

INFORME DE CONSULTA SIGNIFICATIVA

**PROYECTO: PLAN INTEGRAL DE LAS PARROQUIAS RURALES DE
PORTOVIEJO**

Tabla de contenido

Listado de Tablas.....	iii
Listado de Ilustraciones	iii
Listado de Figuras	iii
Abreviaciones y siglas.....	iv
1. Introducción.....	1
Agua potable.....	1
Parroquias Rurales.....	1
Parroquia Urbana Colón.....	3
Alcantarillado Sanitario.....	4
Parroquias Rurales.....	4
Parroquia Urbana Colón.....	5
Redes de Alcantarillado Pluvial.....	5
2. Base Legal	6
3. Objetivos de la Consulta significativa	8
4. Antecedentes de consulta previa.....	8
5. Metodología de consulta significativa	13
i. Identificación de actores sociales (o partes interesadas), señalar con énfasis los grupos que se identificaron especialmente de los grupos representativos de cada parroquia y grupos considerados como vulnerables.....	13
ii. Difusión escrita del proyecto.....	13
iii. Comunicaciones a través de medios de comunicación e invitaciones escritas	14
iv. Reuniones con autoridades de los GAD Parroquiales	16
v. Reuniones Informativas en sitios estratégicos en cada Parroquia.....	17
vi. Encuestas y entrevistas aplicadas.....	18
vii. Material fotográfico y de audio y video	18
viii. Otros mecanismos que hayan empleado	18
6. Plan de consulta significativa	19
Plan de reuniones.....	19
Equipo responsable de las consultas en los territorios	20
Los medios empleados.....	20
7. Resultados de la consulta significativa	21
Parroquia San Plácido	21
Parroquia Alajuela	23
Parroquia Chirijos	24
Parroquia Calderón.....	25

Parroquia Riochico	27
Parroquia Pueblo Nuevo	28
Parroquia Crucita.....	30
Parroquia Colón.....	31
Consulta a afectados por expropiaciones.....	34
8. Conclusiones	36
9. Recomendaciones	37

Listado de Tablas

Tabla 1: Áreas de Diseño	1
Tabla 2: Resumen de redes de agua potable	3
Tabla 3: Resumen de red de alcantarillado sanitario	4
Tabla 4: Calendario de las reuniones de socialización	9
Tabla 5: Número de asistentes a las socializaciones	9
Tabla 6: Actores Sociales vinculados con el Proyecto de Dotación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario y Pluvial a las Parroquias Urbanas y Rurales del Cantón Portoviejo	10
Tabla 7, Nivel de sensibilidad y posición de los actores involucrados	11
Tabla 8: Descripción de reuniones informativas en sitios estratégicos	17
Tabla 9: Plan de consulta significativa	19
Tabla 10: Funcionarios presentes en socialización San Plácido	21
Tabla 11: Funcionarios presentes en socialización Alhajuela	23
Tabla 12: Funcionarios presentes en socialización Chirijos	24
Tabla 13: Funcionarios presentes en socialización Calderón	25
Tabla 14: Funcionarios presentes en socialización Riochico	27
Tabla 15: Funcionarios presentes en socialización Pueblo Nuevo	28
Tabla 16: Funcionarios presentes en socialización Crucita	30
Tabla 17: funcionarios presentes en socialización San Plácido	31
Tabla 18, Plan de consulta a afectados por expropiaciones	34

Listado de Ilustraciones

Ilustración 1: Esquema general del proyecto	2
Ilustración 2: Esquema de tratamiento de aguas residuales	5
Ilustración 3: Hoja de difusión escrita del proyecto de la parroquia Colón	14
Ilustración 4: Acta de entrega de invitaciones	16
Ilustración 5: Forma de Contacto	35
Ilustración 6: Conocimiento de la expropiación	35

Listado de Figuras

Figura 1: Invitaciones escritas	15
Figura 2: Encuesta aplicada	18

Abreviaciones y siglas

GADM	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BEI	Banco Europeo de Inversiones
AECID	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo
COOTAD	Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización
PVC	Policloruro de vinilo
PTAR	Planta de tratamiento de aguas residuales
Ha	Hectareas
AAPP	Agua Potable
AASS	Aguas Servidas
AALL	Aguas Lluvias
Msnm	Metros sobre el nivel del mar
Km	Kilómetros
PTAP	Planta de tratamiento de agua potable
SCADA	Supervisory Control And Data Acquisition
UASB	Upflow anaerobic sludge blanket
GADP	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial
SENAGUA	Secretaría del Agua
Disc	Discapacitados
NR	No Responde

1. Introducción

La Empresa Pública PORTOAGUAS EP, como prestadora de los servicios de Agua Potable y Saneamiento dentro del cantón Portoviejo está comprometida en brindar servicios de calidad y ampliar la cobertura para mejorar la calidad de vida de los pobladores del cantón. Así, uno de los proyectos estratégicos es dotar de un servicio de agua potable y saneamiento de calidad a los pobladores de las parroquias rurales de Portoviejo. Con este se contrató en el año 2016 los *Estudios integrales de factibilidad y diseño definitivo de los sistemas de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial de las parroquias urbanas y rurales del cantón Portoviejo, provincia de Manabí*, con la empresa UCUENCA EP.

El proyecto contempla un periodo de diseño de 30 años (año 2050) y prevé dotar de los servicios de agua potable y saneamiento a una población total de 115.523 habitantes en las cabeceras parroquiales de las parroquias rurales de Abdón Calderón, Alhajueta, Chirijos, Pueblo Nuevo, Riochico, San Plácido y Crucita y 13.020 en el área de Colón (al final de su periodo de diseño). Considerando las siguientes áreas de influencia para los componentes d agua potable y saneamiento del área rural, Tabla 1.

Tabla 1: Áreas de Diseño

Áreas de diseño				
Parroquias rurales del Cantón Portoviejo		Área (ha)		
		AAPP	AASS	AALL
RURALES	Abdón Calderón	306,00	306,00	115,25
	Alhajueta	107,98	97,11	71,58
	Chirijos	21,15	6,30	6,30
	Pueblo Nuevo	34,56	23,08	23,08
	Riochico	73,64	-	34,32
	San Plácido	64,17	-	33,76
	Crucita	539,61	109,45	539,61
URBANA	Colón	97,00	97,00	
TOTAL RURALES		1244,11	638,94	823,90

Agua potable.

Parroquias Rurales.

Después de evaluar la situación actual de los sistemas de abastecimiento y distribución de agua; además de realizar un estudio de alternativas para la dotación del servicio, se propone una solución que consiste en captar las aguas del trasvase Poza Honda – Mancha Grande, el cual provee de agua durante todo el año a la cuenca del Río Chico; mediante una obra de derivación un caudal de 500 l/s ingresaría a la planta de

tratamiento para su potabilización; de aquí los caudales de agua tratada serán conducidos mediante bombeo a un tanque de compensación ubicado en la cota 142 msnm, luego mediante una conducción que termina en Crucita de aproximadamente 48 km de longitud el agua tratada será distribuida a los tanques de almacenamiento ubicados en las diferentes cabeceras parroquiales, para finalmente ser distribuidas a la población mediante la red de distribución de agua potable.

Así, el sistema de agua potable propuesta consta de los siguientes componentes:

- 1 Conducción de agua cruda
- 1 Planta de tratamiento de Agua Potable de 500 l/seg
- 2 Estaciones de bombeo
- 1 Línea de impulsión de agua tratada
- 1 Tanque de compensación.
- 1 Línea de conducción
- 8 Tanques de reserva
- 8 Redes de distribución
- Sistema SCADA
- Obras complementarias y conexas

El siguiente esquema ilustra la propuesta, Ilustración 1.

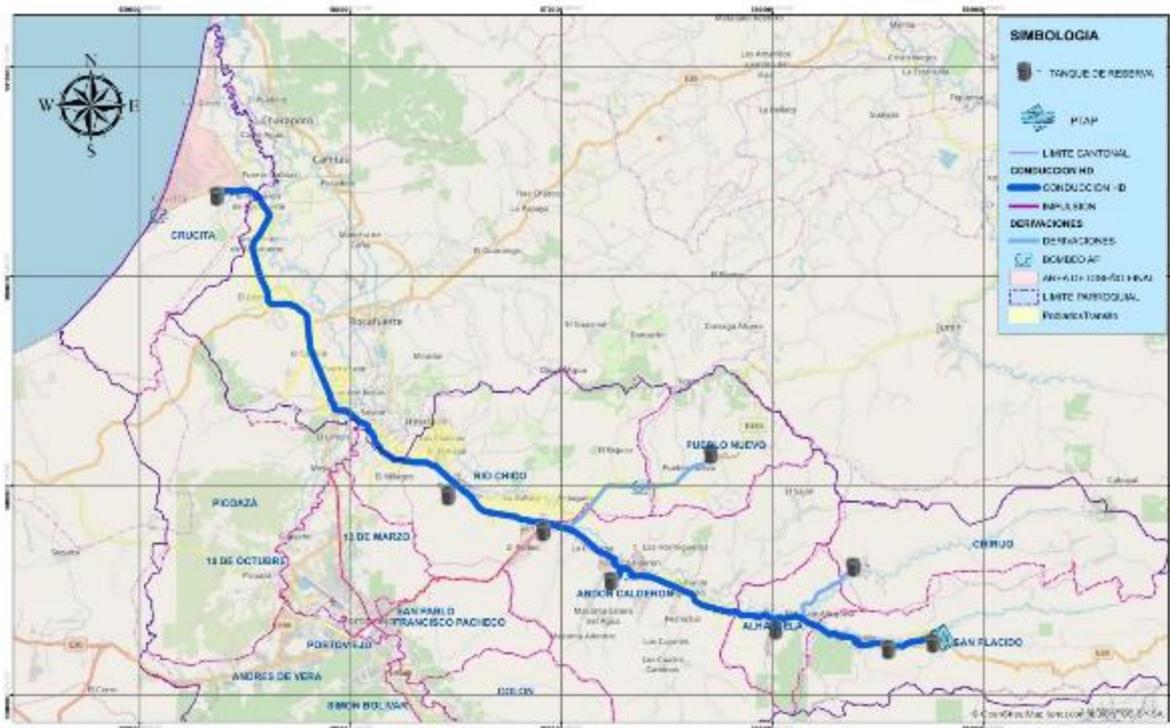


Ilustración 1: Esquema general del proyecto

Como se explica, el sistema requerirá de una primera estación de bombeo ubicada aguas abajo de la planta de tratamiento de Mancha Grande; posteriormente se requerirá

bombos complementarios para trasegar los caudales a Pueblo Nuevo y para las zonas altas de Crucita.

