

ANEXO TÉRMINOS DE REFERENCIA

IMPACTO SOCIO-ECONÓMICO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y OPCIONES DE POLÍTICAS EN CENTRO AMÉRICA Y LA REPÚBLICA DOMINICANA (RG-X1107)

I. ANTECEDENTES

- 1.1 En su cumbre regional desarrollada en la Ciudad de San Pedro Sula, Honduras, sobre el Cambio Climático y el Ambiente en el 2008, los Presidentes de los países miembros del Sistema de Integración Centroamericana (SICA) acordaron que para enfrentar los impactos del cambio climático se requiere un enfoque transfronterizo y la elaboración de una estrategia regional sobre el cambio climático. Esta estrategia fue aprobada y lanzada en la COP16 en Cancún,. En la XXXVII Reunión Ordinaria de Jefes de Estado y de Gobierno de los países del Sistema de la Integración Centroamericana acordaron instruir a la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) para que, en coordinación con las instituciones responsables del cambio climático de los países miembros del SICA, elabore e implemente el Plan de Acción de la Estrategia Regional de Cambio Climático, el cual deberá incorporar un plan de gestión de recursos financieros. Asimismo, los mandatarios de los países miembros del SICA expresaron recientemente su interés en dar particular importancia a la adaptación al cambio climático. Además, indicaron el considerable impacto de este fenómeno en la capacidad financiera de los países dada la necesidad de reorientar recursos a la reconstrucción y rehabilitación de infraestructura por lo cual instan a promover la reducción de vulnerabilidad en estas obras mediante medidas tempranas de adaptación.
- 1.2 Existen avances en la base de conocimiento necesario para identificar opciones de respuesta y acordar elementos comunes a nivel regional de las políticas y acciones climáticas eficientes. Asimismo, los países de la región vienen realizando avances en materia de mitigación y adaptación al cambio climático mediante normativas, estudios, análisis, pilotos, proyectos y acciones concretas. No obstante, frente a los mandatos de los Ministros aún falta ampliar los análisis de impactos en sectores claves y análisis técnicos sobre los costos y beneficios de políticas particulares, incluyendo las implicaciones intersectoriales y opciones fiscales.
- 1.3 En el marco de este esfuerzo, las autoridades de ambiente de los países centroamericanos y su Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), por una parte, y la Sede Subregional de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), por otra, han estado realizando una iniciativa de análisis técnico en apoyo a la toma de decisiones llamada “La Economía del cambio climático en Centroamérica” (ECC CA), con el apoyo de los gobiernos del Reino Unido y Dinamarca.
- 1.4 Esta operación tomará el trabajo ya existente en el ECC CA y expandirá el análisis hacia áreas hasta ahora no consideradas como ser el impacto del cambio climático en aspectos sociales. El trabajo estará orientado a apoyar a los Gobiernos e instituciones regionales en sus esfuerzos de evaluar y alertar sobre las consecuencias económicas y sociales del cambio climático e identificar medidas apropiadas de adaptación y

mitigación en términos de desarrollo sostenible, inclusión social, y de transición hacia una economía baja en carbono. El análisis incluirá el estudio de los grupos vulnerables, entre ellos comunidades agrícolas de bajo ingreso o habitantes de las comunidades forestales de la región, que enfrentan múltiples amenazas por el cambio climático. Las opciones de políticas y sus instrumentos y medidas potenciales a ser evaluadas pueden incluir servicios fiscales, institucionales, educativos y de extensión, así como estrategias de monitoreo y de inversión para la adaptación a los impactos anticipados del cambio climático. La mitigación sería considerada dentro del marco del desarrollo sostenible y sus implicaciones serían relevantes al considerar varias opciones de políticas.

SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LAS CONDICIONES SOCIALES Y LA POBREZA (Componente I)

II. OBJETIVOS

- 2.1 El objeto de esta consultoría es preparar un análisis técnico de las potenciales impactos del cambio climático en las condiciones sociales y la pobreza en los países de Centroamérica y opciones de adaptación, tomando en cuenta los estudios macroeconómicos y sectoriales y las opciones de adaptación sostenible e incluyente generados en el marco del proyecto “Economía del Cambio Climático en Centroamérica”.
- 2.2 Para el logro de los objetivos anteriores, se deberán realizar las siguientes actividades, sin limitarse a ellas:
 - Revisión de la literatura y los datos relevantes generados en los países socios del proyecto.
 - Creación de estimaciones de una línea base y de proyecciones de la pobreza y la desigualdad con y sin cambio climático.
 - Elaboración de mapas de distribución geográfica de la pobreza, junto con la exposición a riesgos ambientales (es decir, los fenómenos extremos como ENOS, huracanes, y otros).
 - Identificación de los impactos del cambio climático en la pobreza y la desigualdad, en términos de análisis macroeconómico y sectorial, un mapeo de los canales directos e indirectos del impacto, y las poblaciones más vulnerables, particularmente aquellas de agricultores de bajos ingresos y medios de vida.
 - Análisis de las interrelaciones con otros sectores y áreas de análisis, por ejemplo, análisis de la relación entre pobreza, disponibilidad hídrica en zonas y comunidades vulnerables.

- Revisión de evaluaciones de los programas y acciones dirigidas a reducir la pobreza y la desigualdad que se han adoptado, particularmente factores que se relacionan con la vulnerabilidad al cambio climático.
- Identificación de opciones de políticas y medidas adicionales complementarias a las actividades ya realizándose en el combate a la pobreza o cambios en las mismas para la reducción de vulnerabilidades y la adaptación sostenible e incluyente.
- Desarrollo de la metodología para este análisis.
- Coordinación con la UCP para la revisión técnica de los productos, la presentación de los resultados al CTR, las consultas y revisiones solicitadas y el proceso de edición técnica de los productos.

