

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

**HONDURAS**

**CIUDAD MUJER**

**(HO-L1117)**

**INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL  
(IGAS)**

Junio de 2016

Este documento fue preparado por Diana Vargas (consultora) y Nidia Hidalgo, Jefa de Equipo (SCL/GDI). Miriam García (GDI/CHO); y Lina Uribe (SCL/GDI) proporcionaron comentarios.

## Contenido

<b>Abreviaturas y Acrónimos .....</b>	<b>2</b>
<b>I. Introducción .....</b>	<b>3</b>
<b>II. Objetivos.....</b>	<b>4</b>
<b>A. Objetivo del Informe .....</b>	<b>4</b>
<b>B. Objetivo del Proyecto.....</b>	<b>4</b>
<b>III. Descripción del Proyecto .....</b>	<b>4</b>
<b>IV. Descripción Del Entorno Ambiental Y Social.....</b>	<b>7</b>
<b>A. Descripción del entorno social y ambiental.....</b>	<b>7</b>
<b>V. Principales Impactos, Riesgos Ambientales y Sociales.....</b>	<b>18</b>
<b>VI. Descripción del Marco Legal e Institucional .....</b>	<b>21</b>
<b>A. Marco Legal Ambiental Nacional .....</b>	<b>21</b>
<b>B. Consistencia con las políticas del Banco identificadas en el filtro ambiental y medidas a incluir en el PGAS .....</b>	<b>23</b>
<b>VII. Reasentamiento humano .....</b>	<b>25</b>
<b>VIII. Requerimientos a ser Incluidos en el Manual Operativo .....</b>	<b>25</b>
<b>IX. Mecanismos de coordinación interinstitucional del Programa CCM.....</b>	<b>27</b>
<b>X. Plan De Gestión <i>Ambiental</i> Y Social .....</b>	<b>27</b>
<b>A. Introducción.....</b>	<b>27</b>
<b>B. Objetivos.....</b>	<b>27</b>
<b>C. Metas .....</b>	<b>28</b>

## **ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS**

BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CM	Ciudad Mujer
CCM	Centros Ciudad Mujer
COPECO	Comisión Permanente de Contingencias
DECA	Dirección de Evaluación y Control Ambiental
DINAF	Dirección de Niñez Adolescencia y Familia
DNCM	Dirección Nacional de Ciudad Mujer
GoH	Gobierno de Honduras
EMC	Estado Mayor Conjunto
ICMA	Informe de Cumplimiento de Medidas Ambientales
IGAS	Informe de Gestión Ambiental y Social
INAM	Instituto Nacional de la Mujer de Honduras
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
INVEST-H	Inversión Estratégica de Honduras
MAA	Módulo de Atención a Adolescentes
MAE	Módulo de Autonomía Económica
MAI	Módulo de Atención Infantil
MAVM	Módulo de Atención a la Violencia Contra las Mujeres
MSSR	Módulo de Salud Sexual y Reproductiva
PGAS	Plan de Gestión Ambiental y Social
SEDIS	Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social
SESAL	Secretaría de Salud
SERNA-MIAMBIENTE	Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas
SINEIA	Sistema Nacional de Evaluación Ambiental
SSR	Salud Sexual y Reproductiva
UMA	Unidad Municipal Ambiental
VCM	Violencia Contra las Mujeres

## **I. INTRODUCCIÓN**

### **A. Antecedentes**

- 1.1 En 2016, el Gobierno de Honduras (GoH) pondrá en marcha el Programa Ciudad Mujer (CM), diseñado con la asistencia técnica del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), inaugurando el primer Centro Ciudad Mujer (CCM) en el Distrito Central. CM integrará, en un mismo espacio físico (CCM), 15 instituciones públicas que prestan servicios especializados para la Violencia contra las Mujeres (VCM), la Salud Sexual y Reproductiva (SSR), y la participación laboral. Asimismo, CM Honduras contribuirá al Plan de Alianza para la Prosperidad del Triángulo Norte mejorando la respuesta a las necesidades de las mujeres jóvenes en riesgo de migrar irregularmente y las retornadas, mediante acciones de prevención y atención de la VCM y de fortalecimiento de su empleabilidad. El Programa será ejecutado por la Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social (SEDIS) por medio de la Dirección Nacional de Ciudad Mujer (DNCM) y en coordinación técnica con el Instituto Nacional de la Mujer (INAM), y el Despacho de la Primera Dama.
- 1.2 Los servicios de CM serán aglutinados en 6 módulos de atención: (i) Módulo de Autonomía Económica (MAE) con servicios de habilidades para la vida, nivelación académica, orientación, intermediación y capacitación laboral, asesoría empresarial y servicios financieros; (ii) Módulo de SSR (MSSR) con servicios de control prenatal y postnatal, asesoría pre-concepcional, planificación familiar, mamografía, ultrasonografía, citología y colposcopia; (iii) Módulo de Atención a la VCM (MVCM) con servicios de orientación, atención psicológica y legal, intervención policial y procuración de justicia; (iv) Módulo de Atención a Adolescentes (MAA) que ofrecerá a las jóvenes productos educativos en habilidades para la vida, educación y consejería en SSR, y atención psicológica; (v) Módulo de Educación Colectiva (MEC) con servicios de educación en derechos de las mujeres y en prevención de la VCM en las comunidades; y (vi) Módulo de Atención Infantil (MAI) con servicios de cuidado para las niñas/os de hasta 12 años, mientras las mujeres utilizan los servicios de CM.
- 1.3 Asimismo, se prepara una operación de préstamo con el BID denominado Proyecto CM (HO-L1117) que tendrá el objetivo mejorar las condiciones de vida de las mujeres de 15 años o más de edad en Honduras en términos de su participación laboral, salud sexual y reproductiva, prevención y atención a la violencia contra las mujeres, y prevención del embarazo en adolescentes. El Programa CM en este documento se refiere al programa social del GoH, mientras que el Proyecto se refiere a la presente operación de préstamo a ser ejecutada por la SEDIS, por medio de la DNCM e Inversión Estratégica de Honduras (INVEST-H).
- 1.4 La etapa de preparación del proyecto requiere de un Diagnóstico Ambiental y Social, que proponga formas de prevenir o mitigar los riesgos identificados en relación con estos aspectos, por medio de un Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).
- 1.5 En el presente informe se realiza la descripción social y ambiental de cada una de las zonas de influencia de los sitios propuestos para el apoyo de la operación como es el caso de Tegucigalpa en el M.D.C. así como la construcción y

habilitación de los Centros Ciudad Mujer en los Municipios de San Pedro Sula, Juticalpa, y La Ceiba, identificando los potenciales impactos ambientales y sociales ocasionados por la implementación del Proyecto, análisis de los aspectos legales e institucionales relacionados con la temática ambiental y social con base en la legislación nacional y las Políticas de Salvaguardas Ambientales y Sociales del BID identificando los puntos de aseguramiento de calidad y de cumplimiento de la respectiva legislación ambiental nacional, y las salvaguardas socio-ambientales, concluyendo con un PGAS en el que se encuentran las acciones que deben implementarse para mitigar los impactos y riesgos ambientales y sociales del proyecto con sus respectivas actividades, metas, indicadores de seguimiento, medios de verificación y costos.

## **II. OBJETIVOS**

### **A. Objetivo del Informe**

- 2.1 Presentar el análisis social y ambiental del Programa CM, con énfasis en el Proyecto del mismo nombre y elaborar un instrumento de gestión que asegure la sostenibilidad de la infraestructura física a financiarse en el marco del proyecto y, de esta forma, cumplir tanto con la legislación ambiental nacional como con las Políticas de Salvaguardas Ambientales y Sociales del BID.

### **B. Objetivo del Proyecto**

- 2.2 Mejorar las condiciones de vida de las mujeres de 15 años o más de edad en Honduras en términos de su participación laboral, salud sexual y reproductiva, prevención y atención a la violencia contra las mujeres, y prevención del embarazo en adolescentes

## **III. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

- 3.1 El proyecto consiste en la construcción y equipamiento de 3 CCM en las ciudades de San Pedro Sula, Juticalpa y La Ceiba, así como apoyar la operación del CCM de Tegucigalpa en el mejoramiento los servicios, ya que el GoH lo remodelará y equipará. En todos ellos se implementarán los seis módulos a través de la coordinación interinstitucional.
- 3.2 INVEST-H ejecutará las actividades relativas al equipamiento médico del Componente 2 y de supervisión, construcción y equipamiento del Subcomponente 5A, así como también parte de las actividades para el desarrollo del sistema de registro e información y para la contratación de especialistas en infraestructura e informática del Subcomponente 5B. La DNCM ejecutará el resto de los componentes/subcomponentes/actividades como un ente presupuestario, con independencia técnica, legal, funcional y administrativa.
- 3.3 Para la ejecución de los diseños de obras de ingeniería, la Dirección Nacional CM se apoyará en la colaboración del Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas de Honduras a través del Departamento de Ingeniería.
- 3.4 **Componente 1. Atención integral para el empleo y la generación de ingresos.** Este componente busca mejorar la participación laboral y la generación

de ingresos laborales propios de las mujeres. Se apoyará la provisión y mejora de los servicios del MAE tales como habilidades para la vida, nivelación académica, orientación, intermediación y capacitación laboral, asesoría empresarial y servicios financieros.

- 3.5 Se financiará: (i) estudios de demanda y oferta laboral en los territorios de CM; (ii) adecuación y pilotaje de oferta de capacitación laboral/empresarial; (iii) desarrollo/adecuación y pilotaje de un curso de habilidades para la vida; (iv) desarrollo de una metodología/lineamientos para el establecimiento de alianzas con el sector privado; (v) diseño de un sistema de seguimiento a mujeres usuarias del MAE insertadas laboral o cuyos negocios reciben asistencia técnica/empresarial; (vi) asesoría para la formalización de las empresas de mujeres; (vii) diseño de instrumentos financieros y productos de educación financiera, que permitirá adecuar la oferta de servicios existente al perfil de las usuarias de CM; y (viii) producción de materiales educativos.
- 3.6 El CCM contará con infraestructura y equipamiento adecuado para poder asegurar las acciones educativo-formativas. Algunos equipos serán móviles para poder llevar la oferta educativa al territorio, así como se hace con los servicios.
- 3.7 Este componente se ejecutará bajo la coordinación técnica de la Secretaría de Desarrollo Económico y más concretamente, de la Subsecretaría de la Micro, pequeña y mediana empresa.
- 3.8 **Componente 2. Atención integral en Salud Sexual y Reproductiva (SSR) para las mujeres.** Este componente se propone detectar tempranamente el cáncer cérvico-uterino y de mama, así como ofrecer servicios de planificación familiar (PF) y control de embarazos para reducir la mortalidad materna y la mortalidad ocasionada por cáncer cérvico-uterino y de mama. Se apoyará la provisión y mejora de los servicios del MSRR tales como control prenatal y postnatal, asesoría pre-concepcional, planificación familiar, mamografías, ultrasonografías, citologías y colposcopías.
- 3.9 Se financiará entre otros: (i) equipos digitales e instrumental para mamografías; (ii) equipo de ultrasonografía; (iii) instrumental para citologías; (iv) colposcopios; y (v) la contratación de un especialista biomédico de apoyo para la compra y asesoría en la instalación de equipo en los CCM.
- 3.10 El componente de salud asegura el enfoque intersectorial, incorporando un abordaje de determinantes sociales de la salud a través de la sinergia con la red de prestadores de servicios de salud al nivel territorial, que va desde la comunidad hasta los niveles de mayor complejidad, buscando mejorar la calidad de vida y del entorno de las mujeres en su curso de vida.
- 3.11 La coordinación técnica de este componente estará a cargo de la Secretaría de Salud (SESAL). INVEST-H ejecutará los procesos de equipamiento médico.
- 3.12 **Componente 3. Atención integral a la Violencia Contra la Mujer.** En este componente se busca prevenir y atender la violencia contra la mujer. Se brinda atención de forma integral e integrada a mujeres sobrevivientes de violencia, evitando su re victimización. Se apoyará la provisión y mejora de los servicios del

MVCM (orientación, atención psicológica y legal, intervención policial y procuración de justicia) y del MEC (educación en derechos de las mujeres y en prevención de la VCM en las comunidades). Se financiará: (i) diseño e implementación de un protocolo interinstitucional para la atención integral a casos de VCM con entidades externas en los territorios de CM; (ii) diseño e implementación de un sistema de referencia/contra-referencia para casos de VCM en los territorios de CM; (iii) capacitación para las proveedoras de servicios en el MVCM; (iv) diseño e implementación de un sistema de seguimiento de órdenes de protección para mujeres sobrevivientes de violencia; (v) diseño de herramienta para la elaboración de planes de seguridad para mujeres sobrevivientes de VCM; (vi) diseño/adecuación e implementación de educación colectiva para prevenir la VCM dirigida a mujeres y hombres adultos, con énfasis en madres, padres y otras personas que influyen en las/los adolescentes; y (vii) producción de materiales educativos sobre VCM.

