

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
Alcantarillado Sanitario.	3
Redes de Alcantarillado Pluvial.	4
2. Base Legal	5
3. Objetivos de la Consulta significativa	7
4. Antecedentes de consulta previa.....	7
5. Metodología de consulta significativa	12
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.....	12
ii. Difusión escrita del proyecto.....	12
iii. Comunicaciones a través de medios de comunicación e invitaciones escritas	13
iv. Reuniones con autoridades de los GAD Parroquiales	14
v. Reuniones Informativas en sitios estratégicos en cada Parroquia.....	14
vi. Encuestas y entrevistas aplicadas.....	15
vii. Material fotográfico y de audio y video	16
viii. Otros mecanismos que hayan empleado	16
6. Plan de consulta significativa	16
Plan de reuniones.....	16
Equipo responsable de las consultas en los territorios	17
Los medios empleados.....	18
7. Resultados de la consulta significativa	18
Parroquia San Plácido	18
Parroquia Alajuela	20
Parroquia Chirijos	21
Parroquia Calderón.....	23
Parroquia Riochico	24
Parroquia Pueblo Nuevo	26

Parroquia Crucita.....	27
8. Conclusiones	29
9. Recomendaciones	29

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	8
Tabla 5: Número de asistentes a las socializaciones	8
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	9
Tabla 7, Nivel de sensibilidad y posición de los actores involucrados	11
Tabla 8: Descripción de reuniones informativas en sitios estratégicos	15
Tabla 9: Plan de consulta significativa	16
Tabla 10: Funcionarios presentes en socialización San Plácido	18
Tabla 11: Funcionarios presentes en socialización Alhajuela	20
Tabla 12: Funcionarios presentes en socialización Chirijos	21
Tabla 13: Funcionarios presentes en socialización Calderón	23
Tabla 14: Funcionarios presentes en socialización Riochico	24
Tabla 15: Funcionarios presentes en socialización Pueblo Nuevo	26
Tabla 16: Funcionarios presentes en socialización Crucita	27

Listado de Ilustraciones

Ilustración 1: Esquema general del proyecto	2
Ilustración 2: Esquema de tratamiento de aguas residuales	4

Listado de Figuras

Figura 1: Invitaciones escritas	14
Figura 2: Encuesta aplicada	15

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 115523 habitantes (al final de su periodo de diseño). Considerando las siguientes áreas de influencia para los componentes de 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
	Alhajuela	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
TOTAL RURALES		1147,11	541,94	823,90

Agua potable.

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.

