EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA-ENEE

DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE-DMA

INFORME
PROCESO DE SOCIALIZACIÓN Y CONSULTA SIGNIFICATIVA CON PARTES INTERESADAS
"PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y ESTUDIOS PARA EL INCRMENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA FRANCISCO MORAZÁN (CHFM) HO-L1203"

JUNIO DE 2020

ÍNDICE

SIGLAS UTILIZADAS 1
PARTES INTERESADAS 1
1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETIVOS 4
2.1. OBJETIVO GENERAL 4
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 5
3. METODOLOGIA 5
3.1. CONSULTA SIGNIFICATIVA CON PARTES INTERESADAS 5
4. PLAN DE CONSULTA SIGNIFICTIVA CON PARTES INTERESADAS 7
4.1. IDENTIFICACIÓN DE ASUNTOS PRIORITARIO: 8
4.2. ANÁLISIS DE LAS PARTES INTERESADAS Y PLAN DE CONSULTA 9
4.3. INFORMACIÓN PREVIA 12
4.4. MÉTODOS DE CONSULTA 12
4.5. MECANISMO DE QUEJAS Y RECLAMOS (MQR) 14
4.6. DECISIONES SOBRE EL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN (DESDE LAS PARTES INTERESADAS) 14
4.7. RETROALIMENTACIÓN A LAS PARTES INTERESADAS Y TRANSPARENCIA EN LA TOMA DE DECISIONES 15
4.8. DATOS DE LÍNEA DE BASE, PLANES DE ACCIÓN Y SISTEMAS DE GESTIÓN 15
4.9. DOCUMENTACIÓN Y DIVULGACIÓN PÚBLICA 16
4.10. CONSULTA CONTINUA CON LAS PARTES INTERESADAS DURANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO 16
5. SOCIALIZACIÓN Y CONSULTAS SIGNIFICATIVA DEL PROYECTO CHFM CON PARTES INTERESADAS 16
5.1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE PARTICIPANTES EN EL PROCESO DE SOCIALIZACIÓN Y CONSULTA 16
5.2. POBLACIÓN PARTICIPANTE POR GÉNERO 18
6. DESARROLLO DE REUNIONES VIRTUALES DE SOCIALIZACIÓN Y CONSULTA CON PARTES INTERESADAS 20
6.1. REUNIÓN NO.1 PILOTAJE 20
6.2. REUNIÓN NO.2 Y NO.3 CON REPRESENTANTES DE LAS ORGANIZACIONES COMUNITARIAS (PATRONATOS). 24
6.3. REUNIÓN NO.3, CON REPRESENTANTES DEL GOBIERNO LOCAL (MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ DE YOJOA) Y ORGANIZACIONES PRESENTES EN LA ZONA 27
6.4. REUNIÓN NO.5, CON JEFES DE LA UNIDADES DE LA CHFM 28

6.5. REUNIÓN NO.6, CON PERSONAL DE LA CHFM, CAMPAMENTOS LOS PINOS Y LA LAGUNA Y PERSONAL DE DIGEPESCA/SAG 29

6.6. REUNIÓN NO.7, CON REPRESENTANTES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL Y REPRESENTANTE DE ALDEA GLOBAL 33

7. PRINCIPALES CONSULTAS Y COMENTARIOS 35

8. LIMITACIONES Y DIFICULTADES 45

9. CONCLUSIONES 45

ANEXOS 46

TABLA DE ANEXOS

Anexo 1. Acta de verificación del desarrollo del proceso de socialización y consulta con partes involucradas.

Anexo 2. Material Didáctico

Anexo 3. Convocatoria de reuniones

Anexo 4. Agenda de reuniones

Anexo 5. Chat de grupos de WhatsApp

Anexo 6. Descripción de participantes de reunión virtual de socialización y consulta (Reunión piloto a través de zoom)

Anexo 7. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con representantes de organizaciones comunitarias, a través de llamada telefónica de WhatsApp.

Anexo 8. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con representantes de organizaciones comunitarias, a través de llamada telefónica de WhatsApp.

Anexo 9. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con representantes del gobierno local y organizaciones presentes en la zona, a través de zoom.

Anexo 10. Descripción de participantes, reunión presencial de socialización y consulta con jefes de sección de la CHFM.

Anexo 11. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con empleados (as) de la CHFM, a través de zoom.

Anexo 12. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con representantes del gobierno local y organizaciones presentes en la zona, a través de zoom.

ENLACE DE PRESENTACIÓN DEL PROYECTO

https://www.facebook.com/turismoelcajonchfm/

SIGLAS UTILIZADAS

- AQUAFINCA: Empresa Aquafinca Saint Peter Fish
- BID: Banco Interamericano de Desarrollo
- COHERSA: Compañía Hondureña de Energía Renovable S.A.
- CHFM: Central Hidroeléctrica Francisco Morazán
- CONINCA: Consorcio Internacional El Cajón
- COVID 19: SARS-COV-2
- DIGEPESCA: Dirección General de Pesca y Acuicultura
- DMA: Dirección de Medio Ambiente (ENEE)
- EIAS: Evaluación de impacto ambiental y social
- ENEE: Empresa nacional de energía eléctrica
- MAMUDEC: Mancomunidad de Municipios del Embalse El Cajón
- OMM: Oficina Municipal de la Mujer
- PGAS: Plan de Gestión Ambiental y Social
- SCADA: Sistema de supervisión, control y adquisición de datos
- SIN: Sistema Integrado Nacional
- UCP: Unidad Coordinadora de Proyecto
- UMA: Unidad de Medio Ambiente Municipal
- VEGONA: Central hidroeléctrica La Vegona

PARTES INTERESADAS

MUNICIPALIDAD DE SANTA CRUZ DE YOJOA: Gobierno local, área de influencia directa del proyecto.

MAMUDEC: Mancomunidad de Municipios para el Desarrollo del Embalse de El Cajón (MAMUDEC), fundada el 2009 e integrada por los municipios de Ojos de Agua, Meámbar, Lajas, Minas de Oro y La Libertad en el departamento de Comayagua, Santa Cruz de Yojoa en el departamento de Cortés y el municipio de Victoria en el departamento de Yoro.

AQUAFINCA SAINT PETER FISH: Es una Empresa de inversión privada, localizada en el Embalse del Cajón, dedicada al rubro de producción y exportación de filete de Tilapia. Tiene un convenio con la ENEE para la explotación del espejo de la represa.

ALDEA GLOBAL: Organización no gubernamental vinculada al medio ambiente y desarrollo social, económico sostenible.

CONINCA: Es el nombre de la comunidad, donde estaba instalado el Consorcio Internacional El Cajón CONINCA (integrado por las firmas Astaldi de Italia, Codelfa de Italia y Columbus de Panamá), quienes participaron en la construcción de la central en 1980.

UNIDAD MANEJO DE CUENCAS DE LA CHFM: Desarrollan e impulsan la conservación y manejo de cuencas en la represa Francisco Morazán, tienen estrecha relación con las comunidades que se encuentran dentro del área de influencia.

UNIDAD DE TURISMO DE LA CHFM: Desarrollan e impulsan el turismo local en la represa Francisco Morazán, tienen estrecha relación con las comunidades que se encuentran dentro del área de influencia.

MODULO COMUNITARIO: El Módulo Comunitario nace como una iniciativa de la ENEE y Aquafinca, consolidándose como una organización social sin fines de lucro, a fin desarrollar social y económicamente a las comunidades de la rivera del embalse de la hidroeléctrica y proteger la zona forestal del mismo. Es administrado por una junta tripartita rotada anualmente e integrada por representantes de la ENEE, Aquafinca y Mancomunidad de Municipios del Embalse el Cajón (MAMUDEC), personeros garantes de iniciativas en pro del desarrollo socio ambiental de las zonas protegidas aledañas a la hidroeléctrica.

A través del Módulo Comunitario, unas 60 comunidades en los municipios de Santa Cruz de Yojoa, Victoria Yoro, Minas de Oro, Meámbar, La Libertad, Ojos de Agua y Comayagua, en general zonas aledañas a "El Cajón", son beneficiadas con electrificación rural, seguridad alimentaria, prácticas de conservación de suelos, reparación de carreteras, cultivo de tilapia, apoyo a los centros de salud y educación.

COMPAÑÍA HONDUREÑA DE ENERGÍA RENOVABLE S.A. (COHERSA): Empresa propietaria de la Central Hidroeléctrica La Vegona, la cual tiene una capacidad nominal de 38.5 MW, se encuentra ubicada en el río Humuya, ocho kilómetros abajo de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán. La Central hidroeléctrica La Vegona opera a filo de agua y comprende una presa de gravedad de concreto de 150 m de longitud que se complementa con una presa de enrocado con núcleo de arcilla de 190 m de longitud.

ASOCIACIÓN DE PESCADORES: La actividad pesquera en este cuerpo de agua es realizada por la Asociación de Pescadores, conformada por unos 300 pescadores (registrados legalmente) originarios de las comunidades de El Ocotal Arrancado, Pozo Zarco, Potrerillos pertenecientes al departamento de Cortes; Buena Vista, La Pita, San José del Mango y Monacales del Departamento de Yoro; Terreritos, San José de La Montaña, Palo de Agua, Lajas, Santa Ana y Litoro que pertenecen al departamento de Comayagua, en resumen hacen un total de 13 comunidades.

1. INTRODUCCIÓN

La Central Hidroeléctrica Francisco Morazán (El Cajón) constituye la principal hidroeléctrica del País, es el resultado de quince años de estudios e investigaciones, los cuales se iniciaron en la década de los 60's, cuando la empresa Harza Engineering de Chicago, Illinois, U.S.A., identificó entre otros sitios, el potencial hidroeléctrico de El Cajón. En 1967 Motor Columbus Ingenieros Consultores de Suiza, realizó un estudio de factibilidad del Proyecto. Los estudios prosiguieron por un período de varios años, incluyendo análisis comparativos de rentabilidad con otros proyectos, demostrando las ventajas de" El Cajón" como real y mejor alternativa.

Las obras civiles se iniciaron oficialmente el 15 de junio de 1980, entrando en operaciones en 1985 con cuatro turbinas de 75 megavatios cada una, sumando un total de potencia instalada de 300 megavatios. El embalse de la Central está ubicado en la intersección de los departamentos de Cortés, Yoro y Comayagua, siendo los principales tributarios los ríos Sulaco, Humuya y Yure.

Pocas obras traen tanto beneficio al país como la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán; esta es una central de aprovechamiento múltiple (generación de energía limpia, control de inundaciones, irrigación, turismo, acuicultura) y puede decirse que su acción la transforma positivamente marcando una nueva era en su desarrollo.

La central cuenta con una presa de aproximadamente 301 metros de altura máxima, considerada entre las presas de arco de concreto más alta del hemisferio y la sexta más alta del mundo, situada en un angosto cañón rocoso e intercepta las aguas del río Comayagua, aproximadamente a 2 km aguas abajo de la confluencia de sus grandes tributarios, los ríos Humuya y Sulaco. Su embalse de aproximadamente 94 kilómetros cuadrados de superficie y 5,700 millones de metros cúbicos de capacidad está situado entre los departamentos de Comayagua, Yoro y Cortés.

A raíz de la actual emergencia sanitaria provocada por el COVID-19; Honduras declaró bajo Decreto Ejecutivo PCM-005-2020, de fecha 10 de febrero de 2020, ***ESTADO DE EMERGENCIA SANITARIA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL***, con el propósito de fortalecer las acciones de vigilancia, prevención, control y garantizar la atención a las personas ante la ocurrencia de infección por coronavirus (COVID-19).

El 16 de marzo, bajo Decreto Ejecutivo PCM-021-2020, ***EL PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA EN CONSEJO DE SECRETARIOS DE ESTADOS***, decreta: Artículo 1: Quedan restringidas a nivel nacional, por un plazo de siete (7) días a partir de la aprobación y publicación de este Decreto Ejecutivo las garantías constitucionales establecidas en los artículos 69, 71, 72, 78, 81, 84, 93, 99, y 103 de la Constitución de la República, debiendo remitirse a la Secretaría del Congreso Nacional para los efectos de Ley. Artículo 2.

PROHIBICIONES ESPECÍFICAS

- Se suspenden labores en el Sector Público y Privado durante el tiempo de excepción.
- Se prohíben eventos de todo tipo y número de personas.
- Suspensión del funcionamiento del transporte público.
- Se ordena la suspensión de celebraciones religiosas presenciales.
- Se prohíbe el funcionamiento de los negocios incluyendo centros comerciales.
- Se ordena el cierre de todas las fronteras aéreas, terrestres y marítimas en el territorio nacional.

A la fecha se contabilizan trece (13) semanas de confinamiento (16 de marzo al 16 de junio del 2020), a 93 días de la pandemia en Honduras, donde se reportan 9,656 casos de personas infectadas. Del total de la población infectada 5,461 son hombres que representan un 57% y 4,195 mujeres que representan un 43% de la población total, a la fecha se reportan 330 decesos; y en relación a los Departamentos en los cuales se ubica la CHFM: i)Departamento de Cortés hay 5,293 casos reportados de personas infectadas (54%) y 223 muertes; ii) Departamento de Yoro con 369 personas infectadas (3.9%), y 10 muertos; iii) Departamento de Comayagua con 79 infectados (0.8%) y 4 muertes[1]. En el Municipio de Santa Cruz de Yojoa, Cortés se reportan 6 casos[2].

En este contexto, debido a la limitante de movilización de los y las participantes y las medidas de distanciamiento social y controles de acceso a la central hidroeléctrica, se determinó realizar las reuniones para la socialización y consultas significativas del proyecto de forma virtual. Cabe señalar que se logró realizar una reunión de manera presencial con los jefes de planta del Cajón, en las Oficinas de Turismo de la CHFM, aprovechando la coyuntura de su permanencia en el sitio; la reunión se realizó respetando las medidas de bioseguridad (distanciamiento social) y el límite del número de personas permitido en las reuniones (5 personas).

El siguiente informe presenta las diferentes actividades desarrolladas para el proceso de socialización y consulta con las partes interesadas, coordinadas a través de las unidades de Turismo y Cuencas de la CHFM, UCP-BID-JICA/ENEE, DMA y BID.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Realizar el proceso de socialización y consultas con partes interesadas, previo a la ejecución del proyecto de Modernización y estudios para el incremento de la capacidad instalada de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán.

[1] Comunicado #101, gobierno de la República de Honduras, a través del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER), 16/06/2020. Los porcentajes de personas infectadas se calcularon en base a la población total del país.
[2] Comunicado #112, gobierno de la República de Honduras, a través del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER), 27/06/2020.

2.2. Objetivos específicos

- Establecer coordinaciones interinstitucionales para el proceso de socialización y consulta con actores locales, en el marco del proyecto de modernización y estudios de la CHFM.
- Preparar material didáctico para el desarrollo de reuniones virtuales, con los diferentes actores locales y empleados de la CHFM.
- Desarrollar reuniones de socialización y consulta con representantes del gobierno local, organizaciones presentes en la zona, organizaciones comunitarias y empleados/as.
- Registrar las diferentes consultas, comentarios y/o dudas que presenten las partes interesadas.
- Elaborar informe y presentar medios de verificación del desarrollo de reuniones virtuales, previo a la construcción del proyecto de Modernización de la CHFM.

3. METODOLOGIA

3.1. Consulta significativa con partes interesadas

La Consulta significativa con partes interesadas constituye un proceso interactivo y analítico, está integrado al proceso de toma de decisiones del Proyecto, basado en derechos y medidas de remediación, involucra a diferentes grupos de interés, es un proceso transparente, basado en la realidad, es equitativo y no discriminativo, respetuoso y libre de coerción o amenaza. Entre los alcances de la Consulta significativa se encuentran: a) identificar los grupos de interés relevantes, b) promover la participación de los beneficiarios/as del proyecto, c) ayudar a identificar impactos adversos, d) promover la búsqueda de alternativas y/o soluciones, e) establecer mecanismos de mitigación y/o compensación de impactos, f) apoyar el establecimiento de coordinaciones institucionales.

La metodología de trabajo para la organización y desarrollo de reuniones de socialización y consulta con partes interesadas, se implementó a través de las siguientes actividades:

a. **Establecimiento de coordinación**: Se organizaron reuniones virtuales con los representantes de las unidades de Turismo, Cuencas, BID, DMA y UCP-BID-JICA/ENEE, con el fin establecer un cronograma de trabajo para el proceso de socialización y consulta con partes interesadas.

   En el siguiente cuadro, se presenta el equipo coordinador del proceso de socialización y consulta y la institución a la cual pertenece.

Cuadro No.1 Equipo de coordinación del proceso de Socialización y Consulta.

No.	Nombre	Institución	Cargo
Representantes de la Dirección de Medio Ambiente (DMA)-ENEE			
1.	Dilcia Isabel Jiménez Pineda	DMA-ENEE	Ingeniera Ambiental
2.	José Wilson Cárcamo		Procurador Legal-Gestor Social para proyectos financiados por el BID
Representante de la Dirección de Asesoría Legal/ENEE			
3.	Douglas Edgardo Solorzano	Dirección de Asesoría Legal ENEE	Procurador legal
Central Hidroeléctrica General Francisco Morazán/ENEE			
4.	Elvis García	CHFM	Jefe de unidad CHFM
5.	Ana Belly López Velásquez		Jefa Unidad de Turismo
6.	Roger E. Mendoza		Jefe Unidad Manejo de Cuencas
7.	Donaldo Turcios		Jefe de Obras Civiles
8.	Rolando Rodríguez		Dirección de Generación Hidroeléctrica
BID			
9.	Liliam Urquia Erazo	BID	Consultora Sector Energía
Unidad Coordinadora de Proyectos (UCP-BI-JICA/ENEE)			
10.	Rosa Anatrella	UCP	Coordinadora de la UCP-BID-JICA/ENEE
11.	Víctor Ponce		Especialista Ambiental
12.	Suzana Flores		Especialista Social

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

b. **Revisión de listado de actores locales (partes interesadas)**: Se solicitó a la Unidad de Turismo y Cuencas que facilitaran los listados de los patronatos y organizaciones presentes en la zona.

c. **Preparación de material didáctico y videos**: La Unidad de turismo y la DMA se encargaron de las siguientes actividades: elaboración del Video del proyecto (publicados en la página de turismo), presentación de alcances del proyecto, impactos ambientales y sociales, instrumentos que fueron enviados en el momento de la convocatoria, con el fin de que las y los participantes contarán con información previa.

d. **Reuniones de seguimiento**: Durante tres semanas se sostuvieron varias reuniones para la preparación y elaboración del material didáctico, convocatorias, confirmación de convocatorias, revisión de listado de participantes y desarrollo de reuniones.

e. **Organización de chat de consulta**: Se organizaron diferentes chats para el proceso de socialización y consultas, integrados por todo los participantes y personal técnico de la ENEE.
   - CHAT DE EQUIPOS, para la coordinación de actividades.
   - CHAT DE SOCIALIZACIÓN Y CONSULTAS, integrado por los y las participantes, administrado por la Oficina de Turismo
   - CHAT DE EMPLEADOS DE LA CHFM.

f. **Medios de comunicación:** Se brindó el correo electrónico de la Unidad de Turismo para que los y las participantes pudieran hacer sus consultas o comentarios. La Unidad de Turismo fue la responsable de dar seguimiento y respuesta a las consultas reportadas a través del correo electrónico.

g. **Convocatorias**: Las convocatorias fueron manejadas por la Unidad de Turismo con apoyo de la Unidad de Cuencas y la Jefatura de Unidad de la central.

h. **Desarrollo de reuniones**: Se realizaron siete (07) reuniones, de las cuales cuatro (04) fueron realizadas a través de la plataforma de ZOOM, dos (02) video llamadas de WhatsApp y una (01) reunión presencial con jefes de la CHFM.

   Es importante destacar que solo se realizó una reunión presencial con jefes de la CHFM, considerando que ellos se encuentran en la central atendiendo temas de emergencia; con el resto del personal de la CHFM se estableció comunicación vía telefónica, correo electrónico y Chats de WhatsApp.

i. **Elaboración de Informe Final:** Se registra la información requerida para la elaboración del informe, coordinado por la Unidad de Turismo, DMA y UCP-BID-JICA/ENEE.

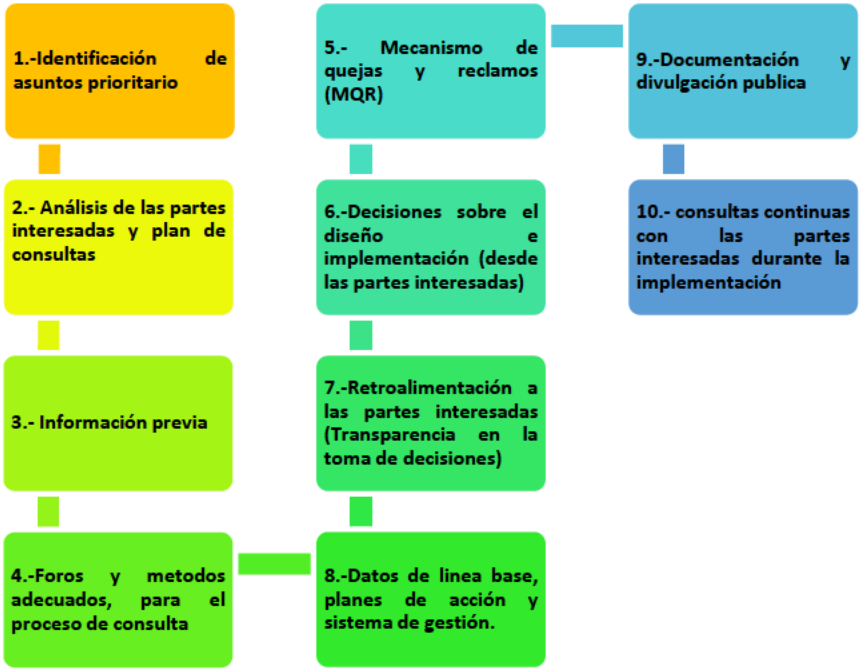
j. **Elaboración de Acta de Constancia del Proceso de Socialización y consulta:** El Procurador Legal, (Dirección de Asesoría Legal/ENEE), en coordinación con el Procurador legal y Gestor Social de la DMA, elaboraron el "Acta para dejar constancia sobre el desarrollo del Plan de Socialización y consulta significativa con partes interesadas, relacionado con el Proyecto de Modernización y estudios para el aumento de la capacidad instalada de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán" (Ver Anexo 1).