- 3.13 Este componente se ejecuta por medio de un equipo de mujeres profesionales de distintas disciplinas: derecho, trabajo social, psicología, medicina forense y seguridad; contando con una Coordinadora del módulo y una Encargada de casos (case manager) que dará seguimiento a las usuarias y el proceso de referencia interna y externa.
- 3.14 Este componente se ejecutará bajo la coordinación técnica del INAM.
- 3.15 **Componente 4. Atención integral a mujeres adolescentes.** Este componente se propone reducir los embarazos en adolescentes buscando atender sus necesidades específicas por medio de los servicios del MAA orientados al desarrollo de habilidades para la vida, de competencias socioemocionales y de planes de vida, orientación vocacional y capacitación técnica, así como de prevención de violencia por medio de iniciativas educativas que han mostrado ser buenas prácticas (por ejemplo, Programa “H y M” de PROMUNDO de Brasil y otros programas que hayan sido implementados con éxito en Honduras u otros países, como el proyecto “A ganar” dirigido a jóvenes desfavorecidos socialmente, por citar algunos ejemplos) y servicios especializados de salud sexual y reproductiva, entre otros.
- 3.16 El personal a cargo de los servicios brindados a mujeres adolescentes estará especializado y dotado de conocimientos y herramientas psicosociales que estimulen el pensamiento crítico y creativo, propiciando espacios para el desarrollo del aprendizaje experiencial y la aplicación de técnicas para la resolución de conflictos, basadas en metodologías activas de enseñanza que potencien el desarrollo emocional de las jóvenes adolescentes.
- 3.17 Se financiará: (i) diseño y pilotaje de un curso de habilidades para la vida; (ii) diseño y pilotaje de un curso virtual en educación integral en sexualidad; (iii) diseño y pilotaje del consultorio en SSR; (iv) diseño e implementación de una estrategia de generación de demanda de servicios de CM por parte de las adolescentes; (vi) capacitación a funcionarias de CM en atención amigable para adolescentes; y (vii) adecuación y pilotaje de un modelo de promoción comunitaria para la prevención de la VCM dirigido a jóvenes.

- 3.18 Está por definirse quién será la institución encargada de la coordinación técnica de este componente.
- 3.19 Este componente se ejecutará bajo la coordinación de la Dirección de Niñez Adolescencia y Familia (DINAF).
- 3.20 **Componente 5. Ampliación y fortalecimiento del Programa.** El fortalecimiento y expansión del Programa a nivel nacional requerirá la capacidad de ampliar la cobertura de los servicios progresivamente, para lo cual deberán construirse los Centros de Atención previstos en los tiempos estipulados. Dicha expansión y cobertura deberá ser acompañada de mayores capacidades institucionales y programáticas, así como de mayores capacidades de gestión. Subcomponente 5A. Construcción y Equipamiento de CCM (US\$14.471.607). Este subcomponente será ejecutado por INVEST-H y se financiará: (i) construcción de 3 CCM; (ii) supervisión del proceso de construcción de estos CCM; (iii) equipamiento y mobiliario de los CCM; (iv) costos operativos de INVEST-H asociados a la administración de contratos; y (v) contratación de un especialista ambiental para gestiones/estudios asociados a la construcción de los CCM. Subcomponente 5B. Fortalecimiento institucional (US\$728.000). Las actividades relativas a las contrataciones del desarrollo del sistema de registro e información y de especialistas en infraestructura e informática serán ejecutadas conjuntamente por INVEST-H y la DNCM, mientras que el resto de las actividades serán ejecutadas por la DNCM y se financiará: (i) implementación de la capacitación de inducción de personal de los CCM; (ii) diseño de planes de formación continua del personal; (iii) desarrollo de una plataforma de aprendizaje en línea para los cursos del personal y de los módulos; (iv) diseño de protocolos y sistema de referencias para la atención de casos de violencia contra niños/as en el MAI; (v) diseño de metodologías pedagógicas para el MAI47; (vi) desarrollo del sistema de registro e información; y (vii) desarrollo e implementación de la estrategia de comunicación y material informativo sobre CM. Además, se fortalecerá a la DNCM a través de la contratación de especialistas en infraestructura e informática. Estos/as especialistas serán contratados hasta un máximo de 2 años, y posteriormente serán incorporados a la DNCM.

#### **IV. DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO AMBIENTAL Y SOCIAL**

- 4.1 La ejecución del proyecto conlleva la ejecución de obras civiles y actividades de atención a desarrollarse en las ciudades de San Pedro Sula, Juticalpa y La Ceiba. En Tegucigalpa únicamente se dará apoyo en la mejorar de los servicios por lo que a continuación se describe el entorno social y ambiental de cada uno de los sitios.

##### **A. Descripción del entorno social y ambiental**

##### **4.2 CCM Casitas Kennedy, Tegucigalpa**

Tegucigalpa, la Capital de Honduras, es parte del Distrito Central que se encuentra en la región montañosa sur central de Honduras en el departamento de Francisco Morazán, del cual es también la cabecera departamental. El área metropolitana de Tegucigalpa y Comayagüela son ciudades gemelas, están geológicamente separadas por la cuenca del río Choluteca que les atraviesa. El Distrito Central es



el municipio más grande y más poblado de Francisco Morazán y el decimocuarto más grande de Honduras.

- 4.3 El sitio propuesto para puesta en marcha de CCM en Tegucigalpa, se ubica en la Colonia John F. Kennedy, ubicada en el sector este de la capital y sus límites son: al norte con Col. San Ignacio, al sur con el Anillo Periférico 2, al este con el Bulevar de las Fuerzas Armadas y con Col. San Ángel y al oeste con el Bulevar Centroamérica. Tiene colindancia con las colonias: Villa Nueva, Lomas de Jacaleapa, Colonia San Ignacio, Col. Guaymurás y con la Colonia San Ángel.
- 4.4 El predio es conocido como Casitas Kennedy y cuenta con infraestructura (casas y áreas verdes) en la que anteriormente se daba atención a niños en situación de riesgo y actualmente no se encuentra ocupado. El área es de 1,92 manzanas que equivale a 13.456,39 m<sup>2</sup> y se encuentra en las coordenadas Norte 1555056 y Este 480836, En el marco del programa CM se propone el apoyo para mejorar los servicios, pero el GoH hará el acondicionamiento de la infraestructura y equipamiento para el funcionamiento de los 6 módulos.

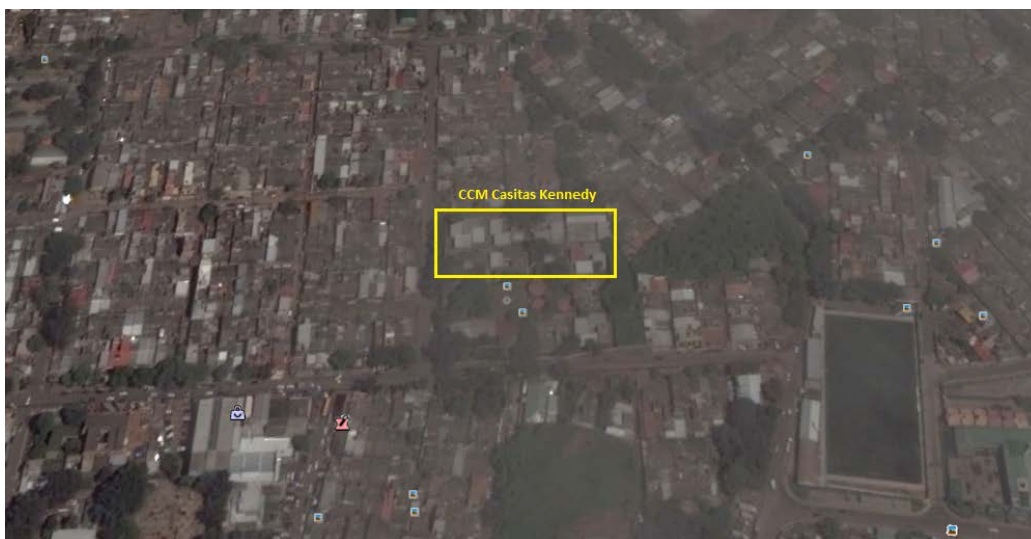


Ilustración 1. Vista aérea del sitio a ubicar el CCM Casitas Kennedy, Col. Kennedy, Tegucigalpa MDC.

Fuente: Google Earth, 24/03/2016

- 4.5 El municipio del Distrito Central tiene una población de 1.157.509 habitantes; de los cuales 613.410 son mujeres y 544.098 son hombres, que conforman el 77% de la población del Departamento que cuenta con 892 barrios y colonias, así como también un sector rural que posee 41 aldeas y 293 caseríos., y su densidad poblacional es de 764 habitantes por km<sup>2</sup>.
- 4.6 El grupo étnico que se encuentra en el Departamento de Francisco Morazán son Los Tolupanes, que se encuentran en La Reserva Antropológica de la Montaña de La Flor en el municipio de Orica a una distancia aproximada de 115 km de Tegucigalpa con una población de 18.000 personas<sup>1</sup>. Considerando la movilización interna y la espera para transporte, el tiempo de movilización es mayor a los 1 h

<sup>1</sup> Niñez Indígena y Afro-hondureña en la República de Honduras, UNICEF 2012

15 minutos, por lo que estas poblaciones no se encuentran en el área de influencia del proyecto, sin embargo puede ocurrir la movilización en busca atención por parte del CCM<sup>2</sup>.

- 4.7 Las principales actividades económicas son el comercio, educación, industria en menor porcentaje, medios de comunicación, administración pública entre otras<sup>3</sup>. De acuerdo al Censo Estadístico (INE, 2013), este municipio posee una tasa de analfabetismo del 5,7%, una cobertura de educación primaria de 97%, un promedio de años de estudios de 8,8, y 34% de los hogares tiene jefatura femenina. La pobreza es del 38% con un crecimiento de 4,8%, el índice de pobreza extrema según el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) es de 25%, la esperanza de vida es de 73,8 años.



Fotografía 1 y 2. Condiciones de la infraestructura existente CCM Casitas Kennedy.

