

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA COLAISACA



Perfil del proyecto: Protección y mantenimiento de
fuentes de abastecimiento de agua en la parroquia
Colaisaca

2015 – 2019

NOMBRE DEL PROYECTO: Protección y mantenimiento de fuentes de abastecimiento de agua en la parroquia Colaisaca		
Ubicación	Provincia:	Loja
	Cantón:	Calvas
	Parroquia:	Colaisaca
Organización responsable (es) de la ejecución del proyecto (Parroquia)	GADC Calvas GADP Colaisaca Fundación Ayuda en Acción Junta de regantes	
Número de familias participantes:	Todos los barrios de la parroquia, que representa 1854 habitantes (INEC, 2010)	
Principales problemas que se pretende enfrentar	<ul style="list-style-type: none"> - Ampliación frontera agrícola - Déficit hídrico en temporada de verano - Deforestación 	
Resumen del proyecto:	<p>A través proyecto se pretende que los resultados alcanzados puedan generar cambios en la gestión y aprovechamiento de las vertientes, quebradas, fuentes de captación de agua, que debería considerar la conservación del recurso hídrico, para mejorar la calidad y la cantidad del agua que puede ser aprovechada para el consumo humano y demás actividades productivas de la parroquia; adicionalmente que las propuestas de manejo coadyuven a conservar el ambiente en donde se desarrollan las actividades humanas.</p> <p>Ya que en época de verano este recurso es muy escaso, incidiendo notablemente en la calidad de vida de los habitantes de la parroquia así como para el medio ambiente.</p>	
Objetivo General del proyecto:	Asegurar la dotación de agua para consumo y otros fines para los habitantes de la parroquia Colaisaca	
Objetivos Específicos del proyecto	Determinar el estado de conservación de las vertientes y fuentes abastecedoras de agua para los barrios de la parroquia Colaisaca.	

	Identificar y diseñar acciones de conservación para las fuentes abastecedoras de agua para la parroquia Colaisaca.	
	Elaborar una guía práctica para el manejo integral del recurso hídrico en la parroquia Colaisaca.	
Datos de contacto de la parroquia	Nombre de persona de contacto:	Sr. Rolando Valdez
	Dirección:	Av. Macará, Colaisaca
	Teléfono convencional:	(07) 3033019
	Celular:	0994075450
	Correo electrónico:	RVCOLAISACA@hotmail.com

1. Nombre del proyecto

Protección y mantenimiento de fuentes de abastecimiento de agua en la parroquia Colaisaca

2. Localización geográfica

- Provincia: Loja
- Cantón: Calvas
- Parroquia: Colaisaca
- Comunidad / es: Todos los barrios de la parroquia

3. Análisis de la situación actual (diagnóstico)

La Parroquia Colaisaca se ubica al sur de la República del Ecuador, al occidente del Cantón Calvas perteneciente a la Provincia de Loja, está conformada por 27 barrios, mismos que se detallan a continuación: Moras, Piedras Negras, Guamba, Guato, Pulpería, Surunuma, Tuchimine, Tuscuimine, Paratza, Tarume, Pitas (Yaguarcocha), Ajilanga, Belamine, Atillo, La Laguna, Tunas, Upaco, Ningomine, El Batán, Carango, Los Lumos, Cochapamba, Horcon, Yanayanta, Choras, Socanche y Colaisaca (GADP Colaisaca, 2015).

Se ubica en un rango altitudinal de los 800 m.s.n.m. hasta 2600 m.s.n.m., con una temperatura media anual de 17,87 °C, cuenta con precipitaciones medias anuales de 1300 mm (INHAMI, 2007 – 2011). Se caracteriza por contar con pendientes muy pronunciadas, el 59,57 % del territorio son relieves montañosos, que superan el 50 % de pendiente, aproximadamente el 90 % de la superficie de la parroquia es susceptible a movimientos en masa (SNGR, 2013).

Tiene una población de 1854 habitantes según el último censo de Instituto Nacional de Estadísticas y el censo de 2010. Es una parroquia en donde el 89 % de la población se dedica actividades agrícolas y pecuarias, cuya forma de riego se sustenta en la temporada invernal, ya que no cuentan con sistemas de riego tecnificados, además los asentamientos humanos son dispersos por ende cada vez se amplía en mayor medida la frontera agrícola debido a la deforestación generada sin considerar un plan de manejo, los ecosistemas naturales van disminuyendo su área con una consiguiente pérdida de flora y fauna local.

En la parroquia se evidencia un proceso creciente de emigración, este fenómeno no se ha cuantificado de representativamente en la actualidad, se estima que han salido de la parroquia aproximadamente 104 hombres y 60 mujeres cuyo grupo de edad es a partir de 15 años en adelante (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015), esto dirigido a centros urbanos especialmente a Quito y Machala, por ende hay un decrecimiento poblacional respecto del censo de población y vivienda del año 2001 con respecto al año 2010 del con el -1,93 % (INEC, 2010).

La tasa por Necesidades Básicas Insatisfechas por hogar es de 98,1 %, debido a que en la parroquia existen grandes carencias principalmente en fuentes de empleo, rentabilidad de producción agrícola, bajo apoyo financiero accesible para el micro y pequeño productor, malas condiciones de infraestructura educativa, adicionalmente la dotación en servicios básicos es muy baja, por ejemplo el suministro de agua potable es del 34,5 % (INEC, 2010), el 96 % de la población no tiene infraestructura sanitaria (INEC, 2010), existe un bajo porcentaje de viviendas con un adecuado sistema de eliminación de excretas que representa el 11,77 %, esta población se asienta sobre la cabecera parroquial que se constituye como la mejor atendida en lo que se refiere a servicios básicos. Limitada infraestructura para el libre acceso y disfrute de la población, 5,53 m²/hab, (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015).

Esta problemática se refleja en una elevada tasa de desnutrición infantil que representa el 50 % de la población de niños menores de cinco años tiene anemia y, el 30 % desnutrición de leve a moderada (Subcentro de Salud, 2015).

4. Antecedentes

La Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua del año 2014 establece la corresponsabilidad y responsabilidad de los Gobiernos Autónomos Descentralizados (GAD) en la protección, conservación y restauración de zonas de recarga y fuentes hídricas, además en el Artículo 8 el principio de la gestión integrada e integral de los recursos hídricos con un enfoque eco-sistémico y por cuenca o sistemas de cuencas hidrográficas.

La cobertura del suelo con bosques cumple con fundamentales funciones hidrológicas, estabilidad de la disponibilidad de recursos hídricos y prevención de riesgos ambientales (FAO 2009): El bosque estabiliza el suelo, reduce la entrada de sedimentos en los cuerpos de agua, ayuda a aumentar la infiltración del agua al suelo y reduce la velocidad del ingreso directo del agua pluvial a los ríos.

Los principales riesgos para las zonas de recarga y fuentes hídricas en el Ecuador se pueden resumir en base a PNBV 2013, SENAGUA 2011 y 2013 en:

- La degradación de ecosistemas con importantes funciones hidrológicas como páramos y bosques a razón de su uso inapropiado, deforestación y ampliación de la frontera agrícola;
- el manejo inapropiado de las cuencas hidrográficas altas;
- la contaminación de fuentes hídricas entre otros con agroquímicos y aguas residuales; y
- el cambio climático.