III. CARACTERÍSTICAS

- 3.1 Tipo de consultoría: Equipo de consultores individuales o firma. Contrato a suma alzada por servicios profesionales. El esquema de pagos está estipulado en el Capítulo V.
- 3.2 Duración del contrato: Las consultorías de este componente se realizarán en diversas duraciones cada una no mayor a un año, en un periodo total de 1 año y medio.
- 3.3 Lugar de trabajo: Los consultores realizarán las tareas señaladas en estos términos de referencia en su país de residencia permanente. Podrán realizar misiones de investigación en Centroamérica y para coordinar y presentar los resultados con el equipo de la UCP y el CTR.
- 3.4 Calificaciones y Experiencia: Coordinador: profesional en ramas socioeconómicas, pobreza, condiciones sociales o de cambio climático, con nivel de maestría o doctorado. Experiencia en estudios de prospectivas de pobreza, empleo o condiciones sociales. Haber dirigido investigaciones en temas afines con equipos multidisciplinarios o regionales. Conocimiento y experiencia en análisis de la pobreza, empleo y/o condiciones sociales en Centroamérica. Conocimiento y familiaridad con la temática de cambio climático y dominio del idioma inglés son deseables.
- 3.5 Profesionales investigadores en ramas afines a la pobreza, el empleo y condiciones sociales, impactos del, y adaptación al, cambio climático, de preferencia que cuente con título de maestría en ciencias sociales, económicas o campos afines. Deseable contar con experiencia académica, en investigación y/o asesoría en estos temas. Elaboración de documentos, artículos, publicaciones y/o ponencias relativos al tema. Haber dirigido o participado en proyectos de investigación en temas afines, de preferencia en Centroamérica.

IV. REPORTES / PRODUCTOS¹

- 4.1 Producto 1: Plan de trabajo, distribución de tareas y calendario de actividades propuesto.
- 4.2 Producto 2: Reportes interinos de avances de acuerdo con los objetivos y las actividades a realizar de esta consultoría.
- 4.3 Producto 3: Informes técnicos interinos de los análisis requeridos con por lo menos los siguientes puntos en el orden que considere necesario: Tabla de contenido, introducción, antecedentes, estado del arte, metodología, resultados, bibliografía, anexos técnicos y presentación power point.
- 4.4 Producto 4: Informes finales incluyendo los comentarios de la Unidad de Coordinación de Proyecto UCP/CEPAL, los socios del proyecto y BID con un resumen ejecutivo y presentación power point actualizada.

V. CRONOGRAMA DE PAGO

- 5.1 Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada, de acuerdo con el siguiente esquema de pagos:
 - 10% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 1.
 - 15% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 2.
 - 25% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 3.
 - 50% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 4.

VI. FECHA DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

- 6.1 Producto 1: A los 30 días de la fecha de inicio del contrato.
- 6.2 Producto 2: A los 6 y 12 meses de la fecha de inicio del contrato según el caso.
- 6.3 Producto 3: En los periodos indicados en los contratos particulares.
- 6.4 Producto 4: Al final del período del contrato.

VII. COORDINACIÓN

- 7.1 El consultor trabajará bajo la supervisión de Ana Rios, Asociada Sénior en Cambio Climático INE/CCS, y Julie Lennox, Punto Focal de Cambio Climático CEPAL.

¹ Todo Informe deberá ser entregado al Banco en forma electrónica en un solo archivo que incluya la portada, el documento principal y los anexos. (Archivos Zip no se aceptarán como informes finales, debido a regulaciones de la Sección de Administración de Archivos). El texto, tablas, gráficos, fuentes de información y bibliografía deberá ser remitido en Word, escrito en letra tamaño 12, separación interlíneas normal de un espacio. Los cuadros y gráficos que se inserten en el texto deberán remitirse igualmente en forma separada en Excel citando la respectiva fuente de información.

**SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL
ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN
LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
(Componente I)**

II. OBJETIVOS

- 2.1 El objeto de esta consultoría es preparar un análisis técnico de las potenciales impactos del cambio climático en la seguridad alimentaria en los países de Centroamérica y opciones de adaptación, tomando en cuenta los estudios macroeconómicos y sectoriales y las opciones de adaptación sostenible e incluyente generados en el marco del proyecto “Economía del Cambio Climático en Centroamérica”.
- 2.2 Para el logro de los objetivos anteriores, se deberán realizar las siguientes actividades, sin limitarse a ellas:
- Revisión de la literatura y los datos relevantes generados en los países socios del proyecto.
 - Creación de línea de base y de las proyecciones de la desnutrición infantil sin cambio climático.
 - Utilización de la información del análisis del sector agrícola, que incluye datos sobre el impacto del cambio climático en los alimentos básicos (como maíz y frijol), los rendimientos y los precios, y de los resultados del sector hídrico y de salud.
 - Análisis de los potenciales impactos del cambio climático sobre la desnutrición infantil.
 - Cuando sea posible, identificación de los costos relacionados con la malnutrición incluyendo el uso de las estimaciones de otros países o regiones.
 - La evaluación de las acciones de adaptación realizadas hasta la fecha y las posibles estrategias de adaptación sostenible e incluyente en el futuro con respecto a los impactos del cambio climático en la seguridad alimentaria.
 - Estimación de costos y beneficios de las futuras estrategias para la reducción de la vulnerabilidades / adaptación de los impactos previstos del cambio climático en la seguridad alimentaria (desnutrición infantil).
 - Desarrollo de una metodología para el análisis.
 - Coordinación con la UCP para la revisión técnica de los productos, la presentación de los resultados al CTR, las consultas y revisiones solicitadas y el proceso de edición técnica de los productos.

III. CARACTERÍSTICAS

- 3.1 Tipo de consultoría: Equipo de consultores individuales o firma. Contrato a suma alzada por servicios profesionales. El esquema de pagos está estipulado en el Capítulo V.