- 4.8 Características Climáticas y Suelo. Tegucigalpa presenta una temperatura media anual de 21,7 °C, precipitación de 878,5 mm anuales y humedad relativa media de 71,9% anual. El rango de pendientes predominante es entre 5-7% aproximadamente.
- 4.9 Áreas Protegidas. En este municipio se encuentran áreas protegidas: (i) el Parque Nacional La Tigra, ubicado en el departamento de Francisco Morazán, aproximadamente a 15 kilómetros al noreste de Tegucigalpa con un área total de 240 km<sup>2</sup> y provee del 30% de agua a la capital; y (ii) el Parque Estudiantil Cerro Juana Lanez que se encuentra en el Boulevard Centroamérica en Tegucigalpa a una distancia de 3,93 km del predio a ubicar el CCM. Se destaca que las obras a financiarse por el Proyecto CM no afectarán en forma directa o indirecta la conservación de la misma.
- 4.10 Flora y fauna. Dentro del predio se encuentran árboles frondosos en pasillos y áreas verdes. Entre la fauna se encuentran aves como palomas, tijules, zopilotes entre otros y mamíferos domésticos.
- 4.11 Disponibilidad de servicios básicos. Las instalaciones cuentan con servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, energía eléctrica y servicio de recolección de

<sup>2</sup> El área de influencia se ha definido como aquellos municipios colindantes al municipio donde se instale el CCM que estén a una distancia no superior a 1 h 15 minutos de desplazamiento en transporte público. Diseño del Modelo Operativo de la Atención en Ciudad Mujer (cm) Honduras, BID-Plenus febrero, 2016. Pág. 42

<sup>3</sup> <http://www.redatam.org/binhnd/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=MUNDEP08&lang=ESP>

residuos sólidos dos veces a la semana por parte de la municipalidad, la accesibilidad a las instalaciones es buena ya que hay servicio del transporte público disponible para llegar al lugar.

- 4.12 Riegos. Honduras ha sido clasificado como uno de los países más vulnerable al Cambio Climático, por su ubicación geográfica, crecimiento demográfico y el incremento en la frecuencia de fenómenos climáticos. Se ha estimado que el 32,28% del Distrito Central (Comayagüela y Tegucigalpa)<sup>4</sup> es parte de este territorio vulnerable. Es por ello que como parte del proceso elaboración del IGAS, se solicitó la evaluación de riesgos que fue realizada por el Comité Permanente de Contingencias, que es el ente gubernamental de la gestión de riegos en Honduras. El Informe concluye que:

1. “De acuerdo a lo analizado en el mapa multiamenaza (Inundaciones y deslizamientos) del Distrito Central elaborado por PNUD, por su ubicación geográfica el sitio evaluado se encuentra en una zona de baja amenaza a inundaciones y baja susceptibilidad de movimiento de ladera, por lo que la instancia evaluadora considera el sitio evaluado para el desarrollo del proyecto por encontrarse libre y/o exento de riesgos.
2. Deberá de considerarse el diseño de las obras de captación de aguas para la adecuada canalización de las mismas, para evacuarlas a la red de drenaje pluvial más cercano.
3. En el muro perimetral ubicado al norte del polígono del sitio evaluado, será necesaria la elaboración de una adecuada obra para la canalización de las aguas lluvias o drenajes en el mismo y así evitar la erosión que se pueda causar, evitando cualquier falla en el muro y que este colapse.
4. Se deberán realizar los respectivos estudios de suelo y geotecnia para determinar la capacidad soportante del suelo necesario para la elaboración del diseño estructural para el futuro del proyecto”.

- 4.13 Referirse al Anexo 1 para ver el Informe de Evaluación de Sitio Proyecto CM Centro Las Casitas, Colonia Kennedy, abril, 2016 y la cédula de notificación donde manda hacer efectivas las recomendaciones.

4.14 **CCM Juticalpa**

El municipio de Juticalpa se ubica al lado suroeste del Departamento de Olancho. Se sitúa en el valle de Guayape, sobre el río Guayape. Limita al Norte: municipio de Salamá, Silca, Manto, San Francisco de La Paz, y Santa María del Real, al Sur: municipio de Teupasenti, y Danlí (Ambos en El Paraíso), al Este: municipio de San Francisco de Becerra, y Patuca y al Oeste: municipio de Concordia y Campamento, Juticalpa tiene una topografía de forma irregular y sus montañas presentan alturas máximas de hasta 1.450 metros sobre el nivel del Mar.

- 4.15 El sitio propuesto para puesta en marcha de CCM en Juticalpa, se encuentra ubicado en la urbanización Santa Clara Sur, en el sector sur de la ciudad y sus colindancias son: al norte con Residencial Villa Clara, al sur con la empresa Secadora de Granos Porfirio Lobo al oeste con predios de Porfirio Lobo. El predio

---

<sup>4</sup> Plan de Desarrollo Regional con Enfoque de Ordenamiento Territorial (PDR- OT) de la Región12 (R12), SEPLAN enero 2014, Pág. 267.

cuenta con un área de 1,87 manzanas que equivale a 13.067,56 m<sup>2</sup> y se encuentra en las coordenadas Norte 1620698 y Este 587609.



Ilustración 2. Vista aérea del sitio a ubicar el CCM en Juticalpa, Olancho.

Fuente: Google Earth, 24/03/2016

- 4.16 El municipio de Juticalpa, cabecera del departamento de Olancho, cuenta con una población de 124.828 habitantes; de los cuales 59.949 son hombres y 64.884 son mujeres, que conforman el 24% de la población del Departamento que cuenta con 52 aldeas, 526 caseríos y en su área urbana se contabilizan 156 barrios, su densidad poblacional<sup>5</sup> es de 47 habitantes por km<sup>2</sup>.
- 4.17 En el departamento de Olancho, se encuentran dos grupos étnicos, los Pech en los municipios de Dulce Nombre de Culmí y San Esteban a una distancia de 94 y 106 km de distancia de Juticalpa respectivamente y al 2001 se estimó una población de 4.230 personas<sup>6</sup>. Los Tawahkas por su parte se ubican en la parte media del río Patuca a una distancia de 88 km aproximadamente y cuenta con una población de 2.708 personas. Considerando la movilización interna y espera para transporte, el tiempo de movilización es mayor a 1h 15 minutos, por lo que estas poblaciones no se encuentran en el área de influencia del proyecto, sin embargo puede ocurrir la movilización en busca atención por parte del CCM<sup>7</sup>.
- 4.18 Las principales actividades económicas son la producción de granos básicos y ganadería. De acuerdo al Censo Estadístico (INE, 2013), este municipio posee una tasa de analfabetismo del 16%, una cobertura de educación primaria de 91%, un promedio de años de estudios de 6,6, y 31% de los hogares tiene jefatura femenina. La pobreza es de 57% con un crecimiento de 0,7%, el índice de pobreza extrema según el INE es de 41%, la esperanza de vida es de 73,07 años.

<sup>5</sup> <http://www.redatam.org/binhnd/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=MUNDEP15&lang=ESP>

<sup>6</sup> Niñez Indígena y Afrohondureña en la República de Honduras, UNICEF 2012.

<sup>7</sup> El área de influencia se ha definido como aquellos municipios colindantes al municipio donde se instale el CCM que estén a una distancia no superior a 1 h 15 minutos de desplazamiento en transporte público. Diseño del Modelo Operativo de la Atención en Ciudad Mujer (CM) Honduras, BID-Plenus, febrero, 2016. Pág. 42





Fotografía 3 y 4. Condiciones del predio propuesto CMM Juticalpa.

- 4.19 Características Climáticas y Suelo. Juticalpa presenta una temperatura anual entre los 24 y 34°C, precipitación de 878,5 mm anuales y humedad relativa media de 71,9% anual. Los suelos francos arcillosos aptos para la agricultura y ganadería. Las pendientes máximas llegan hasta 40%, sin embargo, el predio propuesto para el desarrollo del proyecto es plano con pendientes hasta 5%.
- 4.20 Áreas Protegidas. En la zona se encuentra el Monumento Natural El Boquerón ubicado entre los municipios de Juticalpa, San Francisco de la Paz y Santa María del Real con un área total de 5.535.14 km<sup>2</sup>, el mismo se encuentra a una distancia de 30 km de la ciudad de Juticalpa. Cabe mencionar que las obras a financiarse por el Proyecto no afectarán en forma directa o indirecta la conservación de la misma.
- 4.21 Flora y fauna. Dentro del predio no se encuentran árboles, únicamente pasto. Ya que es una zona urbano-rural, entre la fauna se encuentran aves como palomas, tijules, zopilotes entre otros y mamíferos domésticos.
- 4.22 Disponibilidad de servicios básicos. El predio no cuentan con servicios de agua potable, alcantarillado sanitario a pesar que el sistema de tratamiento de aguas residuales de la ciudad se encuentra a 900 metros de distancia aproximadamente y carece de energía eléctrica. Sin embargo, la conexión a este servicio no presentará dificultad ya que se encuentra frente al predio. La accesibilidad al terreno es buena ya que hay servicio del transporte público disponible para llegar al lugar. Se debe resaltar que no hay en la zona servicio de recolección de residuos sólidos por parte de la municipalidad. La disposición final de residuos sólidos comunes y hospitalarios que se generan en el municipio son dispuestos de manera común en sitio para la disposición de residuos a cielo abierto.
- 4.23 Riesgos: Se ha estimado que el 12,5% del municipio de Juticalpa<sup>8</sup> es vulnerable a inundaciones, es por ello que como parte del proceso elaboración del IGAS, se solicitó la evaluación del riesgo para el predio y este fue realizado por el Comité Permanente de Contingencias, que es el ente gubernamental de la gestión de riegos en Honduras. El Informe concluye que:

---

<sup>8</sup> Plan de Desarrollo Regional con Enfoque de Ordenamiento Territorial (PDR- OT) de la Región 08 (R08) Valles de Olancho, SEPLAN enero 2013, Pág. 77, 85.

1. “De acuerdo al análisis realizado mediante sistemas de información geográficos y a la visita de campo, concluye que el sitio evaluado se encuentra en una zona libre y/o exenta de riesgos por lo que la instancia evaluadora considera el sitio evaluado para el desarrollo del proyecto.
  2. Se deberán realizar los respectivos estudios de suelo y geotecnia para determinar la capacidad soportante del suelo necesario para la elaboración del diseño estructural para el futuro del proyecto”.
- 4.24 Referirse al Anexo 2 para ver el Informe de Evaluación de Sitio Proyecto CM Centro Juticalpa, Olancho, abril de 2016 y la cédula de notificación donde manda hacer efectivas las recomendaciones.
- 4.25 **CCM San Pedro Sula**  
San Pedro Sula es la segunda ciudad más grande de Honduras y la cabecera del departamento de Cortés. Entre otras muestras de su importancia, la ciudad es sede de las empresas industriales más importantes del país. Limita al Norte con el municipio de Choloma; al Sur con el Río Chamelecón y el municipio de Villanueva; al Este con el municipio de La Lima; y al oeste con la Montaña del Merendón.
- 4.26 El sitio propuesto para puesta en marcha de CCM en San Pedro Sula, se encuentra en Colonia Municipal, ubicada en el sector Planes de Calpules al este de la ciudad y sus colindancias son: al norte con un terreno privado, al sur y este con casas de la colonia y al oeste con un predio privado, el área es de 2,95 manzanas equivalente a 20.642.071 m<sup>2</sup> y se encuentra en las coordenadas Norte 1710793 y Este 394911.