5. Justificación

El uso sostenible y sustentable de los recursos hídricos en beneficio de la población y respeto de los derechos de la naturaleza requiere de una gestión integral del agua, que tiene que considerar el manejo y preservación de los ecosistemas relevantes para la recarga hídrica, el caudal ecológico y ambiental así como el uso y mantenimientos de fuentes abastecedoras de agua en la parte rural, ya que en estos sectores la dotación de agua tratada es muy baja y limitada.

Adicionalmente el consumo de agua para riego alcanza cerca del 80% del agua consumida en el Ecuador, del potencial regable del país, estimado en más de 3 millones de ha, aproximadamente un 93% está ubicado en las cuencas de la vertiente del Pacífico (SENAGUA 2013).

Dentro de las prioridades contempladas en el Plan Nacional de Desarrollo el proyecto se ajusta a la sustentabilidad patrimonial que Impulsar la protección de los recursos biológicos y su uso racional, incentivando iniciativas en materia ambiental y de mitigación del cambio climático.

El proyecto permitirá generar conciencia ambiental en la población en cuanto la conservación de los recursos naturales de la parroquia, generar capacidades locales, así como generar espacios participativos donde la población sea artífice de la gestión adecuada y sostenible del recurso agua mediante el uso y mantenimiento de las fuentes captadoras, vertientes y quebradas.

6. Objetivos

Objetivo General

Asegurar la dotación de agua para consumo y otros fines para los habitantes de la parroquia Colaisaca

Objetivos Específicos

- Determinar el estado de conservación de las vertientes y fuentes abastecedoras de agua para los barrios de la parroquia Colaisaca.
- Identificar y diseñar acciones de conservación para las fuentes abastecedoras de agua para la parroquia Colaisaca.
- Elaborar una guía práctica para el manejo integral del recurso hídrico en la parroquia Colaisaca.

7. Metas

Reforestar 750 ha de especies nativas en las partes altas y riveras de las vertientes y fuentes abastecedoras de agua en la parroquia para el año 2024.

Mejorar el estado de conservación de las 29 captaciones de agua de la parroquia al 2028

8. Cronograma y presupuesto

El proyecto tendrá un costo de 25000 \$ americanos, y la ejecución del mismo tendrá tres etapas, la primera se realizará capacitaciones y formación a la población que utiliza los servicios de estas fuentes abastecedoras. La segunda la parte operativa de cercado y siembra de las riveras de las vertientes con las especies nativas. La tercera etapa se desarrollará una segunda capacitación en la cual se impartirá temáticas relacionadas a la gestión integrada del recurso agua, que incluya el mantenimiento continuo definiendo responsabilidades y compromisos entre la población.

9. Duración del proyecto y vida útil

El tiempo de duración de la ejecución del proyecto es de cuatro años, debido a la naturaleza del proyecto. Su vida útil es indeterminada, constituye la primera iniciativa del gobierno local, para establecer las bases de una gestión integrada de recursos naturales especificado en el uso y mantenimiento de fuentes abastecedoras de agua para los barrios de la parroquia, bajo un enfoque ecosistémico; el proyecto generará propuestas orientadas a mantener su sostenibilidad.

10. Beneficiarios

De manera directa el proyecto involucra al total de la población de la parroquia que son 1854 habitantes (INEC, 2010)

11. Financiamiento del proyecto

A. Aporte Parroquial

El presupuesto referencial para la ejecución del proyecto es de 25 000 \$ dólares americanos, del cual la parroquia asumirá el 50 % del costo del proyecto que representan 12500 \$ dólares americanos

B. Aporte Externo

El aporte externo lo cubrirán el GADC de Con el 25 % del costo total del proyecto que representa 6250 \$ dólares americanos y el otro 25 % participará la fundación Ayuda en Acción con un aporte de 6250 \$ dólares americanos, cabe recalcar que las juntas de regantes, como la población de la parroquia participara del proyecto colaborando con la mano de obra.

12. Anexos

Medios de verificación que permitirán dar la veracidad al proyecto son la superficie de vertientes reforestadas (mapas, fotografías), registros de capacitaciones (Fotografías, firmas actas, etc.)

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA COLAISACA



Perfil del proyecto: Levantamiento y actualización de información base de grupos vulnerables con poblaciones de discapacitados, violencia de género, trabajo y maltrato infantil y violencia familiar, así como equidad de género.

2015 – 2019

NOMBRE DEL PROYECTO: Levantamiento y actualización de información base de grupos vulnerables con poblaciones de discapacitados, violencia de género, trabajo y maltrato infantil y violencia familiar, así como equidad de género.		
Ubicación	Provincia:	Loja
	Cantón:	Calvas
	Parroquia:	Colaisaca
Organización (es) responsable (s) de la ejecución del proyecto (Parroquia)	MIES GADP Colaisaca CONADIS Fundación Ayuda en Acción Consejo Cantonal de Niñez y Adolescencia Calvas	
Número de familias participantes:	Se prevé la participación de todos los barrios de la parroquia, según PD y OT Calvas, 2015 existe una población de 134 discapacitados de la PEA a partir de 10 años en adelante, y según la junta Cantonal de Niñez y Adolescencia Calvas, 2012 existen 61 casos de infantes con discapacidad.	
Principales problemas que se pretende enfrentar	<ul style="list-style-type: none"> - Disminuir las NBI de personas con discapacidad - Desconocimiento de información y datos de la población vulnerable de la parroquia - Disminuir la situación de abandono social y laboral 	
Resumen del proyecto:	<p>Generalmente los grupos vulnerables y que demandan de atención prioritaria son personas relegadas, escondidas, con temor a la sociedad y al rechazo social; Desconocimiento de las leyes de discapacidades; Falta de acceso a servicios públicos; Programas y proyectos desvinculados; Familias disfuncionales; Abandono por condición; Falta de puntos de atención especializados; requieren ser considerados como parte integral de la sociedad y por sus capacidades diferentes.</p> <p>En tal virtud es imperativo la generación de información base para poder mejorar la calidad de vida de este grupo de la población considerando causalidades y necesidades básicas.</p>	
Objetivo General del proyecto:	Generar información base de grupos vulnerables de	

	la parroquia Colaisaca, de grupos de discapacitados, adultos mayores, violencia de género, maltrato infantil y de equidad de género.	
Objetivos Específicos del proyecto (<i>Procure resumirlos en máximo 2 a 3 objetivos específicos</i>):	Cuantificar datos representativos y actualizados referidos a grupos vulnerables de la parroquia Colaisaca	
	Realizar un estudio cualitativo de los grupos vulnerables de la parroquia Colaisaca	
	Proponer programas en beneficio de los grupos vulnerables de Colaisaca.	
Datos de contacto de la parroquia	Nombre de persona de contacto:	Sr. Rolando Valdez
	Dirección:	Av. Macará, Colaisaca
	Teléfono convencional:	(07) 3033019
	Celular:	0994075450
	Correo electrónico:	RVCOLAISACA@hotmail.com

1. Nombre del proyecto

Levantamiento y actualización de información base de grupos vulnerables con poblaciones de discapacitados, violencia de género, trabajo y maltrato infantil y violencia familiar, así como equidad de género.

