

FICHA DIÁLOGO PAÍS – Haga clic o pulse aquí para escribir texto.

FORMULACIÓN DE ACCIONES EUROCLIMA+

DATOS GENERALES DE LA ACCIÓN

1	Título de la intervención	Construcción de la NAMA en Ganadería Bovina de El Salvador			
2	Línea/s de acción	EUROCLIMA+	2bis	Código CAD	41010
3	Área geográfica	El Salvador			

4	Entidad líder	Nombre	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).		
		Dirección (ciudad, país)	Final 1ª Avenida Norte, 13 Calle Oriente y Avenida Manuel Gallardo, Santa Tecla, La Libertad, El Salvador.		
		Tipo de personería jurídica	Organismo Gubernamental		
		Sitio Web	www.mag.gob.sv		
5	Entidad receptora de la subvención ¹	Nombre	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)		
		Dirección (ciudad, país)	Representación de IICA El Salvador, Avenida Manuel Gallardo y Final 1ª Avenida Norte, Santa Tecla, La Libertad, El Salvador		
		Tipo de personería jurídica	Organismo Internacional		
		Sitio Web	www.iica.int		
6	Entidad/es socio/s-contraparte/s locales	Nombre	N/A		
		Dirección (ciudad, país)			
		Sitio Web			
		Función			
7	Coste total (€)	EUR 680 080	8bis	Aportación EUROCLIMA+	EUR 600 000
8	Duración prevista (meses)	16 meses			

¹ La institución responsable de la gestión de los fondos debe tener capacidad para abrir una cuenta bancaria específica para el proyecto en alguno de los países de América Latina miembros del programa EUROCLIMA+



9	Breve descripción de la acción <i>(número máximo de caracteres, 500 incluyendo espacios)</i>	El proyecto busca la construcción de la NAMA en Ganadería Bovina de El Salvador, basado en los avances del Diálogo País de EUROCLIMA+ y en alineamiento a las NDC. Para lo anterior se fortalecerán las capacidades de actores productivos y sector público en el diseño e implementación de NAMAs, además, se facilitará la generación de evidencia científica para apoyar la toma de decisiones y se fomentará la validación de modelos para implementar prácticas de adaptación y mitigación en la ganadería.
----------	---	--

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA ACCIÓN

10	Contexto de la acción <i>(número máximo de caracteres, 5.000 incluyendo espacios)</i>	<p>La ganadería representa una de las principales fuentes de ingreso y alimento a nivel global. Esta actividad es el medio de vida del cual dependen una gran cantidad de pequeños y medianos productores rurales en la región y es fuente relevante de proteína y calorías, por lo que posee un valor significativo en términos de aporte a la seguridad alimentaria y nutricional.</p> <p>No obstante, el sector, es también un importante contribuyente al cambio climático. Datos recientes de la OCDE² (2022), indican que a nivel global la ganadería, en conjunto con la silvicultura y otros usos del suelo, es responsable de dos tercios de las emisiones de GEI³. A nivel de actividad primaria, se estima que el sector contribuye con el 14.5% de las emisiones globales con aportes del 44% de CH₄, 29% de óxido nitroso N₂O y 27% de CO₂ (Zamorano, 2020, según Gerber et al). Estos datos se prevén puedan incrementarse en ALC⁴ dada la tasa de crecimiento poblacional y la previsión de aumento de consumo de proteína animal, de la cual la región es un productor significativo, lo que pone presión en la biodiversidad de la región ante probable expansión de la frontera agropecuaria.</p> <p>Adicionalmente el sector es considerado de alta vulnerabilidad climática. Las características de los sistemas productivos, las condiciones agroclimáticas de las zonas de producción y la fragilidad de los pequeños productores hacen que la ganadería sea un sector que requiera de medidas de adaptación en el corto plazo; lo cual, hace necesario plantear intervenciones integrales que permitan el avance hacia modelos cada vez más resilientes y sostenibles.</p> <p>A nivel nacional, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) de El Salvador, ha establecido que el sector agropecuario es una importante fuente de presión en cuanto a uso de los recursos naturales. En términos ampliados, el MARN (2018) estima que el sector AFOLU⁵</p>
-----------	--	--

² Organización para la Cooperación para el Desarrollo Económico

³ Gases de Efecto Invernadero.

⁴ América Latina y el Caribe.

⁵ Agricultura, Forestal y Otros usos de la tierra (por sus siglas en inglés)