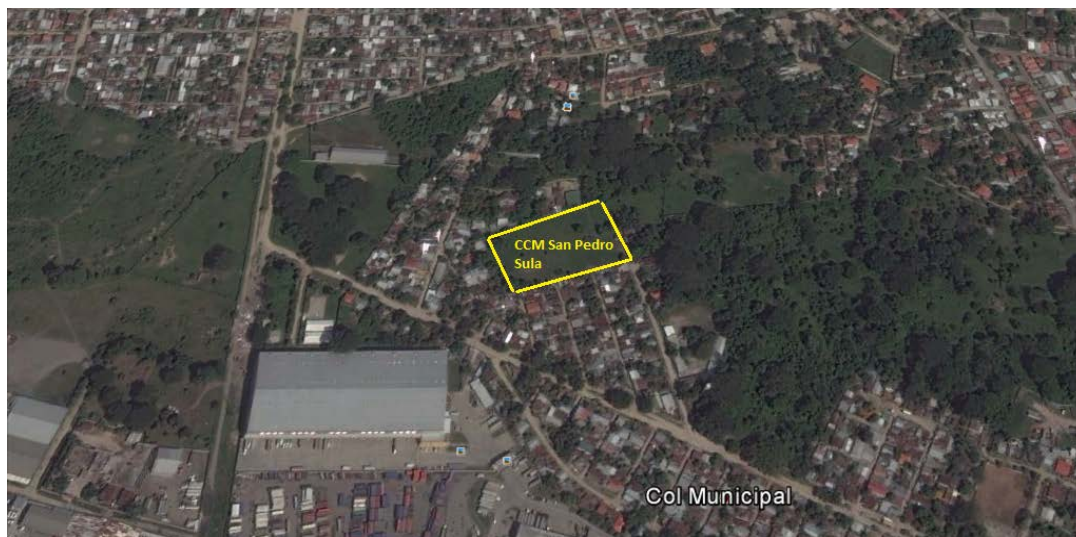


Ilustración 3. Vista aérea del sitio a ubicar el CCM en San Pedro Sula, Cortés.  
Fuente: Google Earth, 24/03/2016

- 4.27 San Pedro Sula tiene una población total de 719.063 habitantes; de los cuales 343.110 son hombres y 375.953 son mujeres, que conforman el 46% de la población del Departamento que cuenta con 52 aldeas, 246 caseríos y en su área

urbana se contabilizan 653 barrios, su densidad poblacional<sup>9</sup> es de 800 habitantes por km<sup>2</sup>.

- 4.28 En el Departamento de Cortés, se encuentran los Garífunas con presencia en diferentes municipios y particularmente en San Pedro Sula, el 2,3% de la población pertenece a los garífunas, Negro Ingles, Tolupán, Lenca<sup>10</sup>.
- 4.29 Las principales actividades económicas del departamento y en el municipio de San Pedro Sula en particular son la manufactura, comercio, educación, industria en menor porcentaje, medios de comunicación, construcción, transporte entre otras<sup>11</sup>. De acuerdo al Censo Estadístico (INE, 2013), este municipio posee una tasa de analfabetismo del 7,1%, una cobertura de educación primaria de 94%, un promedio de años de estudios de 7,3, y 30% de los hogares tiene jefatura femenina. La pobreza es de 32% con un crecimiento de 7,9%, el índice de pobreza extrema según el INE es de 28%, la esperanza de vida es de 67,7 años.



Fotografía 5 y 6. Condiciones del predio propuesto CMM San Pedro Sula.

- 4.30 Características Climáticas y Suelo. San Pedro Sula presenta una temperatura anual entre los 20 y 36°C, precipitación de 1.700,10 mm anuales y humedad relativa media de 79% anual. Entre los suelos predominantes se encuentran los suelos tomalá, rodeados de jacaleapa, de los valles y aluviales, el predio propuesto para el desarrollo del proyecto es plano con pendiente de 5%.
- 4.31 Áreas Protegidas. En este municipio se encuentra el área protegida: el área protegida Zona Productora del Agua El Merendón, ubicada al oeste de la ciudad y a una distancia de aproximada de 10 km del predio a ubicar el CCM. Se destaca que las obras a financiarse por el Proyecto no afectarán en forma directa o indirecta la conservación de la misma.
- 4.32 Flora y fauna. Dentro del predio se encuentran se encuentran diferentes árboles frutales como mango, tamarindo, ciruelos y pasto. La zona es eminentemente urbana y la fauna predominante son aves entre las que se encuentran loros, palomitas de castilla, tijules, entre otros, así como mamíferos domésticos.

<sup>9</sup> <http://www.redatam.org/binhnd/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=MUNDEP15&lang=ESP>

<sup>10</sup> <http://hondurasensusmanos.com/index.php/0501-san-pedro-sula.html>

<sup>11</sup> <http://www.redatam.org/binhnd/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=MUNDEP08&lang=ESP>

- 4.33 Disponibilidad de servicios básicos. El predio cuentan con servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, y energía eléctrica. La accesibilidad a las instalaciones es aceptable, ya que hay servicio del transporte público disponible para llegar a la zona y el servicio de recolección de residuos sólidos es brindado por la municipalidad una vez a la semana.
- 4.34 Riegos. Como parte del proceso elaboración del IGAS, se solicitó la evaluación del riesgo para el predio y esta estuvo a cargo del Comité Permanente de Contingencias, que es el ente gubernamental de la gestión de riegos en Honduras. El Informe concluye y recomienda que:
1. “De acuerdo al análisis realizado mediante sistemas de información geográficos y a la visita de campo, concluye que el sitio evaluado se encuentra libre y/o exento de riesgos por lo que la instancia evaluadora considera el sitio evaluado para el desarrollo del proyecto.
  2. Según el mapa geológico de Honduras (Rogers, 2003) indica que la zona donde se prevé el Proyecto CM está dentro de la Unidad Geológica Qal (aluvión del cuaternario), por lo tanto, se deberán realizar los respectivos estudios de suelo y geotécnica para determinar la capacidad soportante del suelo necesario para la elaboración del diseño estructural para el futuro proyecto.
  3. El sitio donde se ubicará el Proyecto CM está ubicado en la **zona de amenaza sísmica alta**. Por tanto, el diseño estructural deberá tomar en cuenta el parámetro del diseño antisísmico con valores de PGA entre 251-300 gal, para un periodo de retorno de 500 años, así como elaborar un estudio de efecto de sitio, ya que se esperan amplificaciones en los suelos blandos de tipo aluvial.
- 4.35 Referirse al Anexo 3 para ver el Informe de Evaluación de Sitio Proyecto CM Centro Municipio de San Pedro Sula, Cortés, abril de 2016 y la cédula de notificación donde manda hacer efectivas las recomendaciones.
- 4.36 **CCM La Ceiba**  
La Ceiba es la cabecera del Departamento de Atlántida, la tercera ciudad en importancia de Honduras. La economía local y el turismo en baja escala generan son las principales actividades económicas del municipio. Se ubica en la llanura costera del Caribe. Este municipio limita al norte con el mar de las Antillas, al sur con el municipio de Olanchito, al este con el municipio de Jutiapa y al oeste con el municipio de El Porvenir.
- 4.37 El sitio propuesto para puesta en marcha de CCM en La Ceiba se encuentra en el sector Boca Vieja, Colonia La Florida, al costado de la Cámara de Comercio e Industrias de Atlántida (CCIA) y sus colindancias son: al norte con la CCIA, al sur con la escuela Brassavola, al este con la calle de acceso y al oeste con la residencial Villas del Mar, el área es de 2,5 manzanas equivalente a 17.470 m<sup>2</sup> y se encuentra en las coordenadas Norte 1733909 y Este 525086.





Ilustración 4. Vista aérea del sitio a ubicar el CCM en La Ceiba, Atlántida.

Fuente: Google Earth, 28/05/2016

- 4.38 La Ceiba tiene una población total de 197.267 habitantes; de los cuales 93.209 son hombres y 104.058 son mujeres, que conforman el 53% de la población. El departamento cuenta con 16 aldeas, 105 caseríos y en su área urbana se contabilizan 275 barrios. Su densidad poblacional<sup>12</sup> es de 308 habitantes por km<sup>2</sup>.
- 4.39 En el departamento de Atlántida, se encuentran los Garífunas con presencia en diferentes municipios y particularmente en La Ceiba, el 5,7% de la población pertenece a dicha etnia<sup>13</sup>.
- 4.40 Las principales actividades económicas del departamento y en el municipio de La Ceiba en particular son el comercio al por mayor y menor, industria manufacturera, construcción, agricultura, ganadería y pesca entre otras<sup>14</sup>. De acuerdo al Censo Estadístico (INE, 2013), este municipio posee una tasa de analfabetismo del 6,5%, una cobertura de educación primaria de 95%, un promedio de años de estudios de 7,3, y 34% de los hogares tiene jefatura femenina. La pobreza es de 46% con un crecimiento de 7,4%. El índice de pobreza extrema según el INE es de 28%.

<sup>12</sup> <http://www.redatam.org/binhnd/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=MUNDEP15&lang=ESP>

<sup>13</sup> <http://hondurasensusmanos.com/index.php/0501-san-pedro-sula.html>

<sup>14</sup> <http://www.redatam.org/binhnd/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=MUNDEP08&lang=ESP>



Fotografía 7 y 8. Condiciones del predio propuesto CMM La Ceiba.

- 4.41 Características Climáticas y Suelo. La Ceiba presenta una temperatura anual entre los 23 y 29°C, precipitación de 2858 mm anuales y humedad relativa media de 82% anual. Entre los suelos se encuentran los litosoles, el predio propuesto para el desarrollo del proyecto es plano con pendiente de 5%.
- 4.42 Áreas Protegidas. En este municipio se encuentran las áreas protegidas: Parque Nacional Pico Bonito, Refugio de Vida Silvestre Cuero y Salado y el Parque Marino Cayos Cochinos. Ninguno de ellos se encuentra cercano al predio a ubicar el CCM, por lo que se destaca que las obras a financiarse por el Proyecto no afectará en forma directa o indirecta la conservación de las mismas.
- 4.43 Flora y fauna. La zona eran plantaciones de toronja por lo que cuando se abandonó la actividad, dio paso a un bosque secundario y entre las especies de flora se encuentran llama del bosque, aves del paraíso, papaya silvestre, entre otras especies, durante la visita se observaron aves.
- 4.44 Disponibilidad de servicios básicos. El predio cuentan con servicios de agua potable, conexión cercana al sistema de alcantarillado sanitario, energía eléctrica. La accesibilidad a las instalaciones es buena ya que hay servicio del transporte público disponible para llegar al lugar y el servicio de recolección de residuos sólidos es brindado por la municipalidad una vez a la semana.
- 4.45 Riegos. Como parte del proceso elaboración del IGAS, se solicitó la evaluación del riesgo para el predio y esta fue realizada por el Comité Permanente de Contingencias, ente gubernamental de la gestión de riegos en Honduras. Cabe mencionar que el Informe evalúa dos sitios son embargo el sitio seleccionado el que se encuentra en la Colonia La Florida, por lo que aplican las recomendaciones para dicho predio. El Informe concluye y recomienda que:
  1. “Para el sitio evaluado ubicada en la entrada de la Col. “La Florida” a un costado del edificio donde funciona la Cámara de Comercio e Industrias de Atlántida a 700 m después de la escuela “Brassavila Bilingual School”, según la información proporcionada por PMDN 2010, **se concluyó que NO existe amenaza a inundación**, debido a que el sitio evaluado se encuentra relativamente lejos de los sitios identificados con riesgo a inundación afectados por las crecidas del río Cangrejal. Por lo que la instancia evaluadora considera este sitio **viable para el desarrollo del proyecto**”.
  2. Para el terreno evaluado en **contiguo a la Col. “La Florida”**, deberán de considerarse el correcto diseño de las obras de captación y canalización de

aguas lluvias, y en todo caso el diseño de las obras de mitigación necesarias para la canalización de aguas lluvias, y en todo caso el diseño de las obras de mitigación necesarias para la reducción del riesgo a inundación ya sea de forma natural o antrópicas producidas por las descargas pluviales.