4. PLAN DE CONSULTA SIGNIFICTIVA CON PARTES INTERESADAS

La Consulta significativa con partes interesadas, constituye un proceso interactivo y analítico, está integrado al proceso de toma de decisiones del Proyecto, basado en derechos y medidas de remediación, involucra a diferentes grupos de interés, es un proceso transparente, basado en la realidad, es equitativo y no discriminativo, respetuoso y libre de coerción o amenaza.

Entre los alcances de la Consulta significativa se encuentran: a) identificación de los grupos de interés relevantes, b) promoción de la participación de los/as beneficiarios/as del proyecto, c) ayuda a identificar impactos adversos, d) promueve la búsqueda de alternativas y/o soluciones, e) establece mecanismos de mitigación y/o compensación de impactos, f) apoya el establecimiento de coordinaciones institucionales. Cabe señalar que la consulta significativa se realiza en la etapa de preparación del proyecto, en la ejecución del proyecto se da seguimiento a las diferentes acciones, a través del mecanismo de quejas y reclamos.

Los elementos de la consulta significativa con las partes interesadas se detallan a continuación.



Esquema No.1 Elementos de la consulta con las partes interesadas

4.1. Identificación de asuntos prioritario:

En el proceso de socialización y consulta surgieron los siguientes temas prioritarios:

a. Coordinación de reuniones con partes interesadas: Inicialmente, se había considerado que el proceso de consulta se podría realizar de forma presencial con las comunidades colindantes a la central hidroeléctrica; sin embargo, surgió una medida de cierre y restricción de acceso a la central, provocada por la emergencia sanitaria del COVID, ya que se formó un cerco epidemiológico en la zona, por el ingreso de personas contagiadas que debían ser sometidas a cuarentena.

   Otro punto limitante para la realización de reuniones presenciales fue la dificultad de movilización de los participantes, debido a la falta de transporte, que también se paralizó debido a la situación de emergencia sanitaria del país.

   Ante esta nueva situación, se decidió realizar las reuniones de manera virtual, verificando primero el tipo de acceso a medios de comunicación que podrían tener cada uno de los (as) participantes.

b. Medios de comunicación: Se hizo una valoración de los diferentes medios a los que tienen acceso las partes interesadas del proyecto, surgiendo la necesidad de agruparlos de acuerdo con el tipo de tecnología que se tendría que utilizar con cada uno de ellos. Por la experiencia previa de las unidades de turismo y cuencas del Cajón en el desarrollo de actividades comunitarias, se determinó que en el caso de los representantes de organizaciones llamadas telefónicas normales. En el caso de las organizaciones presentes en la zona y el gobierno local, se identificó que tienen acceso a diversos medios de comunicación social, determinándose que se utilizaría la plataforma de ZOOM para el desarrollo de reuniones con este sector.

Es importante destacar que hubo cierta resistencia a las reuniones virtuales por parte de las organizaciones comunitarias, solicitándole por vía telefónica a la Unidad de Turismo del Cajón, responsable de realizar las convocatorias, la realización de reuniones de forma presencial. Se les explicó que debido a la situación de emergencia y al cierre de la Central, se tendrían que desarrollar de manera virtual, finalmente se logró un consenso con ellos. La principal limitante de las llamadas por WhatsApp es que únicamente podían participar dos invitados y dos técnicos para facilitar el proceso, en total en una reunión de este tipo solo pueden participar cuatro personas.

4.2. Análisis de las partes interesadas y plan de consulta

Para determinar el área de influencia del proyecto se han considerado las variables geográficas y sociales, en este contexto se trabajó con aldeas y caseríos del Municipio de Santa Cruz de Yojoa, que están en el área de intervención del proyecto (área actual de la ENEE), también se consideraron las pequeñas comunidades o centros de poblados que se encuentran sobre la vía de acceso hacia la central hidroeléctrica, así como la población que habita en la zona de los campamentos de los Pinos y La Laguna. Se consideró como área de influencia al municipio de Santa Cruz de Yojoa, debido a que las acciones de intervención del proyecto están confinadas y delimitadas dentro de las instalaciones actuales de la represa El Cajón.

Esquema No. 2 para el desarrollo de la Consulta significativa con partes Interesadas.

Las partes interesadas que formaron parte del proceso de socialización y consulta del proyecto fueron las siguientes:

- ***Gobierno Local***: La Municipalidad de Santa Cruz de Yojoa, considerando las Oficinas de Desarrollo Comunitario, Obras Públicas, Unidad Municipal de Ambiente (UMA), Relaciones Públicas y la Oficina Municipal de la Mujer (OMM) y MAMUDEC.

- ***Organizaciones presentes en la Zona***: Aquafinca, Aldea Global, DIGPESCA/SAG, Módulo comunitario, COHERSA/ La Vegona, Asociación de Ganaderos, Unidad de Manejo de Cuencas y la Unidad de Turismo de la ENEE.
- ***Representantes de las Organizaciones comunitarias***: CONINCA/Chispero, Ocotal, la Bolsita y los Picachos.
- ***Empleados/as CHFM:*** Socialización con empleados/as CHFM, Campamentos la Laguna y los Pinos.

En el cuadro siguiente, se presenta el potencial de influencia de las partes interesadas en relación con el desarrollo del proyecto.

Cuadro No.2: Cuadro de análisis de las partes interesadas y su nivel de importancia con la ejecución del Proyecto.

Descripción	Clasificación de la presencia Institucional y de organizaciones	Potencial de influencia con respecto al proyecto (Alto, medio, alto)	Temas prioritarios de potencial interés y relacionamiento con el proyecto
Representantes del Gobierno local (Municipio de Santa Cruz de Yojoa)	Alcalde Municipal	Medio	Coordinación de Directrices, Normas y reglamentos del municipio.
	Mancomunidad de MAMUDEC	Medio	Junto con ENEE y Aquafinca son parte de la Junta Directiva del Módulo Comunitario.
	Obras Públicas	Medio	Coordinación de actividades relacionadas con obras públicas.
	Unidad de Relaciones Públicas	Alto	Coordinan la socialización información, con la Unidad de Turismo.
	Oficinas de Desarrollo Comunitario	Medio	Coordinan la ejecución de proyectos comunitarios a nivel Municipal
	Unidad Municipal de Ambiente (UMA)	Alto	Coordina actividades de protección del bosque y reforestación con la Unidad de Manejo de Cuencas.
	Oficina Municipal de la Mujer (OMM).	Medio	Coordinación de actividades relacionadas con igualdad de Género.
Comunidades cercanas a la casa de máquinas, edificio de control y Subestación	Asociación de Patronatos de Santa Cruz de Yojoa	Alto	Coordinan con la Unidad de Manejo de Cuencas actividades de protección del bosque y desarrollo comunitario.
	Módulo Comunitario	Medio	Nace del contrato ENEE –Aquafinca, para generar fondos orientados al desarrollo socioambiental de las comunidades de la ZFPEC.
	Chispero/CONINCA	Alto	Protección forestal en coordinación con la UMC. Provee de mano de obra no calificada a las instalaciones.

Descripción	Clasificación de la presencia Institucional y de organizaciones	Potencial de influencia con respecto al proyecto (Alto, medio, alto)	Temas prioritarios de potencial interés y relacionamiento con el proyecto
	Pescadores El Embalse	Alto	Protección forestal en coordinación con la UMC. Coordinación de las actividades de pesca en el Embalse.
	Ocotal Arrancado	Alto	Protección forestal en coordinación con la UMC. Provee de mano de obra no calificada a las instalaciones.
	Bolsita	Alto	Protección forestal en coordinación con la UMC. Provee de mano de obra no calificada a las instalaciones.
Comunidades ubicadas en el área de estudio en relación con la Planta de tratamiento de los Campamentos	Los Picachos	Alto	Protección forestal en coordinación con la UMC. Provee de mano de obra no calificada a las instalaciones.
	Campamento Los Pinos	Alto	Instalación de la ENEE, usuario de la planta de tratamiento.
	Campamento La Laguna	Alto	Instalación de la ENEE, usuario de la planta de tratamiento.
Organizaciones Presentes en la Zona	Asociación de Pescadores	Alto	Protección forestal en coordinación con la UMC, Ley de pesca especial para el embalse El Cajón.
	Asociación de ganaderos	Alto	Protección forestal y reforestación en coordinación con la UMC, capacitación en buenas prácticas ganaderas.
	AQUAFINCA	Alto	Contrato de usufructo con la ENEE del espejo de agua del Embalse el Cajón.
	Aldea Global	Medio	Coordina con UMC actividades de manejo de recursos naturales Operador del sistema de transporte Pluvial (FERRY).
	DIGPESCA/SAG	Alto	Coordina la pesca en el embalse el Cajón ENEE a través de la UMC apoya con logística, oficina.
	COHERSA/ VEGONA	Alto	Coordina con UMC actividades de protección forestal y reforestación productiva.
	Unidad de Manejo de Cuencas de la ENEE	Alto	Parte de la estructura de la ENEE para gestión en el manejo de los recursos naturales en las áreas de interés de la ENEE.
	Unidad de Turismo	Alto	Unidad de la ENEE encargada de las actividades turísticas en la central.
PERSONAL DE LA CHFM	Unidades de la CHFM	Alto	Encargado de la coordinación, Dirección y control de las actividades de Generación de energía en la Central.
	Dirección de Generación Hidroeléctrica	Alto	Encargado de las actividades de generación de energía en las diferentes centrales hidroeléctricas.

Descripción	Clasificación de la presencia Institucional y de organizaciones	Potencial de influencia con respecto al proyecto (Alto, medio, alto)	Temas prioritarios de potencial interés y relacionamiento con el proyecto
	Empleados CHFM	Alto	Personal que ejecuta la operación y mantenimiento en la central.

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

4.3. Información previa

Se utilizaron diferentes redes sociales y plataformas para el proceso de socialización y consulta del proyecto (Correo electrónico, WhatsApp, Facebook, uso de plataformas como ZOOM, etc.). Se desarrollaron siete reuniones; seis de manera virtual y una de manera presencial.

Previo al desarrollo de la coordinación del proceso de socialización y consulta, se compartió con el equipo de la CHFM el documento del EIAS y PGAS del proyecto, como insumo para la preparación del material requerido para realizar las presentaciones.

El jefe de la central, Ing. Elvis García, preparó un video para exponer los alcances del proyecto; igualmente, la Ing. Dilcia Jiménez de la DMA/ENEE, preparó un audio con la explicación de los impactos ambientales y sociales del proyecto.

La convocatoria de los participantes fue acompañada con el envío del video del proyecto, la presentación en Power Point y el audio de los impactos ambientales y sociales, con el fin de que los y las participantes tuvieran información previa a las reuniones virtuales; cabe señalar que esta información fue compartida de nuevo en el chat de socialización y consulta, para retroalimentar las reuniones virtuales y consultas que surgieran posteriormente.

4.4. Métodos de consulta

Como se mencionó anteriormente, la estrategia de desarrollar reuniones virtuales surge de las diferentes limitantes encontradas. Se hizo una reunión pilotaje con actores interesados para ver el desarrollo y los resultados de esta. Después del desarrollado del pilotaje y la buena aceptación de las partes interesadas, se realizaron seis reuniones más, totalizando siete reuniones. Es importante indicar que, de estas reuniones, se logró realizar una presencial con los jefes de la Central, aprovechando la oportunidad de su permanencia en el Cajón en atención a temas de emergencia.

Los medios utilizados para las reuniones fueron los siguientes:

- 4 reuniones virtuales a través de la plataforma de ZOOM.
- 2 reuniones virtuales a través de WhatsApp (videollamadas).
- 1 reunión de manera presencial (jefes de la central)

Durante las reuniones, se le proporcionó a cada grupo de partes interesadas, el correo electrónico de la Unidad de Turismo (turismo.elcajon@hotmail.com) y el número telefónico del chat de WhatsApp que se preparó para la socialización y consulta (9857-8161).

Al finalizar cada reunión, cada grupo de participantes fue ingresado al grupo de WhatsApp de Socialización y Consulta; los integrantes le daban la bienvenida y el que iba ingresando se presentaba e indicaba a la organización a la cual pertenece. Se les indicó que el chat estaría disponible por 20 días, así como el correo de turismo para realizar consultas y comentarios. También, en las reuniones se indicó a los participantes que el EIAS y PGAS del proyecto estaban publicados en la página del BID.

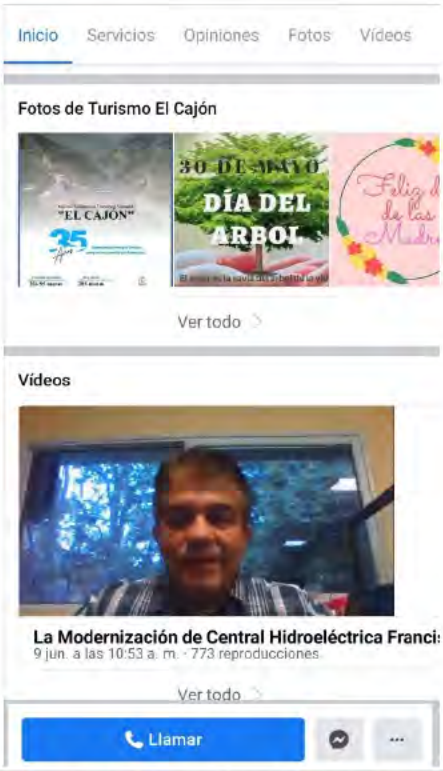
En su mayoría, las consultas fueron realizadas durante las reuniones virtuales, mismas que fueron evacuadas por los equipos técnicos de coordinación, otras consultas fueron contestadas a través de los grupos de WhatsApp y correo electrónico de turismo.

La reunión con la participación más numeraria fue la de empleados de la central (Zoom), quienes realizaron consultas técnicas sobre el proyecto, contratación de personal, el fortalecimiento de las capacidades de la central, los temas de capacitación y la planta de tratamiento. Las consultas fueron respondidas durante la reunión. La información sobre el proyecto (video y la presentación), en este caso, fue compartida a través del Chat de empleados y el chat de jefes de la CHFM.

El grupo de whatsapp de socialización y consulta se ha convertido en un medio de comunicación social y comunitario, donde se reportan datos actualizados de los casos de COVID, se publican las medidas de bioseguridad que establece el gobierno de Honduras, se organizan actividades comunitarias de limpieza, se comparten mensajes positivos. Este medio también fue utilizado para la elaboración del informe, consultándose información como datos oficiales del COVID en el municipio de Santa Cruz de Yojoa, información sobre la relación y/o coordinación de las partes interesadas con la CHFM.

Otro medio utilizado para la socialización del proyecto fue a través de un medio televisivo local, Yojoa TV, en el programa Panorama Informativo (04/06/2020), de igual manera se ha publicado el video del proyecto en la página de Facebook de la Unidad de Turismo (https://www.facebook.com/turismoelcajonchfm/).

Fotografía 1. Presentación del Video de Socialización del Proyecto, en el canal local Yojoa TV, programa Panorama Informativo



Fotografía 2. Video publicado en la página de Facebook de la Unidad de Turismo de la CHFM

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas

4.5. Mecanismo de quejas y reclamos (MQR)

El Mecanismo de quejas y reclamos forman parte del sistema de gestión ambiental y social de los proyectos. La población de las comunidades requiere de un método confiable para expresar y resolver preocupaciones y atender esas preocupaciones comunitarias. Un mecanismo de gestión de quejas y reclamos eficaz y eficiente representa una estructura confiable y un conjunto de enfoques donde la gente local y la compañía pueden encontrar juntos las soluciones efectivas.

Durante el proceso de socialización y consulta, se les explicó a los participantes que se implementará en el proyecto un mecanismo de quejas y reclamos, en los cuales, la población podrá comunicar sus preocupaciones y reclamos sobre el proyecto. Asimismo, se les indico que los siguientes pasos del mecanismo de "Quejas y Reclamos" será la revisión de la metodología para su implementación.

4.6. Decisiones sobre el diseño e implementación (desde las partes interesadas)

De acuerdo con las consultas y comentarios de las partes interesadas no será necesario realizar ningún cambio de diseño de los componentes del proyecto. Un tema de interés en el proceso de socialización y consulta significativa se relacionó a la futura repotenciación de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán, en el cual algunos participantes mostraron interés por saber si

los niveles de agua del embalse se verían afectados por dicha repotenciación; el personal técnico de la Central indicó a los participantes que no habrá un aumento de los niveles del embalse con el desarrollo del proyecto.

Otro tema de interés fue la reforestación y la conservación de los recursos naturales de la zona forestal protegida del embalse, al cual se le espera dar respuesta por medio del fortalecimiento de la Unidad de Manejo de Cuencas de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán (Componente 3 del proyecto).

En cuanto a los temas de seguridad vial de las comunidades y la contratación de mano de obra local, incluyendo personal femenino, se consideró incorporar al EIAS y PGAS del Proyecto, un Plan de Salud y Seguridad de la Comunidad (PSSC), con el propósito de salvaguardar la salud, seguridad y los derechos de las partes interesadas del Proyecto. El PSSC se aplicará en armonía con el Mecanismo de Quejas para recibir y resolver las quejas de la comunidad, incluidas las relacionadas con el comportamiento de los trabajadores.

4.7. Retroalimentación a las partes interesadas y transparencia en la toma de decisiones

En seguimiento a las diferentes consultas y/o comentarios de las partes interesadas, a través del Chat de WhatsApp, los actores locales reportan: denuncias, información del municipio, informan y coordinan el desarrollo de actividades de limpieza comunitaria, en general se ha convertido en un medio de socialización de información Institucional y comunitario, que será retroalimentado por la Unidad de Turismo de la CHFM.

Se han programado reuniones de seguimiento para el establecimiento de alianzas con Organizaciones presentes en la zona, tal es el caso de Aldea Global, que solicitó una reunión de seguimiento para conocer más del proyecto.

4.8. Datos de línea de base, planes de acción y sistemas de gestión

En las diferentes reuniones desarrolladas se explicó a los/as participantes que, en la página del Banco, se encuentra publicado la Evaluación de Impacto Ambiental y Social (EIAS) y el Plan de Gestión Ambiental (PGAS) del proyecto.

Como datos de línea base, el EIAS y PGAS del proyecto, incluye los siguientes documentos:

- Anexo 11. Consultoría para la caracterización social y apoyo en el desarrollo de consultas significativas del Proyecto de Modernización y Estudios para el incremento de la Capacidad Instalada de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán -CHFM- HO-L1203, elaborado por la Especialista Social Mariela Mena.
- Anexo 18. Plan de consultas significativa con las partes interesadas, incluyendo el Mecanismo de Quejas y Reclamos (MQR).

4.9. Documentación y divulgación pública

Para el desarrollo del proceso de socialización y consulta, se preparó el siguiente material:

- Video de presentación del Proyecto: Video preparado por el equipo de la CHFM y presentado por el jefe de la central, el cual contiene información sobre los alcances, objetivos, componentes, montos y fuentes de financiamiento del proyecto. Dicho video se envió a cada uno de los participantes juntamente con la convocatoria; también se envió al chat de socialización y se publicó en la página de Facebook de la Unidad de Turismo.
- Audio sobre los impactos ambientales: El audio fue elaborado por la DMA/ENEE, contiene información sobre el marco jurídico y normativo, marco institucional, de los impactos ambientales y sociales del proyecto, definición y caracterización del área de influencia, impactos acumulativos, evaluación de impactos y medidas de mitigación, planes de gestión ambiental, mecanismo de quejas y reclamos. El audio se compartió en los diferentes grupos de chat de whatsapp: chat creados para el proceso de consulta chat de jefes y empleados de la central.
- Presentaciones en power point: Elaboradas por el equipo de la CHFM y la DMA/ENEE (en el anexo 2 se presenta el contenido de las presentaciones).
- Informe del proceso de consulta: El borrador del informe se le envió a todo el equipo de coordinación del proceso de socialización y consulta para que pudieran realizar sus observaciones sobre el mismo.
- Acta de verificación de desarrollo del proceso: Acta elaborada por el Procurador Legal de la Dirección de Asesoría Legal de la ENEE y el Procurador Legal-Gestor Social de la DMA para proyectos financiados por el BID, para dar fe del proceso de socialización y consultas realizado para el proyecto.

4.10. Consulta continua con las partes interesadas durante la implementación del proyecto

A través de la implementación del proyecto se tendrán diferentes abordajes con las partes interesadas, en relación con los temas de estudios, propuestas de desarrollo comunitario y la implementación del mecanismo de quejas y reclamos, en coordinación con el contratista que esté a cargo de la ejecución del proyecto y las Unidades de Turismo y Cuenca de la CHFM.