Con relación al material de la tubería del estudio técnico económico realizado, por condiciones de seguridad y durabilidad, se optó por utilizar tubería de hierro dúctil con revestimiento interno y externo para diámetros iguales o mayores a 400 mm; para diámetros inferiores se utilizará tubería de PVC.

En las parroquias rurales el suministro de agua potable se prevé realizarlo a través de 8 subsistemas de distribución, cada uno cubrirá a las cabeceras parroquiales y a la comunidad de San Gabriel en una primera etapa constructiva. Posteriormente, en una segunda etapa, se ampliarán las redes hacia las comunidades denominadas en tránsito, es decir a las viviendas ubicadas a lo largo de la línea de conducción principal y vías inter cantonales.

Los datos principales de cada subsistema de distribución se resumen en la Tabla 2.

Tabla 2: Resumen de redes de agua potable

Subsistema	Reserva	Redes	Rango d diámetros	Conexiones Domiciliarias	Hidrantes
	(m ³)	(km)	(mm)	(U)	(U)
San Plácido	700	13,3	200-63	585	1
Chirijos	300	4,4	200-63	100	1
Alhajuela	800	20,5	250-63	743	2
Abdón Calderón	2.500	40,7	315-63	2.112	4
Pueblo Nuevo	500	11,5	160-63	402	1
San Gabriel	700	21,9	200-63	402	2
Río Chico	1.300	16,6	250-63	959	2
Crucita	4.000	102,7	315-63	4.659	30
TOTALES	-	231,6	-	9.962	43

Parroquia Urbana Colón.

El sistema de dotación de agua de Colón tiene contemplado utilizar la actual planta de tratamiento de agua potable (PTAP) de Cuatro Esquinas, desde esta se hará una abducción que llevará agua a un nuevo tanque localizado frente de la PTAP, desde donde será distribuida, beneficiando inicialmente 13.020 personal y con desarrollos futuros que no son objeto de este estudio se podrá ampliar el servicio a otras comunidades más pequeñas. El proyecto contempla la construcción de una tanque elevado con su respectiva vía de acceso y 33,43 km de redes de distribución que entregarán agua a 2.027 conexiones domiciliarias.

Alcantarillado Sanitario.

Parroquias Rurales.

En las parroquias rurales la cobertura del alcantarillado sanitario se estima en el 15% ya que únicamente dos de las siete cabeceras parroquiales disponen de sistemas en funcionamiento. La operación y mantenimiento de los sistemas están a cargo de la empresa PORTOAGUAS EP, realizándose controles periódicos del proceso de tratamiento mediante tomas y análisis de muestras del afluente y efluente de la PTAR. Los sistemas de alcantarillado sanitario propuestos son de tipo separado es decir para la recolección de aguas residuales únicamente, cada sistema está diseñado con las siguientes características, Tabla 3:

Tabla 3: Resumen de red de alcantarillado sanitario

Sistema	Red Terciaria (km)	Colectores (km)	Estaciones de Bombeo (U)	PTAR (U)	Cuerpo Receptor
Chirijos	2,1	3,1	-	1	Río Chamotete
Alhajuela	8,3	15,4	-	1	Río Chico
Abdón Calderón	24,4	13,1	2	1	Río Chico
Pueblo Nuevo	5,6	3,8	1	1	Estero Bejuco
San Gabriel	9,2	5,8	-	1	Canal
Crucita	22,2	12,6	9	-	-
TOTAL	71,8	53,8	12	5	-

La cobertura del servicio será igual al de agua potable; en el caso de la parroquia Crucita las redes se han diseñado para incrementar la cobertura y evacuar las aguas servidas en la PTAR recientemente inaugurada.

En la Ilustración 2, se muestra un esquema de las plantas de tratamiento diseñadas que abarca en el pretratamiento cribas y un sedimentador primario. Como unidad de tratamiento biológico central se cuenta con reactores anaerobios de flujo ascendente de manto de lodos (UASB) y finalmente para pulimento del efluente de los reactores y desinfección se cuenta con lagunas de pulimento.

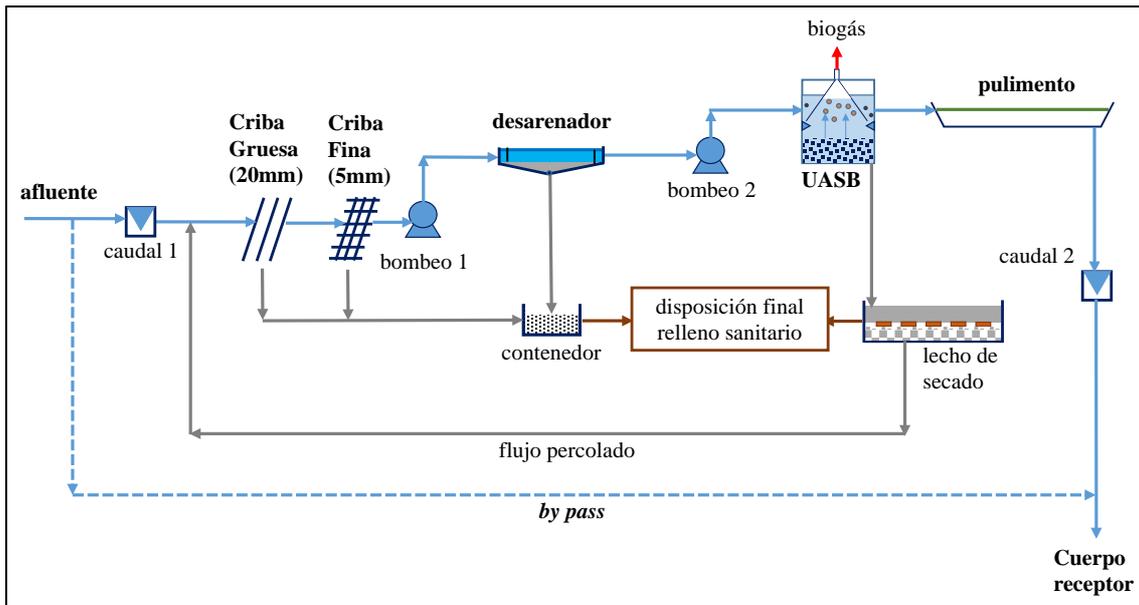


Ilustración 2: Esquema de tratamiento de aguas residuales

Parroquia Urbana Colón.

El sistema de alcantarillado sanitario a construirse en Colón contempla 1.186 conexiones domiciliarias de alcantarillado que requerirán de 11,92 km de redes de recolección de aguas servidas que llevarán estas a dos plantas de tratamiento de aguas residuales ubicadas una en El Cady otra en Cuatro Esquinas, el tratamiento se llevará a cabo mediante unidades de tratamiento biológico central con reactores anaerobios de flujo ascendente de manto de lodos (UASB) y finalmente para pulimento del efluente de los reactores y desinfección se cuenta con lagunas de pulimento (Ilustración 2).

Redes de Alcantarillado Pluvial.

Las cabeceras parroquiales rurales están asentadas a lo largo de la red vial nacional (Estatad, provincial y cantonal) que cuenta con infraestructura para el drenaje de la escorrentía pluvial: cunetas, alcantarillas, cámaras de recolección, cabezales de descarga, etc. en su trayectoria por los centros poblados.

Las cabeceras de Alhajueta, Abdón Calderón y Riochico, así como la comunidad El Rodeo disponen de infraestructura de macro drenaje constituidas por canales de tierra y hormigón que atraviesan las poblaciones constituyéndose en importantes cuerpos receptores de áreas de micro drenaje. Obras de menor envergadura que las indicadas, pero de igual importancia, se ubican en las cabeceras parroquiales de San Plácido, Pueblo Nuevo y San Gabriel.

Para la evacuación de las aguas lluvias se propone escurrimientos de tipo superficial y colectores enterrados, las estructuras que posibilitan el drenaje son:

- Cunetas
- Calles
- Sumideros tipo ventana y calzada

- Sumideros transversales
- Canales
- Pozos y colectores
- Descargas
- Cuerpos receptores

2. Base Legal

La Constitución de la República del Ecuador en su **Art 61** establece “*Las ecuatorianas y ecuatorianos gozan de los siguientes derechos(...).*”

2.-Participar en asuntos de interés público(..)

4.-Ser consultados.

5.-Fiscalizar los actos de interés público.

El Código Orgánico Ambiental en su artículo **Art. 162** establece “Todo proyecto, obra o actividad, así como toda ampliación o modificación de los mismos, que pueda causar riesgo o impacto ambiental, deberá cumplir con las disposiciones y principios que rigen al Sistema Único de Manejo Ambiental, en concordancia con lo establecido en el presente Código”. Y en su artículo **Art. 163 establece** Acceso a la información. Se garantizará el acceso de la sociedad civil a la información ambiental de los proyectos, obras o actividades que se encuentran en proceso de regularización o que cuenten con la autorización administrativa respectiva, de conformidad con la ley.

La ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública del Ecuador, en los temas concernientes al proceso de Declaratoria de Utilidad Pública en su **Art. 58** establece lo siguiente “*Declaratoria de utilidad pública. Cuando la máxima autoridad de la institución pública haya resuelto adquirir un determinado bien inmueble, necesario para la satisfacción de las necesidades públicas, procederá a la declaratoria de utilidad pública y de interés social de acuerdo con la Ley. A la declaratoria se adjuntará el certificado del registrador de la propiedad; el avalúo establecido por la dependencia de avalúos y catastros del respectivo Gobierno Autónomo Municipal o Metropolitano; la certificación presupuestaria acerca de la existencia y disponibilidad de los recursos necesarios para el efecto; y, el anuncio del proyecto en el caso de construcción de obras de conformidad con la ley que regula el uso del suelo. La declaratoria se notificará, dentro de tres días de haberse expedido, a los propietarios de los bienes a ser expropiados, los posesionarios y a los acreedores hipotecarios. La expropiación de tierras rurales con fines agrarios se regulará por su propia ley. La declaratoria de utilidad pública y de interés social se inscribirá en el Registro de la Propiedad. El Registrador de la Propiedad cancelará las inscripciones respectivas, en la parte correspondiente, de modo que el terreno y pertenencias expropiados queden libres, y se abstendrá de inscribir cualquier acto traslativo de dominio o gravamen, salvo que sea a favor de la institución pública que requiere la declaración de utilidad pública y de interés social. El Registrador comunicará*

al juez la cancelación en caso de embargo, secuestro o prohibición de enajenar, para los fines consiguientes.