2. Localización geográfica

- Provincia: Loja
- Cantón: Calvas
- Parroquia: Colaisaca
- Comunidad / es: Todos los barrios de la parroquia

3. Análisis de la situación actual (diagnóstico)

La Parroquia Colaisaca se ubica al sur de la República del Ecuador, al occidente del Cantón Calvas perteneciente a la Provincia de Loja, está conformada por 27 barrios, mismos que se detallan a continuación: Moras, Piedras Negras, Guamba, Guato, Pulpería, Surunuma, Tuchimine, Tuscuimine, Paratza, Tarume, Pitas (Yaguarcocha), Ajilanga, Belamine, Atillo, La Laguna, Tunas, Upaco, Ningomine, El Batán, Carango, Los Lumos, Cochapamba, Horcon, Yanayanta, Choras, Socanche y Colaisaca (GADP

Colaisaca, 2015).

Se ubica en un rango altitudinal de los 800 m.s.n.m. hasta 2600 m.s.n.m., con una temperatura media anual de 17,87 °C, cuenta con precipitaciones medias anuales de 1300 mm (INHAMI, 2007 – 2011). Se caracteriza por contar con pendientes muy pronunciadas, el 59,57 % del territorio son relieves montañosos, que superan el 50 % de pendiente, aproximadamente el 90 % de la superficie de la parroquia es susceptible a movimientos en masa (SNGR, 2013).

Tiene una población de 1854 habitantes según el último censo de Instituto Nacional de Estadísticas y el censo de 2010. Es una parroquia en donde el 89 % de la población se dedica actividades agrícolas y pecuarias, cuya forma de riego se sustenta en la temporada invernal, ya que no cuentan con sistemas de riego tecnificados, además los asentamientos humanos son dispersos por ende cada vez se amplía en mayor medida la frontera agrícola debido a la deforestación generada sin considerar un plan de manejo, los ecosistemas naturales van disminuyendo su área con una consiguiente pérdida de flora y fauna local.

En la parroquia se evidencia un proceso creciente de emigración, este fenómeno no se ha cuantificado de representativamente en la actualidad, se estima que han salido de la parroquia aproximadamente 104 hombres y 60 mujeres cuyo grupo de edad es a partir de 15 años en adelante (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015), esto dirigido a centros urbanos especialmente a Quito y Machala, por ende hay un decrecimiento poblacional respecto del censo de población y vivienda del año 2001 con respecto al año 2010 del con el -1,93 % (INEC, 2010).

La tasa por Necesidades Básicas Insatisfechas por hogar es de 98,1 %, debido a que en la parroquia existen grandes carencias principalmente en fuentes de empleo, rentabilidad de producción agrícola, bajo apoyo financiero accesible para el micro y pequeño productor, malas condiciones de infraestructura educativa, adicionalmente la dotación en servicios básicos es muy baja, por ejemplo el suministro de agua potable es del 34,5 % (INEC, 2010), el 96 % de la población no tiene infraestructura sanitaria (INEC, 2010), existe un bajo porcentaje de viviendas con un adecuado sistema de eliminación de excretas que representa el 11,77 %, esta población se asienta sobre la cabecera parroquial que se constituye como la mejor atendida en lo que se refiere a servicios básicos. Limitada infraestructura para el libre acceso y disfrute de la población, 5,53 m²/hab, (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015).

Esta problemática se refleja en una elevada tasa de desnutrición infantil que representa el 50 % de la población de niños menores de cinco años tiene anemia y, el 30 % desnutrición de leve a moderada (Subcentro de Salud, 2015).

4. Antecedentes

La Constitución del Ecuador (2008) hace cambios de frontera, privilegiando todos aquellos escenarios de desarrollo que tienen como norte el Buen Vivir de las personas, al dispensar los derechos de grupos de atención prioritaria según se estipula en el capítulo tercero artículo 35.

El Plan Nacional del Buen Vivir 2013 – 2017 en su objetivo 2 establece: «Auspiciar la igualdad, la cohesión, la inclusión y la equidad social y territorial en la diversidad», variables que imbrican un primer principio de desarrollo asociado con: el nivel de educación de la población, su ingreso familiar, la situación de vivienda, su condición ocupacional, su estado civil, la igualdad de género, la estructura etárea, el número de personas que habitan en el hogar, las características de vulnerabilidad inclusión y la equidad social y territorial

Producto de una serie de factores como la falta de información, los altos costos económicos (directos e indirectos), la percepción de corrupción, el extremo formalismo, los tiempos de demora, la ubicación geográfica, el acceso a la justicia aparece lleno de obstáculos para la población. Esto, se acentúa para aquellos grupos más desaventajados o que se encuentran en una condición de vulnerabilidad, entendiendo por tales aquellos que por razón de su edad, género, estado físico o mental, o por circunstancias sociales, económicas, étnicas y/o culturales, encuentran especiales dificultades para ejercitar con plenitud sus derechos reconocidos por el ordenamiento jurídico

En lo referente a grupos vulnerables es muy limitada la información en la parroquia, existe una cuantificación superficial de población de discapacitados, pero se requiere de un estudio a mayor profundidad en el que se describa a detalle una serie de variables

5. Justificación

La investigación de grupos de atención prioritaria debe ser abordada bajo un enfoque complejo, en el cual se conceptualice los sistemas que conforman su estructura a manera de trilogías que originan discusiones recursivas. La relación pensamiento – política – sociedad, debe ser entendida como aquel mecanismo que fusiona el conocimiento, la acción de gobierno y el sentir social. De ésta interacción surge la necesidad de diálogos que impulsen el desarrollo de programas que en su accionar deberán cristalizarse en la elaboración de proyectos orientados hacia la satisfacción de las siempre continuas necesidades del sector (Quintana y Ojeda, 2014).

Generalmente los grupos vulnerables y que demandan de atención prioritaria son personas relegadas, escondidas, con temor a la sociedad y al rechazo social; Desconocimiento de las leyes de discapacidades; Falta de acceso a servicios públicos; Programas y proyectos desvinculados; Familias disfuncionales; Abandono por condición;

Falta de puntos de atención especializados; requieren ser considerados como parte integral de la sociedad y por sus capacidades diferentes.

La correspondencia del proyecto con las prioridades contempladas en el Plan Nacional de Desarrollo se inserta en el cierre de brechas para la erradicación de la pobreza, en los lineamientos de Cuidados y Protección de Derechos Regular para controlar estándares de calidad para los servicios públicos, privados y comunitarios de atención a grupos prioritarios, así como desarrollar programas integrales de primera infancia, adultos mayores, personas con discapacidad y juventudes.

6. Objetivos

A. Objetivo General

Generar información base de grupos vulnerables de la parroquia Colaisaca, de grupos de discapacitados, adultos mayores, violencia de género, maltrato infantil y de equidad de género.