3. En ambos sitios evaluados **NO existe el riesgo a deslizamientos o derrumbes.**
  4. Deberá de realizarse los respectivos estudios geotécnicos de ambos sitios, para así determinar los valores necesarios para el diseño y la selección de la cimentación adecuada para cada sitio, dicho estudio también ayudará para determinar la existencia de un nivel freático y la profundidad a la que se encuentra el mismo.
  5. Deberá de verificarse el estado legal de ambas propiedades y si las mismas cumplen con las regulaciones municipales y ambientales para así evitar cualquier litigio o conflicto.
- 4.46 Referirse al Anexo 4 para ver el Informe de Evaluación de Sitio Proyecto CM Centro Municipio de La Ceiba, Atlántida, mayo de 2016 y la cédula de notificación donde manda hacer efectivas las recomendaciones.

## V. PRINCIPALES IMPACTOS, RIESGOS AMBIENTALES Y SOCIALES

- 5.1 Los potenciales impactos, riesgos ambientales y sociales negativos y positivos identificados en este proyecto, se relacionan con la ejecución de obras de infraestructura y la operación de los diferentes módulos en cada CCM. En el siguiente cuadro, se describen los impactos y/o riesgos identificados en cada una de las etapas:

**Cuadro 1. Identificación de impactos/riesgos ambientales por etapa del Proyecto**

<b>Impactos/riesgos</b>	<b>Etapas de diseño y pre-construcción</b>
Positivos	<p><b>Ambientales</b> Evaluaciones de riesgos de cada uno de los sitios, consideraciones de diseño para personas discapacitadas y comunidades indígenas. Diseños adaptados al entorno para conservar la belleza paisajística en cada CCM.</p> <p><b>Sociales</b> Generación de empleo, incremento en la plusvalía de las propiedades de las zonas aledañas a los CCM.</p>
Negativos	<p><b>Ambientales</b> Los diseños no consideran las obras de infraestructura requeridas para la mitigación de los riesgos identificados en los Informes de Evaluación de Sitios elaborados por COPECO ni de los estudios de suelo. Los diseños de la infraestructura no consideran las condiciones requeridas de las instalaciones para el uso y movilización de personas discapacitadas.</p> <p><b>Sociales</b> El impacto potencial es la oposición de los pobladores a la construcción de los CCM al no realizar las consultas en las comunidades. Falsas expectativas de generación de empleo en la población.</p>
<b>Etapas de construcción</b>	
Positivos	<b>Ambientales</b>

**Cuadro 1. Identificación de impactos/riesgos ambientales por etapa del Proyecto**

Impactos/riesgos	Etapa de diseño y pre-construcción
	<p>Uso racional de los recursos e implementación de medidas de mitigación durante la construcción de las resoluciones ambientales.</p> <p><b>Sociales</b>  Generación de empleo, incremento en el pago de impuestos municipales.</p> <p>La generación de empleo temporal para las actividades de construcción; y la contribución al movimiento económico de la zona por utilización de servicios por los trabajadores encargados de la construcción.</p>
Construcción	<p><b>Ambientales</b>  Los impactos/riesgos se identifican temporales y localizados, sin que se hayan identificado impactos significativos o que no puedan ser controlados/mitigados con la aplicación de medidas de control ambiental adecuadas y que sean diseñadas para este fin durante el proceso de licenciamiento ambiental, en base a la normativa nacional vigente.</p> <p>A continuación, se detallan las acciones/actividades que podrán generar los impactos negativos y riesgos: remoción de suelo durante los trabajos de preparación del terreno; generación de polvo y ruido/vibraciones durante los trabajos de preparación del terreno (por remoción de suelos o por tráfico de vehículos/equipos); generación de aguas residuales (negras y grises) por actividades diarias del personal encargado de las actividades remodelación y construcción; generación de residuos sólidos domésticos, por actividades diarias del personal encargado de la construcción; generación de residuos sólidos inertes procedentes de restos de materiales de construcción (cemento, concreto, piedra, arena, hierro, cajas, bolsas y otros empaques, etc.); incremento de tráfico durante la etapa de remodelación y construcción por circulación de camiones de alto tonelaje, maquinaria y equipo. Potencialmente, puede producirse un incremento en las emisiones de gases de combustión y de gases de efecto invernadero por operación de maquinaria pesada y circulación de vehículos de alto tonelaje; alteración del espacio público (vías de acceso) obstaculización de aceras; posibles derrames de combustible, lubricantes, aceites usados; uso de agua para actividades de construcción; posibles hallazgos fortuitos o imprevistos de restos arqueológicos o históricos; alteración de las actividades diarias de la población por presencia de personal encargado de las tareas de construcción; contaminación del aire, suelo aguas superficiales y subterráneas, erosión, impermeabilización del suelo, problemas de salud, problemas sociales en la comunidad, riesgos de accidentes de los trabajadores o daños causados a terceros por la ejecución de las obras, entre otros.</p>
Etapa de operación	
Positivos	<p><b>Ambientales</b>  Uso racional de los recursos a través de la implementación de programas para el manejo de los residuos sólidos, consumo de agua, energía e implementación de un plan de contingencias.</p> <p><b>Sociales</b>  Atención a mujeres en los temas de autonomía económica, salud sexual y reproductiva, atención a la violencia, a adolescentes,</p>

**Cuadro 1. Identificación de impactos/riesgos ambientales por etapa del Proyecto**

<b>Impactos/riesgos</b>	<b>Etapas de diseño y pre-construcción</b>
	educación colectiva y atención infantil. Generación de empleo a activación de actividades comerciales.
Negativos	<p><b>Ambientales</b> Las acciones/actividades que podrán generar los impactos negativos y riesgos durante esta etapa incluyen una mayor demanda de energía y agua potable; generación de aguas residuales (negras y grises) por actividades diarias del personal de los CCM, los pacientes y visitantes; generación de residuos sólidos hospitalarios (punzocortantes, bioinfecciosos, farmacéuticos, químicos, y radioactivos) de aguas residuales hospitalarias por actividades diarias del MSRR (consultorios médicos de evaluación, área de mamografías, odontología, entre otros); generación de residuos sólidos domésticos, por actividades diarias del personal, pacientes y visitantes.</p> <p>Asimismo, la generación de residuos propios de las actividades de mantenimiento (escombros, envases de pintura, materiales, activos fijos menores y mayores, entre otros); falta de cobertura para sistemas de agua potable, con sistemas eficientes de potabilización y control de calidad de aguas para consumo humano en cada uno de los CCM; emisiones de gases de combustión; y gases de efecto invernadero por operación de sistemas de calefacción/aire acondicionado para las actividades de los módulos de salud sexual y reproductiva de los CCM.</p> <p><b>Sociales</b> Entre la población indígenas y afro-descendientes que se localiza dentro del área de influencia directa e indirecta en los 4 CCM que serán beneficiados con la operación son los grupos Tolupanes en el departamento de Francisco Morazán, Pech y Tawahkas en Olancho, así como los Garífunas en Cortés, ya que tienen falta de acceso a los servicios básicos de salud respecto al resto de la población que habita en estos departamentos. Estas comunidades indígenas se encuentran dispersas y alejadas, en muchos casos, de los centros urbanos en donde se sitúa atención en particular para las mujeres. De esta manera, uno de los riesgos sociales para este proyecto es la falta de estrategias o la capacidad de las mismas para adecuar los servicios socioculturalmente e integrar a las mujeres miembros de estas comunidades dentro de los servicios o actividades de CM.</p>
<b>Etapas de mantenimiento</b>	
Positivos	<p><b>Ambientales</b> Mitigación del impacto ambiental al implementar programas para el uso racional de los recursos, segregación, almacenamiento y disposición de los residuos de acuerdo a su tipo y planes de contingencias.</p> <p><b>Sociales</b> Generación de empleo.</p>
Negativos	<p><b>Ambientales</b> Riesgos de accidentes y afectación a la salud pública.</p> <p><b>Sociales</b> Riesgos de accidentes, deterioro de las relaciones con las poblaciones.</p>

## **VI. DESCRIPCIÓN DEL MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL**

### **A. Marco Legal Ambiental Nacional**

- 6.1 En esta sección se revisa el marco legal que determina los requerimientos de los estudios ambientales y sociales, en función del nivel de riesgo socio-ambiental de este Proyecto, con el fin de cumplir tanto con la legislación ambiental nacional y también de las directrices de las Políticas del BID.
- 6.2 El tema ambiental es competencia de varias instituciones gubernamentales: la Secretaría de Energía, Recursos Naturales, Ambiente y Minas (MI AMBIENTE) es el ente rector de la materia y responsable de cumplir y hacer cumplir la legislación ambiental de Honduras, además de la formulación y coordinación global de las políticas nacionales sobre el ambiente, descritas en la Ley General de Ambiente, con vigencia desde junio de 1993.
- 6.3 MIAMBIENTE es responsable de extender la Licencia Ambiental a cualquier categoría de proyecto, así como algunas municipalidades delegadas para tal efecto a través del Decreto 181-2007 o que posean un convenio de descentralización, que es el caso de las municipalidades de Tegucigalpa, Juticalpa, San Pedro Sula y La Ceiba a ubicar los CCM en Honduras.
- 6.4 Los pasos para la obtención de una licencia ambiental inician con la categorización del proyecto, obra o actividad, según lo establece el Reglamento vigente del Sistema Nacional de Evaluación Ambiental (SINEIA), Acuerdo Ejecutivo 008-2015; con la nueva tabla de categorización ambiental de proyectos emitida mediante el Acuerdo Ministerial 016-2015. Al contrastar las obras previstas en las etapas de construcción y operación a ser financiadas por el Proyecto y en atención al artículo 19 de la Tabla de Categorización respecto a la clarificación en caso de actividades que apliquen para más de una Categoría<sup>15</sup>, establece literalmente que: *"Cuando un mismo proyecto incluya dos o más actividades definidas en este listado, la categorización del proyecto será determinada por la actividad que esté incluida en la categoría superior"*.
- 6.5 Es por ello que de acuerdo a la Tabla de Categorización Ambiental y al criterio del Artículo 19 de la misma, el proyecto se encuentra en El Sector 10. Infraestructura, construcción y vivienda, Actividad clínicas médicas con laboratorio y servicios radiológicos, se ubica en la Categoría Ambiental 3 considerado de alto impacto ambiental potencial o riesgo ambiental potencial.
- 6.6 En el caso que se considere necesaria la verificación de la categorización para los procesos de licenciamiento en los CCM, la categorización deberá ser solicitada oficialmente a la Dirección de Evaluación y Control Ambiental (DECA) de MIAMBIENTE, incluyendo los planos de diseños finales de la infraestructura y los documentos de proyecto.

---

<sup>15</sup> Considerando que en la etapa de construcción se realizará la infraestructura y en la etapa de operación darán servicios de laboratorio, rayos X, mamografías, odontología entre otros en el Módulo de Salud Sexual y Reproductiva.