5. SOCIALIZACIÓN Y CONSULTAS SIGNIFICATIVA DEL PROYECTO CHFM CON PARTES INTERESADAS

5.1. Descripción general de participantes en el proceso de socialización y consulta

Se elaboró un cuadro comparativo con el listado de la población participante en las reuniones de socialización y consulta versus el listado de participantes presentado en el Plan de Consulta del Anexo No.18 del EIAS y PGAS. El cuadro refleja la inclusión de nuevos actores locales, los cuales

fueron incluidos en las reuniones, en atención a las observaciones de las Unidades de Turismo y Cuencas, quienes señalaron la importancia de su presencia en el proceso de socialización y consulta.

Las reuniones tuvieron una duración entre una hora y media y/o una hora cuarenta minutos. A continuación, se presenta el detalle de las reuniones:

Cuadro No.3 Listado de participantes del proceso de socialización y consultas versus el listado presentado en el Anexo 18 del EIA

Descripción	Listado propuesto Plan de Consulta Anexo No.18 EIAS y PGAS	Listado participantes del Proceso de Socialización a través de reuniones virtuales	Fecha de reunión	Medio
Representantes del Gobierno local (Municipalidad de Santa Cruz de Yojoa)	Alcaldía Municipal	Alcalde Municipal/ Regidora Municipal	28/05/2020 04 /06/2020	ZOOM
	----	Mancomunidad de MAMUDEC	28/05/2020	ZOOM
	Obras Públicas	Obras Públicas	04/06/2020	ZOOM
	Unidad Relaciones Públicas	Unidad Relaciones Públicas	11/06/2020	ZOOM
	Oficinas de Desarrollo Comunitario	Oficinas de Desarrollo Comunitario	X	X
	Unidad Municipal de Ambiente (UMA)	Unidad Municipal de Ambiente (UMA)	28/05/2020	ZOOM
	Oficina Municipal de la Mujer (OMM).	Oficina Municipal de la Mujer (OMM).	11/06/2020	ZOOM
Comunidades cercanas a la casa de máquinas, edificio de control y Subestación	---	Asociación de Patronatos de Santa Cruz de Yojoa	03/06/2020	WhatsApp
	---	Módulo Comunitario	28/05/2020	ZOOM
	CONINCA	CONINCA	03/06/2020	WhatsApp
	Chispero	Chispero/CONINCA	03/06/2020	WhatsApp
	El Embalse	El Embalse	X	X
	Ocotal Arrancado	Ocotal Arrancado	03/06/2020	WhatsApp
	---	Bolsita	03/06/2020	WhatsApp
Comunidades ubicadas en el área de estudio en relación con la Planta de tratamiento de los Campamentos	Los Picachos	Los Picachos	03/06/2020	WhatsApp
	Campamento Los Pinos	Campamento Los Pinos	11/06/2020	ZOOM
	Campamento La Laguna	Campamento La Laguna	11/06/2020	ZOOM
Organizaciones Presentes en la Zona	Asociación de Pescadores	Asociación de Pescadores	X	X
	---	Asociación de ganaderos	28/05/2020	ZOOM
	AQUAFINCA	AQUAFINCA	04/06/2020	ZOOM
	Aldea Global	Aldea Global	11/06/2020	ZOOM
	DIGPESCA/SAG	DIGPESCA/SAG	11/06/2020	ZOOM
	---	COHERSA/ VEGONA	28/05/2020	ZOOM
	Unidad de Manejo de Cuencas de la ENEE	Unidad de Manejo de Cuencas de la ENEE	Parte del proceso de coordinación 28/05/2020 04/06/2020 04/06/2020	ZOOM
	Unidad de Turismo	Unidad de Turismo	Parte del proceso de coordinación 28/05/2020	ZOOM WhatsApp

Descripción	Listado propuesto Plan de Consulta Anexo No.18 EIAS y PGAS	Listado participantes del Proceso de Socialización a través de reuniones virtuales	Fecha de reunión	Medio
			03/06/2020 (2) 04/06/2020 11/06/2020 (2)	
PERSONAL DE LA CHFM	---	Jefe de Unidades de la CHFM	Facilitador de las reuniones virtuales 28/05/2020 04/06/2020 11/06/2020	ZOOM
	---	Dirección de Generación Hidroeléctrica	Parte del proceso de coordinación 28/05/2020 04/06/2020 11/06/2020	ZOOM
	Empleados CHFM	Empleados CHFM	Reunión de jefes presencial 05/06/2020 Reunión virtual con empleados 11/06/2020	Presencial (jefes) ZOOM (Empleados)

Fuente: Reporte No.1 del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Nota: X significa que fueron convocados y no participaron, en el caso de los pescadores que se encuentran en la comunidad del embalse, la limitante enfrentada fue la difícil comunicación, por la falta de señal de telefonía celular en la zona.

5.2. Población participante por género

Los participantes fueron representantes del gobierno local, organizaciones presentes en la zona, organizaciones comunitarias y empleados de la CHFM, se llegó a un total de 121 participantes, de los cuales 77 fueron hombres y 44 mujeres.

El número de participantes por género y reunión se presenta en la siguiente tabla.

Cuadro No.4 Desarrollo de Reuniones, medios, duración y participantes por género:

No.	Descripción	Fecha	Tiempo de duración	Medio	No. De participantes		
					H	M	Total
1	Reunión Piloto	28/05/2020	1:30-2:40 p.m.	ZOOM	5	3	9
2	Reunión con representantes de organizaciones comunitarias	03/05/2020	2:00-3:30 p.m.	WhatsApp	2	0	2
3		03/06/2020	3:40-4:50 p.m.		1	1	2
4	Reunión con representantes de organizaciones presentes en la zona	04/06/2020	2:00-3:30 p.m.	ZOOM	1	2	3

No.	Descripción	Fecha	Tiempo de duración	Medio	No. De participantes		
					H	M	Total
5	Reunión con jefes de las Unidades de CHFM	05/06/2020	2:00-3:30 p.m.	Presencial	5	0	5
6	Reuniones con los Empleados/as	11/06/2020	2:00-3:30 p.m.	ZOOM	60	37	97
7	Reunión con representantes de la Alcaldía Municipal y Aldea Global.	11/06/2020	4:30-5:20 p.m.	ZOOM	3	1	4
				TOTAL	**77**	**44**	**121**

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

El número de participantes por género y organización se presenta a continuación:

Cuadro No.5 Población participante

Descripción	Organizaciones	Población		
		H	**M**	**Total**
Gobierno Local	MAMUDEC	1	0	1
	Alcaldía Municipal	0	1	1
	Departamento de Obras Públicas	0	1	1
	Departamento de Relaciones Públicas	1	0	1
	Oficina Municipal de la Mujer (OMM)	0	1	1
	Unidad Municipal de Ambiente (UMA)	0	1	1
Organizaciones presentes en la Zona	Unidad de Turismo	0	1	1
	Unidad de cuencas	1	0	1
	Aldea Global	1	0	1
	Módulo Comunitario	0	1	1
	AQUAFINCA	1	0	1
	DIGEPESCA/SAG	1	0	1
	COHERSA	1	0	1
	VEGONA	1	0	1
	Asociación de Ganaderos	1	0	1
Organizaciones Comunitarias	Ocotal Arrancado y Asociación de Patronatos	1	0	1
	CONINCA- El Chispero	0	1	1
	Patronato de los Picachos	1	0	1
	Patronato de la Bolsita	1	0	1
Empleados/as	Dirección de Unidades de CHFM	1	0	1
	Jefes de Departamento	4	0	4
	Empleados/as Campamento de los Pinos y la Laguna	60	37	97
	TOTAL	**77**	**44**	**121**

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

El 40% de los participantes en el proceso de socialización y consulta fueron mujeres, el resto (60%) hombres (Ver gráfico 1).

Gráfico No.1 Porcentaje de participación masculina y femenina

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas

6. DESARROLLO DE REUNIONES VIRTUALES DE SOCIALIZACIÓN Y CONSULTA CON PARTES INTERESADAS

Durante el proceso de socialización, se realizaron un total de siete reuniones (seis virtuales y una de presencial), con diferentes actores locales, quiénes a través de las diferentes plataformas realizaron 20 consultas y/o comentarios, que se detallan en esta sección, así como los registros fotográficos de cada una de las reuniones.

6.1. Reunión No.1 Pilotaje

Desarrollo de reunión piloto con representantes de Gobierno local, Organizaciones presentes en la zona, organizaciones comunitarias, BID, equipos técnicos de la ENEE y CHFM.

Reunión realizada a través de la plataforma de ZOOM, convocada por la Unidad de Turismo, bajo la dirección del Ing. Elvis García (Jefe de Unidades del CHFM), responsable de la socialización de los alcances del Proyecto y la Ing. Dilcia Jiménez de DMA/ENEE, responsable de la facilitación de los resultados de la evaluación de impactos ambientales y sociales.

Cuadro de referencia:

Actividad	Reunión virtual de socialización y consulta con partes interesadas (Pilotaje)
Fecha	28 de mayo de 2020
Medio	Plataforma de ZOOM
Duración	Una hora y 10 minutos (1:30 a 2:40 p.m)
Descripción de participantes	• Alcaldía Municipal de Santa Cruz de Yojoa (Regidora) • Representante de la Unidad de Medio Ambiente (UMA) • Representante de MAMUDEC (Mancomunidad de Municipio de la ZFPEC) • Representante de COHERSA • Representante de la Asociación de ganaderos • Representantes del Módulo comunitario • Representante de la VEGONA • Representante del BID • Personal de la CHFM/ENEE (Unidad de Turismo y Unidad de Cuencas) • Personal de la DMA/ENEE • UCP-BID-JICA/ENEE Ver Anexo No.5. Listado de participantes
Medios de Verificación	• Listado de participantes • Registro fotográfico • Acta

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Las consultas y comentarios producto de la reunión se detallan a continuación:

	Consulta #1
Nombre	**Sr. Marco Antonio Alcerro**
Cargo	Coordinador técnico de MAMUDEC
Institución y/o Organización	MAMUDEC
Fecha de la consulta	28/05/2020
Medio	Consulta realizada durante la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Consulta:** ¿Cuándo iniciará el proyecto?
Respuesta	Se ha contemplado contratar la empresa constructora en el mes de noviembre del presente año y las obras se ejecutarán en año 2021.

	Consulta #2
Nombre	**Francisco Leiva**
Cargo	Ingeniero Forestal
Institución y/o Organización	Unidad de Cuencas Club de Ganaderos
Fecha de la consulta	28/05/2020
Medio	Consulta realizada a través del Chat de WhatsApp

Consulta y/o comentario	**Comentario:** En la ejecución del proyecto entiendo que el impacto es casi nulo y estoy claro en eso, mi punto es la protección del medio ambiente, hay que hacer conciencia con las comunidades y es importante considerar este tema para el futuro. **Consulta:** El radio de acción que está dentro de las especificaciones del proyecto (2km) y las actividades que tiene que ejecutar el contratista, no mire la supervisión de acciones coordinadas con las comunidades en los temas de protección de la flora y fauna de la zona.
Respuestas	Existe por parte del BID otro componente que es una asistencia técnica no reembolsable, que será complementaria para los temas de protección de flora y Fauna. Está orientada a potenciar las Unidades de manejo de Cuncas y Turismo

	Consulta #3
Nombre	**Roger Mendoza**
Cargo	Jefe de la Unidad de manejo de cuencas
Institución y/o Organización	Unidad de Cuencas
Fecha de la consulta	28/05/2020
Medio	Comentario realizado durante la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Comentario:** Es importante abordar estos temas y profundizar en ellos, informarles que la Unidad de Cuencas y Turismo estamos trabajando en una estrategia integral de manejo de cuencas, donde participan varias organizaciones comunitarias, instituciones y la mancomunidad. Está estrategia contará con un plan de trabajo más detallado y será socializado con todos los actores locales. La modernización del Cajón y el tema de generación eficiente (esto significa producir más energía con menos agua), es importante considerar que pueden existir preocupaciones de los actores locales y de las empresas que hacen uso complementario del embalse, el asunto de hacer más eficiente el sistema de generación con la utilización de menos agua. favorece a las comunidades y empresas.
Respuesta	La modernización contempla eficientizar la generación, pero los niveles de El Cajón siempre estarán dentro de los mismos límites de operación.

	Consulta #4
Nombre	**Miguel Montoya**
Cargo	Jefe de Planta
Institución y/o Organización	Represa hidroeléctrica La Vegona
Fecha de la consulta	28/05/2020
Medio	Comentario durante la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Comentario:** Somos una empresa generadora de energía, que está ubicada aguas abajo del Cajón y que aprovechamos los recursos, miramos esta iniciativa con mucho optimismo y los felicitamos por el proyecto que viene hacer más eficiente la operación del Cajón, ya que es importante hacer el mejor uso del recurso agua, que nos beneficia a todos.
Respuesta	Para la Vegona la modernización de El Cajón y extensión de su vida útil resulta beneficioso, ya que asegura la obtención del recurso hídrico por muchos años más.

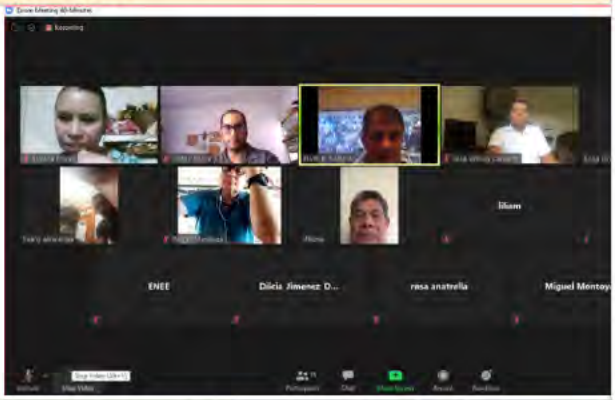
	Consulta #5
Nombre	**Francisco Leiva**
Cargo	Ingeniero Forestal
Institución y/o Organización	Unidad de Cuencas
Fecha de la Consulta	02/06/2020
Medio	Consulta vía WhatsApp
Consulta y/o comentario	**Comentario:** El embalse constituye un aporte de tráfico acuático entre los departamentos de Cortés y Comayagua. **Consulta:** ¿En los estudios que se harán, han considerado, batimetría, capacidad de carga del embalse, estudio de la flora y fauna de la zona forestal protegida del embalse?
Respuesta	Se contesto por el correo de turismo Se compartió el anexo No.10 del EIAS y PGAS del proyecto.

	Consulta #6
Nombre	**Elvin Aguilera**
Cargo	Jefe de AQUAFINCA
Institución y/o Organización	AQUAFINCA
Fecha de consulta	11/06/2020
Medio	Consulta realizada al chat de whatsApp
Consulta y/o comentario	**Consulta**: ¿En la fase de estudios es factible la implementación de una o más turbinas, eso implicará más volumen turbinado y eso tendrá algún efecto en los niveles del embalse?
Respuesta	En los estudios se harán los análisis y la instalación de las unidades dependerán exclusivamente de los resultados de los estudios.

Registro fotográfico:

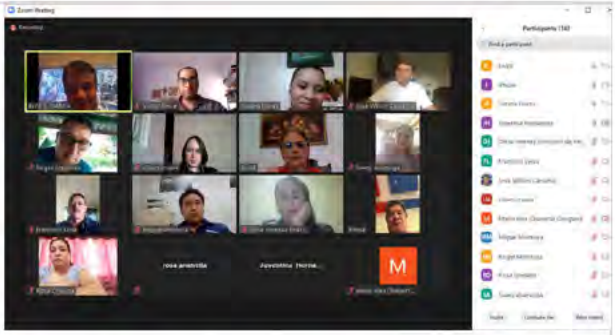
Reunión virtual de socialización y consulta
Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM
28 de mayo de 2020

Fotografía 3. Equipo coordinador reunión piloto



Fotografía 4. Participantes reunión piloto

Fotografía 5. Participación de representantes de: Alcaldia Municipal, COHERSA, Asociación de Ganaderos, Módulo Comunitario, VEGONA, BID, CHFM, UCP y DMA /ENEE.



Fotografía 6. Participantes reunión piloto

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

6.2. Reunión No.2 y No.3 con representantes de las Organizaciones Comunitarias (Patronatos)

Desarrollo de reunión virtual con representantes de Organizaciones comunitarias, se realizaron dos reuniones a través de videollamadas por WhatsApp, destacando que por este medio únicamente se pueden conectar 4 personas por reunión.

Cuadro de referencia:

Actividad	Reunión virtual de socialización y consulta con representantes de Organizaciones comunitarias (Patronatos).
Fecha	03 de junio de 2020
Medio	Llamada Telefónica a través de Whatsapp
Duración	• Hora y media (2:00 a 3:30 p.m) • Hora y 10 minutos (3:40-4:50 p.m) Se realizaron dos reuniones
Descripción de participantes	Reunión 1: • Representante de CONINCA/Chispero • Representante de la comunidad del Picachito Reunión 2: • Representante de la comunidad de la Bolsita • Representante del Ocotal (presidente de la Asociación de Patronatos) Ver Anexos 6 y 7 Listado de participantes
Medios de Verificación	• Listado de participantes • Registro fotográfico • Acta

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Las consultas y comentarios fueron los siguientes:

	Consulta No.7
Nombre	**Sra. Brijida Ulloa**
Cargo	Presidenta de CONINCA
Institución y/o Organización	Patronato CONINCA/Chispero
Fecha	03/06/2020
Medio	Consulta durante la reunión de WhatsApp
Consulta y/o comentario	**Consultas:** • ¿De qué forma se garantizará la participación de género en el proyecto? • La empresa contratista priorizará la contratación de personal de la comunidad, ya que contamos con personal capacitado y profesionales que se encuentran sin empleo. • Se generará un fondo social para los temas de reforestación e incentivos a las comunidades para el cuidado de las cuencas.
Respuesta	• En las unidades de turismo y en cuencas se incrementará la participación femenina y en actividades de campo. • La contratación de la mano de obra no calificada se hablará con la empresa, para que sea contratada y coordinada con los patronatos, así como se ha realizado en otros proyectos. • No se tienen contemplado los estímulos y los mismos dependerán de los estudios y las propuestas de proyectos productivos comunitarios y de buenas prácticas ambientales.

	Consulta #8
Nombre	**Sr. Oscar Flores**
Cargo	Presidente del Patronato del Ocotal y presidente de la Asociación de Patronatos del Municipio de Santa Cruz de Yojoa.
Institución y/o Organización	Patronato del Ocotal y Asociación de Patronatos del Municipio de Santa Cruz de Yojoa.
Fecha de la consulta	03/06/2020
Medio	Consulta durante la reunión de WhatsApp
Consulta y/o comentario	**Consultas:** • ¿En qué consiste la ampliación de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán? • ¿Cuáles serían los beneficios de este proyecto para las aldeas? • Se habla de poner más turbinas y para esto se necesita que la represa tenga más agua, además es importante que tomen en cuenta que todos los años los ganaderos y otras personas realizan quemas en las reservas de la cuenca. La consulta es si se ha considerado en este proyecto, un plan de reforestación o manejo exclusivo para el cuidado de los recursos naturales del bosque de la cuenca.
Respuesta	• La instalación de una o más turbinas será definido en los estudios a desarrollar, los niveles de El Cajón siempre estarán dentro de los mismos límites de operación, lo que cambia es la forma de operación de manera de reducir el consumo de agua en la noche y madrugada, para turbinarla en las horas pico de manera de apoyar al sistema interconectado con más potencia y obtener rentabilidad por la diferencia de precios entre las horas punta y

	las horas valle. El agua turbinada debe corresponder a una generación de 1050 Gwh / año o 1350 Gwh / año en periodos de alto aporte. • Generación de empleo de mano de obra no calificada. • Mejoramiento de las unidades de Turismo y Unidad de Cuentas. • Instalación de la planta de Tratamiento.

	Consulta #9
Nombre	**Nelson Castro**
Cargo	Presidente del Patronato los Picachos
Institución y/o Organización	Patronato de los Picachos
Fecha de la consulta	03/06/2020
Medio	Consulta durante la reunión de WhatsApp
Consulta y/o comentario	**Consultas:** • ¿Cuándo iniciará el proyecto? • ¿Cuántos empleos se generarán con el proyecto y si se contratará mano de obra local? • ¿con el proyecto también se mejorarán la carretera principal, ya que esta se encuentra en mal estado? • Si se colocaran reductores de velocidad (presencia de Centros Educativos).
Respuesta	• Se tiene proyectado la contratación de la empresa en el mes de noviembre y la ejecución para el año 2021. • Un aproximado 82 empleados/as. • El proyecto no contempla la construcción de carreteras o mejoramiento de las mismas. • Estas medidas de seguridad serán analizadas, ya que representan un impacto para la circulación de niños/as en la zona.

Registro fotográfico:

Reunión virtual de socialización y consulta
Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM
03 de junio de 2020

Fotografía 7. Representantes de CONINCA/Chispero y el Ocotal (llamada a través de WhatsApp)

Fotografía 8 - 9. Reunión con representantes de los patronatos de la Bolsita, los Picachos y Oficina de Turismo de la CHFM.

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

6.3. Reunión No.3, con representantes del Gobierno Local (Municipalidad de Santa Cruz de Yojoa) y organizaciones presentes en la zona

Desarrollo de reunión virtual con representantes del gobierno local y organizaciones presentes en la zona, por medio de la plataforma de Zoom.