B. Objetivos Específicos

Cuantificar datos representativos y actualizados referidos a grupos vulnerables de la parroquia Colaisaca

Realizar un estudio cualitativo de los grupos vulnerables de la parroquia Colaisaca

Proponer programas en beneficio de los grupos vulnerables de Colaisaca.

7. Metas

Obtener información cuali – cuantitativa de grupos prioritarios de la parroquia, para el año 2017, que servirá como base para la formulación de programas y proyectos encaminados a brindar una atención diferenciada dando una mejor calidad de vida a esta población.

8. Cronograma y presupuesto

El presupuesto estimado para el cumplimiento del proyecto es de 30000 \$ dólares americanos, distribuidos en tres etapas la primera el levantamiento de información en barrios y domicilios así como la recolección de información secundaria para su validación, la segunda etapa consiste en el procesamiento de la información recopilada, la tercera etapa la generación de información primaria y estructuración del reporte de grupos vulnerables prioritarios en la parroquia y la construcción de proyectos para la atención diferenciada a este grupo de la población.

9. Duración del proyecto y vida útil

El proyecto tendrá una duración de un año calendario y prevé condiciones para la actualización constante de información referida a este grupo de la población de la parroquia.

10. Beneficiarios

Se prevé la participación de todos los barrios de la parroquia, según PD y OT Calvas, 2015 existe una población de 134 discapacitados de la PEA a partir de 10 años en adelante, y según la junta Cantonal de Niñez y Adolescencia Calvas, 2012 existen 61 casos de infantes con discapacidad.

11. Financiamiento del proyecto

A. Aporte Parroquial

El proyecto tiene un costo referencial de 30000 \$ dólares americanos, de los cuales el GADP participara con el 10 % que representan 3000 \$ dólares americanos.

B. Aporte Externo

La contraparte será por participación del MIES, Fundación Ayuda en Acción y Consejo Cantonal de Niñez y Adolescencia de Calvas con un aporte individual del 30 % que representa 9000 \$ dólares americanos por entidad que da un total de 27000 \$ dólares americanos.

12. Anexos

Fotografías de asambleas barriales y visitas domiciliarias

Mapas parlantes con la ubicación de grupos vulnerables en la parroquia

Acta de compromisos entre el GADP y entidades participantes del proyecto

Información cuantificada de grupos vulnerables.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PARROQUIA COLAISACA

Perfil del proyecto: Construcción de letrinas en los barrios rurales de la parroquia: Atillo, Belamine, Ajilanga, Pitas, Paratza, Batán Alto, Guato, Tunas, Carango.



2015 – 2019

NOMBRE DEL PROYECTO: Construcción de letrinas en los barrios rurales de la parroquia: Atillo, Belamine, Ajilanga, Pitas, Paratza, Batán Alto, Guato, Tunas, Carango.		
Ubicación	Provincia:	Loja
	Cantón:	Calvas
	Parroquia:	Colaisaca
Organización responsable (es) de la ejecución del proyecto (Parroquia)	(s) de la	GADC Calvas Banco del Estado ONG's
Número de familias participantes:		El proyecto incidirá en una población aproximada de 572 habitantes de los barrios: Atillo, Belamine, Ajilanga, Pitas, Paratza, Batán Alto, Guato, Tunas y Carango.
Principales problemas que se pretende enfrentar		<ul style="list-style-type: none"> - El 44.5% de la población no tiene algún medio sanitario de eliminar sus efluentes. - Focos insalubres - Enfermedades gastrointestinales - La descarga de aguas grises en el suelo y agua sin ningún tipo de tratamiento
Resumen del proyecto:		<p>El presente proyecto tiene como objetivo la construcción de unidades de saneamiento ambiental (letrinas) con su respectivo pozo séptico y de absorción, en barrios rurales de Colaisaca que carecen de este servicio, para solucionar el tema de saneamiento ambiental rural, y mejorar la calidad de vida de sus habitantes incidiendo en la disminución de NBI, cuya tasa supera el 98 % en la parroquia.</p> <p>Debido al crecimiento continuo de la población es necesario ejecutar el proyecto para dar una posible alternativa de solución al problema sanitario y ambiental que posee la parroquia Colaisaca.</p>
Objetivo General del proyecto:	del	Dotar el servicio de letrinización en los barrios rurales Atillo, Belamine, Ajilanga, Pitas, Paratza, Batán Alto, Guato, Tunas, Carango de la parroquia

	Colaisaca.	
Objetivos Específicos del proyecto	Realizar los diseños y trazados sobre la ubicación de letrinas en los barrios de Colaisaca	
	Evitar que la población beneficiaria disponga en forma inapropiada de las aguas servidas, reduciendo el riesgo de enfermedades de vinculación hídrica.	
	Disminuir la contaminación de aguas superficiales y de la estructura del suelo.	
Datos de contacto de la parroquia	Nombre de persona de contacto:	Sr. Rolando Valdez
	Dirección:	Av. Macará, Colaisaca
	Teléfono convencional:	(07) 3033019
	Celular:	0994075450
	Correo electrónico:	RVCOLAISACA@hotmail.com

1. Nombre del proyecto

Construcción de letrinas en los barrios rurales de la parroquia: Atillo, Belamine, Ajilanga, Pitas, Paratza, Batán Alto, Guato, Tunas, Carango.

2. Localización geográfica

- Provincia: Loja
- Cantón: Calvas
- Parroquia: Colaisaca
- Comunidad / es: Atillo, Belamine, Ajilanga, Pitas, Paratza, Batán Alto, Guato, Tunas, Carango.

3. Análisis de la situación actual (diagnóstico)

La Parroquia Colaisaca se ubica al sur de la República del Ecuador, al occidente del Cantón Calvas perteneciente a la Provincia de Loja, está conformada por 27 barrios, mismos que se detallan a continuación: Moras, Piedras Negras, Guamba, Guato, Pulpería, Surunuma, Tuchimine, Tuscuimine, Paratza, Tarume, Pitas (Yaguarcocha), Ajilanga, Belamine, Atillo, La Laguna, Tunas, Upaco, Ningomine, El Batán, Carango, Los Lumos, Cochapamba, Horcon, Yanayanta, Choras, Socanche y Colaisaca (GADP Colaisaca, 2015).

Se ubica en un rango altitudinal de los 800 m.s.n.m. hasta 2600 m.s.n.m., con una temperatura media anual de 17,87 °C, cuenta con precipitaciones medias anuales de

1300 mm (INHAMI, 2007 – 2011). Se caracteriza por contar con pendientes muy pronunciadas, el 59,57 % del territorio son relieves montañosos, que superan el 50 % de pendiente, aproximadamente el 90 % de la superficie de la parroquia es susceptible a movimientos en masa (SNGR, 2013).

Tiene una población de 1854 habitantes según el último censo de Instituto Nacional de Estadísticas y el censo de 2010. Es una parroquia en donde el 89 % de la población se dedica actividades agrícolas y pecuarias, cuya forma de riego se sustenta en la temporada invernal, ya que no cuentan con sistemas de riego tecnificados, además los asentamientos humanos son dispersos por ende cada vez se amplía en mayor medida la frontera agrícola debido a la deforestación generada sin considerar un plan de manejo, los ecosistemas naturales van disminuyendo su área con una consiguiente pérdida de flora y fauna local.