- 6.7 El siguiente paso es realizar la solicitud de licenciamiento ambiental, que puede ser a través a las municipalidades o directamente con MIAMBIENTE a través del Sistema de Licenciamiento Ambiental Simplificado.
- 6.8 Para realizar el licenciamiento ambiental con las municipalidades, se debe abocar a cada una de ellas y cumplir con los requisitos previa solicitud de licenciamiento, cabe mencionar que la ventaja de realizar el proceso con las municipalidades es el empoderamiento territorial por parte de las estructuras locales con los CCM, el menor tiempo en la obtención de las licencias y el no pago de garantías bancarias.
- 6.9 El proceso de Licenciamiento Ambiental Simplificado con MIAMBIENTE, inicia con acceder a la página electrónica <http://miambiente.prohonduras.hn>, se ingresan las coordenadas del proyecto, los datos generales y legales solicitados, seguido el sistema genera un reporte oficial y las medidas de control ambiental, posteriormente el prestador de servicios ambientales<sup>16</sup> deberá realizar una visita al proyecto y emitir un informe de verificación de medidas.
- 6.10 El reporte oficial del sistema, establece las tasas de licenciamiento que calcula en base a la inversión y el sector en el que se encuentra el proyecto, el pago por inspección a la DECA y el pago de la garantía bancaria. Los pagos deben realizarse e ingresar los archivos digitales en el expediente digital del proyecto.
- 6.11 El prestador de servicios ambientales debe elaborar el documento técnico que corresponda a la categoría del proyecto, considerando las medidas de mitigación emitidas por el sistema.
- 6.12 Una vez se cuente con la documentación técnica y legal, se debe conformar el expediente impreso, uno para MIAMBIENTE y el otro del proponente, toda copia debe ser autenticada, posteriormente el apoderado legal ingresará el expediente a MIAMBIENTE, para ser sujeto de análisis por parte del comité de licenciamiento, que determina otorgar en primera instancia la Licencia Operativa y posteriormente la Licencia Funcional que es el permiso extendido por MIAMBIENTE por el cual se hace constar que se ha cumplido en forma satisfactoria todos los pasos y requisitos exigidos por la Ley para continuar con la ejecución del proyecto.
- 6.13 La ventaja de este proceso es obtener la viabilidad ambiental una vez que se genera el reporte oficial del sistema. Sin embargo, la desventaja es el tiempo que tarda el proceso hasta obtener las licencias operativa y funcional, así como el pago de la garantía bancaria y el no empoderamiento de las municipalidades.
- 6.14 En vista que el Proyecto incorpora acciones relacionadas con el manejo de los desechos sólidos y materiales potencialmente contaminantes (productos químicos, biológicos o radiactivos), también deberá aplicar el Reglamento de Desechos Sólidos Peligrosos que es tutelado por la SESAL, quien además se encarga de la expedición y administración de las normas técnicas de prevención y control de la emisión de todo tipo de contaminación; así como del registro, aplicación de normas sanitarias para la construcción de Unidades de Salud.

---

<sup>16</sup> Consultor individual, empresa consultora y laboratorios de análisis debidamente registrados, acreditados y certificados, que efectúan actividades o trabajos en el campo de la evaluación o control ambiental.

- 6.15 También las municipalidades, a través de sus Unidades Municipales Ambientales (UMA), ejercen funciones normativas y de vigilancia para la aplicación de prohibiciones legales relacionadas con el ordenamiento del desarrollo urbano por medio de planes reguladores de las ciudades, incluyendo servicios públicos municipales y saneamiento básico. La preservación y restauración del equilibrio ecológico y protección ambiental en los centros de población se encuentran relacionadas con los efectos derivados de los servicios de alcantarillado sanitarios, recolección y disposición de residuos sólidos.

**B. Consistencia con las políticas del Banco identificadas en el filtro ambiental y medidas a incluir en el PGAS**

- 6.16 Las políticas identificadas en la aplicación original del filtro ambiental y social y los aspectos del PGAS que satisfacen las políticas establecidas en la Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias de BID se identifican a continuación:

**Cuadro 2. Medidas de mitigación a incluir en el PGAS en cumplimiento a las políticas del BID**

<b>Políticas/Directrices</b>	<b>Medidas propuestas</b>
OP-102 (B.01)/ Política Operativa Sobre Disponibilidad de Información	El IGAS y el Plan del Programa, serán puestos a disposición del público a través de la página <i>web</i> del Banco y la SEDIS como ente ejecutor.
OP-703/ Política de Salvaguardias Ambientales	
B.02 Legislación y regulación nacionales	El informe incluye un resumen de la normativa ambiental en la sección VI del Marco Legal Ambiental Nacional. En el mismo se evidencia el cumplimiento de la normativa a través de los procesos de licenciamiento ambiental e implementación de las resoluciones de las medidas de control ambiental emitidas por la autoridad competente para los CCM.
B.03.Pre evaluación y clasificación	Este proyecto se ha clasificado como Categoría “B”, teniendo en cuenta que los impactos negativos son principalmente moderados y las medidas de mitigación son mayormente conocidas y efectivas. Sin embargo, el Proyecto presenta riesgos relacionados al manejo de residuos sólidos y descargas de efluentes hospitalarios peligrosos. En lo que respecta a la etapa de construcción, los impactos serán mayormente típicos de obras de infraestructura, cuyos impactos son mayormente localizados y temporales de corto plazo. Sin embargo, en la etapa de operación se requiere de un análisis ambiental y social centrado en temas específicos identificados durante el proceso de selección, así como un PGAS.
B.04. Otros factores de Riesgo	El Banco supervisará y acompañará la ejecución del PGAS de la operación, asegurando la implementación de las medidas de mitigación y los criterios ambientales y sociales. Se propone la identificación de riesgos y preparación de planes de contingencia para la actuación ante contingencias en todos los CCM.
B.05. Requisitos de Evaluación Ambiental	Se realizó un análisis preliminar de los potenciales impactos ambientales y sociales de acuerdo con esta política del Banco. Se identificaron medidas para prevenir



**Cuadro 2. Medidas de mitigación a incluir en el PGAS en cumplimiento a las políticas del BID**

<b>Políticas/Directrices</b>	<b>Medidas propuestas</b>
	y/o atenuar los impactos en este análisis. En el IGAS, que incluye el PGAS, se presenta un resumen de los resultados del análisis, criterios ambientales y sociales.
B.06. Consultas	La SEDIS, por medio de la DNCM, en lo que se refiere a la consulta pública, realizará una reunión por medio de la alcaldías municipales y las asociaciones de mujeres del municipio correspondiente, donde se construirá cada CCM; cada consulta se realizará previo a la ejecución de las obras de tal manera que la opinión de la población beneficiada, así como la población del entorno de los diferentes sitios donde se construirán los distintos proyectos, sea incorporada desde la etapa de diseño de las obras. En el caso de los proyectos que requieren de Estudio de Impacto Ambiental, la consulta pública será realizada además de la antes mencionada, a través de los mecanismos que MIAMBIENTE establece para este fin. En lo relativo a la divulgación global de la Gestión Ambiental, la SEDIS pondrá a disposición pública la información relativa al IGAS y otros que se generen, tales como estudios de impacto ambiental, análisis ambientales, seguimientos entre otros, mediante la página <i>web</i> oficial que corresponde a esta institución. Para cumplir con las políticas del Banco, se publicará el IGAS y PGAS en la página <i>web</i> , de la SEDIS, y en la página web del organismo financiero, con indicadores sobre cómo realizar comentarios a los instrumentos de Gestión Ambiental antes mencionados.
B.7. Monitoreo de la implementación de las Salvaguardas Ambientales y Sociales	El PGAS incluye procedimientos y responsabilidades para el monitoreo interno de la operación, así como el seguimiento de las medidas ambientales. El reporte al Banco se detalla en la sección VIII de los Requerimientos a ser Incluidos en el Manual Operativo.
B.10. Materiales peligrosos	El PGAS incluye el programa para el manejo, almacenamiento, transporte y disposición final de los desechos procedentes del MSSR dentro de cada CCM así como el manejo, almacenamiento, transporte y disposición final de los desechos bio-infecciosos, de acuerdo a los protocolos de la SESAL y con lo dispuesto por MIAMBIENTE.
B.11. Prevención y Reducción de la contaminación.	El PGAS incluye criterios ambientales y sociales y los procedimientos a seguir para que la autoridad competente establezca las medidas de mitigación a implementar en los CCM a través de las resoluciones.
B.17. Adquisiciones de bienes y servicios.	Las disposiciones de salvaguardias para bienes y servicios financiados por el Banco estarán incluidas en el convenio legal del Proyecto, una vez haya sido legalizado.
OP-704 (B.01) /Manejo de Riegos de Desastres Naturales.	En el PGAS del Proyecto se establece como una actividad, determinar los riesgos a los que están expuestos los sitios seleccionados para definir aspectos técnicos de la infraestructura a ser incorporados en el diseño de los CCM.
OP-761/Política Operativa de	En el marco del Programa se desarrollarán acciones que

**Cuadro 2. Medidas de mitigación a incluir en el PGAS en cumplimiento a las políticas del BID**

<b>Políticas/Directrices</b>	<b>Medidas propuestas</b>
Igualdad de Género en el Desarrollo	promueven la participación y el empoderamiento de las mujeres en la sociedad hondureña a través de la atención a temas de género estratégicos como lo son los ejes del Programa.
OP-765/ Política Operativa Sobre Pueblos Indígenas	Para lograr una cobertura a las comunidades indígenas y afrodescendientes, se propone en el PGAS, que la SEDIS, por medio de la DNCM, establezca e implemente una estrategia de adecuación de los servicios CM, y de comunicación y divulgación del objetivo y actividades de CM para garantizar una atención adecuada para dichas comunidades en la zona de influencia de los CCM.

## **VII. REASENTAMIENTO HUMANO**

- 7.1 En el predio de San Pedro Sula vive una familia afrodescendiente, por lo que se propone el reasentamiento en el que se asegure, en el menor plazo posible, un estándar mínimo de vida, acceso a servicios públicos y a la oportunidad de desarrollarse social y económicamente.

Para ello, INVEST-H ha realizado las siguientes actividades:

- i. **Declaración jurada.** La jefa de la familia afectada realizó una declaración jurada en la que establece que es propietaria de la casa ubicada en el predio a construir el CCM en San Pedro Sula.
- ii. **Avalúo de la propiedad.** INVEST-H realizó el avalúo de la propiedad en la que se obtuvo los datos generales de la propietaria y su entorno; se evaluó el terreno, las mejoras y la construcción, concluyendo con el avalúo físico de la propiedad.
- iii. **Aceptación por compensación del inmueble.** Como parte del proceso, la jefa de la familia afectada firmó una carta de aceptación por compensación del inmueble de manera voluntaria con INVEST-H, en la que establece que acepta la compensación propuesta de acuerdo al avalúo realizado.

- 7.2 En adelante y en seguimiento al reasentamiento, se deberá documentar el sitio de movilización de la familia afectada y las condiciones de la casa, servicios básicos, acceso a servicios de transporte, entre otros.

## **VIII. REQUERIMIENTOS A SER INCLUIDOS EN EL MANUAL OPERATIVO**

- 8.1 Además de los parámetros de elegibilidad que se acuerden con los ejecutores, antes de emitir la No Objeción a la construcción de los CCM, en particular, los ejecutores presentarán al BID la documentación de soporte que permita verificar lo siguiente:
- i. Se da cumplimiento a las recomendaciones de los informes de evaluación de riesgos y a las cédulas de notificación emitidas por COPECO.