- 3.2 Duración del contrato: Las consultorías de este componente se realizarán en diversas duraciones cada una no mayor a un año, en un periodo total de 1 año y medio.
- 3.3 Lugar de trabajo: Los consultores realizarán las tareas señaladas en estos términos de referencia en su país de residencia permanente. Podrán realizar misiones de investigación en Centroamérica y para coordinar y presentar los resultados con el equipo de la UCP y el CTR.
- 3.4 Calificaciones y Experiencia: Coordinador: Coordinador e investigador principal: profesional en ramas de seguridad alimentaria, sistemas alimentarios, agricultura, nutrición y/o economía, con nivel de maestría o doctorado. Experiencia en estudios de prospectiva y coordinación de investigaciones en temas afines con equipos multidisciplinarios o regionales. De preferencia, con conocimiento y experiencia en análisis de la seguridad alimentaria en Centroamérica. Conocimiento y familiaridad con la temática de cambio climático y manejo del idioma inglés son deseables.
- 3.5 Profesionales investigadores en ramas afines a la seguridad alimentaria, sistemas alimentarios y nutrición, impactos del, y adaptación al, cambio climático, de preferencia que cuente con título de maestría en ciencias alimentarias, agronomía, economía agrícola, económicas o campos afines. Contar con experiencia académica, en investigación y/o asesoría en estos temas, elaboración de documentos, artículos, publicaciones y/o ponencias relativos al tema. Haber participado en proyectos de investigación en temas afines, de preferencia en Centroamérica.
- 3.6 Profesional con licenciatura de economía o disciplinas afines, de preferencia con estudios de maestría. Experiencia deseable en el tema de impactos sectoriales de cambio climático y su valorización económica o en la valorización económica en el sector agrícola y/o de la desnutrición.

IV. REPORTES / PRODUCTOS²

- 4.1 Producto 1: Plan de trabajo, distribución de tareas y calendario de actividades propuesto.
- 4.2 Producto 2: Reportes interinos de avances de acuerdo con los objetivos y las actividades a realizar de esta consultoría.
- 4.3 Producto 3: Informes técnicos interinos de los análisis requeridos con por lo menos los siguientes puntos en el orden que considere necesario: Tabla de contenido, introducción, antecedentes, estado del arte, metodología, resultados, bibliografía, anexos técnicos y presentación power point.
- 4.4 Producto 4: Informes finales incluyendo los comentarios de la Unidad de Coordinación de Proyecto UCP/CEPAL, los socios del proyecto y BID con un resumen ejecutivo y presentación power point actualizada.

² Todo Informe deberá ser entregado al Banco en forma electrónica en un solo archivo que incluya la portada, el documento principal y los anexos. (Archivos Zip no se aceptarán como informes finales, debido a regulaciones de la Sección de Administración de Archivos). El texto, tablas, gráficos, fuentes de información y bibliografía deberá ser remitido en Word, escrito en letra tamaño 12, separación interlíneas normal de un espacio. Los cuadros y gráficos que se inserten en el texto deberán remitirse igualmente en forma separada en Excel citando la respectiva fuente de información.

V. CRONOGRAMA DE PAGO

- 5.1 Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada, de acuerdo con el siguiente esquema de pagos:
- 10% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 1.
 - 15% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 2.
 - 25% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 3.
 - 50% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 4.

VI. FECHA DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

- 6.1 Producto 1: A los 30 días de la fecha de inicio del contrato.
- 6.2 Producto 2: A los 6 y 12 meses de la fecha de inicio del contrato según el caso.
- 6.3 Producto 3: En los periodos indicados en los contratos particulares.
- 6.4 Producto 4: Al final del período del contrato.

VII. COORDINACIÓN

- 7.1 El consultor trabajará bajo la supervisión de Ana Rios, Asociada Sénior en Cambio Climático INE/CCS, y Julie Lennox, Punto Focal de Cambio Climático CEPAL.

SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN SALUD (Componente I)

II. OBJETIVOS

- 2.1 El objeto de esta consultoría es preparar un análisis técnico del impacto del cambio climático en la salud humana enfocado en establecer la relación entre temperatura y precipitación y la incidencia de enfermedades relacionadas con el clima, como el dengue, la malaria, infecciones respiratorias y enfermedades diarreicas y la manera en que su incidencia cambiaría con futuros escenarios climáticos, tomando en cuenta los análisis previamente generados en la ECC CA, especialmente relativo a disponibilidad de recursos hídricos.
- 2.2 Para el logro de los objetivos anteriores, se deberán realizar las siguientes actividades, sin limitarse a ellas:
- Creación de una línea base y de las proyecciones de la incidencia de enfermedades seleccionadas sin cambio climático.

- Análisis de las condiciones actuales del sector salud incluyendo su relación con la disponibilidad de recursos hídricos.
- Elaboración de escenarios de impacto potencial en el sector, basado en escenarios de cambio climático y en los escenarios socioeconómicos preparados en los puntos anteriores.
- Identificación de los vínculos entre la disponibilidad de agua y la incidencia de enfermedades.
- Identificación de los principales factores de riesgo y de los posibles beneficios potenciales.
- Análisis de los factores (climáticos y no climáticos) que aumentan la vulnerabilidad del sector y su posible evolución futura de acuerdo con los escenarios elaborados, incluyendo la disponibilidad hídrica.
- Cuando sea posible, identificación de los costos relacionados con estas enfermedades incluyendo el uso de las estimaciones de otros países o regiones.
- La evaluación de las acciones de adaptación realizadas hasta la fecha y las posibles estrategias de adaptación futuras con respecto a los impactos del cambio climático en la salud humana.
- Estimación de costos y beneficios para futuras estrategias de reducción de vulnerabilidades / adaptación frente a los impactos previstos del cambio climático en la salud humana.
- Desarrollo de una metodología para el análisis.
- Coordinación con instituciones del sector, revisión de estudios anteriores y en proceso de elaboración.
- Análisis exploratorio de la interacción entre los resultados de impactos en salud, recursos hídricos y pobreza para identificar medidas intersectoriales claves.
- Coordinación con la UCP para la revisión técnica de los productos, la presentación de los resultados al CTR, las consultas y revisiones solicitadas, el diseño técnico de una reunión de expertos y el proceso de edición técnica de los productos.