En la parroquia se evidencia un proceso creciente de emigración, este fenómeno no se ha cuantificado de representativamente en la actualidad, se estima que han salido de la parroquia aproximadamente 104 hombres y 60 mujeres cuyo grupo de edad es a partir de 15 años en adelante (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015), esto dirigido a centros urbanos especialmente a Quito y Machala, por ende hay un decrecimiento poblacional respecto del censo de población y vivienda del año 2001 con respecto al año 2010 del con el -1,93 % (INEC, 2010).

La tasa por Necesidades Básicas Insatisfechas por hogar es de 98,1 %, debido a que en la parroquia existen grandes carencias principalmente en fuentes de empleo, rentabilidad de producción agrícola, bajo apoyo financiero accesible para el micro y pequeño productor, malas condiciones de infraestructura educativa, adicionalmente la dotación en servicios básicos es muy baja, por ejemplo el suministro de agua potable es del 34,5 % (INEC, 2010), el 96 % de la población no tiene infraestructura sanitaria (INEC, 2010), existe un bajo porcentaje de viviendas con un adecuado sistema de eliminación de excretas que representa el 11,77 %, esta población se asienta sobre la cabecera parroquial que se constituye como la mejor atendida en lo que se refiere a servicios básicos. Limitada infraestructura para el libre acceso y disfrute de la población, 5,53 m²/hab, (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015).

Esta problemática se refleja en una elevada tasa de desnutrición infantil que representa el 50 % de la población de niños menores de cinco años tiene anemia y, el 30 % desnutrición de leve a moderada (Subcentro de Salud, 2015).

4. Antecedentes

El problema del abastecimiento de infraestructura sanitario en las áreas rurales de la

parroquia ha sido un tema débilmente atendido por los distintos gobiernos de turno, situándose en un problema sin resolver a corto plazo. La estadística o censos nacionales aún por actualizarse muestran aún indicadores de servicios de saneamiento ambiental carentes en un sector importante de la población, de la cual el 44.5% no tiene algún medio sanitario de eliminar sus efluentes.

La carencia de servicios de saneamiento ambiental repercute seriamente en los indicadores de calidad de vida de las personas y sus expectativas de mejorar sus proyectos como comunidad. Si bien la obligación municipal y de gobierno de proveer estos servicios son claros, también es claro que la falta de liderazgo y políticas de gobierno a largo plazo (que son cambiantes con el gobierno de turno) ha provocado la falta de continuidad seria en este tema. Sumado a las limitaciones económicas para invertir en todas las necesidades del ramo de infraestructura.

El déficit de infraestructura de saneamiento a nivel rural. La falta de tratamiento de residuos líquidos producto de la actividad diaria genera descargas que son depositadas directamente al suelo, sin ningún tratamiento, con el consiguiente deterioro y contaminación del ecosistema. Otras poblaciones la realizan directamente a las quebradas o ríos cercanos y, como es de suponer, contamina estas corrientes de agua que más abajo, por lo general, son usadas para el riego de cultivos.

5. Justificación

Dentro de las prioridades contempladas en el Plan Nacional de Desarrollo el proyecto se ajusta a al Cierre de Brechas para la erradicación de la pobreza en la sección de agua y saneamiento, este proyecto pretende contribuir a la implementación de soluciones viables, diferenciadas de saneamiento de acuerdo a las particularidades culturales, geográficas y densidad poblacional, especialmente en los territorios de mayor déficit de estos servicios, como lo es Colaisaca.

La erradicación de la pobreza requiere de intervenciones articuladas e intersectoriales que fomenten la ampliación de la cobertura de obras de saneamiento ambiental

El problema en este lugar es muy alto ya que las condiciones sanitarias y ambientales no son las apropiadas para una buena calidad de vida y la manera de evacuar las aguas servidas de las viviendas no son técnicamente correctas ni higiénicas, lo cual repercute en afecciones a la salud humana y a generar impactos ambientales a la calidad del agua superficial y suelo del sector.

Este aspecto, visto de su importancia ambiental y social ha permitido generar la idea de analizar a profundidad el problema en Colaisaca, a fin de encontrarle solución definitiva que si bien tendría relativos altos costos iniciales de inversión, se justificarían

objetivamente en relación a las soluciones y los problemas que se remediarían.

6. Objetivos

Objetivo General

Dotar el servicio de letrización en los barrios rurales Atillo, Belamine, Ajilanga, Pitas, Paratza, Batán Alto, Guato, Tunas, Carango de la parroquia Colaisaca.

Objetivos Específicos

- Realizar los diseños y trazados sobre la ubicación de letrinas en los barrios de Colaisaca.
- Evitar que la población beneficiaria disponga en forma inapropiada de las aguas servidas, reduciendo el riesgo de enfermedades de vinculación hídrica.
- Disminuir la contaminación de aguas superficiales y de la estructura del suelo.

7. Metas

Cubrir el 90 % de baterías sanitarias en los barrios rurales de la parroquia para el año 2024.

8. Cronograma y presupuesto

El proyecto tendrá un costo estimado de 200000 \$ dólares americanos.

9. Duración del proyecto y vida útil

Se estima una vida útil del proyecto de 5 a 10 años,

10. Beneficiarios

El proyecto incidirá en una población aproximada de 572 habitantes de los barrios: Atillo, Belamine, Ajilanga, Pitas, Paratza, Batán Alto, Guato, Tunas y Carango.

Los que obtendrán mayor beneficio de este proyecto serán las poblaciones en edad escolar, adolescentes y jóvenes adultos que representan el 68 % de la población demandante potencial.

11. Financiamiento del proyecto

A. Aporte Parroquial

El presupuesto referencial para la ejecución del proyecto es de 200 000 \$ dólares americanos, del cual la parroquia asumirá el 25 % del costo del proyecto que representan 45000 \$ dólares americanos

B. Aporte Externo

El aporte externo lo cubrirán el GADC con el 70 % del costo total del proyecto que representa 140000 \$ dólares americanos y el otro 5 % participará la Gobierno Provincial de Loja con un aporte de 15000 \$ dólares americanos.

12. Anexos

Medios de verificación que permitirán dar la veracidad al proyecto son: fotografías, firmas de acuerdos entre los diferentes niveles de gobierno y carta de compromisos con los habitantes, firma de contratos de construcción, resultados de fiscalizaciones, Acta de entrega recepción de la obra.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA
PARROQUIA COLAISACA



Perfil del proyecto: Ampliación y estabilización de taludes del ramal "Y de la Laguna – Piedras Negras – Belamine – Ajilanga y Atillo".