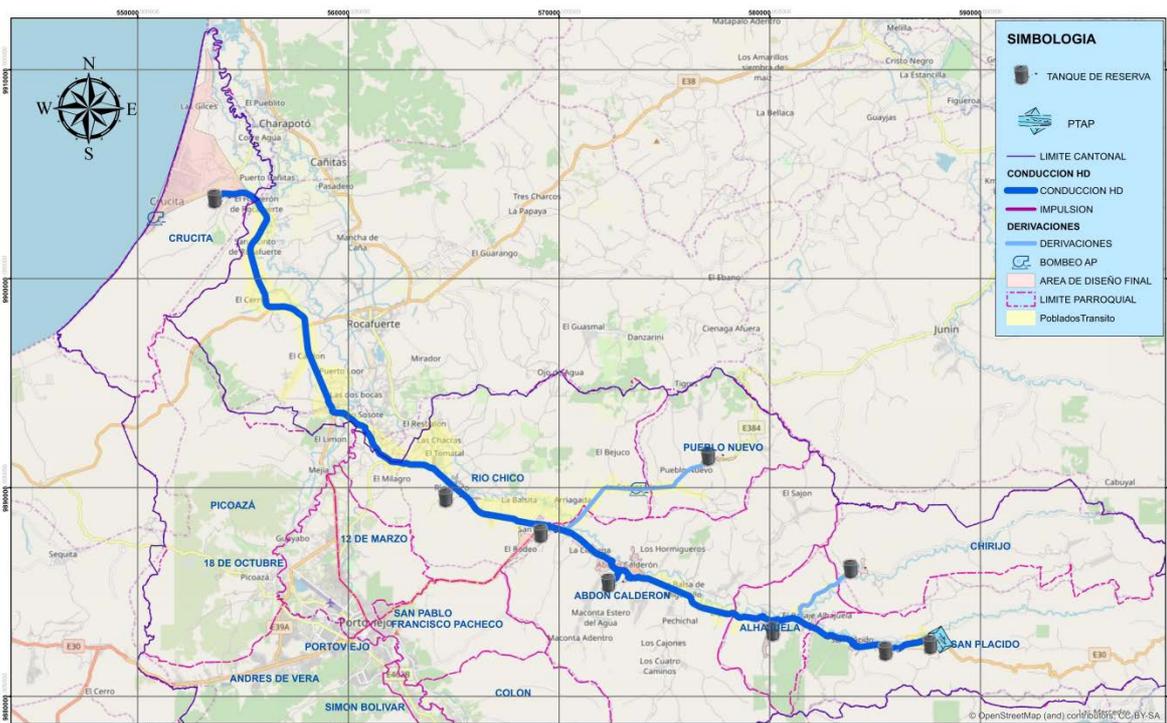


Ilustración 1: Esquema general del proyecto

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 bombes 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

Alcantarillado Sanitario.

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.

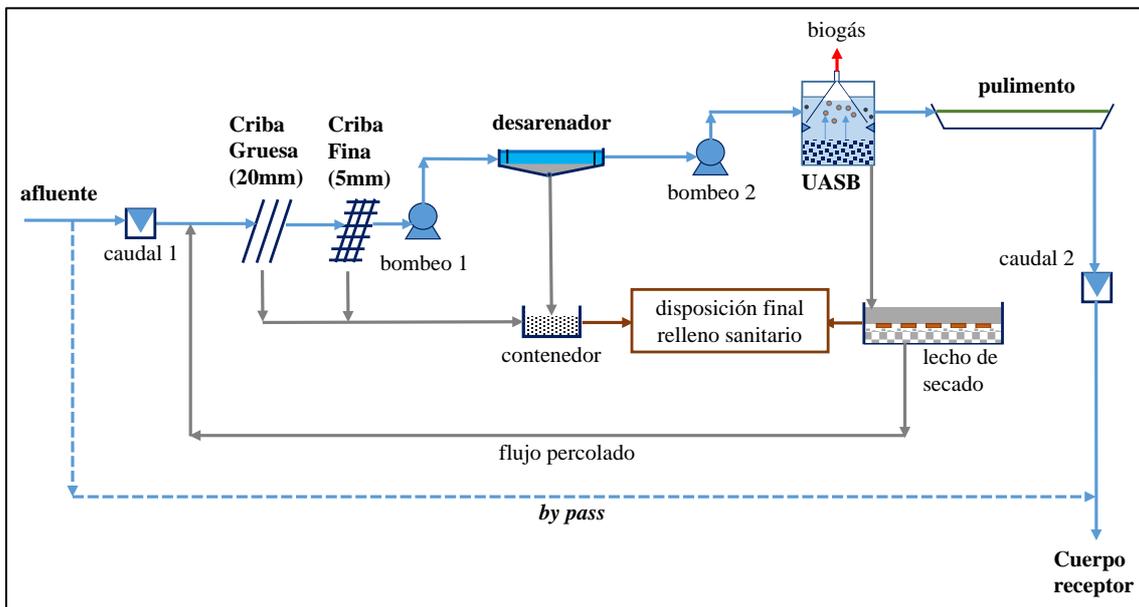


Ilustración 2: Esquema de tratamiento de aguas residuales

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

esorrentía pluvial: cunetas, alcantarillas, cámaras de recolección, cabezales de descarga, etc. en su trayectoria por los centros poblados.

Las cabeceras de Alhajuela, 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 poseionarios 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 genero en el desarrollo.- No contraviene nada a lo establecido en la normativa en el derecho publico.
- 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	Hora
1	Abdón Calderón	Lunes 6 de noviembre
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

Desde las 15h00 hasta las 17h00

Durante las socializaciones tuvo un total de 271 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	50
Total		271

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	Gestionan obras de desarrollo en las comunidades.	Permanente; muy dinámicas.