- ii. El diseño estructural actual de cada CCM es capaz de resistir las aceleraciones máximas de sismos en la región.
  - iii. Los diseños arquitectónicos de los CCM consideran: (i) facilidades de acceso para personas con discapacidad; (ii) características climáticas de la zona para promover la eficiencia energética de la edificación y un micro clima agradable al interior de la misma, así como la eficiencia en el uso de agua; (iii) conceptos y principios de edificaciones sostenibles; y (vi) señalización interna, además del idioma español, en lo posible señales gráficas de fácil entendimiento, cuando la zona en cuestión registre altos niveles de analfabetismo y de presencia de pueblos indígenas; y (vii) espacios requeridos para el almacenamiento de residuos sólidos comunes y bioinfecciosos.
  - iv. Los permisos ambientales, sanitarios hayan sido obtenidos o estén en proceso de consecución.
  - v. Se haya realizado una consulta/socialización del Programa CM y del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) y que las opiniones de la población consultada hayan sido tomadas en cuenta, incluyendo las comunidades indígenas y/o afro-descendientes.
- 8.2 El BID deberá supervisar el desarrollo del Proyecto, con la frecuencia que estime conveniente, para lo cual efectuará visitas aleatorias a los sitios donde se estén llevando a cabo los trabajos de remodelación o construcción de los CCM, a fin de verificar el buen manejo ambiental de cada sub-proyecto.
- 8.3 La SEDIS, por medio de la DNCM, deberá preparar y presentar al BID informes semestrales del avance sobre el cumplimiento del PGAS basado en todos los impactos y riesgos ambientales y sociales para todas las obras de infraestructura.
- 8.4 Documentar el reasentamiento de la familia ubicada en el predio de San Pedro Sula para seguimiento del Banco.
- 8.5 Implementar y poner en marcha el plan operativo del PGAS en cada uno de los CCM a ser desarrollados por el Proyecto antes de comenzar con la etapa de operación.
- 8.6 Una vez puestos en marcha los CCM, el Banco hará una revisión y/o supervisión anual del cumplimiento del PGAS que se ha implementado en cada uno de los CCM para verificar el cumplimiento de dicho sistema y prevenir cualquier riesgo reputacional para el Banco en lo que respecta a los asuntos socio-ambientales.
- 8.7 Solicitar a cada CCM un informe general sobre sus PGAS, y sobre la existencia de inconformidades, incumplimientos, o demandas en el campo de asuntos socio-ambientales, que deberá ser unificado y remitido por la SEDIS por medio de la Dirección Nacional de CM y en coordinación con INVEST-H. Esta situación podría ser causa de riesgo reputacional para el Banco.
- 8.8 Incluir dentro de los contratos para la licitación de las obras de construcción de todos los CCM todos los aspectos socio-ambientales, incluyendo el PGAS aprobado por el Banco.

- 8.9 Establecer que la SESAL como responsable del MSRR, capacite al personal en el manejo de residuos bio-infecciosos, incluyendo al personal de las municipalidades que manejan los lugares donde se manejan dichos residuos.
- 8.10 Dar cumplimiento por parte de la SEDIS, por medio de la Dirección Nacional de CM y en coordinación con INVEST-H, de los diferentes planes que fueron desarrollados para el PGAS. Es crucial el cumplimiento de cada una de las fechas del PGAS, para así evitar riesgos reputacionales.

## **IX. MECANISMOS DE COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL DEL PROGRAMA CCM**

- 9.1 La DNCM deberá establecer los mecanismos de coordinación entre las instituciones para que estas planifiquen el presupuesto y actividades para la implementación del PGAS.
- 9.2 Por otra parte, asegurarse que los lineamientos del PGAS lleguen al nivel pragmático, de tal manera que, en cada CCM, se establezcan las metas, objetivos y actividades del PGAS.

## **X. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL**

### **A. Introducción**

- 10.1 El PGAS tiene el propósito de priorizar las iniciativas más importantes para controlar y mitigar los impactos directos identificados a partir de la construcción de los CCM en los Municipios de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central, Juticalpa, San Pedro Sula y La Ceiba. Por otro lado, contempla la mitigación de los impactos directos, indirectos, y acumulativos que potencialmente pueden ocurrir con la operación de los módulos del Programa.
- 10.2 El PGAS se organiza en: a) objetivos; b) metas/indicadores; y c) descripción de actividades/compromisos por objetivo y metas. En Cuadro 3 se resumen, a manera de cronograma de ejecución, los diferentes objetivos, metas/ indicadores, actividades y costos de este PGAS, que deben ser cumplidos por la SEDIS, por medio de la DNCM.

### **B. Objetivos**

- 10.3 General  
Identificar y mitigar los riesgos e impactos ambientales y sociales, potenciales del Programa y Proyecto CM, antes de la aprobación<sup>17</sup> y durante la ejecución del Proyecto.

#### **Específicos**

- i. Diseñar las instalaciones considerando las medidas de mitigación socioambiental, así como las evaluaciones de vulnerabilidad y consideraciones de acceso y movilización para personas con capacidades limitadas, señalización con gráficas de fácil entendimiento y establecimiento de áreas

---

<sup>17</sup> Se consideran medidas antes de la aprobación, ya que se requerirá financiamiento retroactivo de algunas actividades del Proyecto.

- para el almacenamiento temporal de los residuos sólidos comunes y especiales, de acuerdo a las especificaciones de la normativa nacional.
- ii. Reubicar a una familia que se encuentran en el predio de CCM en el municipio de San Pedro Sula.
  - iii. Socializar el Plan de Gestión Ambiental y Social del Programa con los actores clave en cada municipio en el que se localizan los cuatro CCM a ser beneficiados con fondos del Programa.
  - iv. Identificar e iniciar el proceso de cumplimiento de las exigencias legales nacionales en materia ambiental, sanitaria y requerimientos administrativos.
  - v. Diseñar e implementar una estrategia de adecuación de los servicios de CM, y de comunicación y divulgación del objetivo y actividades de CM para garantizar una atención adecuada para las comunidades indígenas y afrodescendientes en la zona de influencia de los CCM.
  - vi. Diseñar e implementar un Programa de Gestión de Residuos Sólidos Comunes y Hospitalarios.
  - vii. Diseñar e implementar un Programa de Gestión de Aguas Residuales, donde no haya sistema de alcantarillado y se requiera el uso de plantas de tratamientos de aguas residuales.
  - viii. Diseñar e implementar un Programa de gestión interna de abastecimiento de agua potable y uso eficiente de la energía.
  - ix. Elaborar e implementar un Programa de contingencias y manejo del riesgo.
  - x. Elaborar e implementar un Programa de seguridad e higiene laboral.

## **C. Metas**

### **10.4 Metas del Objetivo 1. Cuatro (4) diseños de las instalaciones con consideraciones de riesgos a desastres naturales, sociales y ambientales.**

#### **Actividades**

- Realizar estudios de vulnerabilidad para la identificación de riesgos respecto a desastres naturales.
- Incluir en los diseños de los CCM obras de mitigación o adaptación a los riesgos identificados en los Informes de Evaluación de Sitio realizado por COPECO, de cada uno de los predios.
- Incluir en los diseños arquitectónicos de los CCM facilidades de acceso para personas con discapacidad y área de almacenamiento temporal de residuos sólidos comunes y hospitalarios, de acuerdo a las disposiciones de la normativa nacional.

### **10.5 Metas del Objetivo 2. Reubicación de una (1) familia del predio de CCM en San Pedro Sula realizada.**

#### **Actividades:**

- Documentar la reubicación de la familia.

### **10.6 Metas del Objetivo 3. Consulta, Divulgación y Socialización de 4 Planes de Gestión Ambiental y Social del Programa realizadas.**

#### **Actividades:**

- Estrategia de socialización del PGAS definida para cada CCM.
- Estrategia aprobada y actividades de preparación ejecutadas.
- Socialización del PGAS de cada CCM.
- Informe de Resultados.

**10.7 Metas del Objetivo 4. Proceso de cumplimiento de las exigencias legales nacionales en materia ambiental, sanitaria y requerimientos administrativos de los 4 CCM completado.**

Actividades:

- Definir los procedimientos, costos e iniciar proceso de cumplimiento de los requerimientos para la obtención de licencia ambiental requerido según su categoría.
- Elaborar los documentos técnicos de Evaluación de Impacto Ambiental como requisito del proceso de licenciamiento, que incluya los programas para la gestión de los residuos sólidos (comunes y hospitalarios), líquidos (agua de consumo, aguas residuales), consumo de energía y plan de contingencias a ser implementados en las etapas de construcción y operación.
- Incluir en los contratos de construcción de las obras, las resoluciones de las medidas de control ambiental establecidas por la autoridad competente en cada CCM, una vez otorgadas las licencias ambientales, así como las medidas ambientales establecidas en el PGAS, derivadas del PGAS del proceso de evaluación ambiental.
- Establecer el período de elaboración de los Informes de Cumplimiento Ambiental a ser presentados ante la autoridad competente.
- Definir los procedimientos, costos e iniciar el proceso de cumplimiento de los requerimientos para la obtención de licencia sanitaria.
- Definir los procedimientos, costos del cumplimiento de los requerimientos para la obtención del permiso de operaciones de cada CCM.

**10.8 Metas del Objetivo 5. Una estrategia de adecuación de los servicios de CM, y de comunicación y divulgación del objetivo y actividades de los 4 CCM en las comunidades, particularmente en comunidades indígenas y afrodescendientes diseñada e implementada.**

Actividades:

- Diseñar e implementar una estrategia de adecuación de los servicios de CM, y de comunicación y divulgación del objetivo y actividades de CM para garantizar una atención adecuada para las comunidades indígenas y afrodescendientes en la zona de influencia de los CCM.

**10.9 Metas del Objetivo 6. Programa de Gestión de Residuos Sólidos Comunes y Hospitalarios de los 4 CCM diseñado e implementado.**

Actividades:

- Equipamiento y recursos definidos y presupuestados para la gestión de los residuos sólidos comunes y hospitalarios en las etapas de segregación, almacenamiento, transporte y disposición en las etapas de construcción y operación.
- Diseño del Programa de Gestión de Residuos sólidos comunes y hospitalarios.
- Programa de Gestión de Residuos Sólidos, evaluado, implementado y adecuado.

**10.10 Metas del Objetivo 7. Programa de Gestión de las Aguas Residuales de los 4 CCM diseñado e implementado.**

Actividades

- Diseño de la planta de tratamiento del CCM en la ciudad de Juticalpa.
- Programa de Gestión Interna de Aguas Residuales evaluado, implementado y adecuado.
- Programa de Gestión Interna de Aguas Residuales, evaluado, implementado y adecuado.

**10.11 Metas del Objetivo 8. Plan de Gestión Interna de Abastecimiento de Agua Potable y Uso Eficiente de la Energía de los 4 CCM diseñado e implementado.**

Actividades

- Acuerdo de suministro de agua potable y energía eléctrica en el CCM en Juticalpa por parte de la municipalidad.
- Programa de uso eficiente de agua y de energía, elaborado, aprobado e implementado para cada CCM.

**10.12 Metas del Objetivo 9. Plan de Contingencias y Manejo del Riesgo de los 4 CCM diseñado e implementado.**

Actividades

- Plan de Contingencias y Manejo del Riesgo Elaborado.
- Plan de Contingencias y Manejo del Riesgo Aprobado por el Cuerpo de Bomberos de cada municipio e Implementado por los CCM.

**10.13 Metas del Objetivo 10. Programa de Seguridad e Higiene Laboral de los 4 CCM diseñado e implementado.**

Actividades

- Programa de Seguridad e Higiene Laboral Elaborado.
- Programa de Seguridad e Higiene Laboral, elaborado, implementado y evaluado.