Cuadro de referencia:

Actividad	Reunión virtual de socialización y consulta con representantes de organizaciones presentes en la zona y gobierno local
Fecha	04 de junio de 2020
Medio	Plataforma de ZOOM
Duración	• Hora y media (2:00 a 3:30 p.m)

Descripción de participantes	• Representante de Alcaldía Municipal
	  ○ Regidora Municipal
	  ○ Obras Públicas.
	• Representante de AQUAFINCA
	• Representantes de UCP-BID-JICA/ENEE
	• Representantes de la DMA-ENEE
	• Representante de la Dirección de Asesoría Legal de la ENEE
	• Representante del BID
	Ver anexo 8, listado de participantes

Medios de Verificación	• Listado de participantes • Registro fotográfico • Acta de reunión

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

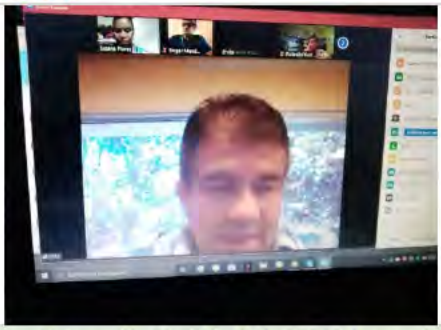
Las consultas y comentarios realizados fueron los siguientes:

	Consulta #10
Nombre	**Dania Castellón**
Cargo	Ingeniera
Institución y/o Organización	Obras Publicas Alcaldía Municipal de Santa Cruz de Yojoa
Fecha de la consulta	04/06/2020
Medio	Comentario durante la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Comentario:** Es un excelente proyecto que viene a fortalecer la Central y además trae beneficios de empleo a las comunidades.
Respuesta	Es importante destacar que se mejora la capacidad de la Central, así como el apoyo a las familias de escasos recursos con la generación de nuevos empleos.

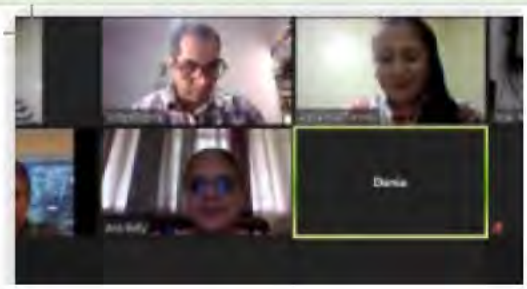
Registro fotográfico:

Reunión virtual de socialización y consulta
Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM
04 de junio de 2020

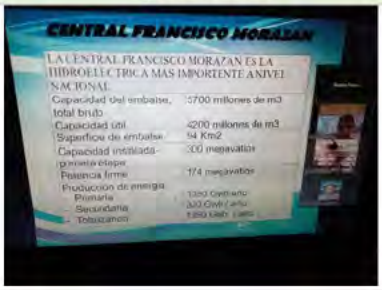
Fotografía 10. Reunión virtual via Zoom



Fotografía 11. Jefe de la CHFM haciendo la presentación



Fotografía 12. Equipo de la ENEE



Fotografía 13. Presentación en Zoom

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

6.4. Reunión No.5, con jefes de la Unidades de la CHFM

Desarrollo de reunión presencial con jefes de las unidades de la CHFM (Personal que atiende emergencias y que se encuentra en la CHFM)

Cuadro de referencia:

Actividad	Reunión presencial de socialización y consulta con jefes de las unidades de la CHFM
Fecha	05 de junio de 2020
Medio	Reunión presencial (Oficinas de turismo)
Duración	• Hora y media (2:00 a 3:30 p.m)
Descripción de participantes	• Jefes de las Unidades de la CHFM o Obras Civiles o Mantenimiento eléctrico o Sección de mantenimiento mecánico. Ver anexo 9, listado de participantes
Medios de Verificación	• Listado de participantes • Registro fotográfico • Acta de reunión

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Registro fotográfico:

Reunión presencial de socialización y consulta Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM 05 de junio de 2020	
Fotografía 14. Jefes de la CHFM en la reunión presencial	*Fotografía 15. Presentación en reunión presencial*

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

6.5. Reunión No.6, con personal de la CHFM, campamentos los Pinos y la Laguna y personal de DIGEPESCA/SAG

Desarrollo de reunión virtual con empleados de la CHFM, personal de los campamentos de Los Pinos y La Laguna y con instituciones presentes en la zona.

Cuadro de referencia:

Actividad	Reunión virtual de socialización y consulta con empleados de la CHFM e instituciones presentes en la zona
Fecha	05 de junio de 2020
Medio	Reunión virtual a través de ZOOM
Duración	• Hora y media (2:00 a 3:30 p.m)
Descripción de participantes	• Personal de la CHFM • Campamento de los Pinos • Campamento de la Laguna • DIGEPESCA/SAG • Representantes de la DMA-ENEE • Representantes de la UCP-BID-JICA/ENEE Anexo No.10, listado de participantes
Medios de Verificación	• Listado de participantes • Registro fotográfico • Acta de reunión

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Las consultas y comentarios fueron las siguientes:

	Consulta #11
Nombre	**Fredy Godoy Soto**
Cargo	Empleado
Institución y/o Organización	CHFM
Fecha de la consulta	11/06/2020
Medio	Comentario realizado en la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Comentario:** Es una inversión importante, además de ser un proyecto factible, pero hay que considerar el tema de protección forestal
Respuesta	Existe por parte del BID otro componente que es una asistencia técnica no reembolsable, que será complementaria para los temas de protección de flora y Fauna. Está orientada a potenciar las Unidades de manejo de Cuncas y Turismo.

	Consulta #12
Nombre	**Ronald Merlo**
Cargo	Empleado
Institución y/o Organización	CHFM
Fecha de consulta	11/06/2020
Medio	Consulta realizada en la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Consulta:** ¿Cuándo inicia y terminará el proyecto?
Respuesta	Se tiene programado la contratación de la empresa constructora en el mes de noviembre, el proyecto se ejecutará en 2021 y 2022 (1.5 años tiempo de ejecución).

	Consulta #13
Nombre	**Francisco Leiva**
Cargo	Empleado
Institución y/o Organización	CHFM
Fecha de la consulta	11/06/2020
Medio	Comentario realizado en la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Comentario**: Es un proyecto positivo y en los temas de medio ambiente y cambio climático es favorable. Se debe considerar una contraparte de la ENEE, para hacer una propuesta de sostenibilidad para cuidados del ambiente y así ya no depender de terceros.
Respuesta	Existe por parte del BID otro componente que es una asistencia técnica no reembolsable, que será complementaria para los temas de protección de flora y Fauna. Está orientada a potenciar las Unidades de manejo de Cuncas y Turismo.

	Consulta #14
Nombre	**José Francisco Ordoñez**
Cargo	Empleado
Institución y/o Organización	CHFM
Fecha de la consulta	11/06/2020
Medio	Consulta realizada en la reunión virtual

Consulta y/o comentario	**Consulta:** Con este nuevo proyecto se incrementará el personal de la Central y ¿De qué forma se integrarán a los nuevos empleados?
Respuesta	Si el personal se incrementa por el montaje de los nuevos equipos y desarrollo de nuevas actividades. Se van incorporando grupos según las necesidades de cada componente del proyecto.

	Consulta #15
Nombre	**Carlos Varela**
Cargo	Empleado
Institución y/o Organización	CHFM
Fecha de la consulta	11/06/2020
Medio	Consulta realizada en la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Comentario:** • Es un buen proyecto, se hará capacitación técnica para los empleados. **Consulta**: • ¿Los tanques de segmentación van a ser más largos o cortos; además como se hará el control de malos olores y como se protegerá el agua potable?
Respuesta	Cada fase del proyecto contempla capacitación para los empleados. La nueva planta de tratamiento está diseñada para mitigar todos estos efectos. El agua potable es un sistema totalmente independiente.

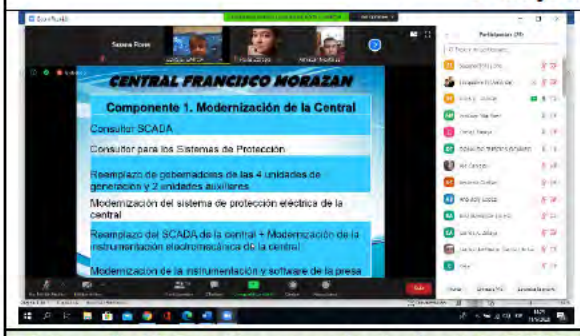
	Consulta #16
Nombre	**Ing. Donaldo Turcios**
Cargo	Empleado
Institución y/o Organización	CHFM
Fecha de la consulta	11/06/2020
Medio	Consulta realizada en la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Consulta**: ¿Se utilizarán varias estructuras en el tanque séptico?
Respuesta	En la planta de tratamiento se construirán, varias estructuras, entre ellos el pozo de bombeo, tanque de aireación, tanque de contacto al cloro, para mencionar algunos.

	Consulta #17
Nombre	**José**
Cargo	Empleado
Institución y/o Organización	CHFM
Fecha	11/06/2020
Medio	Consulta realizada en la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Consulta**: ¿La aportación del Rio Humuya y Sulaco, con la quinta turbina, se conectará en las horas pico?
Respuesta	Efectivamente es un proyecto pensado para horas pico y para horas valle en caso de tener niveles muy altos del embalse

	Consulta #18
Nombre	**Abdul Peña**
Cargo	Inspector de pesca
Institución y/o Organización	DIGEPESCA
Fecha de la consulta	11/06/2020
Medio	Consulta realizada en la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Consulta**: La capacidad del embalse fue construida para 30 años (capacidad pronosticada), se realizará algún dragado y se quitará el sedimento.
Respuesta	La central fue construida para una vida útil de 50 años, con el monitoreo que se hace la capa de sedimento es bien baja y no va a ser necesario dragar.

Registro fotográfico:

Reunión virtual de socialización y consulta
Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM
11 de junio de 2020



Fotografía 16. Reunión con empleados/as de la CHFM; DIGEPESCA, representantes de los Campamento los Pinos y La Laguna

Fotografía 17. Presentación sobre la planta de tratamiento

Fotografía 18. Jefe de la CHFM en la presentación

Fotografía 19. Presentación sobre los alcances del proyecto

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

6.6. Reunión No.7, con representantes de la Alcaldía Municipal y representante de Aldea Global

Desarrollo de reunión virtual con representantes del gobierno local y Aldea Global.

Cuadro de referencia:

Actividad	Reunión virtual de socialización y consulta con representantes gobierno local y organizaciones ambientales de la zona
Fecha	11 de junio de 2020
Medio	Reunión virtual a través de ZOOM
Duración	• Hora y veinte minutos (4:00 a 5:20 p.m)

Descripción de participantes	• Personal Alcaldía Municipal
	  ○ Oficina Municipal de la Mujer (OMM)
	  ○ Departamento de relaciones públicas.
	• Aldea Global
	Ver Anexo No.11, listado de participantes

Medios de Verificación	• Listado de participantes • Registro fotográfico • Acta de reunión

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

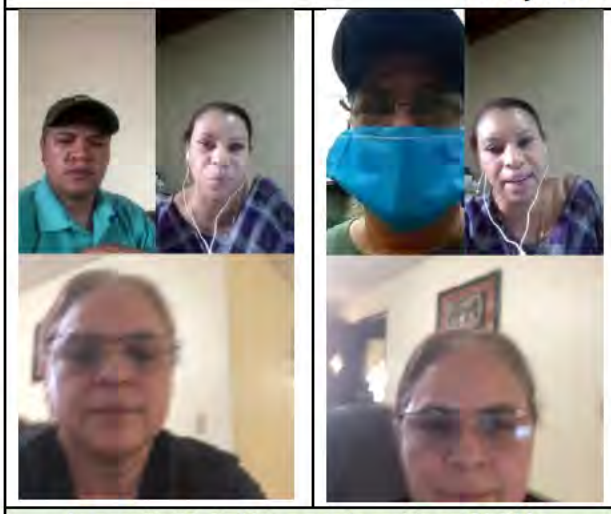
Las consultas y comentarios realizados:

	Consulta #19
Nombre	**Romel Romero**
Cargo	Subdirector
Institución y/o Organización	Aldea Global
Fecha de consulta	11/06/2020
Medio	Comentario realizado en la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Comentario**: Aldea Global está trabajando en el corredor biológico que incluye el lago de Yojoa y la zona del cajón, se busca la conectividad biológica, la conservación del ave endémica de la zona (colibrí esmeralda), conservar el espejo de agua, potenciar los aspectos turísticos con el fin de hacer de la zona un foco de desarrollo. Se están realizando estudios de recursos hídricos, plan de manejo y plantear los objetivos de conservación, cuentan con especialistas, entre ellos Ingenieros agroforestales, que pueden aportar a las iniciativas que se integren a través del proyecto. Está interesados en conocer más detalles del proyecto, concertar una cita con el Ing. Elvis García con el fin de coordinar acciones conjuntas.
Respuesta	El representante de Aldea Global manifestó que estaba interesado en sostener una reunión con el Ing. Elvis para coordinador el tema del Corredor turístico**.**

	Consulta #20
Nombre	**Jaime Rivera**
Cargo	Periodista
Institución y/o Organización	Relaciones Pública de la Alcaldía Municipal Canal 12
Fecha de la consulta	11/06/2020
Medio	Comentario realizado en la reunión virtual
Consulta y/o comentario	**Comentario**: Es un excelente proyecto, que vendrá a traer empleo a la comunidad, está a la orden para la socialización a través de los medios.
Repuesta	Es importante la socialización del proyecto, con fin de atender las diferentes, consultas o comentarios; así como recomendaciones de los diferentes actores locales. Los medios de comunicación son un actor importante para cumplir con esta tarea.

Registro fotográfico:

Reunión virtual de socialización y consulta
Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM
11 de junio de 2020



Fotografía 20. Debido a que la sesión en ZOOM es limitada a 40 minutos, se concluyó la reunión a través de una llamada de WhatsApp para completar las consultas y/o observaciones.

Fotografía 21. Reunión con representantes de la OMM, Depto. de Relaciones Públicas de la Alcaldía Municipal y subdirector de la Organización Aldea Global.

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

7. PRINCIPALES CONSULTAS Y COMENTARIOS

Durante el proceso de consulta, 20 participantes hicieron consultas o comentarios sobre el proyecto, a través de reuniones virtuales y chats, las cuales fueron respondidas de manera directa por los equipos técnicos, a continuación, se presentan las consultas y comentarios desglosadas de los participantes y agrupados por tipo de consulta.

Cuadro No.6: Consultas y respuestas del proceso de socialización y consulta

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
1	Felicitaciones	Es un excelente proyecto que viene a fortalecer la Central y además trae beneficios de empleo a las comunidades.	Reunión virtual 11/06/2020	Departamento de relaciones públicas Jaime Rivera	Es importante la socialización del proyecto, con el fin de atender las diferentes, consultas o comentarios; así como recomendaciones de los diferentes actores locales. Los medios de comunicación son un actor importante para cumplir con esta tarea.
2		Es un excelente proyecto, que vendrá a traer empleo a la comunidad, está a la orden para la socialización a través de los medios.	Reunión virtual 04/06/2020	Departamentos de obras publicas Dania Castellón	Es importante destacar que se mejora la capacidad de la Central, así como el apoyo a las familias de escasos recursos con la generación de nuevos empleos.
3	Género	¿De qué forma se garantizará la participación de género en el proyecto?	Reunión Virtual 03/06/2020	Patronato CONINCA/Chispero Sra. Brijida Ulloa	En las unidades de turismo y en cuencas se incrementará la participación femenina y en actividades de campo. La contratación de la mano de obra no calificada de acuerdo con la zona de interés se coordinará con los patronatos, así como se ha realizado en otros proyectos.

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
4	Medio ambiente	En la ejecución del proyecto entiendo que el impacto es casi nulo y estoy claro en eso, mi punto es la protección del medio ambiente, hay que hacer conciencia con las comunidades y es importante considerar este tema para el futuro. El radio de acción que está dentro de las especificaciones del proyecto (2km) y las actividades que tiene que ejecutar el contratista, no miré la supervisión de acciones coordinadas con las comunidades en los temas de protección de la flora y fauna de la zona.	Chat de WhatsApp 28 mayo 2020	Unidad de Cuencas/ Club de Ganaderos Francisco Leiva	Existe por parte del BID otro componente que es una asistencia técnica no reembolsable, que será complementaria para los temas de protección de flora y Fauna. Está orientada a potenciar las Unidades de manejo de Cuencas y Turismo
5	Medio ambiente	Se generará un fondo social para los temas de reforestación e incentivos a las comunidades para el cuidado de las cuencas.	Reunión virtual 03/06/2020	Patronato CONINCA/Chispero Patronato CONINCA/Chispero	No se tienen contemplado los estímulos y los mismos dependerán de los estudios y las propuestas de proyectos productivos comunitarios y de buenas prácticas ambientales.
6		Se habla de poner más turbinas y para esto se necesita que la represa tenga más agua, además es importante que tomen en	Reunión Virtual 03/06/2020	Patronato del Ocotal y Asociación de Patronatos del Municipio de Santa Cruz de Yojoa	La instalación de una o más turbinas será definido en los estudios a desarrollar, los niveles de El Cajón siempre estarán dentro de los mismos límites de operación, lo que cambia es la forma de operación de

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
		cuenta que todos los años los ganaderos y otras personas realizan quemas en las reservas de la cuenca. La consulta es si se ha considerado en este proyecto, un plan de reforestación o manejo exclusivo para el cuidado de los recursos naturales del bosque de la cuenca.		Oscar Flores	manera de reducir el consumo de agua en la noche y madrugada, para turbinarla en las horas pico de manera de apoyar al sistema interconectado con más potencia y obtener rentabilidad por la diferencia de precios entre las horas punta y las horas valle. El agua turbinada debe corresponder a una generación de 1050 Gwh / año o 1350 Gwh / año en periodos de alto aporte.
7		Es una inversión importante, además de ser un proyecto factible, pero hay que considerar el tema de protección forestal	Reunión virtual 11/06/2020	Empleado de la CHFM Fredy Godoy Soto	Existe por parte del BID otro componente que es una asistencia técnica no reembolsable, que será complementaria para los temas de protección de flora y Fauna. Está orientada a potenciar las Unidades de manejo de Cuencas y Turismo.
8	Medio ambiente	Es un proyecto positivo y en los temas de medio ambiente y cambio climático es favorable. Se debe considerar una contraparte de la ENEE, para hacer una propuesta de sostenibilidad para cuidados del ambiente y así ya no depender de terceros.	Reunión virtual 11/06/2020	Empleado de la CHFM Francisco Leiva	Existe por parte del BID otro componente que es una asistencia técnica no reembolsable, que será complementaria para los temas de protección de flora y Fauna. Está orientada a potenciar las Unidades de manejo de Cuncas y Turismo.

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
9		Aldea Global está trabajando en el corredor biológico que incluye el lago de Yojoa y la zona del cajón, se busca la conectividad biológica, la conservación del ave endémica de la zona (colibrí color esmeralda), conservar el espejo de agua, potenciar los aspectos turísticos con el fin de hacer de la zona un foco de desarrollo. Se están realizado estudios de recursos hídricos, plan de manejo y plantear los objetivos de conservación, cuentan con especialistas, entre ellos Ingenieros agroforestales, que pueden aportar a las iniciativas que se integren a través del proyecto. Manifestó que estaba interesado en sostener una reunión con el Ing. Elvis para coordinador el tema del Corredor turístico.	Reunión Virtual 11/06/2020	Subdirector de Aldea Global Romel Romero	Se acordó que se coordinaría una reunión para ampliar el tema (Posteriormente, se acordó realizar esta reunión para el primero de julio 2020)
10	Medio ambiente	El embalse constituye un aporte de tráfico acuático entre los departamentos de	Consulta realizada vía WhatsApp 02/06/2020	Unidad de Cuencas Francisco Leiva	La instalación de una o más turbinas será definido en los estudios a desarrollar, los niveles de El Cajón siempre estarán dentro

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
		Cortés y Comayagua. ¿En los estudios que se harán, han considerado, batimetría, capacidad de carga del embalse, estudio de la flora y fauna de la zona forestal protegida del embalse?			de los mismos límites de operación, lo que cambia es la forma de operación de manera de reducir el consumo de agua en la noche y madrugada, para turbinarla en las horas pico de manera de apoyar al sistema interconectado con más potencia y obtener rentabilidad por la diferencia de precios entre las horas punta y las horas valle. El agua turbinada debe corresponder a una generación de 1050 Gwh / año o 1350 Gwh / año en periodos de alto aporte. Asimismo, se le envió el anexo #10 del EIAS y PGAS del proyecto "Levantamiento de línea de base de la biodiversidad en el área de influencia del proyecto de Modernización y Estudios para el Incremento de la Capacidad Instalada de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán- CHFM - HO-L1203. Febrero 2019".
11	Beneficios sociales	¿Cuáles serían los beneficios de este proyecto para las aldeas?	Reunión Virtual 03/06/2020	Patronato del Ocotal y Asociación de Patronatos del Municipio de Santa Cruz de Yojoa Oscar Flores	Generación de empleo de mano de obra no calificada. Mejoramiento de las unidades de Turismo y Unidad de Cuentas. Instalación de la planta de Tratamiento.