III. CARACTERÍSTICAS

- 3.1 Tipo de consultoría: Equipo de consultores individuales o firma. Contrato a suma alzada por servicios profesionales. El esquema de pagos está estipulado en el Capítulo V.
- 3.2 Duración del contrato: Las consultorías de este componente se realizarán en diversas duraciones cada una no mayor a un año, en un periodo total de 1 año y medio.
- 3.3 Lugar de trabajo: Los consultores realizarán las tareas señaladas en estos términos de referencia en su país de residencia permanente. Podrán realizar misiones de

investigación en Centroamérica y para coordinar y presentar los resultados con el equipo de la UCP y el CTR.

- 3.4 Calificaciones y Experiencia: Coordinador: experto en salud pública y/o epidemiología, con estudios de maestría o doctorado en salud pública y/o epidemiología. Experiencia en análisis de enfermedades relacionadas con variables de clima, si posible incluyendo escenarios futuros. Haber dirigido investigaciones en temas afines con equipos multidisciplinarios o regionales. Conocimiento y familiaridad con la temática de cambio climático y manejo del idioma inglés son deseables.
- 3.5 Expertos en salud pública y/o epidemiología, con estudios de maestría o doctorado en salud pública y/o epidemiología. Experiencia en análisis de enfermedades relacionadas con variables de clima, de ser posible incluyendo escenarios futuros. De preferencia con experiencia de investigación y familiaridad con las políticas públicas en la región de Centroamérica.
- 3.6 Profesional con licenciatura de economía o disciplinas afines, de preferencia con estudios de maestría. Experiencia deseable en el tema de impactos sectoriales de cambio climático y su valorización económica o en la valorización económica en el sector de la salud, si posible en costos de enfermedades.

IV. REPORTES / PRODUCTOS³

- 4.1 Producto 1: Plan de trabajo, distribución de tareas y calendario de actividades propuesto.
- 4.2 Producto 2: Reportes interinos de avances de acuerdo con los objetivos y las actividades a realizar de esta consultoría.
- 4.3 Producto 3: Informes técnicos interinos de los análisis requeridos con por lo menos los siguientes puntos en el orden que considere necesario: Tabla de contenido, introducción, antecedentes, estado del arte, metodología, resultados, bibliografía, anexos técnicos y presentación power point.
- 4.4 Producto 4: Informes finales incluyendo los comentarios de la Unidad de Coordinación de Proyecto UCP/CEPAL, los socios del proyecto y BID con un resumen ejecutivo y presentación power point actualizada.

V. CRONOGRAMA DE PAGO

- 5.1 Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada, de acuerdo con el siguiente esquema de pagos:
 - 10% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 1.

³ Todo Informe deberá ser entregado al Banco en forma electrónica en un solo archivo que incluya la portada, el documento principal y los anexos. (Archivos Zip no se aceptarán como informes finales, debido a regulaciones de la Sección de Administración de Archivos). El texto, tablas, gráficos, fuentes de información y bibliografía deberá ser remitido en Word, escrito en letra tamaño 12, separación interlíneas normal de un espacio. Los cuadros y gráficos que se inserten en el texto deberán remitirse igualmente en forma separada en Excel citando la respectiva fuente de información.

- 15% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 2.
- 25% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 3.
- 50% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 4.

VI. FECHA DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

- 6.1 Producto 1: A los 30 días de la fecha de inicio del contrato.
- 6.2 Producto 2: A los 6 y 12 meses de la fecha de inicio del contrato según el caso.
- 6.3 Producto 3: En los periodos indicados en los contratos particulares.
- 6.4 Producto 4: Al final del período del contrato.

VII. COORDINACIÓN

- 7.1 El consultor trabajará bajo la supervisión de Ana Rios, Asociada Sénior en Cambio Climático INE/CCS, y Julie Lennox, Punto Focal de Cambio Climático CEPAL.

SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA EL ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REPÚBLICA DOMINICANA (Componente II)

II. OBJETIVOS

- 2.1 El objeto de esta consultoría es realizar los análisis técnicos de la economía del cambio climático, incluyendo escenarios de línea base, impactos en sectores claves y el estimado de costos macroeconómicos, para que la República Dominicana pueda utilizar estos insumos en sus políticas de respuesta y participar plenamente en las discusiones de los resultados y opciones de políticas en las instancias regionales de SICA.
- 2.2 Para el logro de los objetivos anteriores, se deberán realizar las siguientes actividades, sin limitarse a ellas:
 - Revisión de la literatura, los datos disponibles para los análisis propuestos y las políticas y propuestas relevantes generadas en la República Dominicana.
 - Elaboración de escenarios futuros (climáticos, macroeconómicos, demográficos y de cambio de uso de suelo).
 - Análisis de los eventos extremos y de la variabilidad del clima.
 - Estudios sectoriales (agricultura, recursos hídricos, energía y biodiversidad dependiendo de la disponibilidad de los datos).

- La evaluación de medidas y políticas que se han adoptado y recomendación sobre posibles medidas de adaptación sostenible e incluyente.
- La valorización económica del impacto del cambio climático en estos ámbitos.
- Análisis inicial con respecto a oportunidades de mitigación y sus costos.
- Coordinación con la UCP para la revisión técnica de los productos y para la coordinación de la investigación y discusión de los resultados con las autoridades de ambiente y finanzas de la República Dominicana, la presentación de los resultados al CTR, las consultas y revisiones solicitadas y el proceso de edición técnica de los productos.

