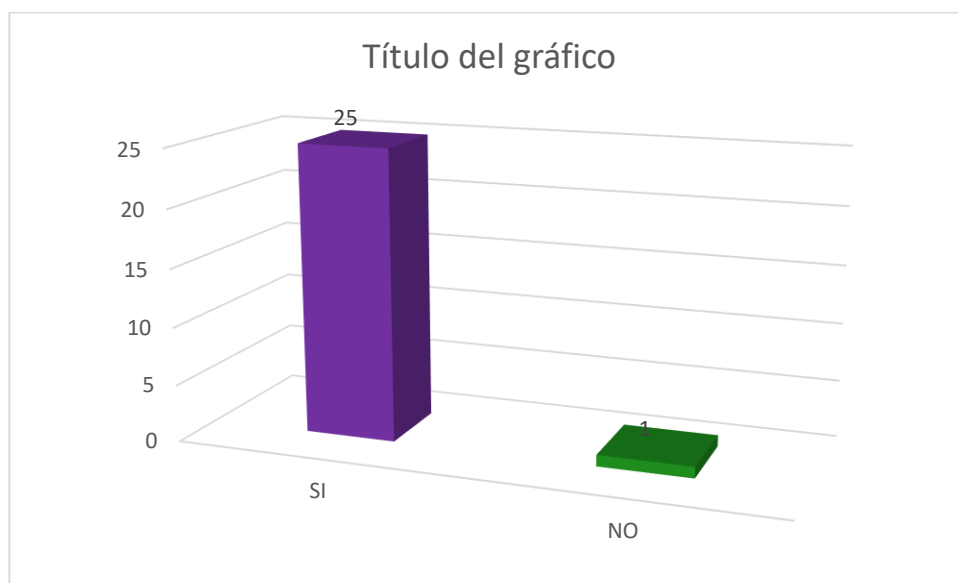
CUADRO 28: **Considera importante la participación e involucramiento de la población, instituciones, empresas y autoridades para la conservación de los ecosistemas?**

DISTRITO	SI	NO	NUMERO DE ENCUESTADOS
CAPAYA	3	0	3
CARAYBAMBA	2	0	2
CHALHUANCA	3	0	3
COLCABAMBA	2	1	2
COTARUSE	4	0	4
IHUAYLLO	4	0	4



SAÑAYCA	3	0	3
SORAYA	3	0	3
TORAYA	2	0	2
TOTAL GENERAL	25	1	26
PORCENTAJE	96.15%	3.85%	100%

GRAFICO N° 29: Considera importante la participación e involucramiento de la población, instituciones, empresas y autoridades para la conservación de los ecosistemas?



En la tabla y gráfico anterior los encuestados responden; Considera importante la participación e involucramiento de la población, instituciones, empresas y autoridades para la conservación de los ecosistemas 25 encuestados responden que si que es el 96.15%, mientras que 1 encuestado dice que no, que representa el 3.85%.

ANEXO 2.

FICHA DE ENCUESTA INSTITUCIONAL

Proyecto: “RECUPERACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS DE PAJONAL DE PUNA HUMEDA, SECA, BOFEDALES Y BOSQUE RELICTO MESOANDINO DE LAS UNIDADES HIDROGRÁFICAS DE LOS RÍOS CHALHUANCA Y OCOÑA DE 9 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE AYMARAES – DEPARTAMENTO DE APURIMAC”-

Fecha:

Región :	Apurímac	Provincia :		Distrito :	
Institución que representa					
Cargo					
Nombre y apellidos del Encuestado		Edad:		Sexo:	

- Identifique las principales causas de los problemas ambientales de su ecosistema.**



Problemas ambientales	Causas
Desabastecimiento de agua. Si () No ()	
Contaminación del agua. Si () No ()	
Contaminación atmosférica. Si () No ()	
Fenómenos naturales: como huaycos, lluvias torrenciales, incendios, etc. Si () No ()	
Degradación de suelo. Si () No ()	
Deforestación. Si () No ()	
Acumulación de desechos sólidos urbanos. Si () No ()	
Incremento de la temperatura ambiental. Si () No ()	
Otro problema ambiental:	

2. ¿Existen instituciones que brinda asesoría en problemas ambientales? SI () NO (), ¿Qué instituciones?

Nombre de instituciones:	Problema Ambiental	Le ayudaron a solucionarlo

3. ¿Cuenta con proyectos de medio ambiente: manejo de residuos, reforestación, ojos de agua, etc.? SI () NO ()

Nombre del Proyecto:	En formulación	Expediente	Ejecución

4. ¿Existen ordenanzas u otro tipo de documentos para conservar el Medio Ambiente? SI () NO ()

Pedir una copia y/o foto en caso de ser afirmativa la respuesta.

Indicar que

Ordenanza _____

5. ¿Con qué tipos de instrumentos de gestión ambiental cuenta su Institución?

Sistemas De Gestión Ambiental Local	Evaluación Del Impacto Ambiental	Los Estándares Nacionales De Calidad Ambiental	
El Ordenamiento Territorial Ambiental	Los Planes De Cierre	La Certificación Ambiental	
La Evaluación Del Impacto Ambiental	Planes De Contingencias	Las Garantías Ambientales	
Los Sistemas De Información Ambiental	Los Instrumentos Económicos	Las Estrategias, Planes Y Programas De Prevención, Adecuación, Control Y Remediación	



Los Mecanismos De Participación Ciudadana	Los Planes Integrales De Gestión De Residuos	Los Instrumentos De Fiscalización Ambiental Y Sanción	
---	--	---	--

Fuente: OEFA 2019

6. ¿La oficina de Desarrollo Económico Local, ATM y Medio Ambiente promueve acciones de monitoreo participativo ambiental?

SI () NO ()

Lugares en que se realizó el monitoreo	¿Por qué se realizó en este lugar?	Resultados

7. ¿Cómo gestiona su Institución los residuos sólidos de su ámbito?

Acción	¿Por qué lo realizan?	Resultado

Recolección, Selección, Reciclaje, Reutilización, eliminación, etc.

8. ¿Dónde se vierte los residuos líquidos de su distrito? Rio (), Pozo de oxidación (), otros:

9. ¿Recibe capacitaciones en temas de conservación y recuperación de ecosistemas? SI () NO ()

Institución/Organización	Tema	¿hace cuánto tiempo se realizó?

10. ¿Conoce instituciones que promuevan las prácticas de conservación y recuperación de ecosistemas? SI () NO ()

Prácticas de conservación y recuperación	Lugar en que se realizó	¿hace cuánto tiempo se realizó?

11. ¿Desde su dependencia estaría dispuesto a participar en proyectos y sus acciones para la recuperación de los ecosistemas de pajonal de puna húmeda, bofedal y matorral, u otros priorizados? SI () NO ()



Recursos para apoyar	Cantidad	Disponibilidad

12. ¿Considera importante la participación e involucramiento de la población, instituciones, empresas y autoridades para la conservación de los ecosistemas?

SI ()

NO ()