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
12		¿Con el proyecto también se mejorarán la carretera principal, ya que esta se encuentra en mal estado? Si se colocaran reductores de velocidad (presencia de Centros Educativos).	Reunión Virtual 03/06/2020	Patronato de los Picachos Nelson Castro	El proyecto no contempla la construcción de carreteras o mejoramiento de estos. Estas medidas de seguridad serán analizadas, ya que representan un impacto para la circulación de niños/as en la zona.
13		La empresa contratista priorizará la contratación de personal de la comunidad, ya que contamos con personal capacitado y profesionales que se encuentran sin empleo.	03/06/2020	CONINCA/EL CHISPERO Sra. Brijida Ulloa	La contratación de la mano de obra no calificada se hablará con la empresa, para que sea contratada y coordinada con los patronatos, así como se ha realizado en otros proyectos.
14	Beneficios sociales	¿Cuántos empleos se generarán con el proyecto y si se contratará mano de obra local?	03/06/2020	Patronato de los Picachos Nelson Castro	Un aproximado de 82 empleos.
15		Con este nuevo proyecto se incrementará el personal de la Central y ¿De qué forma se integrarán a los nuevos empleados?	Reunión virtual 11/06/2020	Empleado de la CHFM José Francisco Ordoñez	Si el personal se incrementa por el montaje de los nuevos equipos y desarrollo de nuevas actividades. Se van incorporando grupos según las necesidades de cada componente del proyecto.
16		Es un buen proyecto, se hará capacitación técnica para los empleados.	Reunión virtual 11/06/2020	Empleado de la CHFM Carlos Varela	Cada fase del proyecto contempla capacitación para los empleados.

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
17	Operación	¿En qué consiste la ampliación de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán?	Reunión de WhatsApp 03/06/2020	Patronato del Ocotal y Asociación de Patronatos del Municipio de Santa Cruz de Yojoa Oscar Flores	El BID también dentro del estudio de impacto ambiental contempla un estudio de biodiversidad. La batimetría se planea, realizar mediante la técnica LIDAR que se realiza desde una aeronave y se hace un mapeo de la superficie.
18		¿Cuándo iniciará el proyecto?	Reunión virtual 28/05/2020	MAMUDEC Marco Antonio Alcerro	Se ha contemplado contratar la empresa constructora en el mes de noviembre del presente año y las obras se ejecutarán en año 2021.
19		¿Cuándo iniciará el proyecto?	Reunión virtual 03/06/2020	Patronato de los Picachos Nelson Castro	Se tiene proyectado la contratación de la empresa en el mes de noviembre y la ejecución para el año 2021.
20		¿Cuándo inicia y terminará el proyecto?	Reunión virtual 11/06/2020	Empleado CHFM Ronald Merlo	Se tiene programado la contratación de la empresa constructora en el mes de noviembre, el proyecto se ejecutará en 2021 y 2022 (1.5 años tiempo de ejecución).
21		La capacidad del embalse fue construida para 30 años (capacidad pronosticada), se realizará algún dragado y se quitará el sedimento.	Reunión virtual 11/06/2020	DIGEPESCA Abdul Peña	La central fue construida para una vida útil de 50 años, con el monitoreo que se hace la capa de sedimento es bien baja y no va a ser necesario dragar.
22		Los tanques de segmentación van a ser más largos o cortos; además como se hará el control de malos olores y	Reunión virtual 11/06/2020	Empleado de la CHFM Carlos Varela	La nueva planta de tratamiento está diseñada para mitigar todos estos efectos. El agua potable es un sistema totalmente independiente.

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
		como se protegerá el agua potable.			
23	Operación	¿Se utilizarán varias estructuras en el tanque séptico?	Reunión virtual 11/06/2020	Empleado de la CHFM Ing. Donaldo Turcios	En la planta de tratamiento se construirán, varias estructuras, entre ellos el pozo de bombeo, tanque de aireación, tanque de contacto al cloro, para mencionar algunos.
24		La aportación del Rio Humuya y Sulaco, con la quinta turbina, se conectará en las horas pico.	Reunión virtual 11/06/2020	Empleado de la CHFM José	Efectivamente es un proyecto pensado para horas pico y para horas valle en caso de tener niveles muy altos del embalse
25		¿En la fase de estudios es factible la implementación de una o más turbinas, eso implicará más volumen turbinado y eso tendrá algún efecto en los niveles del embalse?	Consulta realizada a través de WhatsApp 11/06/2020	AQUAFINCA Elvin Aguilera	En los estudios se harán los análisis y la instalación de las unidades dependerán exclusivamente de los resultados de los estudios
26		Es importante abordar estos temas y profundizar en ellos, informarles que la Unidad de Cuencas y Turismo estamos trabajando en una estrategia integral de manejo de cuencas, donde participan varias organizaciones comunitarias, instituciones y	Reunión virtual 28/05/2020	Unidad de Cuencas Roger Mendoza	La modernización contempla eficientizar la generación, pero los niveles de El Cajón siempre estarán dentro de los mismos límites de operación.

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
		la mancomunidad. Está estrategia contará un plan de trabajo más detallado y será socializado con todos los actores locales. La modernización del Cajón y el tema de generación eficiente, esto significa producir más energía con menos agua, es importante considerar que pueden existir preocupaciones de los actores locales y de las empresas que hacen uso complementario del embalse, el asunto de hacer más eficiente el sistema de generación con la utilización de menos agua. favorece a las comunidades y empresas.			
27	Operación	Somos una empresa generadora de energía, que está ubicada aguas abajo del Cajón y que aprovechamos los recursos, miramos esta iniciativa con mucho optimismo y los felicitamos por el proyecto que viene hacer más eficiente la	Reunión Virtual 28/05/2020	Representante de Hidroeléctrica la Vegona Miguel Montoya	Para la Vegona, la modernización de El Cajón y extensión de su vida útil resulta beneficioso, ya que asegura la obtención del recurso hídrico por muchos años mas

No.	Tipo de consulta	Consulta	Medio y fecha de la consulta	Comunidad/ Institución	Respuesta de la consulta
		operación del Cajón, ya que es importante hacer el mejor uso del recurso agua, que nos beneficia a todos.			

8. LIMITACIONES Y DIFICULTADES

- A raíz de la actual emergencia sanitaria provocada por el COVID-19, mediante Decreto Ejecutivo PCM-021-2020, se restringió a nivel nacional la movilización de personas y el desarrollo de reuniones presenciales.
- El acceso a los diferentes medios de comunicación en las organizaciones comunitarias es limitado básicamente a redes sociales como WhatsApp y llamadas telefónicas.
- La señal en la zona de la central presenta dificultades de conectividad, incluso algunas zonas no cuentan con señal de telefonía celular.
- Algunas plataformas como ZOOM están disponible por tiempo limitado (40 minutos), por lo que se tenían que reconectar las y los participantes a las reuniones.

9. CONCLUSIONES

- Debido a las restricciones del Gobierno en relación con la actual situación de la pandemia del COVID 19, el proceso de socialización y consulta significativa con las partes interesadas se realizó de manera virtual, por medio de reuniones de Zoom y WhatsApp; esto no fue una limitante para que este proceso resultara exitoso, alcanzándose un nivel de participación de 121 actores locales; además de la participación de 92 empleados de la CHFM.
- En el proceso de socialización y consulta, se contó con la participación de 20 organizaciones con presencia en la zona de influencia del proyecto, como ser el gobierno local (Municipalidad de Santa Cruz de Yojoa: Oficinas de Desarrollo Comunitario, Obras Públicas, Unidad Municipal de Ambiente, Relaciones Públicas y la Oficina Municipal de la Mujer), mancomunidades (MAMUDEC), patronatos de las organizaciones comunitarias de CONINCA/Chispero, Ocotal, la Bolsita y los Picachos y organizaciones presentes en la zona como Aquafinca, Aldea Global, DIGPESCA/SAG, Módulo comunitario, COHERSA/ La Vegona, Asociación de Ganaderos, empleados/as de la CHFM, las unidades de Cuencas y Turismo de la central y personal de los campamentos de La Laguna y Los Pinos.
- Entre los temas de mayor interés para las partes interesadas, se encuentra el tema operativo de la CHFM, la contratación de mano de obra local, participación e inclusión de género en el proceso de ejecución del proyecto y la protección forestal de la cuenca del embalse El Cajón.

ANEXOS

Anexo 1. Acta de verificación del desarrollo del proceso de socialización y consulta con partes involucradas.

ACTA PARA DEJAR CONSTANCIA SOBRE EL DESARROLLO DEL PLAN DE SOCIALIZACIÓN Y CONSULTA SIGNIFICATIVA CON PARTES INTERESADAS, RELACIONADO CON EL "PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y ESTUDIOS PARA EL AUMENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA FRANCISCO MORAZÁN"

La Dirección de Asesoría Legal, como ente asesor en materia legal para cualquier proceso que conlleve implícitamente el cumplimiento de la normativa regulatoria para proyectos de inversión, a través de la presente acta legal deja constancia del contenido relacionado con el plan de socialización y consulta significativa con partes interesadas, relativo a un proyecto desarrollado por la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), en el caso específico relacionado al **"PROYECTO DE MODERNIZACIÓN Y ESTUDIOS PARA EL AUMENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA FRANCISCO MORAZÁN"**. Lo cual tiene como antecedente, la Modernización de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán, lo cual es una actividad prioritaria debido al estado decadente de los equipos con lo que opera actualmente, los cuales datan del año 1984, como ser sus: Máquinas de generación, subestación, sistemas auxiliares, sistema SCADA y equipos de Control Electrónico. Dichos equipos se han mantenido operativos y con cambios menores en el transcurso de los años de vida de la central, por lo que, con el Proyecto se pretende dar un salto en tecnología, al llevar a la Central a estadios operativos de vanguardia. El sistema de telecontrol fue diseñado, instalado y puesto en servicio por la Compañía Suiza BBC (Brown Boverí Co.), actualmente ABB (Asea Brown Boverí), el cual no ha tenido mejoras y aunque se han instalado instrumentos de monitoreo, medidores y relevadores de nueva generación, estos no se pueden integrar al SCADA actual, por lo que los medidores de energía se monitorean de forma remota e independiente o directamente en el sitio, con los demás dispositivos. Asimismo, los componentes hidráulicos de la Central (gobernadores) fueron hechos a medida con la tecnología vigente para 1980, con características operativas que satisfacían las condiciones del SIN. Por otro lado, existe la necesidad de ampliar y modernizar la subestación "El Cajón", lo que obedece por un lado a actualizar los equipos y dispositivos asociados a las unidades de

1

Scanned by CamScanner

generación para un mejor control al ser integrados al nuevo SCADA y por otro, ampliar en una bahía más, utilizando la plataforma tres, prevista para la ampliación, con la finalidad de conectar una quinta unidad con las líneas de 230 KV que son parte del SIN, formando parte del Programa de Fortalecimiento a la Transmisión de Energía Renovable en el Sistema Interconectado Nacional (SIN), que junto con otros proyectos buscan el robustecimiento, enfocándose en Subestaciones y Líneas de Transmisión estratégicas para la habilitación y aprovechamiento de los flujo de energías renovables. Otra actividad a desarrollar en el proyecto es la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en los campamentos de la Central, en vista que el actual sistema de tratamiento fue construido en la década de los 80 y ya cumplió con su vida útil, por lo tanto el Gobierno de Honduras, a través de la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE), ha solicitado al Banco Interamericano de Desarrollo (BID) el apoyo financiero para la implementación del aludido proyecto, como parte del cumplimiento al Marco de Gestión Ambiental Social (MGAS) y las Políticas de Salvaguardia Ambientales y Sociales establecidas por el Banco Interamericano de Desarrollo BID para los proyectos financiados por el banco.

Por lo antes referido y dadas las circunstancias del proyecto de la Central, es preciso señalar que la ENEE ha desarrollado procedimientos para la evaluación de potenciales impactos ambientales y socioculturales en la Central; siendo la Dirección de Medio Ambiente (DMA-ENEE) la dependencia responsable de la ENEE en coordinar todas las actividades relacionadas con los aspectos socio ambientales asociadas a los proyectos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica existentes, comenzado con las diligencias para la aplicación del marco legal e institucional bajo el cual deben regularse los proyectos con financiamiento del BID; como ser el cumplimiento del Marco de Gestión Ambiental Social (MGAS) y las Políticas de Salvaguardia Ambientales y Sociales, establecidas por el ente financiero patrocinador del proyecto.

En vista de la emergencia sanitaria decretada a nivel nacional, producto de la pandemia del Coronavirus (Covid-19) y debido

Scanned by CamScanner

a la suspensión de la Garantía constitucional de libre circulación, establecida por el Gobierno de la Republica a través del toque de queda absoluto, fue imposible realizar las visitas de campo programadas, por la prohibición de circulación a los habitantes en todo el territorio nacional, razón por la cual se hizo necesario remplazar las reuniones presenciales por las reuniones virtuales realizadas a través de plataformas de videoconferencias.

Por lo transcrito en el párrafo que antecede y cumpliendo con los protocolos de Bioseguridad y distanciamiento social establecidos por el Gobierno; esta Dirección Legal a través del presente documento evidencia que la etapa relacionada al proceso de Socialización e implementación del Plan de Consultas Significativas, debió desarrollarse a través de los medios electrónicos disponibles, como ser: (correo electrónico, aplicación WhatsApp, reuniones virtuales, conferencias virtuales, chats y plataformas para video-conferencias), así como a través publicaciones de la información del proyecto a través del sitio web de la Oficina de Turismo (página de Facebook - turismoelcajonchfm). Dicho proceso se realizó con la coordinación de la Licenciada Suzana Flores, especialista social de la UCP-BID-JICA/ENEE, el Ingeniero Elvis García, Jefe de Unidad, de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán (El Cajón), la Licenciada Ana Belly López, Jefa de la Unidad de Turismo de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán (El Cajón), la Ingeniera Ambiental Dilcia Jiménez de la Dirección de Medio Ambiente-ENEE, el Ing. Víctor Ponce, especialista ambiental de la UCP-BID-JICA/ENEE, Las actividades para desarrollar el plan de socialización y consulta significativa con partes interesadas, dieron inicio de forma virtual:

El jueves 28 de mayo 2020, a la 1:30 pm, con la primera **reunión virtual (Pilotaje)** desarrollada a través de la aplicación de video y audioconferencia Zoom, la cual inicio con la asistencia de Juventina Hernández, Regidora de la Alcaldía Municipal de Santa Cruz de Yojoa, Marcos Antonio Alcerro, Coordinador Técnico MAMUDEC (Mancomunidad de

3

Scanned by CamScanner

Municipio de la ZFPEC), Suany Marisela Alvarenga Jefe de la Unidad de Medio Ambiente (UMA-Alcaldía Municipal de Santa Cruz de Yojoa), Mario Alexis Chavarría Oseguera Oficial Ambiental COHERSA, Francisco Leiva del Club de Ganaderos El Cajón, Rosa Orellana, Administradora y jefa de Recursos Humanos del Módulo comunitario, Miguel Montoya del proyecto hidroeléctrico La VEGONA, Liliam Ninoska Urquía Erazo Consultora Sector Energía BID, Rosa Anatrella Coordinadora UCP-BID-JICA, Suzana Flores Especialista Social UCP-BID-JICA/ENEE, Víctor Ponce Especialista Ambiental UCP-BID-JICA/ENEE, Elvis García Jefe Unidad Operación y Mantenimiento de la CHFM, Ana Belly López Velásquez Jefe Unidad de Turismo CHFM, Roger E. Mendoza Jefe Unidad Manejo de Cuencas CHFM, Rolando Rodríguez Dirección de Generación Hidroeléctrica CHFM, Dilcia Isabel Jiménez Pineda Ingeniera de la DMA-ENEE, José Wilson Cárcamo Sánchez Especialista Social y Procurador Legal de la DMA-ENEE. La socialización inició con la participación del Ingeniero Elvis García, quien manifestó que la ENEE a través de financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo BID estará realizando un proyecto de modernización en la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán con la intención de aumentar su vida útil y tener este baluarte de lo que es la generación de energía en el país, posteriormente continuo la socialización la Ingeniera Dilcia Jiménez exponiendo que la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) a través de la Dirección de Medio Ambiente desde el inicio y durante el desarrollo del proyecto, ha considerado el cumplimiento de la normativa relacionada a la evaluación de impacto ambiental y social (EIAS), al plan de Gestión Ambiental (PGAS), así como de las directrices operativas de las políticas de salvaguardas del BID, definiendo como área de influencia directa (AID) los sitios puntuales donde se llevarán a cabo las diferentes actividades que conlleva el Proyecto (subestación, casa de máquinas, edificio de control, campamentos) y como área de influencia indirecta un radio de dos kilómetros alrededor de los sitios donde se desarrollarán las equipo de la ENEE, finalizada la participación

4

Scanned by CamScanner

de los representantes de la ENEE, el señor Marco Antonio Alcerro Coordinador Técnico MAMUDEC (Mancomunidad de Municipio de la ZFPEC), realizo la siguiente pregunta: ¿Cuando iniciara el Proyecto? Respondiendo en la misma reunión el Ing. Elvis García de la CHFM, que tentativamente en el mes de enero del año 2021.

El tres (03) de junio del 2020, siendo las 2:00 p.m. se celebró la segunda reunión virtual, en esta ocasión a través de la aplicación de video llamadas por WhatsApp, participando Nelson Castro Presidente de Los Picachos y Marcelo Godoy Presidente de La Bolsita, Ana Belly López Velásquez Jefe Unidad de Turismo de la CHFM, Suzana Flores Especialista Social UCP-BID-JICA/ENEE, y Víctor Ponce Especialista Ambiental UCP-BID-JICA/ENEE, dicha reunión virtual inicio con la participación de Suzana Flores, quien revelo información relacionada a la modernización de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán, continuando con la socialización y consulta significativa con partes interesadas, el Ing. Víctor Ponce UCP-BID-JICA/ENEE expuso sobre los Impactos Ambientales y Sociales relativos al proyecto de la CHFM y una vez finalizada su participación, el señor Nelson Castro presidente de los Picachos realizo las siguientes consultas: 1-¿Cuándo iniciará el proyecto?, 2-¿Cuántos empleos se generarán con el proyecto y si se contratará mano de obra local?, 3-¿con el proyecto también se mejorarán la carretera principal, ya que esta se encuentra en mal estado?; se hace constar por así haberlo comprobado a través del contenido del informe proceso de socialización y consulta significativa con partes interesadas del proyecto, que elaboro la Dirección de Medio Ambiente de la ENEE (DMA-ENEE), que las consultas realizadas por los representantes de las organizaciones comunitarias fueron respondidas por la Unidad de Turismo en coordinación con la asistencia técnica del Ing. Elvis García de la Unidad de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán, por escrito a través del correo electrónico de la Unidad de Turismo y remitido al correo personal de los participantes.

Scanned by CamScanner

Continuando con las reuniones virtuales, desarrolladas a través de la aplicación de video llamadas por WhatsApp, el tres (03) de junio 2020, a las 3:00 de la tarde, se celebró la tercera reunión, con la participación de la señora Brijida Ulloa Presidenta CONINCA y Oscar Flores Presidente del Ocotal y de la Asociación de Patronatos; Ana Belly López Velásquez Jefe Unidad de Turismo de la CHFM, esta reunión dio inicio con la intervención de Suzana Flores Especialista Social UCP-BID-JICA/ENEE, quien describió las trabajos que se realizarían durante el desarrollo del proyecto y en lo relativo a la parte de los Impactos Ambientales y Sociales intervino el Ing. Víctor Ponce UCP-BID-JICA/ENEE, finalizada la exposición de los representantes UCP-BID-JICA/ENEE, la señora Brijida Ulloa de CONINCA hizo las consultas siguientes: 1-¿De qué forma se garantizará la participación de género en el proyecto?, 2-¿La empresa contratista priorizará la contratación de personal de la comunidad, ya que contamos con personal capacitado y profesionales que se encuentran sin empleo?. También fueron realizadas por parte del señor Oscar Flores en su condición ya señalada las consultas siguientes: 1-¿En qué consiste la ampliación de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán? 2-¿Cuáles serían los beneficios de este proyecto para las aldeas? 3-¿Se habla de poner más turbinas y para esto se necesita que la represa tenga más agua, además es importante que tomen en cuenta que todos los años los ganaderos y otras personas realizan quemas en las reservas de la cuenca. La consulta es si se ha considerado en este proyecto, un plan de reforestación o manejo exclusivo para el cuidado de los recursos naturales del bosque de la cuenca?; Se deja constancia por parte del suscrito que todas las consultas realizadas por los representantes de los patronatos de las comunidades que habitan en los alrededores de la zona del proyecto, fueron respondidas por la Unidad de Turismo a través del correo electrónico institucional de la Unidad siempre contando con la asistencia técnica de la Unidad de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán.