La ley orgánica de ordenamiento territorial uso y gestión de suelo en su **Art. 66** establece *“Anuncio del proyecto.-El anuncio del proyecto es el instrumento que permite fijar el avalúo de los inmuebles dentro de la zona de influencia de obras públicas, al valor de la fecha del anuncio público de las respectivas obras, a fin de evitar el pago de un sobreprecio en caso de expropiaciones inmediatas o futuras. El anuncio será obligatorio y se realizará mediante acto administrativo que será publicado en un diario de amplia circulación en la localidad donde se realizará la obra, en la página electrónica institucional, y será notificado al propietario del predio, la dependencia de avalúos y catastros del respectivo Gobierno Autónomo Descentralizado municipal o metropolitano y al registrador de la propiedad, en el que se establecerá el área de influencia del proyecto y su plazo de inicio, que no será superior a tres años desde su notificación. En el caso de no concretarse el proyecto anunciado, en el plazo establecido en el inciso anterior, el acto administrativo quedará de oficio sin efecto, debiendo notificarlo a la dependencia de avalúos y catastros del respectivo Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal o Metropolitano, a los propietarios de los predios afectados y al registrador de la propiedad”*.

Cabe indicar que si bien es cierto no existe una normativa expresa que mencione la obligatoriedad de realizar procesos de socialización antes, durante o después de la ejecución de un proyecto; en ese contexto cabe indicar que a pesar, de que existe este vacío legal en nuestra legislación, las políticas públicas actuales sugieren de manera obligatoria a todas las instituciones del estado a contemplar dentro de sus presupuestos, rubros de socialización, mas aun cuando son obras trascendentales y de gran impacto a la movilización ciudadana.

Portoaguas E.P. al ser una empresa pública municipal esta en la obligatoriedad de manejar dentro de sus presupuestos y obras, los rubros de socialización, mismos que se podrían incluir dentro de una clausula contractual entre las partes, y en este caso particular con el BID.

De las políticas implementadas por el BID y de las cuales esta área jurídica realizo la revisión se indica lo siguiente:

- Política de Acceso a la Información.- Se realiza una observación a lo establecido en el en el punto N.-4 Excepciones en su literal “F”, situación que no aplicaría para nuestra entidad ya que somos una institución pública que tiene la obligación de fomentar publicidad y libre acceso a la información en cuantos a los bienes administrados y de su competencia.

- Política operativa sobre igualdad de género en el desarrollo.- No contraviene nada a lo establecido en la normativa en el derecho público.
- Política operativa sobre pueblos indígenas y estrategia para el desarrollo indígena.- NO APLICA a nuestro medio.
- Política sobre gestión de riesgos y desastres.- Esta área no es competente para emitir criterio, se sugiere que realice la revisión el área de gestión de riesgo de la empresa.
- Política de medio ambiente y cumplimiento de salvaguardias.-Esta área no es competente para emitir criterio, se sugiere que realice la revisión el área ambiental de la empresa.

3. Objetivos de la Consulta significativa

Basado en la política del BID, el objetivo es que la población de las áreas de influencia del proyecto esté oportuna y suficientemente informada del proyecto, de sus impactos ambientales y sociales positivos y negativos, que conozca que hay un plan de manejo ambiental que mitigará dichos impactos y dar la oportunidad a la población de aportar al mejoramiento del proyecto en base a su realidad en el sitio y sus demandas y expectativas.

4. Antecedentes de consulta previa

En función con lo establecido en los términos de referencia de la consultoría de los “Estudios Integrales de Factibilidad y Diseño Definitivo de los Sistemas de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Pluvial de las Parroquias Urbanas y Parroquias Rurales del Cantón Portoviejo, Provincia de Manabí”. Se realizaron acercamientos con las poblaciones con el objetivo de retroalimentar los resultados de los Estudios Integrales del proyecto en los territorios Parroquiales de intervención, a fin de lograr el empoderamiento comunitario del Proyecto.

El desarrollo metodológico de esta socialización fue el siguiente:

- Visita a los Gobiernos Autónomos Descentralizados Parroquiales (GADP) a comunicarles la necesidad de realizar el proceso de socialización del proyecto.
- Organización con los GADP la programación y realización de las reuniones de socialización.
- Elaboración de cartas de invitación personalizadas a los Presidentes de los GAD-parroquiales.
- Realización de las reuniones de socialización programadas para todos los territorios parroquiales.

Estas socializaciones se desarrollaron en el período comprendido entre el 6 y el 16 de noviembre de 2017, conforme se aprecia en la Tabla 4:

Tabla 4: Calendario de las reuniones de socialización

Parroquia		Fecha (2019)	Hora
1	Abdón Calderón	Lunes 6 de noviembre	Desde las 15h00 hasta las 17h00
2	Alhajuela	Martes 7 de noviembre	
3	Chirijos	Miércoles 8 de noviembre	
4	Crucita	Jueves 9 de noviembre	
5	Pueblo Nuevo	Lunes 13 de noviembre	
6	Río Chico	Martes 14 de noviembre	
7	San Plácido	Miércoles 15 de noviembre	
8	Colón	Lunes 30 de octubre	

Durante las socializaciones tuvo un total de 299 asistentes conforme lo descrito en la Tabla 5

Tabla 5: Número de asistentes a las socializaciones

No	Parroquia	Asistentes Comunitarios
		No.
1	PR Abdón Calderón	43
2	PR Alhajuela	38
3	PR Chirijos	23
4	PR Crucita	35
5	PR Pueblo Nuevo	31
6	PR Río Chico	30
7	PR San Plácido	21
8	PU Colón (octubre)	28
Total		299

La diversidad de actores involucrados en los estudios del proyecto es de dos tipos: actores institucionales y actores sociales.

Entre los primeros están quienes cumplen responsabilidades públicas en los territorios parroquiales, los principales actores institucionales son:

- La SENAGUA, entidad rectora de la gestión y administración de los recursos hídricos del país.

El Gobierno Autónomo Descentralizado de Portoviejo (GADM-Portoviejo), entidad promotora del proyecto.

- Los Gobiernos Autónomos Descentralizados de las siete parroquias rurales de Portoviejo (GADP), entidades responsables de los territorios parroquiales donde se ejecutará el proyecto.

Los representantes institucionales son:

- Alcalde del GADM-Portoviejo.
- Directores departamentales y técnicos del Municipio.
- Autoridades de los GAD de las siete parroquias rurales del cantón Portoviejo.
- Representantes de dependencias gubernamentales asentados en los territorios del cantón Portoviejo y de las siete parroquias rurales.

Cabe indicar que los objetivos estratégicos de los Gobiernos Autónomos Descentralizados con jurisdicción municipal y parroquiales guardan concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo y se encuentran en relación directa con los estudios del Proyecto de Dotación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario y Pluvial a las Parroquias Urbanas y Rurales del Cantón Portoviejo.

Por otra parte, entre los actores sociales están quienes cumplen responsabilidades socio organizativas en las parroquias, profesionales, profesores, empresarios, etc.

Los Actores Sociales identificados se muestran en la Tabla 6:

Tabla 6: Actores Sociales vinculados con el Proyecto de Dotación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario y Pluvial a las Parroquias Urbanas y Rurales del Cantón Portoviejo

Nº	Actor/Organización	Interés o Motivación	Temporalidad
1	Asociaciones, Comités y Centros Comunitarios y parroquiales.	Promueven el mejoramiento de las condiciones de vida de los barrios. Gestionan obras de desarrollo en las comunidades.	Estacionarias; de dinamismo variable.
2	Organizaciones de Desarrollo Social Comunitario	Gestionan obras de desarrollo en las comunidades.	Permanente; muy dinámicas.
3	Organizaciones de Mujeres ¹ .	Promueven la participación de las mujeres en el desarrollo local.	Permanente; muy dinámicas.
4	Organizaciones de Servicios Turísticos ² .	Promueven el desarrollo del turismo en la parroquia Crucita, con más énfasis en las épocas de temporada.	Estacionarias; muy dinámicas.
5	Cooperativa de transportes.	Brindan servicio de transportación a la población de las distintas jurisdicciones. Promueven el fortalecimiento gremial de sus asociados.	Permanente; poco dinámicas.
6	Seguro Social Campesino.	Promueven la atención en salud en las comunidades rurales de la zona.	Permanente; muy dinámicas.
7	Organizaciones de jóvenes y grupos juveniles ³ .	Promueven el involucramiento de la juventud orientadas al desarrollo general de las jurisdicciones territoriales.	Permanente; muy dinámicas.
8	Organizaciones Agrícolas de primer grado.	Promueven el desarrollo agrícola en las jurisdicciones correspondientes.	Permanente; dinamismo variado.

¹ Una organización de mujeres en la parroquia Alhajuela y tres en la parroquia Crucita.

² Domiciliadas en la parroquia Crucita exclusivamente: carperos, restaurantes, transporte en tricimotos, rescatistas acuáticos.

³ Funcionan exclusivamente en el territorio parroquial de Crucita.

9	Juntas de Agua y Juntas de Riego. ⁴	Promueven el cuidado del recurso agua.	Permanente; dinamismo variado.
10	Organizaciones de comerciantes. ⁵	Promueven el fortalecimiento gremial de sus asociados.	Permanente; dinamismo variado.
11	Cooperativa de Pescadores de Crucita.	Promueven el fortalecimiento gremial de sus asociados.	Permanente; muy dinámica.

Además, se hizo una caracterización de la tipología de la organización social, así como de la identificación de su posición manifiestamente expresa en relación con el proyecto, determinando su nivel de sensibilidad social de los actores involucrados en el proyecto.

A partir de esta consideración metodológica se determinaron cuatro niveles de sensibilidad social ante el proyecto:

Muy alto, Corresponde a las organizaciones sociales y comunidades que han estimulado la realización de un proyecto de dotación de agua potable y alcantarillado en los territorios de intervención del proyecto.

Alto, Corresponde a organizaciones sociales que asumen al proyecto como una respuesta a una demanda social expresada desde mucho tiempo atrás.

Mediano, Corresponde a organizaciones sociales que están ávidas de que el proyecto que promueve el Municipio de Portoviejo se haga una realidad.