2015 – 2019

NOMBRE DEL PROYECTO: - Ampliación y estabilización de taludes del ramal "Y de la Laguna – Piedras Negras – Belamine – Ajilanga y Atillo".		
Ubicación	Provincia:	Loja
	Cantón:	Calvas
	Parroquia:	Colaisaca
Organización responsable (es) de la ejecución del proyecto (Parroquia)	GADP Colaisaca GADC Calvas Banco del Estado Gobierno provincial de Loja	
Número de familias participantes:	El proyecto incidirá en 523 habitantes de los barrios la Laguna – Piedras Negras – Belamine – Ajilanga y Atillo.	
Principales problemas que se pretende enfrentar	<ul style="list-style-type: none"> - Deficiente interconectividad al interno de la parroquia - Complejidad de traslado a centros de salud - Constantes deslizamientos de tierra en la vía - Malas condiciones viales. - Espacio reducido de circulación vehicular - Riesgos a deslizamientos y accidentes de tránsito 	
Resumen del proyecto:	<p>En el proyecto de ampliación estabilización de taludes de la vía que comprende el ramal "Y de la La Laguna – Horcón – Piedras Negras – Belamine, Ajilanga y Atillo" se desarrollaran obras, en un terreno predominantemente empinado, cuya estructura vial es de composición arenosa y que en temporada invernal se suscitan constantes deslizamientos de la capa de rodadura y dificulta considerablemente la circulación al interno de la parroquia.</p> <p>Se evaluarán las medidas para evitar la erosión, deslizamientos de tierra y trabajos de revegetación, reforestación y recuperación del paisaje que sean apropiadas y de acuerdo con los procedimientos establecidos en los diversos planes. Se hará especial énfasis en evaluar las medidas para evitar la erosión del suelo.</p>	
Objetivo General del proyecto:	Mejoramiento y ampliación de la red vial que conduce a los barrios La Laguna – Piedras Negras – Ajilanga – Belamine y Atillo.	

Objetivos Específicos del proyecto	Reducir los tiempos de viaje mediante la mejora de las condiciones de transitabilidad al interno de la parroquia.	
	Mejorar las condiciones de seguridad vial.	
	Ejecutar obras de estabilización de taludes	
Datos de contacto de la parroquia	Nombre de persona de contacto:	Sr. Rolando Valdez
	Dirección:	Av. Macará, Colaisaca
	Teléfono convencional:	(07) 3033019
	Celular:	0994075450
	Correo electrónico:	RVCOLAISACA@hotmail.com

1. Nombre del proyecto

Ampliación y estabilización de taludes del ramal “Y de la Laguna – Piedras Negras – Belamine – Ajilanga y Atillo”.

2. Localización geográfica

- Provincia: Loja
- Cantón: Calvas
- Parroquia: Colaisaca
- Comunidad: Cabecera Parroquial Colaisaca

3. Análisis de la situación actual (diagnóstico)

La Parroquia Colaisaca se ubica al sur de la República del Ecuador, al occidente del Cantón Calvas perteneciente a la Provincia de Loja, está conformada por 27 barrios, mismos que se detallan a continuación: Moras, Piedras Negras, Guamba, Guato, Pulpería, Surunuma, Tuchimine, Tuscuimine, Paratza, Tarume, Pitas (Yaguarcocha), Ajilanga, Belamine, Atillo, La Laguna, Tunas, Upaco, Ningomine, El Batán, Carango, Los Lumos, Cochapamba, Horcon, Yanayanta, Choras, Socanche y Colaisaca (GADP Colaisaca, 2015).

Se ubica en un rango altitudinal de los 800 m.s.n.m. hasta 2600 m.s.n.m., con una temperatura media anual de 17,87 °C, cuenta con precipitaciones medias anuales de 1300 mm (INHAMI, 2007 – 2011). Se caracteriza por contar con pendientes muy pronunciadas, el 59,57 % del territorio son relieves montañosos, que superan el 50 % de pendiente, aproximadamente el 90 % de la superficie de la parroquia es susceptible a movimientos en masa (SNGR, 2013).

Tiene una población de 1854 habitantes según el último censo de Instituto Nacional de Estadísticas y el censo de 2010. Es una parroquia en donde el 89 % de la población se dedica actividades agrícolas y pecuarias, cuya forma de riego se sustenta en la temporada invernal, ya que no cuentan con sistemas de riego tecnificados, además los asentamientos humanos son dispersos por ende cada vez se amplía en mayor medida la frontera agrícola debido a la deforestación generada sin considerar un plan de manejo, los ecosistemas naturales van disminuyendo su área con una consiguiente pérdida de flora y fauna local.

En la parroquia se evidencia un proceso creciente de emigración, este fenómeno no se ha cuantificado de representativamente en la actualidad, se estima que han salido de la parroquia aproximadamente 104 hombres y 60 mujeres cuyo grupo de edad es a partir de 15 años en adelante (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015), esto dirigido a centros urbanos especialmente a Quito y Machala, por ende hay un decrecimiento poblacional respecto del censo de población y vivienda del año 2001 con respecto al año 2010 del con el -1,93 % (INEC, 2010).

La tasa por Necesidades Básicas Insatisfechas por hogar es de 98,1 %, debido a que en la parroquia existen grandes carencias principalmente en fuentes de empleo, rentabilidad de producción agrícola, bajo apoyo financiero accesible para el micro y pequeño productor, malas condiciones de infraestructura educativa, adicionalmente la dotación en servicios básicos es muy baja, por ejemplo el suministro de agua potable es del 34,5 % (INEC, 2010), el 96 % de la población no tiene infraestructura sanitaria (INEC, 2010), existe un bajo porcentaje de viviendas con un adecuado sistema de eliminación de excretas que representa el 11,77 %, esta población se asienta sobre la cabecera parroquial que se constituye como la mejor atendida en lo que se refiere a servicios básicos. Limitada infraestructura para el libre acceso y disfrute de la población, 5,53 m²/hab, (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015).

Esta problemática se refleja en una elevada tasa de desnutrición infantil que representa el 50 % de la población de niños menores de cinco años tiene anemia y, el 30 % desnutrición de leve a moderada (Subcentro de Salud, 2015).

4. Antecedentes

La red vial de la parroquia Colaisaca ha ido expandiéndose de forma paulatina, en función de su dinámica poblacional y de asentamientos humanos, en su mayoría al interno de la parroquia, esta se encuentra en malas condiciones, a esto sumado condiciones invernales agudizan esta problemática de movilidad y de seguridad vial.

Este ramal se considera como una de las vías más importantes que une a la cabecera

parroquial con los barrios ubicados en la parte oriental de la parroquia, dichos barrios condensan una población estimada de 550 habitantes (Información de campo, 2015), y son sectores de considerable producción agrícola y ganadera, evidenciando la relevancia económica, productiva y social de la conexión de entre estos barrios.

Una topografía empinada en una geología inestable. Se esperan por lo tanto algunos cortes y movimientos de tierra y la necesidad de obras de estabilización de taludes son requeridos para mejorar sus condiciones actuales. El área que de influencia del proyecto es netamente rural con altos niveles de pobreza.

5. Justificación

Dentro de los lineamientos, y en la sección de los sectores estratégicos de la agenda zonal 7, se debe impulsar la culminación de la red vial zonal, incluyendo ejes longitudinales y transversales y las correspondientes vías de acceso a los sectores rurales en concordancia con las actividades productivas actuales y potenciales de la Zona 7.