III. CARACTERÍSTICAS

- 3.1 Tipo de consultoría: Equipo de consultores individuales o firma. Contrato a suma alzada por servicios profesionales. El esquema de pagos está estipulado en el Capítulo V.
- 3.2 Duración del contrato: Las consultorías de este componente se realizarán en diversas duraciones cada una no mayor a un año, en un periodo total de 1 año y medio.
- 3.3 Lugar de trabajo: Los consultores realizarán las tareas señaladas en estos términos de referencia en su país de residencia permanente. Podrán realizar misiones de investigación en República Dominicana y Centroamérica y para coordinar y presentar los resultados con el equipo de la UCP, CTR y otros grupos técnicos de referencia.
- 3.4 Calificaciones y Experiencia: Coordinador: profesional en ramas socioeconómicas, pobreza, condiciones sociales o de cambio climático, con nivel de maestría o doctorado. Experiencia en estudios de prospectivas de pobreza, empleo o condiciones sociales. Haber dirigido investigaciones en temas afines con equipos multidisciplinarios o regionales. Conocimiento y experiencia en análisis de la pobreza, empleo y/o condiciones sociales de la República Dominicana. Conocimiento y familiaridad con la temática de cambio climático y dominio del idioma inglés son deseables.
- 3.5 Profesional con formación académica en ciencias de la atmósfera o disciplinas afines. Con experiencia de elaborar bases de datos de climatologías históricas y escenarios climáticos futuros con referencia a los escenarios del IPCC. De preferencia con experiencia en las bases disponibles para los países SICA y/o el Caribe.
- 3.6 Profesional con licenciatura de economía, de preferencia con estudios de maestría. Experiencia deseable en estimaciones econométricas y elaboración de base de datos y líneas bases para escenarios futuros de variables macroeconómicas. Es deseable que cuente con experiencia en el tema impactos sectoriales de cambio climático, y su valorización económica.
- 3.7 Profesionales en ramas afines a los sectores a ser analizados de preferencia con experiencia en análisis de los impactos del, y adaptación al, cambio climático, y que cuente con título de maestría en economía o campos afines. Deseable contar con experiencia académica, en investigación y/o asesoría en estos temas. Elaboración de

documentos, artículos, publicaciones y/o ponencias relativos al tema. Haber dirigido o participado en proyectos de investigación en temas afines, de preferencia en la República Dominicana o la región SICA.

IV. REPORTES / PRODUCTOS⁴

- 4.1 Producto 1: Plan de trabajo, distribución de tareas y calendario de actividades propuesto.
- 4.2 Producto 2: Reportes interinos de avances de acuerdo con los objetivos y las actividades a realizar de esta consultoría.
- 4.3 Producto 3: Informes técnicos interinos de los análisis requeridos con por lo menos los siguientes puntos en el orden que considere necesario: Tabla de contenido, introducción, antecedentes, estado del arte, metodología, resultados, bibliografía, anexos técnicos y presentación power point.
- 4.4 Producto 4: Informes finales incluyendo los comentarios de la Unidad de Coordinación de Proyecto UCP/CEPAL, los socios del proyecto y BID con un resumen ejecutivo y presentación power point actualizada.

V. CRONOGRAMA DE PAGO

- 5.1 Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada, de acuerdo con el siguiente esquema de pagos:
 - 10% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 1.
 - 15% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 2.
 - 25% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 3.
 - 50% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 4.

VI. FECHA DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

- 6.1 Producto 1: A los 30 días de la fecha de inicio del contrato.
- 6.2 Producto 2: A los 6, 12, 18 y 24 meses de la fecha de inicio del contrato según el caso.
- 6.3 Producto 3: En los periodos indicados en los contratos particulares.
- 6.4 Producto 4: Al final del período del contrato.

⁴ Todo Informe deberá ser entregado al Banco en forma electrónica en un solo archivo que incluya la portada, el documento principal y los anexos. (Archivos Zip no se aceptarán como informes finales, debido a regulaciones de la Sección de Administración de Archivos). El texto, tablas, gráficos, fuentes de información y bibliografía deberá ser remitido en Word, escrito en letra tamaño 12, separación interlíneas normal de un espacio. Los cuadros y gráficos que se inserten en el texto deberán remitirse igualmente en forma separada en Excel citando la respectiva fuente de información.

VII. COORDINACIÓN

- 7.1 El consultor trabajará bajo la supervisión de Ana Rios, Asociada Sénior en Cambio Climático INE/CCS, y Julie Lennox, Punto Focal de Cambio Climático CEPAL.

SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ANÁLISIS TÉCNICOS PARA LA INSTRUMENTACIÓN DE OPCIONES DE POLÍTICAS (Componente III)

II. OBJETIVOS

- 2.1 El objeto de esta consultoría es preparar análisis y recomendaciones técnicas para la toma de decisiones sobre políticas de res-puesta al cambio climático y su instrumentación e inversión para la adaptación sostenible e incluyente y la transición hacia economías bajas en carbono, especialmente relativo a la política fiscal, mecanismos de financiamiento y los sectores sujetos de los estudios de impacto, teniendo en cuenta los retos que enfrenta el sector público en Centroamérica y República Dominicana, las características sectoriales y las necesidades expresadas de los gobiernos por medio de las instituciones socias del proyecto
- 2.2 Para el logro de los objetivos anteriores, se deberán realizar las siguientes actividades, sin limitarse a ellas:
- Evaluación de posibles estrategias políticas y medidas futuras en respuesta con los impactos sectoriales y macroeconómicos proyectados.
 - Análisis de las condiciones actuales y retos futuros sin cambio climático en materia de política fiscal en los países. Creación de una línea base.
 - En base a los estudios sectoriales sobre el impacto del cambio climático, evaluar los retos y oportunidades en materia de política fiscal, en términos de ingresos y gastos. Estimar impactos y costos para las finanzas públicas.
 - Estudios adicionales en el ámbito sectorial, según sea necesario para desarrollar el análisis de impactos fiscales.
 - Evaluación y fortalecimiento de las propuestas sectoriales para la adaptación, el desarrollo sostenible y la mitigación (en su caso) en términos fiscales.
 - Análisis de los mecanismos financieros disponibles (a escala nacional, regional e internacional) y que se podrían desarrollar para apoyar la adaptación al cambio climático, al desarrollo sostenible y a las opciones de mitigación a nivel nacional y regional.
 - Análisis de opciones de políticas, medidas y su instrumentación para una mayor adaptación en las poblaciones vulnerables, con selección de prioridades.