Bajo, Corresponde a las organizaciones en las que el tema no está en su agenda.

En la Tabla 7 se registra el nivel de sensibilidad de los Actores involucrados en los estudios del Proyecto.

Tabla 7, Nivel de sensibilidad y posición de los actores involucrados

Nº	Tipología	Posición frente al Proyecto	Nivel de Sensibilidad
1	Asociaciones, Comités y Centros Comunitarios y Parroquiales.	Están de acuerdo con la realización de los estudios.	Muy alto grado de sensibilidad ante el proyecto.
2	Desarrollo Social Comunitario.	Esta ha sido una de las demandas más empujadas y coordinadas por estas tipologías de organizaciones sociales.	
3	Organizaciones de Mujeres ⁶ .	Los objetivos del proyecto son una respuesta a una demanda social de mucho tiempo atrás; además, el impacto positivo del proyecto en las familias es preeminente.	Alto grado de sensibilidad ante el proyecto.
4	Organizaciones de	Están de acuerdo con la realización de los estudios.	Mediano grado de sensibilidad ante el proyecto.

⁴ Domiciliadas en la parroquia Crucita exclusivamente.

⁵ Comercio minorista, comerciantes del mercado, vendedores de arena. Domiciliadas en la parroquia Crucita exclusivamente.

⁶ Una organización de mujeres en la parroquia Alhajueta y tres en la parroquia Crucita.

	Servicios Turísticos ⁷ .		
5	Cooperativa de transportes.	El tema no está en la agenda de la organización.	Bajo grado de sensibilidad ante el proyecto.
6	Seguro Social Campesino.	El tema no está en la agenda de la organización.	Bajo grado de sensibilidad ante el proyecto.
7	Organizaciones de jóvenes y grupos juveniles ⁸ .	Están de acuerdo con la realización de los estudios.	Mediano grado de sensibilidad ante el proyecto.
8	Organizaciones Agrícolas de primer grado.	La mayor parte está de acuerdo con la realización de los estudios	Bajo grado de sensibilidad ante el proyecto.
9	Juntas de Agua y Juntas de Riego. ⁹	Están de acuerdo con la realización de los estudios. Esta ha sido una de las demandas más empujadas y coordinadas por estas organizaciones sociales.	Muy alto grado de sensibilidad ante el proyecto.
10	Organizaciones de comerciantes. ¹⁰	El tema no está en la agenda de la organización.	Bajo grado de sensibilidad ante el proyecto.
11	Cooperativa de Pescadores de Crucita.	El tema no está en la agenda de la organización.	Bajo grado de sensibilidad ante el proyecto.

En las reuniones de socialización realizadas en las ocho parroquias las preocupaciones centrales de los participantes fueron:

- Demanda de que no se deje a ninguna comunidad por fuera del proyecto de dotación de AAPP, AASS y AALL.
- Que se implementen lagunas de tratamiento de las aguas servidas en sitios que no vayan a impactar negativamente a las familias ni contaminen los suelos de los territorios parroquiales.
- Todas las comunidades apoyan los estudios del proyecto porque lo necesitan y son esperados desde hace muchos años.
- Que el GAD-Portoviejo, a través del Sr. Alcalde, y ya realizan las gestiones oportunas para que se consigan los recursos financieros que hagan una realidad el proyecto.

⁷ Domiciliadas en la parroquia Crucita exclusivamente: carperos, restaurantes, transporte en tricimotos, rescatistas acuáticos.

⁸ Funcionan exclusivamente en el territorio parroquial de Crucita.

⁹ Domiciliadas en la parroquia Crucita exclusivamente.

¹⁰ Comercio minorista, comerciantes del mercado, vendedores de arena. Domiciliadas en la parroquia Crucita exclusivamente.

5. Metodología de consulta significativa

- i. Identificación de actores sociales (o partes interesadas), señalar con énfasis los grupos que se identificaron especialmente de los grupos representativos de cada parroquia y grupos considerados como vulnerables

La identificación de actores en un proceso de consulta significativa es una de las partes más importantes ya que ayuda a garantizar que el proyecto con sus bondades y debilidades es conocido por un gran número de actores de las áreas de influencia del proyecto.

En el actual proceso de consulta significativa se utilizó como insumo principal la información recogida en el “Estudio de los actores sociales de las siete parroquias rurales de Portoviejo y de la parroquia urbana de Colón” documento que a su vez es parte de los Estudios Integrales de factibilidad y diseño definitivo.

Así, los actores identificados para fueron:

- Presidentes de los Gobiernos Autónomos descentralizados parroquiales de San Placido, Alajuela, Chirijos, Abdón Calderón, Pueblo Nuevo, Río chico y Crucita.
- vocales de los Gobiernos Autónomos descentralizados rurales de San Placido, Alajuela, Chirijos, Abdón Calderón, Pueblo Nuevo, Río chico y Crucita.
- presidentes y miembros de las comunidades de cada parroquia
- presidentes y miembros de organizaciones campesinas
- presidentes y miembros de organizaciones sociales
- personas con capacidades especiales
- Personas en edad especial (tercera edad).
- Representantes de instituciones de la zona
- Ciudadanía en general

- ii. **Difusión escrita del proyecto**

La difusión escrita del proyecto fue implementada en la socialización a los beneficiarios finales de Colón, para el efecto se diseñó una hoja volante (Ilustración 3) que fue distribuida el día de la socialización, en la misma está descrita de forma clara a los beneficiarios finales las características del proyecto con su respectivo mapa de la zona de influencia. Esta hoja fue de mucha ayuda ya que le permite al asistente llevarse un documento que le permita recordar las características principales y área de influencia del proyecto socializado.



Ilustración 3: Hoja de difusión escrita del proyecto de la parroquia Colón

iii. Comunicaciones a través de medios de comunicación e invitaciones escritas

La difusión del proyecto fue realizada de forma oral en talleres de socialización, para el efecto se realizaron entre otros medios convocatorias escritas mediante el uso de invitaciones y hojas volantes que contenían información del evento como título, lugar, fecha y hora, Figura 1. Entre los invitados a los talleres de socialización están:

- Presidentes de parroquias.
- Vocales gad parroquiales
- Presidentes de comunidades
- Presidentes organizaciones campesinas
- Presidentes organizaciones sociales
- Representantes de instituciones de la zona de influencia



Figura 1: Invitaciones escritas

Para el caso de la convocatoria a la socialización realizada en la parroquia Colón se entregaron invitaciones a cada uno de los principales de las comunidades beneficiadas como prueba de estas se solicitó firma de un acta de entrega de invitaciones (Ilustración 4)

DIRECCIÓN PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y PODER POPULAR.

SOCIALIZACIÓN PROYECTO			
LUGAR Y FECHA: <i>Comuna El Cady / Sábado 28 de Septiembre del 2019</i>			
NOMBRES Y APELLIDOS:	SECTOR/CALLE:	TELÉFONO	FIRMA:
<i>Esc. Simón Bolívar</i>	<i>El Cady</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Esc. "Patete de Tarqui"</i>	<i>El Cady Adentro</i>	<i>0994385243</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Kleir Sosa Macias</i>	<i>El Cady Adentro</i>	<i>0988639311</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Segundo Macias</i>	<i>El Cady</i>	<i>0989472983</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Manuel Benjite Macias</i>	<i>El Cady</i>	<i>0990817202</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Rody Rodriguez Perera</i>	<i>EL cady ADENTRO</i>	<i>0990953937</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Ing. LINA MOREIRA</i>	<i>EL CADI</i>		<i>[Signature]</i>

DIRECCIÓN PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y PODER POPULAR.

SOCIALIZACIÓN PROYECTO			
LUGAR Y FECHA:			
NOMBRES Y APELLIDOS:	SECTOR/CALLE:	TELÉFONO	FIRMA:
<i>Manuel Suarez Chavez</i>	<i>Comite 4 de agosto</i>	<i>0994996172</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Ab. Yimy Zalazar Muñoz</i>	<i>" Pro mejoras Los Angeles</i>		<i>[Signature]</i>
<i>Jaime Bazarte Chavez</i>	<i>" Pro capilla</i>	<i>0999019249</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Sub centro de salud</i>	<i>Los Angeles</i>	<i>089695703</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Guarderia Buen Jesus</i>	<i>Los Angeles</i>	<i>0958927220</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Yacinto (Zolo) Zola Zavala</i>	<i>Rectoria del Colegio Quirico</i>	<i>0980052836</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Wilfrido Macias</i>	<i>Unidad Educativa Porto</i>	<i>0996029259</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Wilmer Vinces</i>	<i>Presidente Parroquial colon</i>		<i>[Signature]</i>

Ilustración 4: Acta de entrega de invitaciones

iv. Reuniones con autoridades de los GAD Parroquiales

Se organizaron reuniones con las autoridades de los GADP, para el efecto con fecha 21 de junio de 2019 se convocó a las autoridades parroquiales a fin mantener una reunión de socialización del proyecto. Las reuniones tuvieron dos tiempos:

- 27 de junio del 2019, desarrollada en las instalaciones de la Dirección de Participación Ciudadana y poder popular del Municipio de Portoviejo, con la presencia con los presidentes de las parroquiales de San Plácido, Alajuela, Chirijos, Abdón Calderón, Pueblo Nuevo, Rio chico y dos representantes de la parroquia Crucita.
- 2 de julio de 2019, desarrollada en las instalaciones de la Dirección de Participación Ciudadana y poder popular del Municipio de Portoviejo Reunión con los vocales de los gad San Plácido, Alajuela, Chirijos, Abdón Calderón, Pueblo Nuevo, Rio chico y Crucita se realizó el martes 2 de julio del 2019.

Las autoridades parroquiales con las que ya se venía trabajando se mostraron positivas sobre el proyecto y sus impactos sobre la calidad de vida de las poblaciones beneficiadas, se pidió celeridad en la consecución de tan importante proyecto y se mostraron comprometidos con los futuros procesos de socialización.

v. **Reuniones Informativas en sitios estratégicos en cada Parroquia**

Las sedes de los GADP también llamadas casas parroquiales son locaciones consideradas estratégicas dentro del ámbito rural del Cantón, es así como estos sitios son utilizados constantemente como sitios de asamblea y convocatoria para decisiones trascendentes del presente y futuro de las parroquias. Adicional a las sedes de los GADP, los colegios y escuelas también son locaciones estratégicas para convocatorias masivas.