**Cuadro 3. PGAS del Proyecto CM (HO-L1117)**

Objetivo	Actividades/ mecanismos	CCM	Responsable	Meta/indicador	Medio de verificación	Fecha	Costos
Diseño de las instalaciones con consideraciones de riesgos, sociales y ambientales.	<b>ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN</b>						
	Realizar los estudios de vulnerabilidad para la identificación de riegos a desastres naturales.	Tegucigalpa	DNCM/AM	4, informes de evaluación de riesgos realizados por COPECO.	Informes técnicos de evaluación de riesgos elaborado por COPECO para cada uno de los predios.	30-04-2016	
		Juticalpa				30-04-2016	
		San Pedro Sula				30-04-2016	
		La Ceiba				31-05-2016	
	Incluir en los diseños de los CCM las obras de mitigación o adaptación a los riesgos identificados en los estudios de vulnerabilidad de cada uno de los predios.	Tegucigalpa	Estado Mayor Conjunto (EMC)	4, diseños de los CCM incluyen las recomendaciones de los Informes técnicos de evaluación del riesgo por parte de COPECO.	Planos finales del Estado Mayor Conjunto consideran los estudios y obras de adaptación de acuerdo al informe técnico de riesgos de COPECO de cada CCM.	25-04-16	
		Juticalpa				20-05-16	
		San Pedro Sula				20-05-16	
		La Ceiba					
	Incluir en los diseños arquitectónicos y constructivos de los CCM facilidades de acceso para discapacitados y el área de almacenamiento temporal de residuos sólidos comunes y hospitalarios de acuerdo a las disposiciones de la normativa nacional.	Tegucigalpa	EMC	4, diseños arquitectónicos y constructivos de los CCM, incluyen las facilidades de acceso para discapacitados. El área de almacenamiento temporal de residuos sólidos comunes y hospitalarios cumplen con las disposiciones de la normativa nacional.	Planos finales del Estado Mayor Conjunto incluyen las facilidades para discapacitados y las áreas para disposición de residuos comunes y hospitalarios cumplen con la normativa nacional.	25-04-16	
		Juticalpa				20-05-16	
		San Pedro Sula				20-05-16	
		La Ceiba				20-05-16	
Reubicar a una familia.	Declaración jurada de propiedad del inmueble	San Pedro Sula	SEDIS/DNCM/INVEST-H	1, declaración jurada.	Declaración jurada firmada.	31-05-16	



Objetivo	Actividades/ mecanismos	CCM	Responsable	Meta/indicador	Medio de verificación	Fecha	Costos
	en el predio.						
	Avalúo de la propiedad			1 avalúo de propiedad.	Avalúo de la propiedad.	7-06-16	
	Carta de aceptación de compensación por el inmueble			1 carta de aceptación de compensación por el inmueble.	Carta de aceptación de compensación por el inmueble.	31-05-16	
	Declaración de entrega y recibo de la compensación.			1 declaración jurada.	Declaración jurada.		
Consulta Pública y Divulgación /Socialización.	Definición de la estrategia de socialización y definición de actores.	Tegucigalpa	Equipo de País/DNCM	4 estrategias de socialización.	Estrategias de socialización aprobadas.	30-09-16	
		Juticalpa				31-03-17	
		San Pedro Sula				31-03-17	
		La Ceiba				31-03-17	
	Realización de evento.	Tegucigalpa	Equipo de País/DNCM	4 ayudas memoria de las jornadas de consulta y socialización.	Informes de resultados.	13-10-16	
		Juticalpa				15-05-17	
		San Pedro Sula				28-04-17	
		La Ceiba				12-06-17	
	Elaboración del informe de resultados.	Tegucigalpa	Equipo de País/DNCM	4 informes de resultados.		17-10-16	
		Juticalpa				05-05-17	
		San Pedro Sula				22-05-17	
		La Ceiba				19-06-17	
Diseñar e implementar una estrategia de adecuación de los servicios de CM, y de comunicación y divulgación del objetivo y actividades de los CCM en las comunidades indígenas y afrodescendientes.	Elaboración de la estrategia de adecuación de los servicios de CM, y de comunicación y divulgación del objetivo y actividades de los CCM en las comunidades indígenas y afrodescendientes.	Tegucigalpa	Comité Técnico Nacional y Territorial	1 estrategia de adecuación de los servicios de CM, y de comunicación y divulgación para comunidades indígenas y afrodescendientes diseñada.	Estrategia de adecuación de los servicios CM y de comunicación preparada.	A más tardar el primer semestre de 2017	
		Juticalpa					
		San Pedro Sula					
		La Ceiba					
	Implementación de la	Tegucigalpa	Equipo de	4 estrategias de	Estrategias de	A partir	

Objetivo	Actividades/ mecanismos	CCM	Responsable	Meta/indicador	Medio de verificación	Fecha	Costos
	estrategia de adecuación de los servicios de CM, y de comunicación y divulgación del objetivo y actividades de los CCM en las comunidades indígenas y afrodescendientes.	Juticalpa	País/DNCM y gerentes de los CCM	adecuación de los servicios de CM, y de comunicación y divulgación para comunidades indígenas y afrodescendientes implementadas.	adecuación de los servicios CM y de comunicación implementadas.	del segundo semestre de 2017 y durante la ejecución del Proyecto	
		San Pedro Sula					
		La Ceiba					
Realizar el proceso de cumplimiento de las exigencias legales ambientales, sanitaria y requerimientos administrativos.	Diseño de la planta de tratamiento	Juticalpa	DNCM	1 el CCM de Juticalpa cuenta con sistema de tratamiento de las aguas residuales.	Planos de diseño de la planta de tratamiento de las aguas residuales.	30-09-16	
	Elaborar los documentos técnicos de Evaluación de Impacto Ambiental como requisito del proceso de licenciamiento, que incluyan los programas para la gestión de los residuos sólidos (comunes y hospitalarios), líquidos (agua de consumo, aguas residuales), consumo de energía y plan de contingencias a ser implementados en las etapas de construcción y operación.	Tegucigalpa, Juticalpa, San Pedro Sula y La Ceiba	EMC/INVEST-H/DNCM	4 documentos técnicos de licenciamiento ambiental, incluyen los programas para la gestión ambiental de los recursos y manejo de contingencias.	Documentos técnicos de licenciamiento ambiental, incluyen los programas para la gestión ambiental de los recursos y manejo de contingencias a ser implementados en las etapas de construcción y operación de los CCM.		

Objetivo	Actividades/ mecanismos	CCM	Responsable	Meta/indicador	Medio de verificación	Fecha	Costos
	Incluir en los contratos de construcción las medidas de control ambiental en cada uno de los proyectos.	Tegucigalpa, Juticalpa, San Pedro Sula y La Ceiba	EMC/INVEST-H/DNCM	4 resoluciones ambientales forman parte integral de los contratos de construcción.	Los contratos de construcción incluyen las resoluciones de licenciamiento ambiental.	Teg. 30-05-16  30-12-16	
<b>DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN</b>							
	Presentación de los informes de cumplimiento ambiental (ICMA) a la autoridad competente en el tiempo y forma establecidos en la resolución de licenciamiento ambiental.	Tegucigalpa, Juticalpa, San Pedro Sula y La Ceiba	INVEST-H durante la construcción  DNCM/CCM en la operación.	4 informes de Cumplimiento Ambiental presentados de acuerdo al período establecido en las resoluciones de licenciamiento ambiental.	Notas de remisión e ingreso de los ICMA a la autoridad competente.	Cuando corresponda, de acuerdo a las disposiciones de las resoluciones de licenciamiento ambiental	
	Realizar solicitud de la licencia sanitaria.	Tegucigalpa, Juticalpa, San Pedro Sula y La Ceiba	DNCM/INVEST-H	4 solicitudes de Licencias sanitarias.	Licencias sanitarias.		
	Solicitar el Permiso de Construcción y operación municipal.	Tegucigalpa, Juticalpa, San Pedro Sula	DNCM/INVEST-H	4 solicitudes de permisos de construcción y operación.	Permisos de construcción y operación.		
Dar seguimiento al reasentamiento humano.	Documentar la reubicación, condiciones de vida, acceso a servicios sociales, ingresos, entre otros.	San Pedro Sula	DNCM/INVEST-H	1, informe de reubicación.	Informe de reubicación.		
Implementar la estrategia de	Elaboración e implementación de la	Tegucigalpa	DNCM	4, estrategias implementada	Informes de resultados.	2017	

Objetivo	Actividades/ mecanismos	CCM	Responsable	Meta/indicador	Medio de verificación	Fecha	Costos
comunicación y divulgación del objetivo y actividades de los CCM en las comunidades indígenas.	estrategia de comunicación y divulgación del objetivo y actividades de los CCM en las comunidades indígenas.	Juticalpa					
		San Pedro Sula					
		La Ceiba					
Implementar el Programa de Gestión de Residuos Sólidos Comunes y Hospitalarios.	Programa de Gestión Interna de Residuos Sólidos Comunes y Hospitalarios, implementado, evaluado y adecuado	Tegucigalpa	DNCM/CCM	4, programas para la Gestión de los Residuos Sólidos Comunes y Hospitalarios, aprobado, implementado y evaluado.	4, informes de programa, que incluyan capacitaciones en el manejo de residuos sólidos comunes y hospitalarios, fotografías, listas de capacitación, entre otros.	2017	
		Juticalpa					
		San Pedro Sula					
		La Ceiba					
Implementar el Programa para la gestión de las aguas residuales.	Programa para la gestión de las aguas residuales implementado, evaluado y adecuado.	Tegucigalpa	DNCM/CCM	4, programas para la gestión de las aguas residuales aprobado, implementado y evaluado.	Análisis de aguas, residuales, actividades de manejo implementadas.		
		Juticalpa				2017	
		San Pedro Sula				2017	
		La Ceiba				2017	
Programa de Gestión del Agua Potable y la Energía.	Elaboración del Programa para la gestión del agua para consumo y la energía, implementado, evaluado y adecuado.	Tegucigalpa	DNCM/CCM	4, programas para la gestión del agua para consumo y energía, implementado, evaluado y adecuado.	Análisis de la calidad del agua para consumo, actividades de manejo del agua y energía implementadas.	2017	
		Juticalpa				2017	
		San Pedro Sula				2017	
		La Ceiba				2017	
	Programa para la gestión del agua Potable y la Energía, aprobado e implementado.	Tegucigalpa	DNCM/CCM			2017	
		Juticalpa				2017	
		San Pedro Sula				2017	
		La Ceiba				2017	
Plan de Contingencias y	Elaboración del plan Contingencias y Manejo	Tegucigalpa	DNCM/CCM	Planes de contingencias y	Certificaciones del Cuerpo de	2017	
		Juticalpa				2017	

Objetivo	Actividades/ mecanismos	CCM	Responsable	Meta/indicador	Medio de verificación	Fecha	Costos
manejo del riesgo	del Riesgo: recibirlo, conocerlo y socializarlo.	San Pedro Sula		manejo de los riesgos aprobados por el Cuerpo de Bomberos de cada municipio.	Bomberos	2017	
		La Ceiba				2017	
Plan de Seguridad e Higiene Laboral	Informe de Implementación y Evaluación del Plan.	Tegucigalpa	DNCM/CCM	4, planes de seguridad e higiene laboral implementados.	Reglamento de Seguridad y Salud ocupacional adecuado a cada CCM y aprobado por la Secretaría de Trabajo y Seguridad Social.	2017	
		Juticalpa				2017	
		San Pedro Sula				2017	
		La Ceiba				2017	

## **Anexos**

[Anexo 1. Informe de Evaluación de Sitio, Proyecto Ciudad Mujer, Tegucigalpa, M.D.C., Francisco Morazán.](#)

[Anexo 2. Informe de Evaluación de Sitio, Proyecto Ciudad Mujer, Municipio de Juticalpa, Olancho.](#)

[Anexo 3. Informe de Evaluación de Sitio, Proyecto Ciudad Mujer, Municipio de San Pedro Sula, Cortés.](#)

[Anexo 4. Informe de Evaluación de Sitio, Proyecto Ciudad Mujer, Municipio de la Ceiba, Atlántida.](#)