6

Scanned by CamScanner

En fecha cuatro (04) del mes de junio del 2020, a las 2:00 p.m. se continuo con la cuarta reunión virtual, a través de la aplicación de video y audioconferencia Zoom, contando con la participación de Juventina Hernández, Regidora de la Alcaldía Municipal de Santa Cruz de Yojoa, Dania Castellón Departamento de Obras Publicas de la Alcaldía Municipal de Santa Cruz de Yojoa, Nelson Castro Presidente del Patronato de la comunidad del Picachito, Brijida Ulloa Presidenta del Consorcio Internacional del Cajón (CONINCA), Marcelo Godoy Presidente del patronato La Bolsita, Oscar Flores Presidente de las asociaciones de patronatos de Santa Cruz y El Ocotal, Elvin Aguilera Jefe de AQUAFINCA, Liliam Ninoska Urquía Erazo Consultora Sector Energia BID, Douglas Edgardo Solórzano Paz Procurador Legal Dirección de Asesoría Legal ENEE, Suzana Flores Especialista Social UCP-BID-JICA/ENEE, Víctor Ponce Especialista Ambiental UCP-BID-JICA/ENEE, Elvis Garcia Jefe Unidad Operación y Mantenimiento de la CHFM, Ana Belly López Velásquez Jefe Unidad de Turismo CHFM, Roger E. Mendoza Jefe Unidad Manejo de Cuencas CHFM, Rolando Rodríguez Dirección de Generación Hidroeléctrica CHFM, Dilcia Isabel Jiménez Pineda Ingeniera Ambiental DMA, José Wilson Cárcamo Sánchez Especialista Social y Procurador Legal de la DMA-ENEE; con la exposición del Ingeniero Elvis Garcia y la Ingeniera Dilcia Jiménez quienes en sus participaciones resaltaron información muy importante relacionada al diseño de los trabajos que se realizaran, como ser algunos reemplazos de piezas y algunos estudios para la modernización y el aumento de la capacidad instalada en la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán, como también que la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) a través de la Dirección de Medio Ambiente desde el inicio y durante el desarrollo del proyecto, ha considerado el cumplimiento de la normativa relacionada a la evaluación de impacto ambiental y social (EIAS), al plan de Gestión Ambiental (PGAS) así como de las directrices operativas de las politicas de salvaguardas del BID, concluida la participación del personal de la ENEE, para finalizar la señorita Dania

7

Scanned by CamScanner

Castellón del Departamento de Obras Publicas de la Alcaldía Municipal de Santa Cruz de Yojoa en su participación manifestó que "Es un excelente proyecto que viene a fortalecer la Central y además trae beneficios de empleo a las comunidades".

El cinco (05) de junio del 2020, a las 2:00 p.m. en la oficina de la Unidad de Turismo fue celebrada la quinta reunión, la cual se realizó de manera presencial, contando con la asistencia de los Jefes de las Unidades de la CHFM como ser: Ing. Donaldo Turcios Obras Civiles, Ing. Ronald Merlo Mantenimiento eléctrico, Ing. Arturo Zelaya Sección de mantenimiento mecánico, Ing. Fernando Cruz Jefe de mantenimiento electromecánico y Personal del Campamento de los Pinos y Campamento de la Laguna DIGEPESCA/SAG, misma que tuvo el desarrollo habitual en relación a la divulgación de los pormenores del proyecto, concluyendo la reunión presencial para la validación de la etapa relacionada al proceso de Socialización e implementación del Plan de Consultas Significativas, alusivo a la modernización y estudios para el aumento de la capacidad instalada de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán.

El 11 de junio del 2020; en punto de las 2:00 de la tarde, dio inició a la sexta reunión virtual, con la participación de los empleados de la CHFM, que a continuación se detallan: Alma Yaneth Alvarado Miranda, Dirección Administrativa, Alonso Amaya Montes, Dirección Administrativa, José Arnulfo Andino Medina, Dirección Administrativa, Armando Carvajal Ayala, Dirección Administrativa, Greydi Yojaira Chacon Rodríguez, Dirección Administrativa, Mario Corea López, Dirección Administrativa, Keiver Alberto Fuentes Ayala, Dirección Administrativa, Vladimir A. Geromini Redondo, Dirección Administrativa, Fredy Alexander Godoy, Dirección Administrativa, Victor Alfonso Godoy Soto, Dirección Administrativa, Celeo Gómez González, Dirección Administrativa, Wendy Lisseth López Lara, Dirección Administrativa, Amílcar Reynaldo Martínez Euceda, Dirección Administrativa, Jessica Cecilia Mejía Contreras, Dirección

Scanned by CamScanner

Administrativa, Lisseth Sarai Miranda, Dirección Administrativa, María Felicita Montes Amaya, Dirección Administrativa, José Francisco Ordoñez Barahona, Dirección Administrativa, Sherin Yohany Perdomo, Dirección Administrativa, Darlin Beatriz Sanabria, Dirección Administrativa, Gabriel Enrique Sierra Lazo, Dirección Administrativa, Elvis Edgardo Garcia Soto, Dirección Ejecutiva, Nelly Ondina Hernández, Dirección Ejecutiva, Karen Carolina Sabillon Argueta, Dirección Ejecutiva, Francis Armando Sandoval Calidonio, Dirección Ejecutiva, Elias Bonilla Urbina, Sección de Operación, América Marleni Cuellar Argueta, Sección de Operación, Melvin Napoleón Guerra D., Sección de Operación, Jesús Salvador López, Sección de Operación, Sergio Monroy García, Sección de Operación, Nelson Raúl Moreno Reyes, Sección de Operación, Olvin Martin Sanchez Calderon, Sección de Operación, Alex Alberto Carias Landa, Mantenimiento Mecánico, Pablo Cesar Figueroa, Mantenimiento Mecánico, Edgar Adonai Henrique, Mantenimiento Mecánico, Carlos Humberto Varela A., Mantenimiento Mecánico, Luis Gómez Rubio, Mantenimiento Eléctrico, Ronald F. Merlo Romero, Mantenimiento Eléctrico, Rudy Jacobo Pinto Urrea, Mantenimiento Eléctrico, Pablo A. Quiroz Medina, Mantenimiento Eléctrico, Carlos Alexis Romero, Mantenimiento Eléctrico, Nelson Enrique Santos Lazo, Mantenimiento Eléctrico, Pablo A. Tabora Sánchez, Mantenimiento Eléctrico, Cristian Villafranca, Mantenimiento Eléctrico, Ángel David Zepeda, Mantenimiento Eléctrico, Ángel Emilio Mendez Flores, Mantenimiento Eléctrico, Edward Osmin Cortes R., Mantenimiento Electrónico, Fernando Hernández Leiva, Mantenimiento Electrónico, Elias Bonerges, Obras civiles-Supervisión Campamentos, Yeni Patricia Guevara Yanes, Obras Civiles- Supervisión Campamentos, Marvin Leonel Tabora López, Obras civiles- Supervisión Campamentos, Marliu Samael Alvarado Pineda Obras Civiles, Carlos Rafael Amaya Sarmientos, Obras Civiles, Daniel Edgardo Casco Ochoa, Obras Civiles, Tirza Carolina Contreras Galeano, Obras Civiles, Nilson Danilo Cruz López, Obras

Scanned by CamScanner

Civiles, Carlos Humberto García Hernández, Obras Civiles, José Elías, Reyes Bonilla Obras Civiles, Tulio Alexander López Tabora, Obras Civiles, Iris Faviola Madrid Moreno Obras Civiles, Nelson Omar Pérez Romero Obras Civiles, Rolando Rodríguez Rivera Obras Civiles, Donaldo Turcios Ocampo, Obras Civiles, Carlos Aníbal Zelaya Membreño, Obras Civiles, Dulce Sarai Zelaya Paz, Obras Civiles, Delmy Zenayda Castellanos, Unidad Prevención de Riesgos y Bienestar Social, Hendrich Villatoro Medina Unidad Prevención de Riesgos y Bienestar Social, Sandra Nohemy Mejida Cardoza, Unidad Prevención de Riesgos y Bienestar Social, Marlyn Melissa Fuentes, Unidad de Turismo, Claudia María López Lara, Unidad de Turismo, Anabelly López Velasquez Unidad de Turismo, Noris Yamileth Madrid Perdomo, Unidad de Turismo, Jaime Guillermo Muñoz Unidad de Turismo, Dilcia Yamileth Pinto, Unidad de Turismo, Jessica Yamileth Reyes Rivera, Unidad de Turismo, Yadira Mayanin Valladares Unidad de Turismo, Jacqueline Roxana Benavides Rivas, Escuela, Alejandra Carvajal Bocanegra, Escuela, Licia Fabiola Domínguez Castro, Escuela, Yenovi Suhzel Escalante Paz, Escuela, Juan Carlos Escobar Gutiérrez, Escuela, Odilia Gisela García Figueroa Escuela, Laura Carolina Guevara Maradiaga, Escuela, Oscar Daniel López Valladares, Escuela, Karen Lastenia Mejía, Escuela, Genaro Alexis Orellana Barrera, Escuela, Grolbin Rolando Orellana Rivera, Escuela, Melvin Miguel Vijil Pineda, Escuela, Rosa Marina Zacapa Hernández, Escuela, Jackeline Margarita Arita Zeron, Unidad Manejo de Cuencas, Yessy Patricia Bautista Castro Unidad Manejo de Cuencas, Esmeralda Guzmán Sánchez, Unidad Manejo de Cuencas, José Francisco Leiva Rivera, Unidad Manejo de Cuencas, Roger Baltazar Mendoza García, Unidad Manejo de Cuencas Willians Gilberto Ponce Romero, Unidad Manejo de Cuencas, Dilcia Ondina Cedillo Cantarero, Centro Nacional de Capacitación Técnica, Gladys Amanda López López Centro Nacional de Capacitación Técnica Juan Carlos Reich Hernández Centro Nacional de Capacitación Técnica; inicio la participación el Ing. Elvis García quien se refirió a los cambios y beneficios que el desarrollo del

Scanned by CamScanner

proyecto de Modernización de la Central, trae implícito para los empleados de la Central, posteriormente en el uso de la palabra el Ingeniero Donaldo Turcios Ocampo de Obras Civiles se refirió al tema relacionado a la planta de tratamiento y finalizo la reunión de este día con la participación de la Ing. Dilcia Jiménez quien hablo sobre los impactos ambientales en el proyecto; informando que las consultas realizadas fueron contestadas de manera inmediata por los moderadores en el interin de la reunión.

El 11 de junio del 2020; en punto de las 4:00 de la tarde, dio inició a la séptima reunión virtual, con la participación de Marina Zelaya Coordinadora OMM/Alcaldía Municipal, Jaime Rivera Coordinador de Relaciones Públicas Canal 12, Dirección de Relaciones Públicas Alcaldía Municipal, Abdul Peña Jefe DIGEPESCA, Romel Romero Sub- Director Aldea Global, Douglas Edgardo Solórzano Paz Procurador Legal Dirección de Asesoría Legal ENEE, Suzana Flores Especialista Social UCP-BID-JICA/ENEE, Víctor Ponce Especialista Ambiental UCP-BID-JICA/ENEE, Ana Belly López Velásquez Jefe Unidad de Turismo CHFM, Dilcia Isabel Jiménez Pineda Ingeniera Ambiental DMA, José Wilson Cárcamo Sánchez Especialista Social y Procurador Legal de la DMA-ENEE. Se hace constar por así haberlo evidenciado a través del Informe contentivo que el proceso de Socialización e implementación del Plan de Consultas Significativas con partes interesadas emitido por la Dirección de Medio Ambiente, que en las reuniones virtuales celebradas en las distintas fechas de su programación, se desarrollaron actividades para la Socialización y Consulta de las partes interesadas, coordinadas a través de las Unidades de Turismo y Cuencas de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán, la Unidad Ejecutora del BID (UCP-BID-JICA/ENEE) y la Dirección de Medio Ambiente de la ENEE; todas contaron con la asistencia del personal convocado a reunión y una vez concluida el programa preparado para el desarrollo de cada reunión se daba por terminada la socialización.

Scanned by CamScanner

Finalmente se deja constancia por asi haberse suscitado, que todas las consultas realizadas durante el desarrollo de cada una de las cuatro reuniones realizadas a través de la aplicación de video y audioconferencia Zoom, las dos reuniones celebradas a través de la aplicación de video llamadas por WhatsApp y la reunión presencial, llevada a cabo con los Jefes de las Unidades de la CHFM algunas fueron contestadas directamente durante el desarrollo de las reuniones y las otras fueron respondidas a través del correo electrónico de la Unidad de Turismo en coordinación y con la asistencia técnica de la Unidad de Operación y Mantenimiento de la CHFM.

Para constancia que asi se desarrollaron las reuniones virtuales y presenciales, a donde se divulgo el plan de socialización y consulta significativa con partes interesadas, ratificando que las mismas, fueron celebradas en cumplimiento del marco legal establecido por el Marco de Gestión Ambiental Social (MGAS).

En la ciudad de Tegucigalpa, M.D.C., a los dieciocho días del mes de junio del año dos mil veinte.

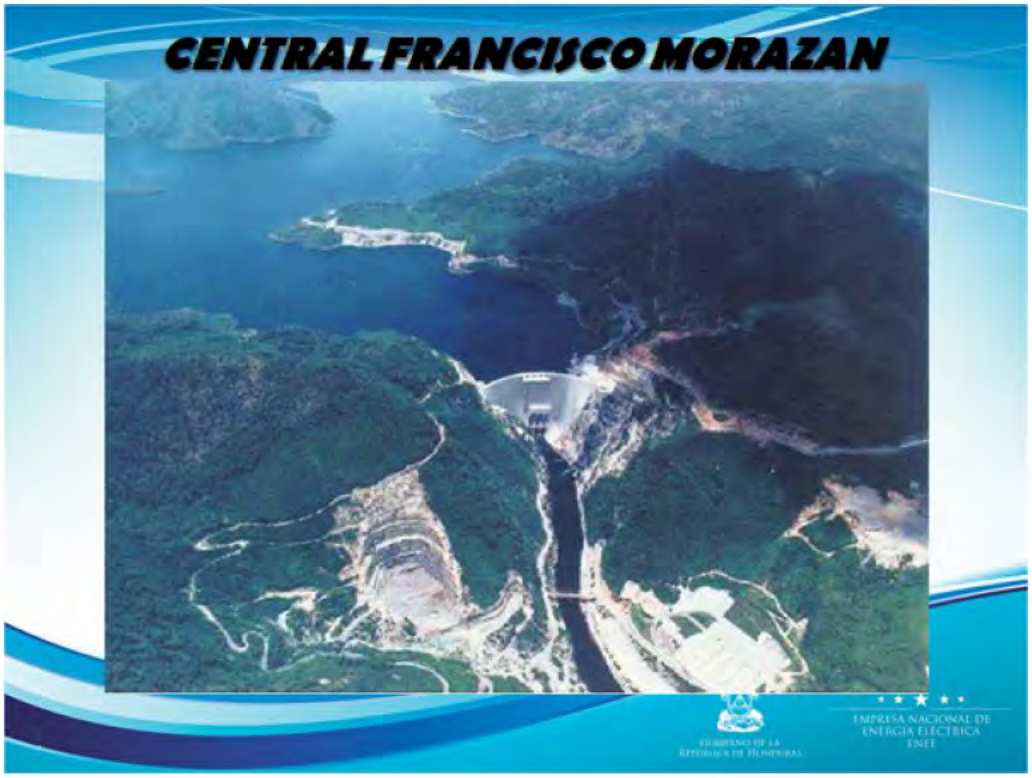
ABG. DOUGLAS EDUARDO SOLORZANO PAZ
PROCURADOR LEGAL
DIRECCIÓN LEGAL DE LA ENEE

12

Scanned by CamScanner

Anexo 2. Material Didáctico

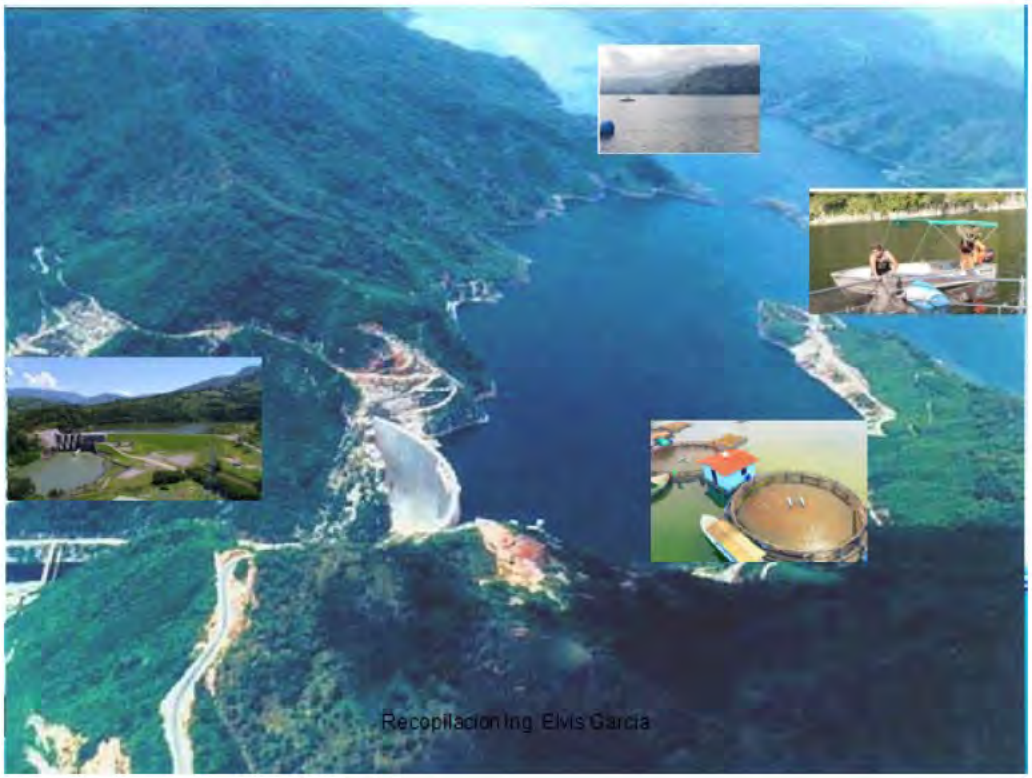
Presentación del proyecto modernización y aumento de la capacidad instalada de la central hidroeléctrica Francisco Morazán



CENTRAL FRANCISCO MORAZAN

LA CENTRAL FRANCISCO MORAZAN ES LA HIDROELECTRICA MAS IMPORTENTE A NIVEL NACIONAL	
Capacidad del embalse, total bruto Capacidad útil	5700 millones de m3 4200 millones de m3
Superficie de embalse	94 Km2
Capacidad instalada-primera etapa	300 megavatios
Potencia firme	174 megavatios
Producción de energía: – Primaria – Secundaria – Totalizando	 1050 Gwh/año 300 Gwh./ año 1350 Gwh. / año

Recopilacion Ing. Elvis Garcia



MODERNIZACION DE LA CENTRAL

Apoyo Para la Modernización y Aumento de Capacidad Instalada de la Central Hidroeléctrica Francisco Morazán.

La CHFM es la central de generación más importante del país y se necesita asegurar su operación y permanencia en el sistema eléctrico nacional por su aporte en energía, potencia y los servicios auxiliares que presta. Este proyecto prevé la modernización de la CHFM y desarrollo de estudios y diseños para evaluar el incremento de capacidad de la central. Para desarrollar la operación se plantean tres componentes:

MODERNIZACION DE LA CENTRAL

COMPONENTE I

El objetivo General del préstamo, es mejorar y recuperar el papel de la central hidroeléctrica Francisco Morazán (CHFM) como un activo efectivo para proporcionar flexibilidad e integración de la energía renovable variable (ERV) al sistema eléctrico de Honduras.

Objetivos Específicos

(i) mejorar la confiabilidad y eficiencia operativa de la central;
(ii) integrarla la central Francisco Morazán al operador del sistema (ODS)
(iii) desarrollar estudios para evaluar el incremento de su capacidad de generación.

MODERNIZACION DE LA CENTRAL

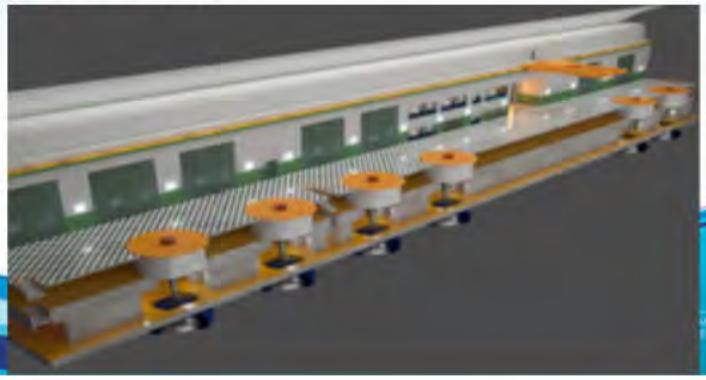
Componente 1: Inversiones para modernización de la central (US$28,02 millones: US$9,49 millones FTL, US$1,6 millones BID y US$16,93 millones ENEE).

(i) realizar inversiones de modernización en la central de generación y subestación para reemplazar elementos/componentes críticos que han sufrido un elevado desgaste.

MODERNIZACION DE LA CENTRAL

Componente 2: Desarrollo de estudios y diseños para el incremento de la capacidad de generación (US$ 4 millones)

(ii) Se realizaran estudios geológicos, geotécnicos y ambientales para la instalación de unidad (es), estudios de interconexión y evaluación para la toma de decisión de instalar uno o más unidades de generación;



MODERNIZACION DE LA CENTRAL

Componente 3: Desarrollo de capacidades del personal local de la planta y las unidades operativas existente y futuras (US$1,77 millones: US$ 1,6 millones FTL y US$ 0,17 millones ENEE)

(iii) potenciar las capacidades del personal local y de las unidades existentes de la central como la de manejo de cuencas, turismo y unidad de trabajo con módulos comunitarios, implementar la política corporativa de equidad de género en la Central, fortalecer la gestión operativa, financiera, ambiental y social de la CHFM.

EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL (EIAS) Y PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGAS)
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENEE

Marco de Políticas Jurídicas y Normativas
Se ha considerado el cumplimiento de la Normativa Nacional relacionada con Medioambiente, Residuos Sólidos, Recursos Hidricos, Aspectos Sociales y Culturales, Higiene Industrial, ente otras.
También se cumplimiento de las directrices operativas de las políticas de salvaguarda del BID
• Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias (OP-703)
• Política de manejo del Riesgo de Desastres (OP-704)
• Política de Igualdad de Género en el Desarrollo (OP-761)
• Política de Acceso a la Información (OP-102)
EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENEE

Marco institucional

- MIAMBIENTE
- ICF
- IHAH
- ENEE
- Ministerio del Trabajo y Prevención Social
- Ministerio de Salud Publica
- BID
- Municipalidades, ONGs

Línea base ambiental y social

Área de influencia del proyecto

Se definió como área de influencia directa (AID) los sitios puntuales donde se llevarán a cabo las diferentes actividades que conlleva el Proyecto (subestación, casa de máquinas, edificio de control, campamentos) y como área de influencia indirecta un radio de dos kilómetros alrededor de los sitios donde se desarrollaran las diferentes actividades del proyecto.

Caracterización Área de Influencia del Proyecto

Biofísica

- Clima
- Hidrografía
- Suelos
- Geología
- Hidrogeología
- Áreas Protegidas
- Uso Actual del Suelo
- Riesgos Naturales
- Fauna
- Flora

Socioeconómica

- Comunidades Cercanas
- Actividades Económicas
- Tenencia de la tierra
- Salud
- Educación
- Organización comunitaria, entre otros

Evaluación de Impactos e Identificación de Medidas de Mitigación de la Modernización de la Central

Factor Ambiental	Impacto	Tipo de Impacto
Suelo	Compactación durante la construccion	temporal y poco significativo
	posible afectación ambiental sobre el recurso suelo, ocasionado por un derrame accidental del aceite que será extraído de estos de los transformadores	negativo y moderado
	el aumento de la probabilidad de vertidos accidentales de aceites, lubricantes, grasas asociados a la operación y transporte de maquinaria y equipo en las áreas de construcción	temporal y poco significativo

Factor Ambiental	Impacto	Tipo de Impacto
Agua	usodel recurso agua en cantidades moderadas como materia prima para los procesos constructivos	temporal y poco significativo
Atmosfera	movimiento de equipo pesado durante el acarreo de los materiales y equipos necesarios para la construcción, debido al levantamiento de partículas de polvo, generación de ruido	temporal y poco significativo
Flora	poda de dos árboles de la especie Guanacaste (Enterolobium cyclocarpum)	temporal y poco significativo

Factor Ambiental	Impacto	Tipo de Impacto
Fauna	Perturbación de fauna	temporal y moderado.
Generación de empleo	Contratación de mano de obra no calificada	temporal y significativo
Salud y Seguridad de los Trabajadores	Riesgos potenciales en perjuicio de los empleados que laboraron en el mismo	

Impactos acumulativos

Etapa de Construcción

No se identificaron impactos acumulativos que puedan generar un efecto a largo plazo.

EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENEE

Etapa de Operación

- Los impactos del proyecto serán de carácter positivo, al contar la central con nueva tecnología estará apta para competir en un nuevo mercado eléctrico regional, incrementando la participación de fuentes de energías renovables en la matriz energética, lo que se traduce en reducción de emisiones de gases contaminantes, asimismo, mediante el incremento de la confiabilidad del Sistema Interconectado Nacional existirá un incremento del desarrollo económico del país.
- Con el fortalecimiento de las Unidades de Turismo y Manejo de Cuencas de la Central, se potenciará la actividad turística de la misma, asimismo se fortalecerá el rol de los diferentes actores de la Zona Forestal Protegida El Cajón, lo que propiciará un incremento en conservación de los recursos presentes en la misma.
- Con la entrada en operación de la nueva planta de tratamiento se mejorará la calidad de vida de los habitantes de los campamentos Los Pinos y La Laguna.

EMPRESA NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA ENEE

Plan de Medidas de Mitigación

Para la implementación de la Gestión Ambiental se exigirá a la empresa contratista, mediante especificaciones incluidas en los documentos de licitación y contrato contar un Responsables Ambiental (Regente Ambiental) a tiempo completo durante toda la ejecución del proyecto.

Las medidas de mitigación para el desarrollo del proyecto van encaminadas a la mitigar, compensar o reducir los impactos negativos generados por la construcción y operación del proyecto teniendo en cuenta factores tales como: agua, suelo, atmosfera, flora, fauna, infraestructura y servicios, esteticos y culturales, económica y población, salud y seguridad ocupacional

Planes de Gestión Ambiental

- Plan de Salud y Seguridad Laboral
- Plan de Acción para la Biodiversidad.
- Planes de Manejo de Desechos Sólidos Ordinarios
- Plan de Manejo, Prevención y Control de Derrame de Aceites y Combustible.
- Planes de Emergencia en Caso de Contingencia
- Plan de Manejo de Desechos de Construcción y Demolición
- Procedimiento para Hallazgos Fortuitos de Patrimonio Cultural
- Plan de Compensación de Activos
- Plan de Comunicación y Relacionamiento Comunitario
- Plan de Monitoreo y Evaluación

Plan de Comunicación y Relacionamiento Comunitario

- Etapa de Socialización y Consulta de partes interesadas(Previa Ejecución del Proyecto)
- Mecanismo de Quejas y Reclamos(durante toda la etapa de ejecución del proyecto).

CONSULTAS

PARA LAS CONSULTAS ADICIONALES SE RECIBIRAN MEDIANTE LAS SIGUIENTES VIAS:

Email: turismo.elcajon@hotmail.com

Wathsapp: 9857-8161

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS

EMPRESA NACIONAL DE
ENERGÍA ELÉCTRICA
ENEE

Planta de tratamiento de aguas residuales campamento de CHFM.

La siguiente presentación fue socializada únicamente en la reunión de empleados/as, en fecha 11 de junio de 2020, considerando que es una reunión más técnica y se abordaron los temas con mayor profundidad.

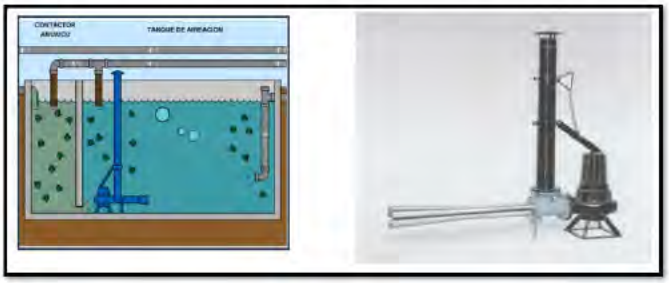
Etapas del tratamiento

- Luego del reactor biológico se instalará un clarificador secundario, donde se retiene la biomasa (microorganismos) que abandona el tanque de aireación, permitiendo obtener un efluente perfectamente clarificado, sin sólidos en suspensión, libre de olor y color.

- El exceso de lodos producido por el sistema, se dirige hacia un digestor de lodos, el cual estabiliza los lodos permitiendo su degradación completa, desde donde los lodos ya estabilizados podrán ser enviados hacia los patios de secado de lodos para su deshidratación final

Etapas del tratamiento

- El tratamiento primario consistirá en una canasta de retención de sólidos ubicada dentro del pozo de bombeo inicial, que será construido o en su defecto rehabilitado por ENEE, con el objetivo de retener todo material no biodegradable.
- Posterior a este pozo, se construirá una trampa de grasa y flotantes.
- Después del tratamiento primario, se contará con un tratamiento secundario en un reactor biológico aerobio (tanque de aireación) basado en el sistema de lodos activados con aireación extendida



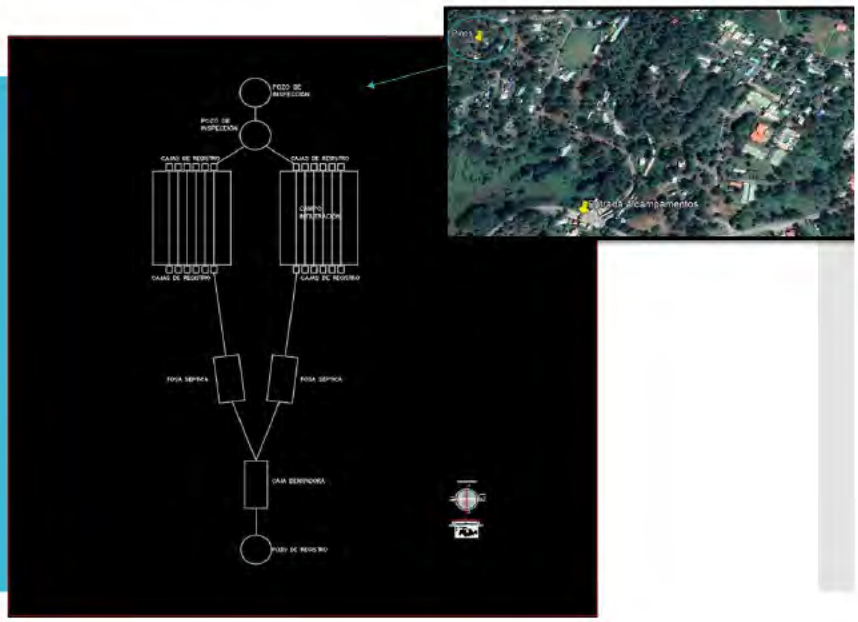
Sistema Propuesto

- **Sistema de Tratamiento Aerobio de Aguas residuales domésticas**
- Unidades que componen el sistema:
  - ❑ Canasta de retención de sólidos en pozo de bombeo
  - ❑ Trampa grasa flotante
  - ❑ Contractor anóxico (equalizador)
  - ❑ Tanque de aireación
  - ❑ Clarificador acelerado de placas
  - ❑ Desinfección final por medio de cloro sólido
  - ❑ Tanque de contacto con cloro
  - ❑ Patio de secado de lodos

Funcionamiento actual y propuesto

- Las aguas residuales del Campamento La Laguna, son vertidas en un área diferente.
- La idea de esta nueva planta, es centralizar las aguas negras de ambos campamentos a un solo punto, que se ubicaría donde actualmente funciona la planta de tratamiento del Campamento Los Pinos.
- Las aguas residuales del campamento La Laguna, se captarían en un pozo que se ubicaría en la entrada del campamento Los Pinos, y de allí por gravedad o bombeo hacia la planta de tratamiento central propuesta.
- Considerando tanto la población que habita en el campamento, como la población flotante (turistas, niños y profesores de la escuela que no habitan en el Campamento), se ha estimado un caudal de 60m3/día

Esquema planta de tratamiento actual, campamento Los Pinos.



Planta de Tratamiento de aguas residuales campamentos CHFM

Junio 2020

Etapas del tratamiento

- El agua tratada pasará a través de un sistema de desinfección final por medio de un dosificador de cloro de sodio, para luego permanecer por un lapso de tiempo en un tanque contactor de cloro. Finalmente, el agua tratada ya desinfectada podrá ser evacuada libre de olor y color.

Anexo 3. Convocatoria de reuniones

3.1.- Convocatoria a través de correo electrónico

reunión Socialización de Proyecto Modernización y Estudios para incremento de la capacidad de la central
Yahoo/Buzón

Ana López <turismo.elcajon@hotmail.com>

[redacted]

CC:Maria Suzana Flores Zuniga

mar. 2 de jun. a las 12:47

Buen día Licenciado Pineda:

Por este medio, se hace formal la invitación a la reunión donde la autoridad de la ENEE socializará el proyecto Modernización y Estudios para el incremento de la Capacidad de la Central con apoyo y financiamiento del BID; asimismo, se dará a conocer el impacto y las ventajas de este proyecto para la empresa, el país y las comunidades aledañas a la central.

En la reunión habrá participación de representantes del BID.

Por favor confirmar de recibido.

Tema: Mi reunión

Hora: 4 jun 2020 02:00 PM Tegucigalpa

Unirse a la reunión Zoom

https://us04web.zoom.us/j/76448734700?pwd=OUJUNUhxM1NXWHp1QWxodFpvTnFvdz09

ID de reunión: 764 4873 4700

Contraseña: 1974

Atentamente,

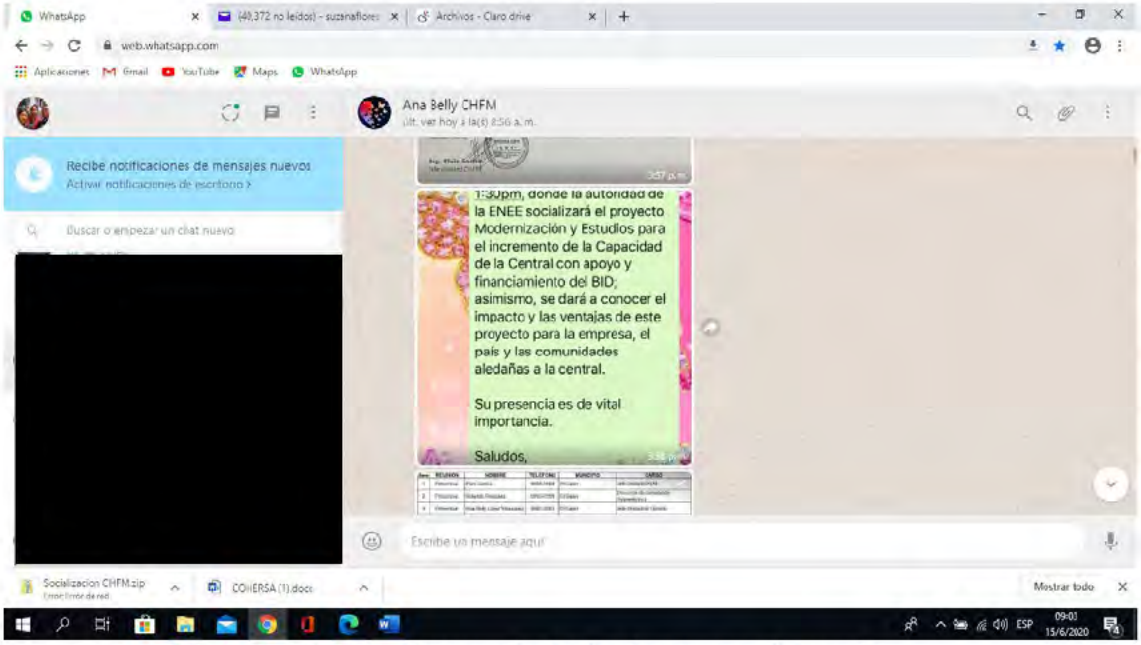
Ana Belly López V.

Oficina de Turismo

98-57-81-61 / 26-08-30-01

96-85-00-05

3.2- Convocatoria a través de WhatsApp



Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Anexo 4. Agenda de reuniones

EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
Dirección de Generación Hidroeléctrica
Unidad de Turismo El Cajón

AYUDA MEMORIA
Reunión 20 de mayo 2020

Tema:	Programación de actividades para proceso de socialización de proyecto de modernización en la Central.
Hora de Inicio:	4:00 pm
Lugar:	Salón de Turismo ENEE

Discusión:
- Programación de reunión para el proceso de socialización del proyecto de modernización en la central.

- Trabajo de campo para toma de fotografías para elaboración de la simulación visual de la central.

Participantes:
- Ing. Elvis García – Jefatura de Unidad CHFM
- Ing. Roger Mendoza – Jefe Unidad Manejo de Cuencas
- Lic. Ana Belly López – Jefe Unidad de Turismo
- Lic. Marlyn Melissa Fuentes - Oficial de Turismo

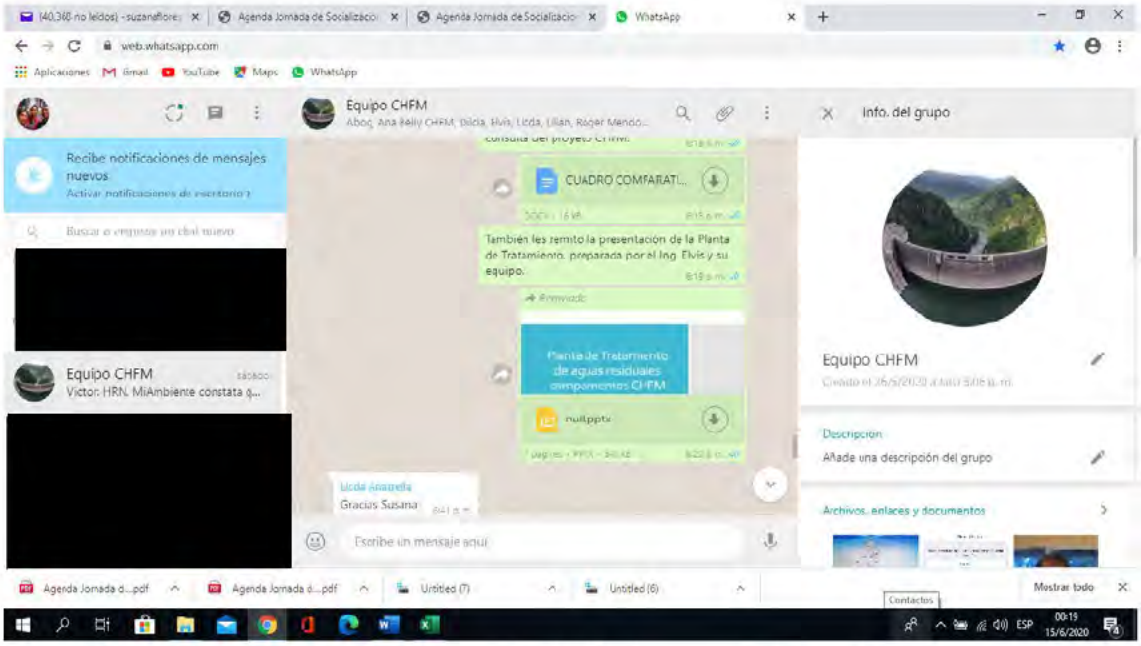
Acuerdos:
1. Convocatoria formal para invitar a la reunión de socialización. La reunión se programará para el día jueves 28 de mayo del 2020, a la 1:30 pm, en el salón de conferencias de la Unidad Manejo de Cuencas.

   Participantes
   1. Enee
   2. Catorce Batallón de Infantería
   3. Aquafinca
   4. La Vegona
   5. Modulo Comunitario
   6. Alcaldía Municipal – Santa Cruz de Yojoa
   7. Patronatos de la zona: El Picacho, Los Planes, El Ocotal, El Chispero, La Bolsita
   8. Pescadores
   9. Ganaderos

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

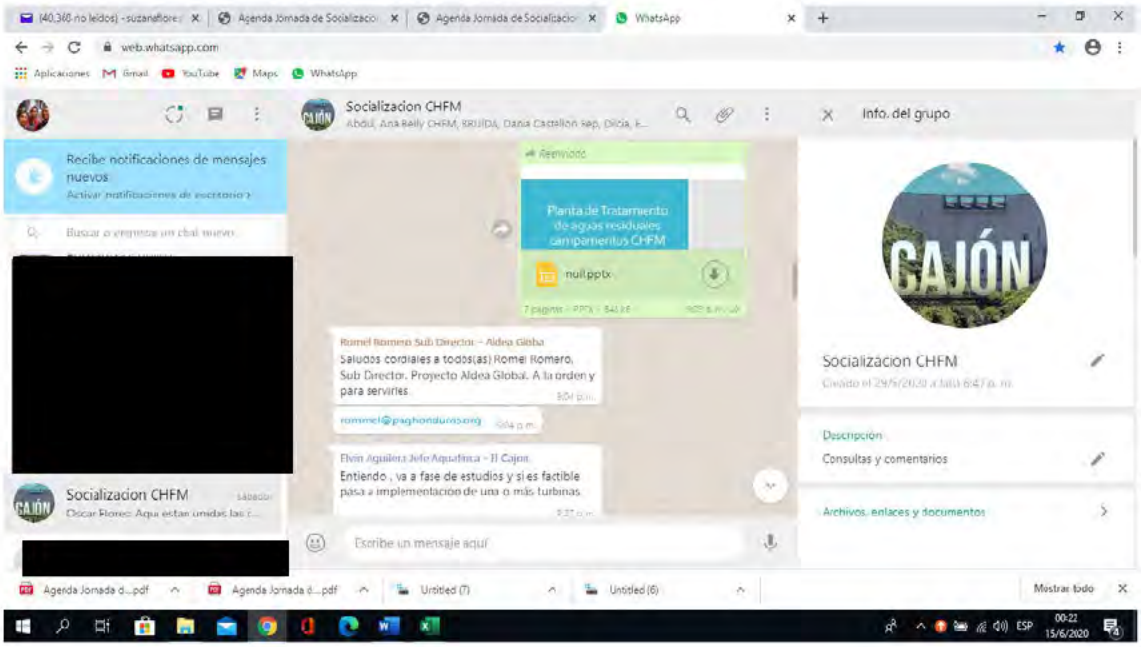
Anexo 5. Chat de grupos de WhatsApp

5.1 Chat equipo de la CHFM



Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

5.2.- Chat Socialización y Consulta (integrado por los y las participantes, administrado por la Oficina de Turismo)



Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Anexo 6. Descripción de participantes de reunión virtual de socialización y consulta (Reunión piloto a través de zoom)

Reunión virtual de socialización y consulta (Pilotaje) Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM 28 de mayo de 2020				
No.	**NOMBRE**	**INSTITUCIÓN**	**CARGO**	**TELEFONO**
REPRESENTANTES DEL GOBIERNO LOCAL				
1.	Juventina Hernández	Alcaldía Municipal de Santa Cruz de Yojoa	Regidora	[redacted]
2.	Marcos Antonio Alcerro	Coordinador Técnico	MAMUDEC (Mancomunidad de Municipio de la ZFPEC)	[redacted]
3.	Suany Marissela Alvarenga	Unidad de Medio Ambiente (UMA)-Alcaldía	Jefe de Unidad	[redacted]
REPRESENTANTES DE ORGANIZACIONES				
4.	Mario Alexis Chavarria Oseguera	COHERSA	Oficial ambiental	[redacted]
5.	Francisco Leiva	El Cajón	Club de Ganaderos Unidad de Cuencas	[redacted]
6.	Rosa Orellana	Módulo comunitario	Administradora y jefa de Rec. Humanos	[redacted]
7.	Miguel Montoya	VEGONA	Jefe de planta	[redacted]
REPRESENTANTES DE CHFM-ENEE				
8.	Elvis García	CHFM	Jefe Unidad CHFM	[redacted]
9.	Ana Belly López Velásquez		Jefe Unidad de Turismo	[redacted]
10.	Roger E. Mendoza		Jefe Unidad Manejo de Cuencas	[redacted]
11.	Rolando Rodríguez		Dirección de Generación Hidroeléctrica	[redacted]
REPRESENTANTES DE BID				
12.	Liliam Ninoska Urquia Erazo	BID	Consultora Sector Energía	[redacted]
REPRESENTANTES DE UCP-BID-JICA/ENEE				
13.	Rosa Anatrella	UCP-BID-JICA	Coordinadora	[redacted]
14.	Víctor Ponce		Especialista Ambiental	[redacted]
15.	Suzana Flores		Especialista Social	9[redacted]
REPRESENTANTES DE DMA/ENEE				
16.	Dilcia Isabel Jiménez Pineda	DMA	Ingeniera Ambiental	[redacted]
17.	José Wilson Cárcamo		Procurador legal-Gestor Social para proyectos financiados por el BID	[redacted]

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas

Anexo 7. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con representantes de organizaciones comunitarias, a través de llamada telefónica de WhatsApp.