Por lo antes descrito se decidió que las casas parroquiales serian una sede optima para el proceso de socialización del proyecto, donde explicó el alcance, área de influencia, componentes y se abrió un foro para obtener la retroalimentación de los presentes, además de incorporar sugerencias al proyecto.

Las reuniones se mantuvieron en las siguientes locaciones, Tabla 8.

Tabla 8: Descripción de reuniones informativas en sitios estratégicos

Parroquia/Comunidad	Lugar	Fecha
Abdón Calderón	Fundación Santa Gema Galpani	3/jul/2019
San Plácido	Colegio Santa Magdalena	5/jul/2019
Chirijos	Sede GADP	10/jul/2019
El Rodeo	Cancha de uso múltiple	12/jul/2019
Abdón Calderón	Sede GADP	17/jul/2019
Alhajuela	Sede GADP	19/jul/2019
Riochico	Escuela María Laura	23/jul/2019

Portoviejo	Sala de Concejales	26/jul/2019
Crucita	Sede GADP	15/ago/2019
Colón	Comité Pro-mejoras 4 de Agosto del sitio Los Ángeles de Colón	30/sep/2019

vi. Encuestas y entrevistas aplicadas

La encuesta se limitó a consultar datos personales de los participantes y la etnia con la cual se identifican como se observa en la Figura 2.

The image shows a survey form with the following fields:

- NOMBRES:
- CEDULA:
- COMUNIDAD:
- NUMERO DE CELULAR:
- IDENTIFIQUE USTED SU ETNIA. BLANCA.....NEGRA.....MESTIZA.....CHOLA.....MONTUVIA.....
- FIRMA.....
- APELLIDOS:
- PARROQUIA:
- ORGANIZACIÓN:
- CORREO ELECTRONICO:

Figura 2: Encuesta aplicada

vii. Material fotográfico y de audio y video

El material fotográfico y de audio y video se realizó en cada momento de las socializaciones a los asistentes como a las personas que intervinieron en el desarrollo de las consultas se lo puede encontrar en el siguiente enlace: https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkdg0k0XV90n-dV_2mA?e=wblwnx

viii. Otros mecanismos que hayan empleado

Como otros mecanismos de convocatoria y socialización se utilizó:

- Perifoneo
- Conversaciones con dirigentes y representantes de agrupaciones pesqueras, campesinas y levantamiento de encuestas a varios ciudadanos de las 7 parroquias involucradas.
- Uso de redes sociales para convocatorias.

6. Plan de consulta significativa

Plan de reuniones

Tabla 9: Plan de consulta significativa

Fecha	Lugar	Asistentes	Motivo
17 de junio del 2019	Portoaguas	PortoAguas y Participación Ciudadana	Metas a cumplir durante la consulta
20 de junio 2019	Dirección de Vinculación	PortoAguas, Participación Ciudadana y GAD Municipal	Reunión coordinación previa de la consulta (equipo de consulta)
27 de junio del 2019	Dirección de Vinculación	PortoAguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal y GAD Parroquiales	Socialización a presidentes de Gad parroquiales rurales de Portoviejo
3 de julio de 2019	San Plácido, Colegio Santa Magdalena	Portoaguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal e invitados	Socialización a beneficiarios finales
5 de julio de 2019	Chirijos, Sede Parroquial	Portoaguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal e invitados	Socialización a beneficiarios finales
10 de julio de 2019	Comunidad el Rodeo, Cancha de uso múltiple	Portoaguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal e invitados	Socialización a beneficiarios finales
12 de julio de 2019	Abdón Calderón, Sede Parroquial	Portoaguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal e invitados	Socialización a beneficiarios finales
17 de julio de 2019	Alhajueta, Sede Parroquial	Portoaguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal e invitados	Socialización a beneficiarios finales
19 de julio de 2019	Riochico, U.E María Laura	Portoaguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal e invitados	Socialización a beneficiarios finales
23 julio de 2019	Portoviejo, sala de sesiones	PortoAguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal y Concejales	Socialización, Concejales
26 de julio de 2019	Alhajueta, sede parroquial	Portoaguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal e invitados	Socialización a beneficiarios finales
2 de agosto de 2019	Crucita, sede Parroquial	Portoaguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal e invitados	Socialización a beneficiarios finales

30 de septiembre de 2019	Comité Pro-mejoras 4 de Agosto del sitio Los Ángeles de Colón	Portoaguas, Participación Ciudadana, GAD Municipal e invitados	Socialización a beneficiarios finales
--------------------------	---	--	---------------------------------------

Las fechas de entrega de invitaciones coordinados con los señores presidentes de los gad parroquiales rurales de Portoviejo fue con 8 días de anticipación a cada fecha de consultas

Equipo responsable de las consultas en los territorios

EL equipo responsable está conformado por funcionarios multidisciplinarios para cubrir las diferentes áreas necesarias durante la socialización:

- Ing. Wilson Ponce Andrade (Director técnico PortoAguas)
- Ing. Ana Cristina Palacios (Jefa dirección ambiental PortoAguas)
- Ing. Carlos Julio Ponce Saltos (especialista hidráulico PortoAguas)
- Ing. Miguel Ángel Estévez, (jefe de gestión ambiental GAD Portoviejo)
- Juan Farías Alcívar (coordinador rural GAD Portoviejo)
- Ab. Patricio Roca Cedeño (jefe técnico capacitación ciudadana y liderazgos colectivos GAD Portoviejo)
- Ing. Luciano Dorigo (Portoaguas)
- Ing. Fernando Lazo (Consultor)

Los medios empleados

Los medios empleados fueron:

- Talento humano
- Hoja Volante (Colón)
- Camioneta
- Equipo tecnológico
- Computadora
- Proyector
- Amplificación
- Cámaras de fotos
- Cámaras de videos
- GPS

7. Resultados de la consulta significativa

Parroquia San Plácido

Lugar: Col. Santa Magdalena

Fecha: 3 de julio de 2019, 15h00

Presentación del Proyecto:

Tabla 10: Funcionarios presentes en socialización San Plácido

Funcionario	Dependencia	Tarea
Ab. Patricio Roca	GAD Portoviejo, Dirección de Vinculación	Saludo a los presentes introducción y Metodología de la consulta
Ing. Carlos Chávez Cedeño	Portoaguas EP	Interviene presentando el estudio a nivel integral
Ing. Carlos Julio Ponce	Portoaguas EP	Presenta la parte técnica del proyecto de la parroquia San Plácido
Ing. Miguel Ángel Estévez	GAD Portoviejo, Dirección de Riesgos y Ambiente	Presenta la parte ambiental del proyecto

Resumen preguntas y respuestas, Foro abierto de intervenciones:

- (P) Ing. Gabriel García presidente Gad parroquial de San Plácido, Expresa su alegría por el proyecto y pone a disposición todo el relacionado al apoyo de su gobierno parroquial para el proyecto y realiza la consulta si el sector Cristo del consuelo está considerado
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde que el sector si está considerado
- (P) Señor Alicia Parraga consulta si la parte alta del centro de la parroquia está considerado en el proyecto
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde si está considerado
- (P) Señor Franklin Palomeque consulta si la comunidad de mancha grande tiene la planta de tratamiento lado derecho la comunidad San Bartolo lado izquierdo está considerada.
(R) Ing. Carlos Ponce responde en primera parte no por estar como comunidades altas y ser el proyecto para las cabeceras parroquiales, pero ahora en la actualización del estudio se está considerando las comunidades en transito
- (P) Señor Leiton Álava manifiesta que el túnel de mancha grande a veces lo cierran y si tiene considerado esa parte.
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde que el proyecto es a 30 años, si está considerado el tema túnel ya que la represa tiene un caudal de 4 metros cúbicos por segundo y el proyecto necesita solo el 25 % del caudal y la obra está considerado comenzar a finales del 2021.
- (P) Señor Vicente Cedeño consulta como se dará el riego agrícola.

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde que el proyecto es agua para consumo humano no para riego de plantaciones.

- (P) Señor Carlos Matheus consulta si el proyecto abrirá las calles se dejarán como estaban.

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde que el contratista estará obligado a dejar tal como encuentran las calles.

- (P) Señor Franklin Palomeque consulta cuanto es el monto de la obra.

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde, aproximadamente 81 millones más IVA las rurales.

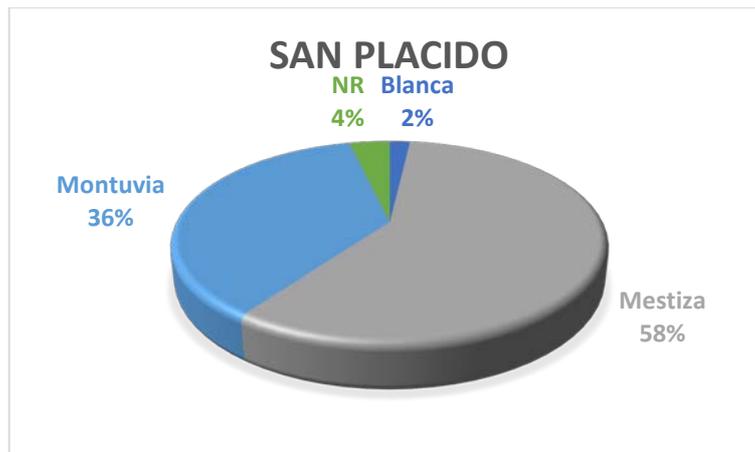
No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkbaod0T-ld4xv9ZNg?e=k0XDfd>

Resultados Tabulados

Total Asistentes: 55 personas



Parroquia Alajuela

Lugar: Sede Parroquial

Fecha: 26 de julio de 2019, 15h00

Presentación del Proyecto:

Tabla 11: Funcionarios presentes en socialización Alhajuela

Funcionario	Dependencia	Tarea
Ab. Patricio Roca	GAD Portoviejo, Dirección de Vinculación	Saludo a los presentes introducción y Metodología de la consulta
Ing. Carlos Julio Ponce	Portoaguas EP	Presenta la parte técnica del proyecto de la parroquia San Placido
Ing. Ana Cristina Palacios	Portoaguas EP	Presenta la parte ambiental del proyecto

Resumen preguntas y respuestas, Foro abierto de intervenciones:

- (P) Señor Fabricio Ponce presidente gad parroquial consulta si el Guasmo está considerado
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde esta comunidad la cual está al otro lado del rio se complica por la altura las zonas pobladas del sector en tránsito se están considerando
- (P) Señora Erika Cedeño consulta cual será el valor a pagar y si las mismas redes actuales sirven
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde el costo no está definido, pero deberá ser según el consumo y las redes serán nuevas
- (P) Señor Alfredo Valencia consulta donde va la planta de tratamiento de alcantarillado
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde será en la comunidad la madera
- (P) Señor José Navarrete consulta que calidad de agua serán
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde será 100 % consumo humano desde la llave directamente.
- (P) Señora Sonia Villavicencio consulta cuanto será el cobro por metro cubico
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde la dirección financiera será quien dará los valores
- (P) Señora Teniente Político consulta si los estudios que se actualizan serán construidos igual que este proyecto y que porcentajes de población recibirá el agua
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde se está haciendo una ampliación al proyecto de comunidades en tránsito con un crecimiento a 30 años de la población
- (P) Señora Dolores Saltos consulta si las entradas recibirán el proyecto

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde si en las entradas las casas están muy alejadas no

No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOkj45ZY2ngYv5hIXA?e=RK6pgF>

Resultados Tabulados

Total Asistentes: 16 personas



Parroquia Chirijos

Lugar: Sede Parroquial

Fecha: 5 de julio de 2019, 15h00

Presentación del Proyecto:

Tabla 12: Funcionarios presentes en socialización Chirijos

Funcionario	Dependencia	Tarea
Ab. Patricio Roca	GAD Portoviejo, Dirección de Vinculación	Saludo a los presentes introducción y Metodología de la consulta
Ing. Carlos Chávez Cedeño	Portoaguas EP	Interviene presentando el estudio a nivel integral
Ing. Carlos Julio Ponce	Portoaguas EP	Presenta la parte técnica del proyecto de la parroquia Chirijos
Ing. Ana Cristina palacios	Portoaguas EP	Presenta la parte ambiental del proyecto

Resumen preguntas y respuestas, Foro abierto de intervenciones:

- (P) Ing. Yandry Basurto presidente del gad parroquial interviene dando agradecimiento por este proyecto que sin duda mejorará la calidad de vida de sus habitantes y consulta si el Sector de la Balsa de 13 viviendas podrá ser considerada.

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde que esa es comunidad en tránsito y se están haciendo un alcance para ver la posibilidad en esta etapa sino quedara para una segunda etapa.

- (P) Señora Bella Ávila consulta hasta donde llega el proyecto en la comunidad Boquerón

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde en Boquerón llega hasta la escuela.

- (P) Señora Idalia Castro consulta que harán con los pozos que tienen.
- (R) Ing. Carlos Julio Ponce responde, no podemos pedirle cerrar esos pozos.

No habiendo más consultas se da por concluida la socialización.

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOkzBeYcPVO7VmpqaA?e=n7C02B>

Resultados Tabulados

Total Asistentes: 16 personas



Parroquia Calderón

Lugar: Sede Parroquial

Fecha: 12 de julio de 2019, 15h00

Presentación del Proyecto:

Tabla 13: Funcionarios presentes en socialización Calderón

Funcionario	Dependencia	Tarea
Ab. Patricio Roca	GAD Portoviejo, Dirección de Vinculación	Saludo a los presentes introducción y Metodología de la consulta
Ing. Klever Chávez	BID	Supervisar el trabajo
Ing. Carlos Julio Ponce	Portoaguas EP	Presenta la parte técnica del proyecto de la parroquia Abdón Calderón

Ing. Miguel Ángel Estévez	GAD Portoviejo, Dirección de Riesgos y Ambiente	Presenta la parte ambiental del proyecto
---------------------------	---	--

Resumen preguntas y respuestas, Foro abierto de intervenciones:

- (P) Señor Pedro Navia presidente gad parroquial manifiesta que este proyecto se esperó 30 años y porque no está la comunidad El Zapallo y la Balsa.
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde el consultor por temas de distancias y presupuestos solo tiene cabeceras parroquiales las zonas amarillas son zonas en tránsito sin embargo se está actualizando los estudios, El Zapallo está muy alejado por altura y dispersos porto agua hará solución desde Portoviejo centro.
- (P) señor Juan Carlos Suarez P1 las parroquias con alcantarillados que ya tienen quedan con las mismas lagunas, P2 si son plantas compactas o plantas de tratamiento, P3 si Calderón tiene alcantarillado pluvial y (P4) si los sectores en tránsito como La Balsa no son considerados.
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde R1 si quedaran con el mismo sistema, R2 son plantas de tratamientos, R3 quedaran los alcantarillados pluviales R4 se está considerando dar agua a los sectores en tránsito poblados como La Balsa
- (P) Señor Nilo Palma P1 la planta de bombeo de Naranjal esta en zona inundable, P2 las redes serán nuevas o las usadas que existen
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde se respetarán las cotas de inundación para evitar zonas inundables, R2 las redes serán nuevas en su totalidad.
- (P) Señor Héctor Rivadeneira consulta que son una de las 40 comunidades propuestas, pero no tienen fuente de agua, con 3 kilómetros se soluciona el agua para nosotros
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde existe caudal de diseño se puede a través de soluciones independientes
- (P) Señor Jairo Burgos Macías consulta si su comunidad El Tillo solo tiene la planta de tratamiento y no el agua.
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde El Tillo esta considerados ambos proyectos agua y alcantarillado
- (P) Ing. Jorge Guambo consulta si la gente de las parroquias podrá trabajar
(R) Ing. Miguel Estévez responde que si el impacto positivo es justo Lafuente de trabajo de la gente

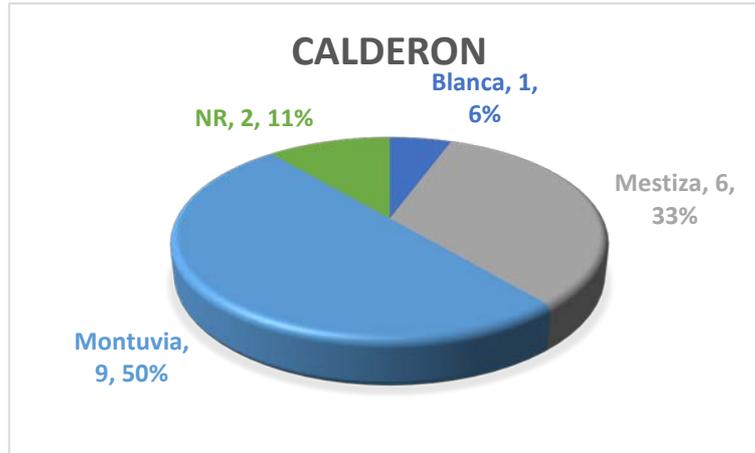
No habiendo más consultas se da por concluida la socialización.

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOpAM1CCFDTkcx4fKw?e=rk10dt>

Resultados Tabulados

Total Asistentes: 18 personas



Parroquia Riochico

Lugar: Escuela María Laura

Fecha: 19 de julio de 2019, 15h00

Presentación del Proyecto:

Tabla 14: Funcionarios presentes en socialización Riochico

Funcionario	Dependencia	Tarea
Ab. Patricio Roca	GAD Portoviejo, Dirección de Vinculación	Saludo a los presentes introducción y Metodología de la consulta
Ing. Carlos Julio Ponce	Portoaguas EP	Presenta la parte técnica del proyecto de la parroquia Riochico
Ing. Miguel Ángel Estévez	GAD Portoviejo, Dirección de Riesgos y Ambiente	Presenta la parte ambiental del proyecto

Resumen preguntas y respuestas, Foro abierto de intervenciones:

Interviene la licenciada María Del Carmen Aray presidenta de Rio chico quien solicita se les explique a los asistentes lo que no entendieron del proyecto

- (P) Lic. Javier Pincay consulta si la comunidad Playa Prieta esta considerado
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde en la primera fase no está considerado
- (P) Señor José Agamelon consulta si el Pechiche es considerado
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde si está considerado el Pechiche
- (P) Señor Simón Velázquez consulta si el proyecto viene en fases y como Rio chico tiene alcantarillado quedará así nomas y si se dará la mano de obra a la comunidad
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde que el proyecto es uno solo para las 7 parroquias rurales, e l alcantarillado deberá fortalecerse por separado y la mano de obra será local dentro de las condiciones técnicas que amerite
- (P) Señor Luber Mendoza comunidad el Bejuco no estay no tenemos agua

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde que la zona baja del bejuco si está, pero la zona profunda y alta no

- (P) Ab. Verónica Vargas consulta si las zonas altas en que tiempo serán beneficiadas y las juntas administradoras de agua como quedarían

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde las zonas altas están las mayorías en el proyecto y las juntas de aguas mantendrán sus redes, pero el proyecto será con tuberías nuevas administradas por Porto aguas

- (P) Señora Nery Zamora comunidad San Felipe consulta si llegara el agua hasta haya el proyecto

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde en este proyecto no, pero se tiene contemplado desde el sistema de Portoviejo urbano

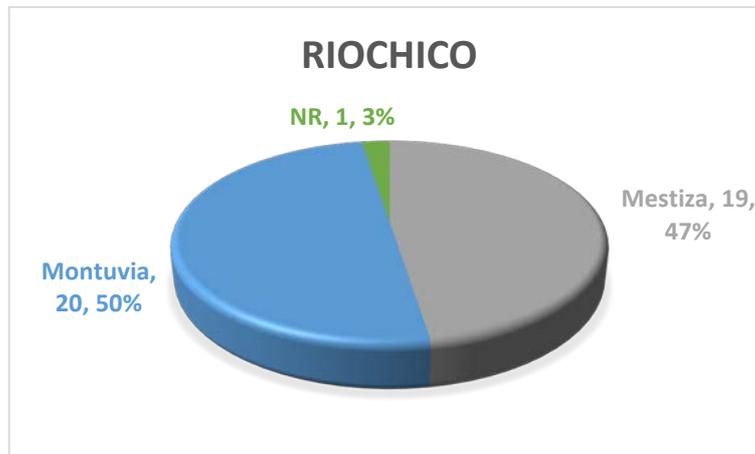
No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOkkHbWO-FTR03SshA?e=SGSiIJ>

Resultados Tabulados

Total Asistentes: 40 personas



Parroquia Pueblo Nuevo

Lugar: Sede Parroquial

Fecha: 17 de julio de 2019, 15h00

Presentación del Proyecto:

Tabla 15: Funcionarios presentes en socialización Pueblo Nuevo

Funcionario	Dependencia	Tarea
Lic. Juan Farías	GAD Portoviejo, Dirección de Vinculación	Saludo a los presentes introducción y Metodología de la consulta