	Comunitario			
3	Organizaciones de Mujeres ¹ .	de	Promueven la participación de las mujeres en el desarrollo local.	Permanente; muy dinámicas.
4	Organizaciones de Servicios Turísticos ² .	de	Promueven el desarrollo del turismo en la parroquia Crucita, con más énfasis en las épocas de temporada.	Estacionarias; muy dinámicas.
5	Cooperativa de transportes.	de	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.
9	Juntas de Agua y Juntas de Riego. ⁴		Promueven el cuidado del recurso agua.	Permanente; dinamismo variado.
10	Organizaciones de comerciantes. ⁵	de	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.

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.

⁴ Domiciliadas en la parroquia Crucita exclusivamente.

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

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 Servicios Turísticos ⁷ .	Están de acuerdo con la realización de los estudios.	Mediano grado de sensibilidad ante el proyecto.
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.

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

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.

- 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.

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, lo actores identificados para fueron:

- Presidentes de los Gobiernos Autónomos descentralizados rurales de San Placido, Alajuela, Chirijos, Abdón Calderón, Pueblo Nuevo, Rio chico y Crucita
- vocales de los Gobiernos Autónomos descentralizados rurales de San Placido, Alajuela, Chirijos, Abdón Calderón, Pueblo Nuevo, Rio 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

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

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

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.

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

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!AhELT1mQu9QHkOkNxxFxF6i-BUHX-Q?e=7djaqH>

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 y 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 y GAD Municipal e invitados	Socialización
5 de julio de 2019	Chirijos, Sede Parroquial	PortoAguas, participación ciudadana y GAD Municipal e invitados	Socialización
10 de julio de 2019	Comunidad el Rodeo,	PortoAguas, participación ciudadana y GAD Municipal e invitados	Socialización

	Cancha de uso múltiple		
12 de julio de 2019	Abdón Calderón, Sede Parroquial	PortoAguas, participación ciudadana y GAD Municipal e invitados	Socialización
17 de julio de 2019	Alhajuela, Sede Parroquial	PortoAguas, participación ciudadana y GAD Municipal e invitados	Socialización
19 de julio de 2019	Riochico, U.E María Laura	PortoAguas, participación ciudadana y GAD Municipal e invitados	Socialización
23 julio de 2019	Portoviejo, sala de sesiones	PortoAguas, participación ciudadana y GAD Municipal y Concejales	Socialización, Concejales
26 de julio de 2019	Alhajuela, sede parroquial	PortoAguas, participación ciudadana y GAD Municipal e invitados	Socialización
2 de agosto de 2019	Crucita, sede Parroquial	PortoAguas, participación ciudadana y GAD Municipal e invitados	Socialización
15 de agosto de 2019	Calderón, Fundación Santa Gema Galgani	PortoAguas, participación ciudadana y GAD Municipal e invitados	Socialización grupo vulnerable

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)

Los medios empleados

Los medios empleados fueron:

- Talento humano
- Camioneta
- Equipo tecnológico
- Computadora
- Proyector
- Amplificación
- Cámaras de fotos
- Cámaras de videos

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

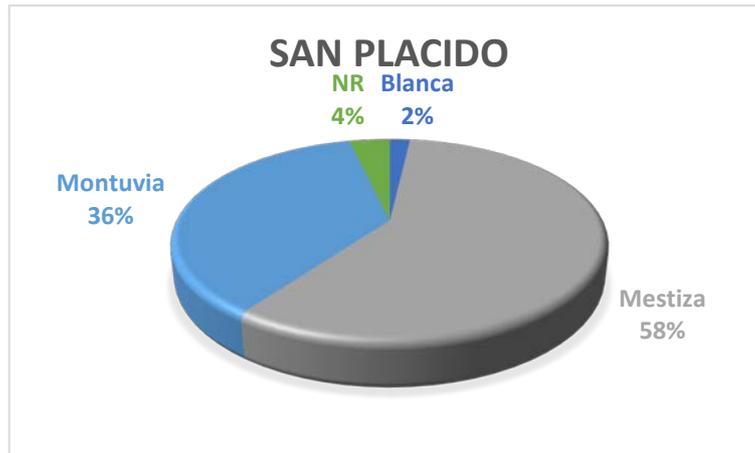
- (P) Señor Alicia Parraga consulta si la parte alta del centro de la parroquia está considerado en el proyecto
(R) Ing. Carlos Julio Ponce responde si está considerado
- (P) Señor Franklin Palomeque consulta si la comunidad de mancha grande tiene la planta de tratamiento lado derecho la comunidad San 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 dejaran 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:

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 valora 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 sera 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

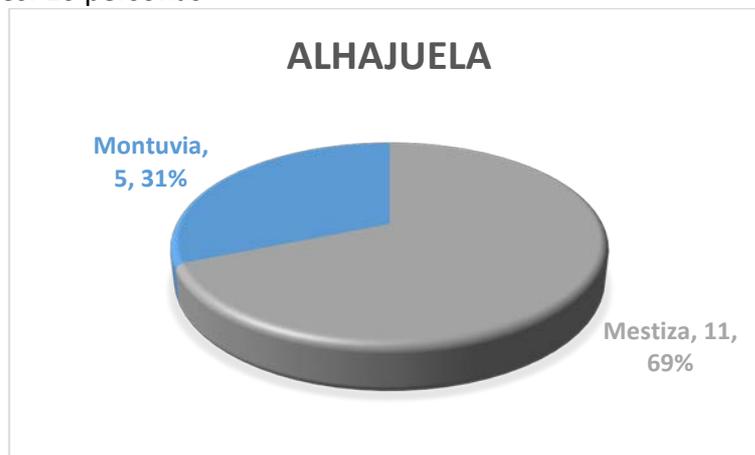
No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOkj45ZY2ngYv5hIXA?e=ohJlW9>

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.

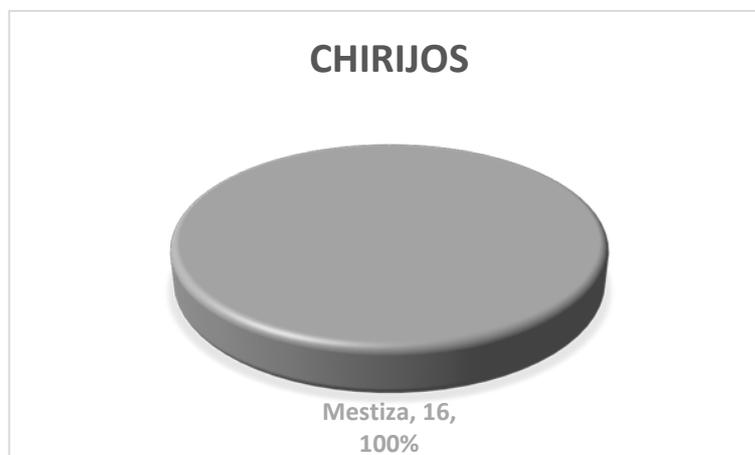
No habiendo más consultas se da por concluida la socialización.

Fotografías, Videos y RespalDOS Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOkzBeYcPVO7VmpqaA?e=J8VGQF>

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 tránsitos 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 tránsitos 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

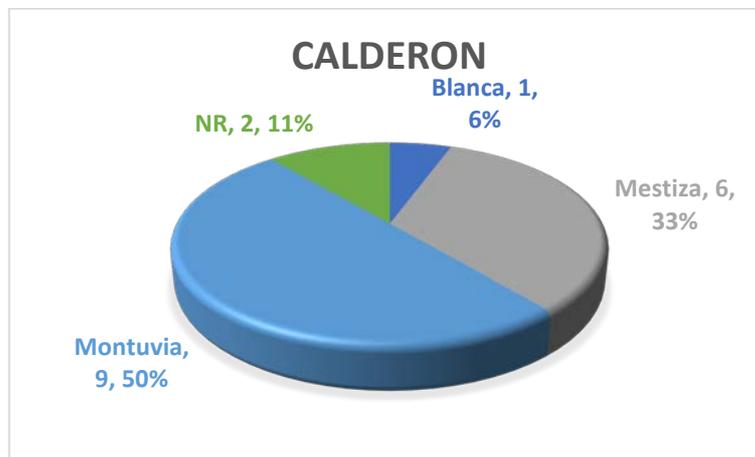
No habiendo más consultas se da por concluida la socialización.