A través del fortalecimiento de las capacidades de los GAD para la ejecución de las competencias atribuidas constitucionalmente, de tal forma que se complementen progresivamente con el ejecutivo en las intervenciones dentro del territorio en todos los Distritos de la Zona 7, con prioridad en aquellos que poseen mayores registros de NBI.

Este ramal se encuentra en malas condiciones su constitución es de tierra, es decir son vías de tercer orden, y son transitables únicamente en temporada de verano, son de un solo carril, lo que hace necesario su ampliación y obras de estabilización de taludes para mejorar la seguridad vial y mejorar la movilidad también en temporada de verano, se identifican fisuras que han originado la infiltración de aguas superficiales.

Por lo anterior, el proyecto de mejoramiento y ampliación de esta vía resulta fundamental para responder al crecimiento de demanda, mejorar la seguridad vial y asegurar la movilidad incluso en tiempo de verano.

6. Objetivos

Objetivo General

Mejoramiento y ampliación de la red vial que conduce a los barrios La Laguna – Piedras Negras – Ajilanga – Belamine y Atillo.

Objetivos Específicos

Reducir los tiempos de viaje mediante la mejora de las condiciones de transitabilidad al interno de la parroquia.

Mejorar las condiciones de seguridad vial.

Ejecutar obras de estabilización de taludes

7. Metas

Mejorar, ampliar la vía y estabilizar los taludes del ramal que conduce a los barrios Horcón, Piedras Negras, Belamine, Atillo, Ajilanga para el año 2017.

8. Cronograma y presupuesto

El proyecto tendrá un costo de 35000 \$ dólares americanos que serán distribuidos en el trazado de la vía así como la ejecución de la obra civil como tal, se pretende concluir los trabajos en seis meses.

9. Duración del proyecto y vida útil

Mantenimiento de la vía permite alargar la vida útil de la carretera, en general, el proyecto se plantea tener un tiempo de utilidad no menor a 7 años, siempre y cuando se trabaje en el mantenimiento programado y oportuno de este ramal vial.

10. Beneficiarios

El proyecto incidirá de forma directa en 523 habitantes de los barrios la Laguna – Piedras Negras – Belamine – Ajilanga y Atillo.

11. Financiamiento del proyecto

Aporte Parroquial

El presupuesto referencial para la ejecución del proyecto es de 35 000 \$ dólares americanos, del cual la parroquia asumirá el 30 % del costo del proyecto que representan 10500 \$ dólares americanos

Aporte Externo

El aporte externo lo cubrirá el Gobierno Provincial de Loja con el 70 % del costo total del proyecto que representa 24500 \$ dólares americanos.

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA 12. Anexos PARROQUIA COLAISACA

Registro fotográfico durante la obra civil

Informes de la fiscalización de la obra.

Firmas de contrato para la ejecución de la obra civil.

Acta de entrega recepción de la obra

Perfil del proyecto: Estudio para la elaboración de un inventario hídrico parroquial y su distribución



2015 – 2019

NOMBRE DEL PROYECTO: Estudio para la elaboración de un inventario hídrico parroquial y su distribución.		
Ubicación	Provincia:	Loja
	Cantón:	Calvas
	Parroquia:	Colaisaca
Organización responsable (es) de la ejecución del proyecto (Parroquia)	(es)	MAGAP MAE ONG's SENAGUA Junta de Aguas Banco del Estado GPL
Número de familias participantes:		Todos los barrios de la parroquia, que representa 1854 habitantes (INEC, 2010)
Principales problemas que se pretende enfrentar		Es importante recalcar los efectos que se están produciendo por la sobre explotación del recurso vegetal en las altas montañas. Esto incide negativamente en las reservas del recurso hídrico tanto de esorrentía como de agua subterránea. Adicionalmente, uno de los efectos derivados del manejo inadecuado de las cuencas hidrográficas son los deslaves en taludes de las carreteras, las crecidas de los ríos por eliminación de la vegetación en las cuencas o la agricultura de ladera (MAE, 2014). Al no poseer información integral y actualizada se dificulta la planificación y gestión del recurso agua.
Resumen del proyecto:		El proyecto busca identificar la realidad de las fuentes de agua en la parroquia Colaisaca a fin de mejorar su uso y mantenimiento, para planificar de manera eficiente la distribución del recurso en la parroquia, lo cual ayudará a aliviar la pobreza, fomentando la seguridad alimentaria y frenará la migración a las ciudades, además de instruir a los agricultores sobre la conservación de subcuencas de agua y sobre el uso y manejo del líquido vital.
Objetivo General del		Inventariar y diagnosticar el recurso hídrico en la parroquia Colaisaca, desde el punto de vista físico y

proyecto:	ambiental.	
Objetivos Específicos del proyecto	Recopilar y validar información secundaria referida y relevante al recurso hídrico presente en la parroquia	
	Contar con información actualizada sobre las asignaciones, usos del agua, caudales, fuentes contaminadoras, la oferta y la demanda, conflictos sociales, entre otros aspectos.	
	Desarrollar una planificación hídrica participativa con los usuarios, autoridades, instancias de gestión y otras entidades, definiendo líneas de acción prioritarias para el aprovechamiento sostenible del recurso.	
Datos de contacto de la parroquia	Nombre de persona de contacto:	Sr. Rolando Valdez
	Dirección:	Av. Macará, Colaisaca
	Teléfono convencional:	(07) 3033019
	Celular:	0994075450
	Correo electrónico:	RVCOLAISACA@hotmail.com

1. Nombre del proyecto

Estudio para la elaboración de un inventario hídrico parroquial y su distribución.

2. Localización geográfica

- Provincia: Loja
- Cantón: Calvas
- Parroquia: Colaisaca
- Comunidad / es: Toda la parroquia

3. Análisis de la situación actual (diagnóstico)

La Parroquia Colaisaca se ubica al sur de la República del Ecuador, al occidente del Cantón Calvas perteneciente a la Provincia de Loja, está conformada por 27 barrios, mismos que se detallan a continuación: Moras, Piedras Negras, Guamba, Guato, Pulpería, Surunuma, Tuchimine, Tuscuimine, Paratza, Tarume, Pitas (Yaguarcocha), Ajilanga, Belamine, Atillo, La Laguna, Tunas, Upaco, Ningomine, El Batán, Carango, Los Lumos, Cochapamba, Horcon, Yanayanta, Choras, Socanche y Colaisaca (GADP Colaisaca, 2015).

Se ubica en un rango altitudinal de los 800 m.s.n.m. hasta 2600 m.s.n.m., con una temperatura media anual de 17,87 °C, cuenta con precipitaciones medias anuales de 1300 mm (INHAMI, 2007 – 2011). Se caracteriza por contar con pendientes muy pronunciadas, el 59,57 % del territorio son relieves montañosos, que superan el 50 % de pendiente, aproximadamente el 90 % de la superficie de la parroquia es susceptible a movimientos en masa (SNGR, 2013).