Ing. Carlos Julio Ponce	Portoaguas EP	Presenta la parte técnica del proyecto de la parroquia San Placido
Ing. Miguel Ángel Estévez	GAD Portoviejo, Dirección de Riesgos y Ambiente	Presenta la parte ambiental del proyecto

Resumen preguntas y respuestas, Foro abierto de intervenciones:

- (P) Señor Rodolfo Ponce presidente del gad Pueblo Nuevo consulta si existen hidrantes para emergencias
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde si habrá hidrantes
- (P) Señor Adolfo bravo consulta si están contemplados los afluentes de aguas para las quebradas.
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde El agua viene de mancha grande con una bomba de expulsión en la comunidad La Encantada para Pueblo Nuevo y las quebradas no están ahora consideradas en la primera etapa
- (P) Señor Ulvio Barreiro consulta si solo son calles céntricas y si las calles con adoquín quedaran igual
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde es la cabecera parroquial completa y todas las calles quedaran igual que ahora
- (P) Señor Pastor Intriago consulta cual será el valor por metro cubico de agua a pagar
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde será un análisis de Porto aguas el valor
- (P) Señor Néstor Murillo consulta porque viene de mancha grande el agua y porque una bomba de expulsión en la Encantada
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde por la calidad del agua y es necesario la bomba de expulsión por altura con esta última consulta se clausura la socialización

No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y Respaldo Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOk894oPAu8QgVm8Ug?e=FKkmhN>

Resultados Tabulados

Total Asistentes: 24 personas



Parroquia Crucita

Lugar: Sede Parroquial

Fecha: 2 de agosto de 2019, 15h00

Presentación del Proyecto:

Tabla 16: Funcionarios presentes en socialización Crucita

Funcionario	Dependencia	Tarea
Ab. Patricio Roca	GAD Portoviejo, Dirección de Vinculación	Saludo a los presentes introducción y Metodología de la consulta
Ing. Wilson Ponce	Portoaguas EP	Interviene presentando el estudio a nivel integral
Ing. Carlos Julio Ponce	Portoaguas EP	Presenta la parte técnica del proyecto de la parroquia San Placido
Ing. Ana Cristina Palacios	Portoaguas EP	Presenta la parte ambiental del proyecto

Resumen preguntas y respuestas, Foro abierto de intervenciones:

- (P) Lic. Andrea Delgado presidente del gad parroquial consulta si puede ver otra vez las redes de conducción.
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde repite la socialización
- (P) Señor Manuel Vélez consulta cual será el proyecto de agua y alcantarillados.
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde que son ambos porque este proyecto amplía el alcantarillado existente
- (P) Señor Arena Yuss tenemos un problema de redes viejas
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde las redes viejas serán todas cambiadas el proyecto serán todas nuevas
- (P) Señor Rogel Pérez cual será el tiempo para tener este proyecto y las redes secundarias como serán

(R) Ing. Wilson Ponce responde en noviembre esperamos que firmen e l compromiso de crédito a fines del próximo año comience la obra y si tiene redes secundarias el proyecto

- (P) Señor Manuel Vélez consulta quien asume la responsabilidad del proyecto
(R) Ing. Wilson Ponce responde que será el municipio
- (P) Señor Walter Lenuss consulta si el agua se podrá tomar de la llave
(R) Ing. Wilson Ponce responde con el proyecto nuevo si
- (P) Señor Javier De Mera consulta si pueden ser independientes a modo de pedido.
(R) Ing. Wilson Ponce responde este proyecto es uno solo así están los estudios

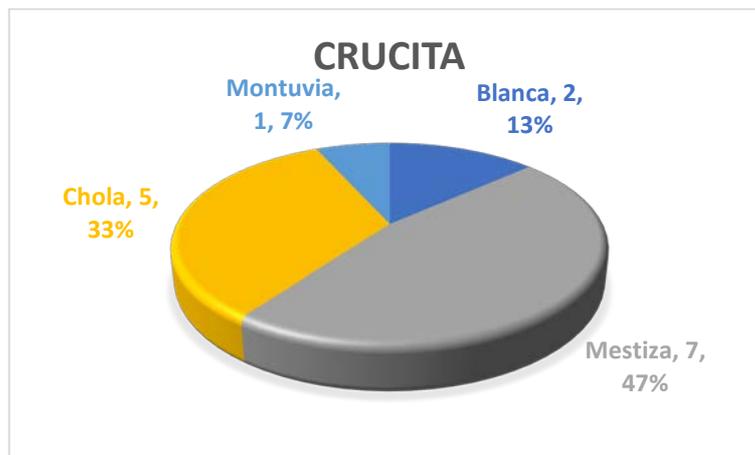
No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y Resaldos Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOkmt5JPV8ZvdzpqgQ?e=X4xucX>

Resultados Tabulados

Total Asistentes: 15 personas



Parroquia Colón

Lugar: Comité Pro-Mejoras 4 de Agosto del sitio Los Ángeles de Colón

Fecha: 30 de septiembre de 2019, 15h00

Presentación del Proyecto:

Tabla 17: funcionarios presentes en socialización San Plácido

Funcionario	Dependencia	Tarea
Lic. Juan Farías	GAD Portoviejo, Dirección de Vinculación	Saludo a los presentes introducción y Metodología de la consulta
Ing. Miguel Ángel Estévez	GAD Portoviejo, Dirección de Riesgos y Ambiente	Presenta la parte ambiental del proyecto

Ing. Carlos Julio Ponce	Portoaguas EP	Presenta la parte técnica del proyecto de la parroquia Colón
Ing. Ana Cristina Palacios	Portoaguas EP	Presenta la parte ambiental de la parroquia Colón

Resumen preguntas y respuestas, Foro abierto de intervenciones:

- (P) Señor Jhonny Pico, presidente del consejo barrial del Cady, consulta si la calle, ¿en lo que es alcantarillado pluvial van a quedar con cinta gotera? ¿Van a tener doble riego o van a a quedar asfaltadas? Está preocupado por el peligro de inundación que tienen algunas casas por el taponamiento del alcantarillado pluvial.

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde, los proyectos de alcantarillado pluvial (aguas lluvias) vienen acompañados directamente de un proyecto vial, no puedo descargar aguas lluvias si no tengo vías ya que los sedimento se taponarían. Hay dos temas diferentes, el control de inundaciones y la descarga de aguas lluvias producto de las lluvias, el alcantarillado pluvial habla de las aportaciones que producen las lluvias y que se descargan al río, Portoviejo esta haciendo estudios diferenciados para el control de inundaciones como se lo hizo en crucita.

Lluvias muy intensas de periodos de retornos 50 o más años igual van a causar afectaciones porque superan la lluvia de diseño, aquí se utiliza escurrimiento superficial que tiene componentes como cinta gotera y si la calle esta asfaltada se utiliza el tipo de calle canal, también se colocan rejillas para que se vaya el agua, por un ducto pequeño, canal abierto aquí se ha hecho el van a haber tramos con colectores o pozos.
- (P) Juvenal Quijije, presidente de la federación de comuneros, pregunta, El Cady del otro lado tiene uno estudios de alcantarillado completos, pero las 7 calles transversales, no tienen sistema de aguas lluvias, solo la calle Portoviejo, que viene de Portoviejo y pasa hasta Santa Ana. Pedimos que no se haga como el Cady del otro lado, que se hizo agua potable y aguas lluvias pero el alcantarillado sanitario solo en las calles principales, se quiere un proyecto completo.

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde este foro es para el proyecto actual, justamente este es uno de los objetivos de este proyecto, por eso se llama estudios integrales porque incluye agua potable, alcantarillado sanitario y aguas lluvias. Así que tenga la certeza de que el proyecto ha sido diseñado así.
- (P) Señor Segundo Macías, Presidente de la comuna del Cady, comenta que en el Cady del otro lado las calles con doble riego se han dañado todo el tiempo. Finalmente pide que se tomen las precauciones ambientales al momento de ejecutar el proyecto.

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde, justamente como ya lo comenté el objetivo es causar el menor impacto y el impacto que se tenga que causar, por que toda

obra genera impactos tratar de minimizar. Las vías es una obligación del contratista dejaras como las tomó.

- (P) Señor Augusto Arteaga, pertenece al Cady, tiene un terreno en la San Ignacio, lo que voy a pedir no es del proyecto, me han dicho que SENAGUA tiene el derecho de arreglar los puentes que están son de las carreteras, hay dos puentes que son angosto y no permiten el paso de vehículos medianos, quisiéramos que se amplíe un metro. Además, hay gente que está haciendo las vías en callejones porque se toman parte de la vía.

(R) Lcdo. Juan Farías responde este problema tiene que ser trasladado al área de Control Territorial, ya que hay un ancho de vía que tiene que respetarse.

- (P) Señor Salud Menéndez, pregunta de dónde a donde va lo que es el alcantarillado, Los Ángeles, ¿el Cady o toda la vía?

(R) Ing. Carlos Julio Ponce, las obras que son beneficiadas directamente con la primera etapa del proyecto son El Cady y Los Angeles, sin embargo, las partes que no sean beneficiadas en esta primera fase entraran como ampliaciones.

- (P) Señor Mendoza de la comunidad de los Ángeles, el GAD Cantonal de Portoviejo ha pensado en la problemática que tenemos en Poza Honda y en este canal que es el principal abastecedor de agua y el que va a captar el agua para este proyecto. qué nos garantiza que las aguas de este proyecto no vengán con problemas de turbiedad? ¿Quién nos garantiza que estas aguas en tiempo de invierno van a llegar? hay que analizarlo y verlo, la obra es muy buena para todos los que vamos a salir beneficiados, pero hay que tomar en cuenta estos factores.

(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde, usted tiene toda la razón y la preocupación es real, no estamos negando que el sistema Poza Honda, es un tema que se va de nuestras manos, es un tema Nacional por el tema del recurso hídrico, en la actualidad por un tema económico mantener el sistema de canal abierto es el que tiene el proyecto, la ventaja del otro proyecto es que se abastece de la represa de Poza Honda por el túnel de Mancha Grande, así se garantiza el bajo nivel de turbiedad, cosa que no tenemos acá por el sistema de canal abierto. El problema va a seguir pasando, se están tomando precauciones y la planta de tratamiento tendrá desarenadores.