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

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

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

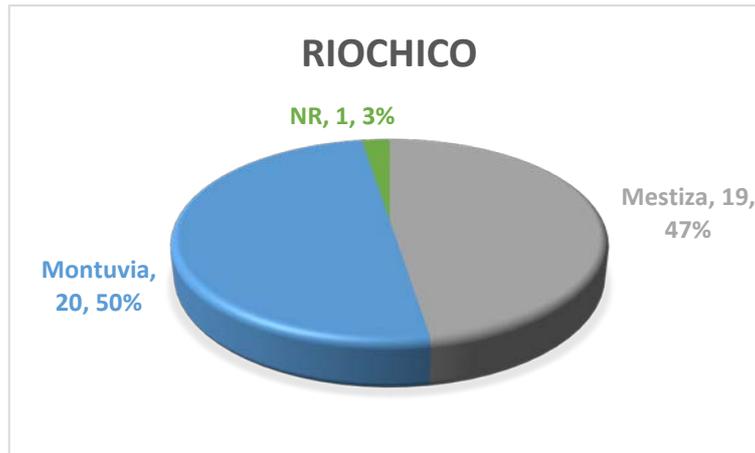
No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

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

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

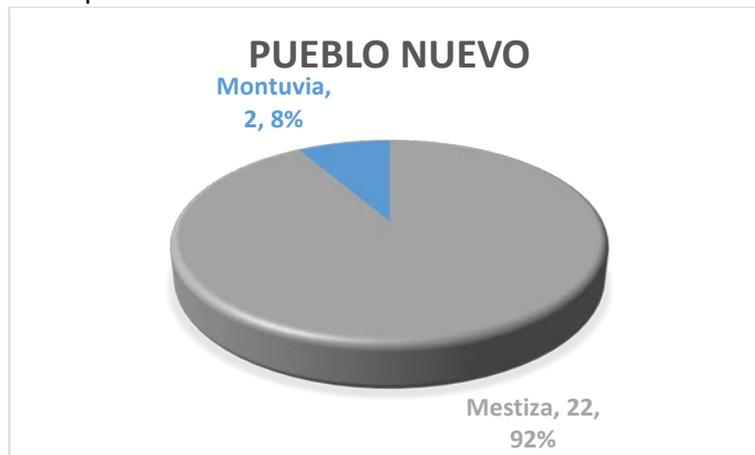
No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y Respaldos Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOk894oPAu8QgVm8Ug?e=4wgYc0>

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	GAD Portoviejo, Dirección de Riesgos y Ambiente	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 amplia 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

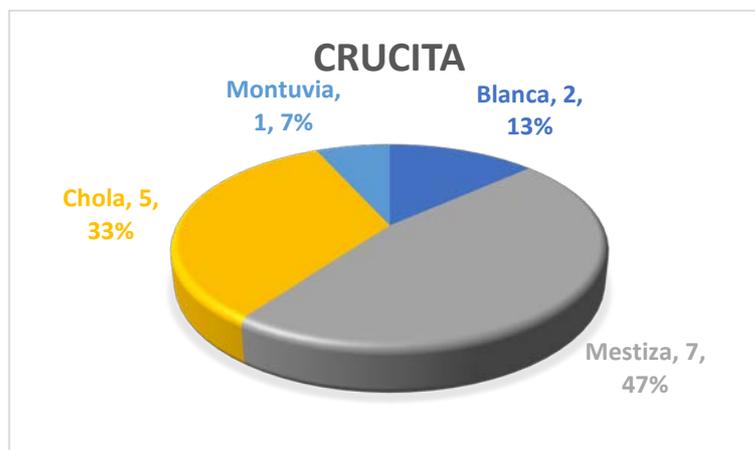
No habiendo más consultas se da por clausurada la socialización

Fotografías, Videos y RespalDOS Digitales:

<https://1drv.ms/u/s!AhELT1mQu9QHkOkmt5JpV8ZvdzpqS?e=wV5VaD>

Resultados Tabulados

Total Asistentes: 15 personas



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. Así mismo existe preocupación en sectores que no están dentro del área de cobertura en la propuesta actual.

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.

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