Reunión virtual de socialización y consulta con Organizaciones Comunitarias Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM 03 de junio de 2020				
No.	**NOMBRE**	**INSTITUCIÓN**	**CARGO**	**TELEFONO**
REPRESENTANTES DE ORGANIZACIONES COMUNITARIAS				
1.	Nelson Castro	Los Picachos	Presidente	[redacted]3
2.	Marcelo Godoy	La Bolsita	Presidente	[redacted]
REPRESENTANTES DE CHFM-ENEE				
3.	Ana Belly López Velásquez	CHFM	Jefe Unidad de Turismo	[redacted]
REPRESENTANTES DE UCP-BID-JICA/ENEE				
4.	Víctor Ponce	UCP-BID-JICA	Especialista Ambiental	[redacted]
5.	Suzana Flores		Especialista Social	[redacted]

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Anexo 8. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con representantes de organizaciones comunitarias, a través de llamada telefónica de WhatsApp.

Reunión virtual de socialización y consulta con Organizaciones Comunitarias Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM 03 de junio de 2020				
No.	**NOMBRE**	**INSTITUCIÓN**	**CARGO**	**TELEFONO**
REPRESENTANTES DE ORGANIZACIONES COMUNITARIAS				
1.	Brijida Ulloa	CONINCA	Presidenta	[redacted]
2.	Oscar Flores	Ocotal	Presidente del Ocotal y de la Asociación de Patronatos	[redacted]
REPRESENTANTES DE CHFM-ENEE				
3.	Ana Belly López Velásquez	CHFM	Jefe Unidad de Turismo	[redacted]
REPRESENTANTES DE UCP-BID-JICA/ENEE				
4.	Víctor Ponce	UCP-BID-JICA	Especialista Ambiental	[redacted]
5.	Suzana Flores		Especialista Social	[redacted]

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Anexo 9. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con representantes del gobierno local y organizaciones presentes en la zona, a través de zoom.

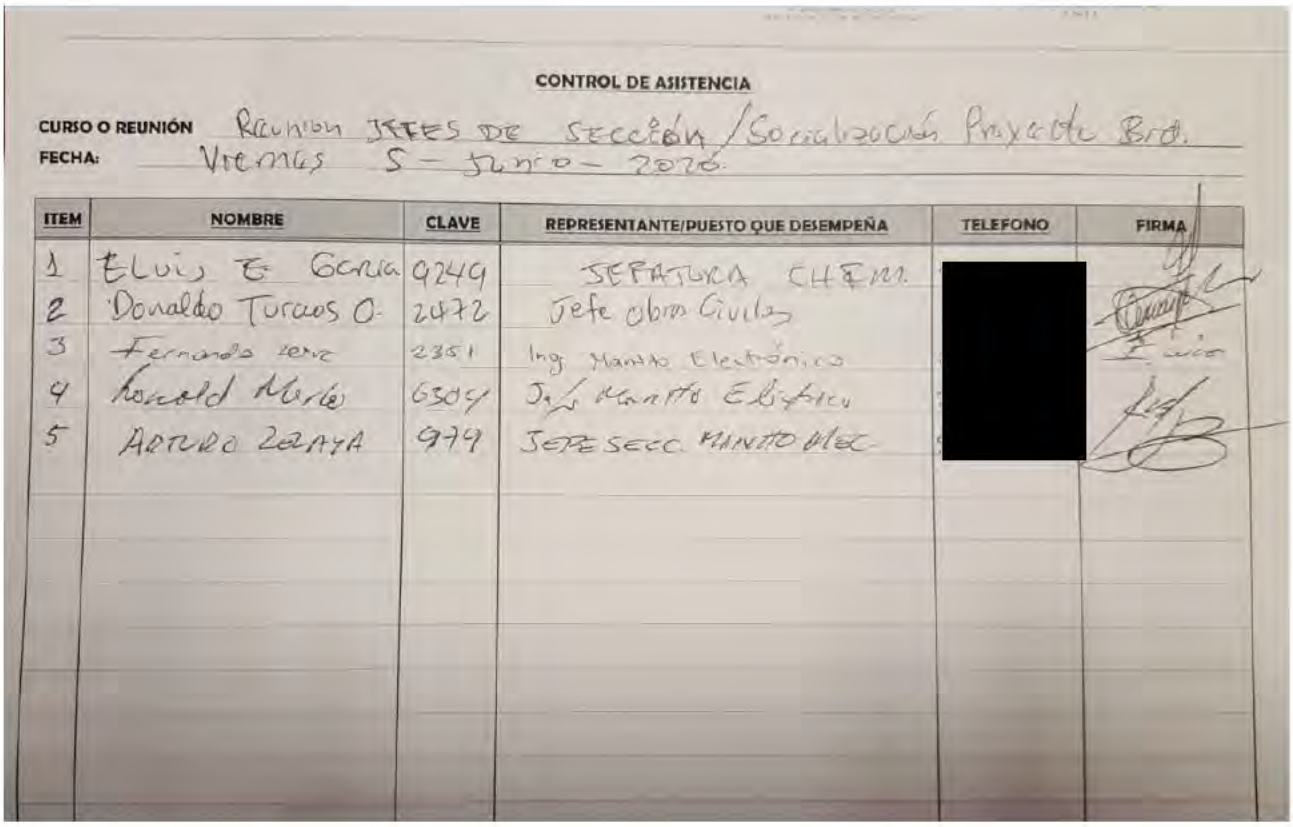
Reunión virtual de socialización y consulta con representantes del Gobierno Local y Organizaciones presentes en la zona Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM 04 de junio de 2020				
No.	**NOMBRE**	**INSTITUCIÓN**	**CARGO**	**TELEFONO**
REPRESENTANTES DEL GOBIERNO LOCAL				
1.	Juventina Hernández	Alcaldía Municipal de Santa Cruz de Yojoa	Regidora	[redacted]
2.	Dania Castellón	Alcaldía Municipal	Departamento de Obras Publicas	[redacted]
REPRESENTANTES DE ORGANIZACIONES				
3.	Elvin Aguilera	AQUAFINCA	Jefe de AQUAFINCA	[redacted]
REPRESENTANTES DE CHFM-ENEE				
4.	Elvis García	CHFM	Jefe Unidad CHFM	[redacted]
5.	Ana Belly López Velásquez		Jefe Unidad de Turismo	[redacted]
6.	Roger E. Mendoza		Jefe Unidad Manejo de Cuencas	[redacted]
7.	Rolando Rodríguez		Dirección de Generación Hidroeléctrica	[redacted]
REPRESENTANTES DE BID				
8.	Liliam Ninoska Urquia Erazo	BID	Consultora Sector Energía	[redacted]
REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE ASESORIA LEGAL DE LA ENEE				
9.	Douglas Edgardo Solorzano	Dirección de Asesoría Legal de la ENEE	Procurador legal	[redacted]
REPRESENTANTES DE UCP-BID-JICA/ENEE				
10.	Víctor Ponce	UCP-BID-JICA	Especialista Ambiental	[redacted]
11.	Suzana Flores		Especialista Social	9[redacted]
REPRESENTANTES DE DMA/ENEE				
12.	Dilcia Isabel Jiménez Pineda	DMA	Ingeniera Ambiental	[redacted]
13.	José Wilson Cárcamo		Procurador legal-Gestor Social para proyectos financiados por el BID	[redacted]

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.

Anexo 10. Descripción de participantes, reunión presencial de socialización y consulta con jefes de sección de la CHFM.

Reunión presencial de socialización y consulta con jefes de Sección de la CHFM Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM 05 de junio de 2020				
No.	**NOMBRE**	**INSTITUCIÓN**	**CARGO**	**TELEFONO**
REPRESENTANTES DE CHFM-ENEE				
1.	Elvis García	CHFM	Jefe Unidad CHFM	[redacted]
2.	Donaldo Turcios		Jefe de Obras Civiles	[redacted]
3.	Fernando Cruz		Jefe de mantenimiento electromecánico	[redacted]
4.	Ronald Merlo		Jefe de mantenimiento eléctrico	[redacted]
5.	Arturo Zelaya		Jefe de Sección de mantenimiento mecánico	[redacted]

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.



CONTROL DE ASISTENCIA

CURSO O REUNIÓN: Reunion JEFES DE SECCIÓN / Socialización Proyecto Bid.
FECHA: Viernes 5 - Junio - 2020.

ITEM	NOMBRE	CLAVE	REPRESENTANTE/PUESTO QUE DESEMPEÑA	TELEFONO	FIRMA
1	Elvis E. García	9249	JEFATURA CHFM.	[redacted]	
2	Donaldo Turcios O.	2472	Jefe obra Civiles		
3	Fernando Cruz	2351	Ing. Mantto Electrónico		
4	Ronald Merlo	6304	Jefe Mantto Eléctrico		
5	ARTURO ZELAYA	979	JEFE SECC. MANTTO MEC.		

Fuente: listado proporcionado por CHFM, unidad de Turismo

Anexo 11. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con empleados (as) de la CHFM, a través de zoom.

CENTRAL HIDROELECTRICA GENERAL FRANCISCO MORAZAN
LISTA DE EMPLEADOS

Item	Nombre del empleado	Genero	Clave	Dependencia
1	Alvarado Miranda Alma Yaneth	FEMENINO	[redacted]	Dirección Administrativa
2	Amaya Alonso Montes	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
3	Andino Medina Jose Arnulfo	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
4	Carvajal Ayala Armando	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
5	Chacon Rodriguez Greydi Yojaira	FEMENINO	[redacted]	Dirección Administrativa
6	Corea Lopez Mario	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
7	Fuentes Ayala Kelver Alberto	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
8	Geromini Redondo Vladimir A.	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
9	Godoy Fredy Alexander	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
10	Godoy Soto Victor Alfonso	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
11	Gomez Gonzalez Celeo	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
12	Lopez Lara Wendy Lisseth	FEMENINO	[redacted]	Dirección Administrativa
13	Martínez Euceda Amilcar Reynaldo	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
14	Mejia Contreras Jessica Cecilia	FEMENINO	[redacted]	Dirección Administrativa
15	Miranda Lisseth Sarai	FEMENINO	[redacted]	Dirección Administrativa
16	Montes Amaya Maria Felicita	FEMENINO	[redacted]	Dirección Administrativa
17	Ordoñez Barahona Jose Francisco	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
18	Perdomo Sherin Yohany	FEMENINO	[redacted]	Dirección Administrativa
19	Sanabria Darlin Beatriz	FEMENINO	[redacted]	Dirección Administrativa
20	Sierra Lazo Gabriel Enrique	MASCULINO	[redacted]	Dirección Administrativa
21	Garcia Soto Elvis Edgardo	MASCULINO	[redacted]	Dirección Ejecutiva
22	Hernandez Nelly Ondina	FEMENINO	[redacted]	Dirección Ejecutiva
23	Sabillon Argueta Karen Carolina	FEMENINO	[redacted]	Dirección Ejecutiva
24	Sandoval Calidonio Francis Armando	MASCULINO	[redacted]	Dirección Ejecutiva
25	Bonilla Urbina Elias	MASCULINO	[redacted]	Sección de Operación
26	Cuellar Argueta América Marleni	FEMENINO	[redacted]	Sección de Operación
27	Guerra D Melvin Napoleon	MASCULINO	[redacted]	Sección de Operación
28	Lopez Jesus Salvador	MASCULINO	[redacted]	Sección de Operación
29	Monroy Garcia Sergio Y.	MASCULINO	[redacted]	Sección de Operación
30	Moreno Reyes Nelson Raúl	MASCULINO	[redacted]	Sección de Operación
31	Sanchez Calderon Olvin Martin	MASCULINO	[redacted]	Sección de Operación
32	Carias Landa Alex Alberto	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Mecánico
33	Figueroa Pablo Cesar	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Mecánico

CENTRAL HIDROELECTRICA GENERAL FRANCISCO MORAZAN
LISTA DE EMPLEADOS

Item	Nombre del empleado	Genero	Clave	Dependencia
34	Henriquez Pineda Edgar Adonai	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Mecánico
35	Varela A. Carlos Humberto	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Mecánico
36	Gomez Rubio Luis	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
37	Merlo Romero Ronald F.	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
38	Pinto Urrea Rudy Jacobo	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
39	Quiroz Medina Pablo A.	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
40	Romero Carlos Alexis	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
41	Santos Lazo Nelson Enrique	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
42	Tabora Sanchez Pablo A.	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
43	Villafranca Cristian	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
44	Zepeda Angel David	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
45	Mendez Flores Angel Emilio	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Eléctrico
46	Cortes R. Edward Osmin	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Electrónico
47	Hernandez Leiva Fernando	MASCULINO	[redacted]	Mantenimiento Electrónico
48	Bonerges Elias	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles - Supervisión Campamentos
49	Guevara Yanes Yeni Patricia	FEMENINO	[redacted]	Obras Civiles - Supervisión Campamentos
50	Tabora López Marvin Leonel	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles - Supervisión Campamentos
51	Alvarado Pineda Marliu Samael	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
52	Amaya Sarmientos Carlos Rafael	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
53	Casco Ochoa Daniel Edgardo	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
54	Contreras Galeano Tirza Carolina	FEMENINO	[redacted]	Obras Civiles
55	Cruz López Nilson Danilo	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
56	Garcia Hernandez Carlos Humberto	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
57	Jose Elias Reyes Bonilla	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
58	López Tabora Tulio Alexander	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
59	Madrid Moreno Iris Faviola	FEMENINO	[redacted]	Obras Civiles
60	Pérez Romero Nelson Omar	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
61	Rodriguez Rivera Rolando	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
62	Turcios Ocampo Donaldo	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
63	Zelaya Membreño Carlos Aníbal	MASCULINO	[redacted]	Obras Civiles
64	Zelaya Paz Dulce Sarai	FEMENINO	[redacted]	Obras Civiles
65	Castellanos Delmy Zenayda	FEMENINO	[redacted]	Unidad Prevención de Riesgos y Bienestar Social
66	Villatoro Medina Hendrich	MASCULINO	[redacted]	Unidad Prevención de Riesgos y Bienestar Social

CENTRAL HIDROELECTRICA GENERAL FRANCISCO MORAZAN
LISTA DE EMPLEADOS

Item	Nombre del empleado	Genero	Clave	Dependencia
67	Mejia Cardoza Sandra Nohemy	FEMENINO	[redacted]	Unidad Prevención de Riesgos y Bienestar Social
68	Fuentes Marlyn Melissa	FEMENINO	[redacted]	Unidad de Turismo
69	Lopez Lara Claudia Maria	FEMENINO	[redacted]	Unidad de Turismo
70	Lopez Velasquez Anabelly	FEMENINO	[redacted]	Unidad de Turismo
71	Madrid Perdomo Noris Yamileth	FEMENINO	[redacted]	Unidad de Turismo
72	Muñoz Jaime Guillermo	MASCULINO	[redacted]	Unidad de Turismo
73	Pinto Dilcia Yamileth	FEMENINO	[redacted]	Unidad de Turismo
74	Reyes Rivera Jessica Yamileth	FEMENINO	[redacted]	Unidad de Turismo
75	Valladares Yadira Mayanin	FEMENINO	[redacted]	Unidad de Turismo
76	Benavides Rivas Jacqueline Roxana	FEMENINO	[redacted]	Escuela
77	Carvajal Bocanedra Alejandra	FEMENINO	[redacted]	Escuela
78	Dominguez Castro Licia Fabiola	FEMENINO	[redacted]	Maestra
79	Escalante Paz Yenovi Suhzel	FEMENINO	[redacted]	Escuela
80	Escober Gutierrez Juan Carlos	MASCULINO	[redacted]	Escuela
81	Garcia Figueroa Odilia Cisela	FEMENINO	[redacted]	Escuela
82	Guevara Maradiaga Laura Carolina	FEMENINO	[redacted]	Escuela
83	Lopez Valladares Oscar Daniel	MASCULINO	[redacted]	Escuela
84	Mejia Karen Lastenia	FEMENINO	[redacted]	Escuela
85	Orellana Barrera Genaro Alexis	MASCULINO	[redacted]	Escuela
86	Orellana Rivera Grolbin Rolando	MASCULINO	[redacted]	Escuela
87	Vijil Pineda Melvin Miguel	MASCULINO	[redacted]	Escuela
88	Zacapa Hernandez Rosa Marina	FEMENINO	[redacted]	Escuela
89	Arita Zeron Jackeline Margarita	FEMENINO	[redacted]	Unidad Manejo de Cuencas
90	Bautista Castro Yessy Patricia	FEMENINO	[redacted]	Unidad Manejo de Cuencas
91	Guzmán Sánchez Esmeralda	FEMENINO	[redacted]	Unidad Manejo de Cuencas
92	Leiva Rivera José Francisco	MASCULINO	[redacted]	Unidad Manejo de Cuencas
93	Mendoza Garcia Roger Baltazar	MASCULINO	[redacted]	Unidad Manejo de Cuencas
94	Ponce Romero Willians Gilberto	MASCULINO	[redacted]	Unidad Manejo de Cuencas
95	Cedillo Cantarero Dilcia Ondina	FEMENINO	[redacted]	Centro Nacional de Capacitación Técnica
96	López López Gladys Amanda	FEMENINO	[redacted]	Centro Nacional de Capacitación Técnica
97	Reich Hernández Juan Carlos	MASCULINO	[redacted]	Centro Nacional de Capacitación Técnica

Anexo 12. Descripción de participantes, reunión virtual de socialización y consulta con representantes del gobierno local y organizaciones presentes en la zona, a través de zoom.

Reunión virtual de socialización y consulta con representantes del Gobierno Local y Organizaciones presentes en la zona Proyecto de Modernización y Estudio de la CHFM 11 de junio de 2020				
No.	**NOMBRE**	**INSTITUCIÓN**	**CARGO**	**TELEFONO**
REPRESENTANTES DEL GOBIERNO LOCAL				
1.	Marina Zelaya	OMM/Alcaldía Municipal	Coordinadora	[redacted]
2.	Jaime Rivera	Dirección de Relaciones Públicas Alcaldía Municipal	Coordinador de Relaciones Públicas Canal 12	[redacted]
REPRESENTANTES DE ORGANIZACIONES				
3.	Abdul Peña	DIGEPESCA	Jefe	[redacted]
4.	Romel Romero	Aldea Global	Sub-director	[redacted]
REPRESENTANTES DE CHFM-ENEE				
5.	Ana Belly López Velásquez	CHFM	Jefe Unidad de Turismo	[redacted]
REPRESENTANTE DE LA DIRECCIÓN DE ASESORIA LEGAL DE LA ENEE				
6.	Douglas Edgardo Solorzano	Dirección de Asesoría Legal de la ENEE	Procurador legal	[redacted]
REPRESENTANTES DE UCP-BID-JICA/ENEE				
7.	Víctor Ponce	UCP-BID-JICA	Especialista Ambiental	[redacted]
8.	Suzana Flores		Especialista Social	[redacted]
REPRESENTANTES DE DMA/ENEE				
9.	Dilcia Isabel Jiménez Pineda	DMA	Ingeniera Ambiental	[redacted]
10.	José Wilson Cárcamo		Procurador legal-Gestor Social para proyectos financiados por el BID	[redacted]

Fuente: Informe del Proceso de Socialización y consulta significativa con partes interesadas.