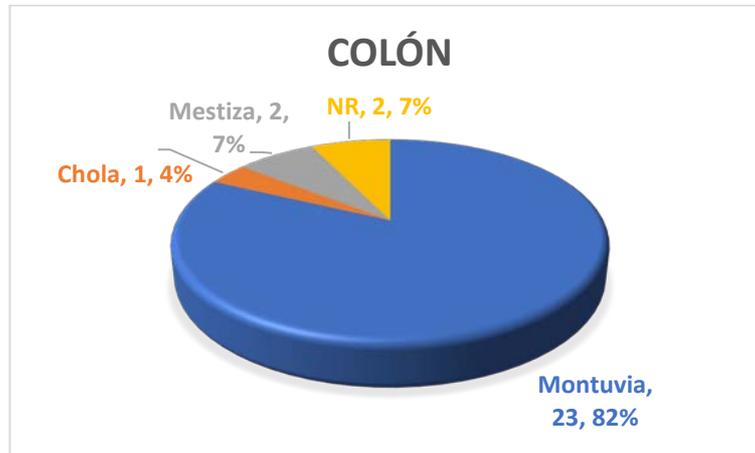
No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkddp5IAC2kpuSRVEg?e=1Jj3Or>

Resultados Tabulados

Total Asistentes: 28 personas



Consulta a afectados por expropiaciones

Lugar: Varios, visitas personalizadas a los terrenos de los afectados

Fecha: 18 y 19 de octubre de 2019, a varias horas.

Metodología:

Se realizó una consulta personalizada visitando cada una de las propiedades afectadas para proceder a la socialización y consulta de la afectación al predio. La consulta fue desarrollada los días 18 y 19 de octubre de 2019 y se contó con el plan descrito en la Tabla 18.

Tabla 18, Plan de consulta a afectados por expropiaciones

Día de levantamiento	Parroquia	Número de afectados
18 de octubre de 2019	Alhajuela	3
	Chirijos	3
	San Plácido	6
	Pueblo Nuevo	5
	Calderón (San Gabriel)	1
	Riochico	2
19 de octubre de 2019	Colón	4
	Calderón	6
	Crucita	10
Total		40

Se procedía a visitar el predio afectado, para luego localizar a los propietarios o encargados de los predios, una vez contactados se procedía a anunciar la afectación al precio y socializar el Plan de Compensación y Restauración de Medios de Vida, para finalmente llenar un formulario de contacto.

Los contactos fueron realizados por vía Telefónica y Presencial como se aprecia en la Ilustración 5.

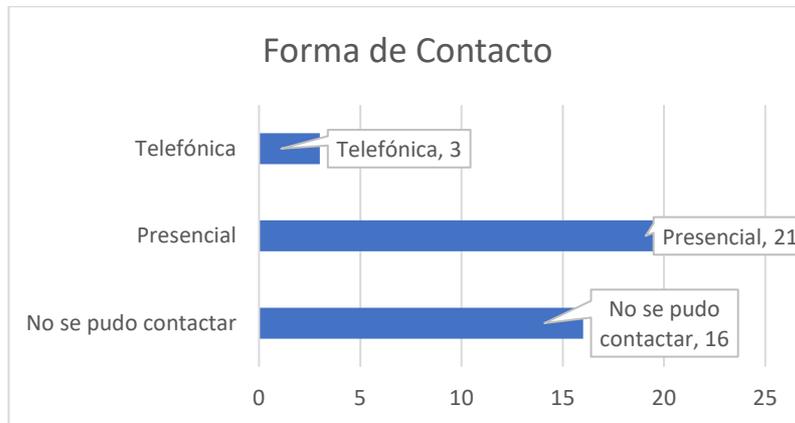


Ilustración 5: Forma de Contacto

Sobre el conocimiento de la afectación el resultado fue el apreciado en la Ilustración 6.

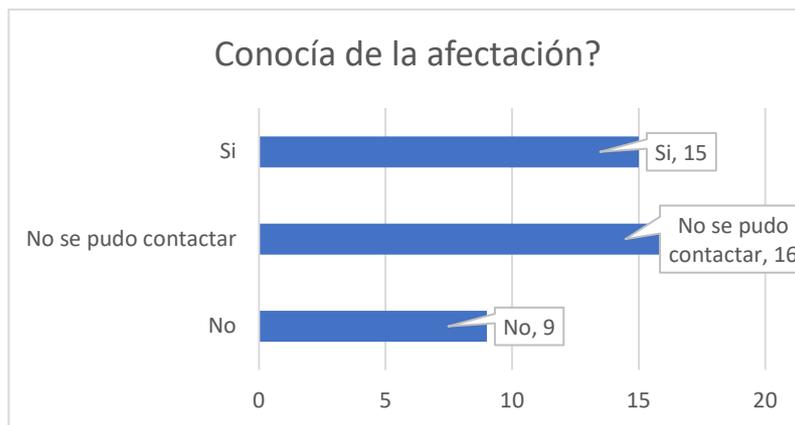


Ilustración 6: Conocimiento de la expropiación

Resumen de las consultas:

Las entrevistas empezaban explicando el proyecto integral y llegando a la afectación particular del contactado, luego se socializaba las condiciones del Plan de Compensación y Restauración de Medios de Vida. La noticia de la afectación a los predios de los consultados fue muchas veces recibida con sorpresa, mencionándose que desconocían que su predio iba a ser afectado, sin embargo, a pesar de haber recibido la noticia en el momento de la visita la reacción general de los consultados fue muy buena, siempre pensando en el bien colectivo y solicitando que el proyecto empiece cuanto antes. Se dejaba claro que la expropiación no sería realizada en el corto plazo (2-3 meses), si no que esta sería comunicada en su momento.

Una consulta general es que se desea saber el lugar exacto con linderos y áreas de las afectaciones, esto no pudo ser socializado durante la consulta realizada ya que no se contó con el tiempo requerido para preparar la información ni para realizar una

socialización de este tipo, por lo que se les mencionaba que se realizará una visita futura para socializar áreas de afectaciones y lugares exactos de afectación.

El pedido de todos los contactados es desear saber los montos de indemnización, en este punto se les comunicaba y recordaba que no era posible saberlos en este momento ya que se requiere obtener el avalúo comercial de las propiedades, el cual requiere un levantamiento por parte de un Perito Evaluador, pero que en el momento que se tenga la información sería socializada con los afectados.

Durante las consultas se identificó la construcción de dos viviendas que se interceptarían con vías de acceso a los tanques de Riochico y Calderón, aquí se sugerirá que se realicen modificaciones a los diseños geométricos de estas vías para que no afecten a las dos viviendas en mención.

Hubo predios en los que no se pudo contactar a los propietarios, sin embargo, es un número menor a los que se intentará contactar nuevamente en los próximos días. Dos propietarios no quisieron dialogar por lo que se concluyó la entrevista (Calderón y San Plácido) y otros 14 no se pudieron contactar. De toda manera, se dejó copia del plan también en las sedes centrales de las varias Parroquias para que sea consultado con los afectados. Además, invitaciones fueron mandadas a todos los dueños. Adicionalmente, el Plan será consultado otras veces durante la implementación del préstamo.

La dificultad principal del trabajo fue el traspaso sin regularizar de predios a nombre de otras personas, ya sea por herencia o compra/venta. Esto es importante de mencionar ya que en algunos predios el dueño actual de las tierras no es el que aparece en el catastro municipal, si no que ha cambiado y el nuevo dueño no ha regularizado el traspaso.

8. Conclusiones

Dentro del trabajo realizado por el equipo de consulta de estudios integrales de agua potable y alcantarillados rurales de Portoviejo los asistentes a las socializaciones fueron muy activos en consultar cada uno de los puntos socializados, como demostramos en la sección anterior, las consultas que más se realizan son sobre la cobertura del proyecto en un sector específico.

En las parroquias San Plácido y Riochico la preocupación de los asistentes se centra en temas relacionados a las lagunas de tratamiento de agua residual ya existentes, específicamente debido a su cercanía al río y los riesgos cuando el río crece, esto especialmente en la parroquia San Plácido.

Una consulta generalizada de los asistentes es que pasará con las poblaciones que no se beneficiaran en la primera fase del proyecto (parroquias en tránsito), muchas de las cuales están dependiendo de la aprobación del LAIF, esperamos que una vez aprobado el LAIF se pueda comunicar que estas áreas van a ser beneficiadas por el proyecto.

El proyecto socializado es muy esperado y desde la población no entienden por qué se demorará tanto tiempo en su contratación y finalmente en su entrada en servicio.

En cuanto a las expropiaciones se puede mencionar que hay personas que no conocían de la afectación al predio de su propiedad, el temor por la afectación a predios es generalizado, solicitando que sean indemnizados de forma justa y correcta, no se evidenció oposiciones a las afectaciones.

Un punto muy importante es que se identificó que dos viviendas construidas últimamente van a ser afectadas por el proyecto, por lo que este requerirá modificaciones en la ruta para evitar estas afectaciones a las viviendas.

Se puede concluir que el proyecto cuenta con un gran respaldo de la población, limitando sus observaciones a las áreas de cobertura y a peticiones sobre los sistemas actuales de tratamiento de aguas servidas.

9. Recomendaciones

Se recomienda considerar una solución temporal a los pedidos sobre las lagunas de tratamiento de aguas residuales de San Plácido y Riochico. Además de analizar la pertinencias y viabilidad de incluir dentro de la cobertura del proyecto algunos de los sectores mencionados en las socializaciones.

Una vez que se cuente con la aprobación/negación del LAIF se recomienda que se realice una socialización con las áreas de influencia de los proyectos de forma detallada, para que la población conozca exactamente si su predio será beneficiado.

Se sugiere realizar dos modificaciones a los proyectos viales de las vías de acceso a los tanques de Riochico y Calderón, esto para evitar las afectaciones a las viviendas recientemente construidas.

Se recomienda al Municipio realizar el Anuncio del proyecto para que se evite construcciones en áreas afectadas por el Proyecto.

Se sugiere que se empiece la contratación de un Perito Evaluador, el cual tendrá que dar los valores comerciales de los terrenos e incluir dentro de las indemnizaciones cualquier otra afectación que se mencione en el Plan de Compensación y Afectación a Medios de Vida.

Finalmente se debe considerar que el proyecto tendrá un momento más de socialización, cuando se socialice como paso previo a la obtención de la Licencia Ambiental, este espacio deberá ser utilizado para corregir las que se consideren falencias por parte del GAD Municipal, BID, BEI o Portoaguas a este proceso de consulta significativa.