Tiene una población de 1854 habitantes según el último censo de Instituto Nacional de Estadísticas y el censo de 2010. Es una parroquia en donde el 89 % de la población se dedica actividades agrícolas y pecuarias, cuya forma de riego se sustenta en la temporada invernal, ya que no cuentan con sistemas de riego tecnificados, además los asentamientos humanos son dispersos por ende cada vez se amplía en mayor medida la frontera agrícola debido a la deforestación generada sin considerar un plan de manejo, los ecosistemas naturales van disminuyendo su área con una consiguiente pérdida de flora y fauna local.

En la parroquia se evidencia un proceso creciente de emigración, este fenómeno no se ha cuantificado de representativamente en la actualidad, se estima que han salido de la parroquia aproximadamente 104 hombres y 60 mujeres cuyo grupo de edad es a partir de 15 años en adelante (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015), esto dirigido a centros urbanos especialmente a Quito y Machala, por ende hay un decrecimiento poblacional respecto del censo de población y vivienda del año 2001 con respecto al año 2010 del con el -1,93 % (INEC, 2010).

La tasa por Necesidades Básicas Insatisfechas por hogar es de 98,1 %, debido a que en la parroquia existen grandes carencias principalmente en fuentes de empleo, rentabilidad de producción agrícola, bajo apoyo financiero accesible para el micro y pequeño productor, malas condiciones de infraestructura educativa, adicionalmente la dotación en servicios básicos es muy baja, por ejemplo el suministro de agua potable es del 34,5 % (INEC, 2010), el 96 % de la población no tiene infraestructura sanitaria (INEC, 2010), existe un bajo porcentaje de viviendas con un adecuado sistema de eliminación de excretas que representa el 11,77 %, esta población se asienta sobre la cabecera parroquial que se constituye como la mejor atendida en lo que se refiere a servicios básicos. Limitada infraestructura para el libre acceso y disfrute de la población, 5,53 m²/hab, (Constructores Consultores Ambientales Alvarado & Alvarado, 2015).

Esta problemática se refleja en una elevada tasa de desnutrición infantil que representa el 50 % de la población de niños menores de cinco años tiene anemia y, el 30 % desnutrición de leve a moderada (Subcentro de Salud, 2015).

4. Antecedentes

Los lineamientos de la política pública ambiental nacional impulsan la conservación, la valoración y el uso sustentable del patrimonio natural, de los servicios ecosistémicos, y de la biodiversidad. Para ello se establece la necesidad de crear garantías, normativas, estándares y procedimientos de protección y sanción efectivos al cumplimiento de los derechos de la naturaleza y reforzar las intervenciones de gestión ambiental en los territorios. Dichos lineamientos están orientados además a incrementar la eficiencia y eficacia en la gestión del sistema de áreas naturales protegidas y la recuperación de los ecosistemas; así como a reforzar el manejo y la administración descentralizada del aire, agua y residuos sólidos en el territorio; a lograr la consolidación de la gestión sostenible de los bosques; y, a una gestión sustentable y participativa del patrimonio hídrico, con un enfoque de cuencas y caudales ecológicos, asegurando el derecho humano al agua (SENPLADES, 2014).

En la parroquia no se ha generado información referida a fuentes de agua, información socio económica, meteorología e hidrología, hidrogeología, calidad de agua y sistema de información geográfica que sirva como insumo en la planificación territorial y la gestión integrada del agua a nivel parroquial.

5. Justificación

La evaluación de la cantidad y calidad de agua disponible es un prerrequisito para el desarrollo y administración del recurso hídrico. Sin información sobre el estado del agua resulta imposible la planificación y la gestión del recurso hídrico.

La realización de inventarios de los recursos hídricos debe contribuir a:

- Diseñar planes hídricos nacionales y locales
- Articular en forma coherente la oferta y la demanda
- Ajustar y aplicar las estrategias para conservar y proteger el recurso
- Garantizar la cantidad y la calidad del recurso
- Mejorar las estrategias de intervención y gestión
- Garantizar un uso eficiente y racional del agua
- Promover un acceso y uso equitativo del agua
- Mejorar las inversiones en los diversos sectores usuarios de este recurso
- Generar opinión pública sobre prioridades, problemas y alternativas

Se requiere de información actualizada para promover una gestión sustentable, equitativa y concertada de los recursos hídricos.

Dentro de las prioridades contempladas en el Plan Nacional de Desarrollo en lo referente al Cambio de matriz productiva, define los lineamientos para infraestructura productiva que busca fomentar la gestión integral del recurso hídrico que contribuya a la transformación de la matriz productiva, impulsando la construcción de sistemas de riego y proyectos multipropósito con alta tecnología para impedir la degradación del suelo, en las cuencas hidrográficas Catamayo – Chira.

6. Objetivos

A. Objetivo General

Inventariar y diagnosticar el recurso hídrico en la parroquia Colaisaca, desde el punto de vista físico y ambiental.

B. Objetivos Específicos

Recopilar y validar información secundaria referida y relevante al recurso hídrico presente en la parroquia

Desarrollar una planificación hídrica participativa con los usuarios, autoridades, instancias de gestión y otras entidades, definiendo líneas de acción prioritarias para su aprovechamiento sostenible.

Contar con información actualizada sobre las asignaciones, usos del agua, fuentes contaminadoras, la oferta y la demanda, conflictos sociales, entre otros aspectos.

7. Metas

Obtener información representativa y actualizada referente a las fuentes abastecedoras de agua, realizando un inventario considerando aspectos de oferta, demanda, fuentes de contaminación, actualización de concesiones, entre otros aspectos a nivel parroquial para el año 2018.

8. Cronograma y presupuesto

El proyecto tiene un costo estimado de 80000 \$ dólares americanos

9. Duración del proyecto y vida útil

Es un proyecto de carácter estratégico, que incide de forma notable en el desarrollo sostenible de la parroquia proyecta una vida útil de al menos de 20 a 30 años, el cual es

susceptible actualizaciones periódicas siempre y cuando la situación lo amerite y se requiere anexar información representativa o a planificación del mismo.

10. Beneficiarios

Los beneficiarios directos es la población total de la parroquia que son 1854 habitantes (INEC, 2010) y los beneficiarios indirectos son los habitantes de comunidades aledañas a la parroquia especialmente barrios de la parte Oriental del cantón Sozoranga.

11. Financiamiento del proyecto

A. Aporte Parroquial

El presupuesto referencial para la ejecución del proyecto es de 80 000 \$ dólares americanos, del cual la parroquia asumirá el 25 % del costo del proyecto que representan 20 000 \$ dólares americanos

B. Aporte Externo

El aporte externo lo cubrirán el Gobierno Provincial de Loja con el 30 % del costo total del proyecto que representa 24 000 \$ dólares americanos, el otro 40 % participará SENAGUA con un aporte de 32 000 \$ dólares americanos el MAGAP participara con el 5 % con un monto de 4000 \$ dólares americanos.

12. Anexos

Mapas de hidrografía

Mapas de modelamiento territorial

Fotografías en el levantamiento de información primaria

Caudales estimados

Registros de asistencia de las asambleas parroquiales

Actas de acuerdos y compromiso entre el GADP con las entidades interventoras del proyecto

