

Anexo **Metodología**

1. Metodología de investigación

A) Consulta a las partes interesadas

Se realizaron entrevistas de profundidad tanto con actores locales como con actores nacionales, incluyendo a la empresa CONERSA, a representantes de las empresas productoras de energías renovables, y a representantes de diferentes agencias del Estado. Esta encuesta se hizo a través de entrevistas semi-estructuradas. Las preguntas se adaptaron al rol de la persona entrevistada en el proceso. A continuación sigue la lista de los entrevistados y la fecha de la entrevista.

- A) Jefa de la UMA, Corporación Municipal de San Francisco, 20 de septiembre de 2016.
- B) Vicealcaldesa de la Corporación Municipal de San Francisco, Atlántida, 23 de septiembre de 2016.
- C) Directora de la Escuela J. F. Kennedy, 20 de septiembre de 2016.
- D) Coordinador programa de protección y Cuencas Hidrográficas, Instituto de Conservación Forestal (ICF), Oficina Regional de Atlántida, 19 de octubre de 2016.
- E) Analista Ambiental (pidió anonimato), Miambiente/Regional Atlántida, 26 de septiembre de 2016.
- F) Elsia Paz, accionista de CONERSA, acompañada de José Herrero, 13 de diciembre de 2016.
- G) David Erazo, director de CONERSA, y René Guevara, abogado apoderado de CONERSA, 13 de diciembre de 2016.
- H) Kevin Rodríguez Castillo, director ejecutivo de la Asociación Hondureña de Productores de Energía Renovable (AHPER) y Gilberto Ramos, miembro de la junta directiva de la AHPER, 13 de diciembre de 2016.
- I) Carlos Alberto Pineda Fasquelle, Subsecretario de Ambiente y Minas, MiAmbiente, y varios miembros de su equipo técnico, 14 de diciembre de 2016.
- J) Roberto Herrera Cáceres, Defensor del Pueblo, Comisión Nacional de Derechos Humanos (CONADEH) y Fausto Mejía, Coordinador de la defensoría nacional del medio ambiente, 13 de diciembre de 2016.

- K) Ex-directora de áreas protegidas de la COHDEFOR (pidió anonimato), lunes 13 de febrero de 2017.
- L) Reunión mesa de trabajo con funcionarios de MiAmbiente en la Oficina de Comercio y Ambiente, 17 de febrero de 2017.

El equipo de trabajo también intentó ponerse en contacto con las Fuerzas Armadas de Honduras, sin embargo no se recibió respuesta a la solicitud de cita aceptaron responder por escrito a preguntas específicas. Mediante oficio 0163-2017 el Jefe del Estado Mayor Cojunto dió respuesta escrita a preguntas del equipo de investigación el 19 de enero del 2017. Adicionalmente, a nivel local se intentó obtener una reunión con el 4to Batallón de Infantería, sin embargo esta solicitud nunca pudo concretarse en una cita. .

Además se intentó reunirse con la ENEE, el Ministerio Público, el ICF y la OABI, sin embargo estos actores no dieron respuesta a las solicitudes de cita. Preguntas escritas fueron enviadas a estos actores posteriormente en diciembre 2016, sin embargo no se obtuvo ninguna respuesta. Antes de la publicación del informe, se ofreció la posibilidad de enviar observaciones al borrador a todas las partes interesadas. Se recibieron, y de acuerdo a su relevancia, se integraron las observaciones de la AHPEE, las fuerzas armadas, el CONADEH y la empresa CONERSA, MiAmbiente, la OABI, la ENEE, el ICF y el Ministerio Público no enviaron ninguna observación.