- Identificación y análisis de costo-beneficio de al menos dos estrategias de inversión para la adaptación al cambio climático en grupos vulnerables, incluyendo los agricultores de bajos ingresos.
- Evaluación de los costos y beneficios del desarrollo de proyectos de MDL y otros mecanismos de mercado de carbono (incluyendo las posibles formas de evolución del MDL).
- Desarrollo de escenarios para economías sustentables bajas en carbono e incluyentes en la región, basado en el análisis macroeconómico y sectorial.
- Análisis de opciones específicas de políticas públicas y estrategias de inversión para los diferentes sectores y áreas de interés, incluyendo oportunidades, sinergias con los ODM y otros objetivos de desarrollo y co-beneficios entre adaptación y mitigación/ desarrollo sostenible, con base en las prioridades identificadas por las instituciones socias del proyecto de cada país.
- Ejercicios iniciales de modelaje con respecto a algunas de estas opciones de política para la estimación de impactos y costos.
- Desarrollo y afinación de la metodología para el análisis según requerimientos de dichos análisis.
- Coordinación con la UCP para la revisión técnica de los productos, la presentación de los resultados a las autoridades nacionales (en los casos en que se aplique) y al CTR, las consultas y revisiones solicitadas y el proceso de edición técnica de los productos.

III. CARACTERÍSTICAS

- 3.1 Tipo de consultoría: Equipo de consultores individuales o firma. Contrato a suma alzada por servicios profesionales. El esquema de pagos está estipulado en el Capítulo V.
- 3.2 Duración del contrato: Las consultorías de este componente se realizarán en diversas duraciones cada una no mayor a un año, en un periodo total de 1 año y medio.
- 3.3 Lugar de trabajo: Los consultores realizarán las tareas señaladas en estos términos de referencia en su país de residencia permanente. Podrán realizar misiones de investigación en Centroamérica y para coordinar y presentar los resultados con el equipo de la UCP y el CTR.
- 3.4 Calificaciones y Experiencia: Profesionales con estudios universitarios de economía, relaciones internacionales, políticas públicas, ingeniería, agronomía, seguridad alimentaria, salud pública, pobreza y condiciones sociales, estadísticas o ambiente, de preferencia a nivel de maestría, con experiencia en asesorías, investigación/análisis, planificación y administración de políticas públicas en los sectores involucrados, y de preferencia en cambio climático. Haber participado en proyectos de investigación y asesoría en temas afines, de preferencia en Centroamérica. Manejo del idioma inglés es deseable.

IV. REPORTES / PRODUCTOS⁵

- 4.1 Producto 1: Plan de trabajo, distribución de tareas y calendario de actividades propuesto.
- 4.2 Producto 2: Reportes interinos de avances de acuerdo con los objetivos y las actividades a realizar de esta consultoría.
- 4.3 Producto 3: Informes técnicos interinos de los análisis requeridos con por lo menos los siguientes puntos en el orden que considere necesario: Tabla de contenido, introducción, antecedentes, estado del arte, metodología, resultados, bibliografía, anexos técnicos y presentación power point.
- 4.4 Producto 4: Informes finales incluyendo los comentarios de la Unidad de Coordinación de Proyecto UCP/CEPAL, los socios del proyecto y BID con un resumen ejecutivo y presentación power point actualizada.

V. CRONOGRAMA DE PAGO

- 5.1 Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada, de acuerdo con el siguiente esquema de pagos:
 - 10% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 1.
 - 15% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 2.
 - 25% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 3.
 - 50% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 4.

VI. FECHA DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

- 6.1 Producto 1: A los 30 días de la fecha de inicio del contrato.
- 6.2 Producto 2: A los 6 y 12 meses de la fecha de inicio del contrato según el caso.
- 6.3 Producto 3: En los periodos indicados en los contratos particulares.
- 6.4 Producto 4: Al final del período del contrato.

VII. COORDINACIÓN

- 7.1 El consultor trabajará bajo la supervisión de Ana Rios, Asociada Sénior en Cambio Climático INE/CCS, y Julie Lennox, Punto Focal de Cambio Climático CEPAL.

⁵ Todo Informe deberá ser entregado al Banco en forma electrónica en un solo archivo que incluya la portada, el documento principal y los anexos. (Archivos Zip no se aceptarán como informes finales, debido a regulaciones de la Sección de Administración de Archivos). El texto, tablas, gráficos, fuentes de información y bibliografía deberá ser remitido en Word, escrito en letra tamaño 12, separación interlíneas normal de un espacio. Los cuadros y gráficos que se inserten en el texto deberán remitirse igualmente en forma separada en Excel citando la respectiva fuente de información.

SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA GESTIÓN TÉCNICA Y COORDINACIÓN (Componentes IV y V)

VIII. OBJETIVOS

- 8.1 El objeto de esta consultoría es Coordinar y gestionar técnicamente los procesos y productos establecidos en el acuerdo de cooperación técnica con BID/NDF, asegurando la calidad técnica de los productos, manteniendo el proceso de gestión técnica conjunta con las instituciones nacionales y regionales socias de este proyecto, ejecutando las actividades de divulgación, difusión, coordinación y mecanismo consultivo, y asistiendo al BID en la gestión administrativa del proyecto.
- 8.2 Para el logro de los objetivos anteriores, se deberán realizar las siguientes actividades, sin limitarse a ellas:
- Preparar y dar seguimiento a los planes anuales de trabajo.
 - Preparar informes de avance semestrales.
 - Preparar los términos de referencia de los consultores para los componentes I, II y III, así como la terna de candidatos.
 - Compartir la supervisión de los consultores.
 - Diseñar, organizar y ejecutar las tres sesiones presenciales (una cada año) programadas del Comité Técnico Regional del Proyecto.
 - Realizar las gestiones y comunicaciones relevantes para la efectiva coordinación con las instituciones socias.
 - Mantener la página web del proyecto como forma de comunicación al público y de gestión del proyecto con los socios institucionales.
 - Proponer agendas y listas de participantes para las reuniones técnicas de los Componentes I, II y III.
 - Preparar las solicitudes para las misiones de consultores, funcionarios gubernamentales y de otras instituciones y funcionarios de la CEPAL.
 - Coordinar y ejecutar las actividades de disseminación y difusión de los resultados y del proyecto, incluyendo las publicaciones, talleres de discusión, asesorías especializadas, capacitaciones y participación en reuniones ministeriales y otras reuniones técnicas nacionales o regionales.