B) Grupos focales con actores locales

Se realizó un estudio por grupos focales en San Francisco, Atlántida, con actores locales que se podrían ver afectados y que tienen un rol importante en la movilización política y en la vida económica del municipio:

- Grupo focal con 8 personas de los patronatos, el 25 de agosto de 2016
- Grupo focal con 9 representantes de las Juntas de Agua, el 25 de agosto de 2016
- Grupo focal con 6 ganaderos de la zona, el 26 de agosto de 2016

La investigación a través de los grupos focales siguió una entrevista grupal semiestructurada. Para la realización de la actividad, se definieron a cada miembro del equipo los siguientes roles:

- **Moderador:** Su función principal fue leer las preguntas generadoras y propiciar la diversidad de opiniones en el grupo. Además mantenía el control del tiempo, procuraba centrar la discusión en las preguntas y objeto de la investigación, involucrar a los individuos en la conversación y establecer un ambiente de confianza que elimine las barreras de la comunicación. Se aseguró de que todos los asistentes participaran y tuvieran la oportunidad de hablar.
- **Relator:** Transcribió las intervenciones de los encuestados, haciendo especial énfasis en actitudes y opiniones que aparecieron reiteradamente o comentarios sorprendentes, así como conceptos o vocablos que hayan generado algunas reacciones positivas o negativas.
- **Observador:** Observó las reacciones de los participantes y después los compartió con el equipo.

Los grupos focales se basaron en un cuestionario para dirigir la entrevista semi-estructurada, con las siguientes preguntas:

1. ¿Cuáles son las principales fuentes de agua del municipio?
2. ¿Usted cree que las mismas se encuentran amenazadas? ¿Porqué y como piensa que serian afectadas?
3. ¿Quiénes tienen derecho a beneficiarse de esas fuentes de agua?
4. ¿Qué uso esta haciendo de momento de estas fuentes de agua (tanto personal como productivo)? Cree que su uso de este agua podría verse perjudicado y como?
5. ¿Si algunas empresas vienen a privatizar el agua y pagan impuestos, Usted está de acuerdo?
6. ¿Existen acciones que se han hecho hasta este momento que han comenzado a afectar negativamente el acceso de la población de San Francisco al Rio Cuyamel?
7. ¿Existe alguna diferencia entre ahora que está instalado el IV Batallón con la situación existente antes que se instalara? ¿Es mejor ahora o antes? ¿Porqué?
8. ¿En caso que se instale la hidroeléctrica en el Rio Cuyamel, cree Usted que habrán impactos en la salud de la población de San Francisco? ¿Cuáles?
9. ¿En caso que se instale la hidroeléctrica en el Rio Cuyamel, cree Usted que habrán impactos en ambiente/ecosistemas/microcuenca de San Francisco y parque natural Pico Bonito? ¿Cuáles?
10. ¿Cuáles serían los aspectos positivos que traería consigo la instalación del proyecto hidroeléctrico? Para Su Grupo en particular y para la comunidad.
11. ¿Cuáles serían los aspectos Negativos que traería consigo la instalación del proyecto hidroeléctrico? Para su Grupo en particular y para la comunidad.
12. ¿Qué tipo de información recibió sobre el proyecto hidroeléctrico cuyamel II, y por parte de quién? Ha buscado obtener información y cuál ha sido el resultado?
13. ¿Ha tenido oportunidad de dar su opinión sobre la construcción del proyecto hidroeléctrico cuyamel II? Si es el caso quien organizo este evento?

C) Encuesta cuantitativa en la comunidad

El proceso fue llevado a cabo en colaboración con actores locales, entre los cuales se destacan los miembros de la Junta de Agua. La encuesta se realizó en San Francisco, Atlántida, el 1 de Septiembre de 2016.

Se inició con la validación de los cuestionarios, a nivel de la comunidad, aplicando las encuestas a 5 personas de la comunidad, procediendo posteriormente el equipo hacer las correcciones necesarias.

Luego se procedió a calcular la muestra a través de métodos estadísticos. Dando como resultado las siguientes variables:

- 1) tamaño de la población (o universo) de 1,021 casas,
- 2) margen de error de 5%,
- 3) nivel de confianza de 95%,
- 4) muestra de 280 casas.

Seguidamente se elaboraron mapas cartográficos para desglosar la muestra en conglomerados, según la distribución y concentración de casas en el área del casco urbano de San Francisco. Se determinó entonces levantar 300 encuestas, definiendo 4 conglomerados e igual número de equipos de trabajo.