IX. CARACTERÍSTICAS

- 9.1 Tipo de consultoría: Consultor individual. Contrato a suma alzada por servicios profesionales. El esquema de pagos está estipulado en el Capítulo V.
- 9.2 Duración del contrato: Las consultoría de este componente se realizarán en diversas duraciones cada una no mayor a un año, en un periodo total de tres años.
- 9.3 Lugar de trabajo: Sede subregional de CEPAL en México.

- 9.4 Calificaciones y Experiencia: Profesionales con estudios de Maestría o Doctorado (preferible) en economía, relaciones internacionales, políticas públicas o ambiente, con experiencia en supervisión de grupos interdisciplinarios dedicados a asesorías, investigación/análisis, planificación y administración de políticas públicas en los países de la región, y de preferencia en cambio climático. Haber participado en proyectos de investigación y asesoría en temas afines, de preferencia en Centroamérica. Manejo del idioma inglés es indispensable.

X. REPORTES / PRODUCTOS⁶

- 10.1 Producto 1: Plan de trabajo, distribución de tareas y calendario de actividades propuesto.
- 10.2 Producto 2: Reportes interinos de avances de acuerdo con los objetivos y las actividades a realizar de esta consultoría.
- 10.3 Producto 3: Informes técnicos interinos de los análisis requeridos con por lo menos los siguientes puntos en el orden que considere necesario: Tabla de contenido, introducción, antecedentes, estado del arte, metodología, resultados, bibliografía, anexos técnicos y presentación power point.
- 10.4 Producto 4: Informes finales incluyendo los comentarios de la Unidad de Coordinación de Proyecto UCP/CEPAL, los socios del proyecto y BID con un resumen ejecutivo y presentación power point actualizada.

XI. CRONOGRAMA DE PAGO

- 11.1 Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada, de acuerdo con el siguiente esquema de pagos:
- 10% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 1.
 - 15% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 2.
 - 25% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 3.
 - 50% del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CEPAL del producto 4.

XII. FECHA DE ENTREGA DE LOS PRODUCTOS

- 12.1 Producto 1: A los 30 días de la fecha de inicio del contrato.
- 12.2 Producto 2: A los 6 y 12 meses de la fecha de inicio del contrato según el caso.

⁶ Todo Informe deberá ser entregado al Banco en forma electrónica en un solo archivo que incluya la portada, el documento principal y los anexos. (Archivos Zip no se aceptarán como informes finales, debido a regulaciones de la Sección de Administración de Archivos). El texto, tablas, gráficos, fuentes de información y bibliografía deberá ser remitido en Word, escrito en letra tamaño 12, separación interlíneas normal de un espacio. Los cuadros y gráficos que se inserten en el texto deberán remitirse igualmente en forma separada en Excel citando la respectiva fuente de información.

- 12.3 Producto 3: En los periodos indicados en los contratos particulares.
- 12.4 Producto 4: Al final del período del contrato.

XIII. COORDINACIÓN

- 13.1 El consultor trabajará bajo la supervisión de Ana Rios, Asociada Sénior en Cambio Climático INE/CCS, y Julie Lennox, Punto Focal de Cambio Climático CEPAL.

SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA COORDINACIÓN CON POLÍTICAS Y PROGRAMAS REGIONALES (Componente V)

II. OBJETIVOS

- 2.1 El objeto de esta consultoría es contribuir al seguimiento y coordinación estratégica y operativa del Proyecto a nivel de la región. Responsabilidad central en los componentes 3,4 y 5 de formulación de políticas, diseminación de resultados y fortalecimiento institucional y la coordinación y mantenimiento del mecanismo consultivo. Específicamente, mantener el vínculo entre el programa y la agenda política y programática de la temática de Cambio Climático a nivel regional que coordina la CCAD.
- 2.2 Para el logro de los objetivos anteriores, se deberán realizar las siguientes actividades, sin limitarse a ellas:
- Facilitar y apoyar el conocimiento e información sobre los objetivos y alcances de los estudios y asistencia del Proyecto en cada una de las autoridades ambientales de la región a nivel del Comité Técnico de Cambio Climático y los Comités Técnicos especializados y de las autoridades de las distintas Secretarías del Sistema de la Integración de Centroamérica (SICA).
 - Identificar sinergias y acciones complementarias en marcha a nivel regional en apoyo al proceso de levantamiento de información, análisis y elaboración de los estudios específicos que ponga en marcha el proyecto.
 - Recomendar, asistir, promover y apoyar procesos intersectoriales y transversales para el tratamiento y avances de los temas relacionados con el proyecto.
 - Facilitar y dar seguimiento a la planificación y ejecución de las Políticas, Programas y Estrategias Regionales y sus proyectos de implementación promoviendo sinergias y complementariedades entre los mismos consistentes con el proyecto.
 - Coordinar las actividades y apoyar las agendas de los Comités Técnicos y Grupos técnicos de trabajo correspondientes.
 - Coordinar actividades para la respectiva divulgación y socialización de los resultados del proyecto, incluye apoyo en el diseño y edición de los documentos acorde a los grupos meta a ser presentados.