Se realizó también una capacitación para el equipo de encuestadores desarrollada en dos etapas. La primera, consistió en la explicación del objetivo de la consulta, la metodología, presentación del instrumento, a través de una guía que se diseñó para tal fin. En la segunda, se realizó una práctica entre parejas de aplicación de la encuesta y posteriormente se realizó una plenaria para aclarar las dudas durante el ejercicio. Finalmente se procedió asignar el sector correspondiente a cada encuestador, apoyado por sistemas de información cartográfica.

Al finalizar la recolección de datos, se elaboró la base de datos, a partir de la cual se establecieron los resultados.

El cuestionario utilizado se reproduce al final del documento junto con el mapa de distribución geográfica de los sectores de la población encuestada. :

D) Investigación corporativa

Se realizó una investigación sobre los actores empresariales involucrados y sobre el contexto político-económico de proyectos hidroeléctricos en Honduras y en Centroamérica. Este estudio ha sido realizado por EMPOWER LLC (empowerllc.net) mediante registros gubernamentales, estudios de la industria, solicitudes de información pública, fuentes personales.



Encuesta domiciliaria

I. Datos Generales

1. Nombre _____ 2. Edad: _____ 3. Sexo: _____
4. Escolaridad: _____ 5. Ocupación u oficio: _____
6. Tiempo de residir en el lugar: _____ años _____ meses 7. Procedencia _____
8. Número de personas en casa: _____ 9. Casa: Propia _____ Alquila _____
_____ Otro _____
10. ¿Es usted miembro de alguna organización? SI _____ NO _____
11. Tipo _____ 12. Nombre _____
13. Tiempo _____
14. Cargo _____

II. Situación actual con respecto al Uso del agua

15. Indique la forma en que accede al consumo de agua:

Tipo de servicio	Frecuencia	Calidad	Contaminada por
Pozo excavado	Todos los días a toda hora	Buena calidad	Eses fecales
Pozo perforado	Cada dos días algunas horas	Regular Calidad	Agroquímico
Agua superficial	Algunos días y algunas horas	Contaminada	Aguas mieles
Captación de agua lluvia	De vez en cuando	No sabe	No sabe
Servicio Comunitario (JAA) por tubería	Otro		Otro

16. ¿De dónde proviene el agua que Ustedes consumen?

17. ¿Para qué utiliza el agua que obtiene?

Para cocinar los alimentos		Para industria	
Para Tomar		Para huerto familiar	
Para asearse		Para agricultura	
Para lavar ropa		Para Ganadería	

18. ¿Tiene conocimiento de algún proyecto que afecte las fuentes de agua de su comunidad? SI _____ NO _____

¿Cuál/es?

_____ ¿En que consiste?

19. ¿De qué manera afectan estos proyectos a su comunidad?

III. Sobre el Proyecto Hidroeléctrico del río Cuyamel

20 ¿Conoce el proyecto hidroeléctrico que se pretende construir sobre el río Cuyamel?

SI _____ NO _____ He escuchado _____ Poco _____

21. Usted cree que el proyecto hidroeléctrico sobre río Cuyamel:

	si	no
Generará nuevos empleos para la comunidad		
Aumentará el suministro de agua para la comunidad		
Abaratará los costos de la energía eléctrica para los habitantes		
Reducirá el suministro de agua para la comunidad		
Privatizará las fuentes de agua de San Francisco		
Elevará los costos por el servicio de agua en San Francisco		

22. ¿Está usted de acuerdo con el establecimiento del proyecto en el río Cuyamel en la comunidad?

SI _____ NO _____ Porqué

—

23. ¿Cuál es el grado de confianza que Usted tiene en estas Organizaciones?

	No la conoce	Ningu na	Baja	Medi a	Alta
Municipalidad de San Francisco					
Junta de Agua de San Francisco					
Empresa Hidroeléctrica CONERSA					
IV Batallón de Infantería					

Fecha _____ Hora _____ Encuestador (a)

Mapa con la segmentación geográfica de los sectores encuestados