- Gestionar iniciativas asociadas a los temas bajo estudio, buscando y procurando alianzas con instancias dedicadas al fortalecimiento de las capacidades en la temática; así como la debida comunicación y divulgación entre las instancias del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y organismos vinculados.
- Participar y dar seguimiento por parte de CCAD a los procesos de consulta, dialogo y discusión técnica con el Comité Técnico Regional (CTR).
- Organizar o apoyar la organización cuando así sea requerido reuniones presenciales que sean previstas para lograr la consolidación de los objetivos e identificar los actores claves en la región
- Apoyar a las instituciones nacionales en el desarrollo de capacidades de implementación de acciones congruentes con la adaptación y mitigación al cambio climático contenidas en las iniciativas del Proyecto.
- Desarrollar y mantener permanentemente procesos de comunicación de la SE-CCAD con los actores de la región a fin de fortalecer las acciones del área de cambio climático y los resultados del proyecto.
- Promover y mantener el diálogo ambiental con las diferentes instancias regionales e internacionales que permitan dar cumplimiento a los mandatos del Consejo de Ministros en los temas referentes al proyecto.

III. CARACTERÍSTICAS

- 3.1 Tipo de consultoría: Consultores individual. Contrato a suma alzada por servicios profesionales. El esquema de pagos está estipulado en el Capítulo V.
- 3.2 Duración del contrato: 12 meses a partir de la firma del contrato.
- 3.3 Lugar de trabajo: Oficinas de CCAD en San Salvador, El Salvador y/o donde las actividades de la consultoría lo requieran.
- 3.4 Calificaciones: Profesional universitario en economía, economía agrícola o ciencias ambientales.
- 3.5 Experiencia:
 - Experiencia en planificación y seguimiento de programas regionales.
 - Experiencia comprobada en procesos de asistencia técnica a los responsables de la gestión ambiental y el desarrollo sostenible.
 - Conocedor del contexto regional y de la temática del cambio climático regional
 - Con conocimientos, experiencia y destrezas para facilitar procesos de planificación y programación con equipos multidisciplinarios.
 - Coordinación y sistematización de eventos: talleres, seminarios, reuniones, etc. A nivel local y regional.
 - Experiencia comprobable en elaboración de documentos técnicos y reportes
 - Excelentes habilidades de comunicación oral y escrita en español,

- Habilidades analíticas y metodológicas sólidas para organizar ideas, estructurar textos y presentaciones para distintos tipos de audiencias, así como redactar documentos de manera lógica y coherente.
- Dominio de los programas del paquete Office, otros programas de presentaciones y hojas de cálculo son una ventaja.
- Capacidad de trabajar bajo presión.
- Disponibilidad de viajar dentro y fuera de la región centroamericana.

IV. REPORTES / PRODUCTOS⁷

- 4.1 Producto 1: Informe-reporte de consultas efectuadas con actores clave del sector de cambio climático de la región sobre las opciones de políticas y estrategias actuales y retos futuros de la región constituido en 2 partes: i. Entidades regionales relevantes del Sistema de la Integración Centroamericana; ii. Autoridades Ambientales nacionales de los 8 países del SICA.
- 4.2 Producto 2: Informe línea base sobre las opciones específicas de políticas públicas y estrategias de inversión actuales en los sectores tales como: Agricultura y Seguridad alimentaria, Bosques y biodiversidad y Recursos hídricos.
- 4.3 Producto 3: Informe-reporte de talleres o reuniones de trabajo de la agenda regional de CCAD en las temáticas y agendas relacionadas con la realización de estudios del proyecto BID/NDF. Identificando sinergias y opciones de apoyo o complementariedad de y entre las actividades regionales por parte del proyecto.
- 4.4 Producto 4: Informe de seguimiento de apoyo y acompañamiento a entidades nacionales y regionales involucradas directamente en la implementación del proyecto BID/NDF. Detallando tipo de asistencia brindada, dialogo de políticas establecido, acciones o medidas promovidas y personal técnico y funcionarios participando en el proceso.
- 4.5 Producto 5: Reportes trimestrales elaborados y divulgados sobre el avance del proyecto BID/NDF para el Consejo de Ministros de CCAD; los comités técnicos especializados de la CCAD y las distintas Secretarías del Sistema (SICA). Detallando las acciones del proyecto, las sinergias regionales alcanzadas y el resumen de los avances de los estudios elaborados.
- 4.6 Producto 6: Informe final-consolidado de los reportes y actividades realizadas durante el periodo con recomendaciones y conclusiones sobre la articulación del proyecto BID/NDF con la agenda de políticas y fortalecimiento de capacidades de la CCAD y el SICA en materia de cambio climático.

⁷ Todo Informe deberá ser entregado al Banco en forma electrónica en un solo archivo que incluya la portada, el documento principal y los anexos. (Archivos Zip no se aceptarán como informes finales, debido a regulaciones de la Sección de Administración de Archivos). El texto, tablas, gráficos, fuentes de información y bibliografía deberá ser remitido en Word, escrito en letra tamaño 12, separación interlíneas normal de un espacio. Los cuadros y gráficos que se inserten en el texto deberán remitirse igualmente en forma separada en Excel citando la respectiva fuente de información.

V. CRONOGRAMA DE PAGO

- 5.1 Los servicios se remunerarán bajo la modalidad de contrato de prestación de servicios a suma alzada, de acuerdo con el siguiente esquema de pagos:
- 1/6 del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CCAD del producto 1.
 - 1/6 del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CCAD del producto 2.
 - 1/6 del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CCAD del producto 3.
 - 1/6 del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CCAD del producto 4.
 - 1/6 del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CCAD del producto 5.
 - 1/6 del valor del contrato a la aprobación por parte del Banco y de CCAD del producto 6.

VI. COORDINACIÓN

- 6.1 El consultor trabajará bajo la supervisión de Ana Rios, Asociada Sénior en Cambio Climático INE/CCS, y el Coordinador de la Unidad de Cambio Climático y Gestión de Riesgos de la CCAD.