		<p>genera alrededor del 58% de las emisiones nacionales de GEI, de las cuales la ganadería vacuna es responsable del 13.9% de las emisiones brutas, y los pastizales del 32.2%, siendo además una importante fuente de la degradación de suelos.</p> <p>Por otra parte, los últimos 5 años se han presentado condiciones de sequía en el Corredor Seco (que abarca todo el país) y los escenarios climatológicos elaborados por el MARN para la TCNCC⁶ indican déficit creciente de precipitaciones, aumento de temperaturas (+1.5°C en 2030), aumento de la frecuencia e intensidad de sequías y tormentas tropicales y de la variabilidad climática que impactan directamente en la necesidad de desarrollar capacidades adaptativas y resilientes en el sector agropecuario, donde la ganadería se ha identificado como un sector estratégico a intervenir por las políticas y la agenda climática nacional, presente ello incluso en las NDC y el marco de acción que se ha venido abordando bajo EURCOLIMA +.</p> <p>En términos de producción ganadera nacional, el sector se caracteriza por la aplicación de sistemas basados en el pastoreo, los cuales aumentan la presión sobre los recursos naturales y aceleran la erosión de los servicios ecosistémicos (principalmente por pérdida de vegetación, contaminación, erosión y compactación de suelo). Esta situación contrasta con el peso socioeconómico de la actividad en la economía nacional. La ganadería representa el 19.6% del Producto Interno Bruto Agrícola (PIBA) y, a nivel primario, aporta el 2.3% del PIB nacional. Por su parte, la producción de leche ha tenido un incremento sostenido y hasta el 2016, representaba un crecimiento del 18%.</p> <p>En la actualidad, se estima que existen 65,000 ganaderos, de los cuales dependen 150,000 familias según la Asociación de Ganaderos de El Salvador (AGES). De este total, se calcula que solamente un 3% son productores tecnificados, capaces de adoptar medidas de producción resiliente, dejando un porcentaje significativo de productores con capacidades heterogéneas, que son vulnerables al cambio climático y con quienes se puede propiciar acciones significativas para avanzar además en prácticas y medidas de mitigación.</p> <p>En cuanto a las existencias de ganado bovino, el país cuenta con 941,703 cabezas (2016), de las cuales el 50.9% se encuentra en la región oriental y un 20% son animales asociados a productores familiares (MAG, 2017) que están en condiciones de riesgo climático.</p> <p>Frente a este escenario, el programa EUROCLIMA +, a través del diálogo país, ha fomentado la identificación de acciones climáticas nacionales, resultando de ello la priorización por la cadena bovina. Los actores nacionales, han establecido que es fundamental avanzar en la generación de un modelo de producción sostenible, eficiente y bajo en carbono, el cual parte por la construcción de una NAMA articulada a las prioridades de la NDC y sobre el cual se plantea la presente Acción.</p>
--	--	---

⁶ Tercera Comunicación de Cambio Climático.



11	<p>Descripción de los principales objetivos y resultados</p> <p><i>(número máximo de caracteres, 2.000 incluyendo espacios)</i></p>	<p>Con el proyecto se espera aumentar la capacidad de resiliencia ante los efectos del cambio climático, la eficiencia de los sistemas de producción ganadera bovina en relación con el carbono y el agua, así como las cadenas de valor alimentarias, de acuerdo con los compromisos sectoriales relacionados con las NDC de El Salvador. Validando información necesaria para el proceso que permita la construcción de la NAMA en ganadería bovina de El Salvador, tomando como base los resultados obtenidos del Dialogo País y en alineamiento a las NDC.</p> <p>Para atender lo anterior se han definido tres resultados principales, a saber:</p> <ul style="list-style-type: none"> • R1. Organizaciones de ganaderos y ganaderos independientes, fortalecen sus capacidades para la implementación de prácticas de adaptación y mitigación en sus fincas: Este resultado busca desarrollar capacidades de producción sostenible en actores productivos y favorecer la implementación de prácticas ambientalmente sostenibles que validen mejoras en la eficiencia de los sistemas productivos, favorezcan la producción baja en carbono y fomenten el aumento de la resiliencia climática. Dichas prácticas serán sujeto de modelos para el diseño de la NAMA y su posterior escalamiento a nivel nacional. • R2. Actores clave del sector público y privado cuentan con herramientas técnicas y conocimientos necesarios que contribuyen a la construcción de la NAMA en ganadería bovina de El Salvador: Bajo este resultado se promueve la generación y actualización de información cuantitativa y evidencia científica para avanzar en el diseño de la NAMA. Además, se promueven espacios para la formación de capacidades en actores públicos y privados para que estos se apropien de los procesos de diseño de la NAMA y su posterior implementación. • R3. Actores clave del sector público y privado del país cuentan con mecanismos de gestión del conocimiento que fortalecen las capacidades técnicas y favorecen el intercambio de experiencias con países de la región para el diseño, implementación y monitoreo de la NAMA en ganadería bovina: Este componente aborda los procesos de gestión de conocimiento para la implementación y gestión de la NAMA: Busca, de manera horizontal, crear capacidades en actores de la cadena para que estos comprendan los mecanismos de monitoreo y gestión de la NAMA, adopten buenas prácticas y establezcan sistemas de intercambio de experiencias a nivel regional.
12	<p>Coherencia con el Programa EUROCLIMA+</p> <p><i>(número máximo de caracteres, 2.000 incluyendo espacios)</i></p>	<p>La Acción se articula con la línea de acción de EUROCLIMA+ No.1 Planes y políticas, estableciéndose con la construcción de la NAMA un marco estratégico país alineado a la NDC, sobre el cual se alinean instrumentos de política pública, fortalecimiento de la institucionalidad nacional y gestión con el sector privado para desarrollar una estrategia</p>



		<p>de acción climática que permita, a nivel nacional, cumplir con los compromisos país determinados bajo el Acuerdo de París.</p> <p>Adicionalmente, existe articulación con la línea de acción del Programa No. 4. Coordinación intersectorial, multinivel y múltiples interesados, donde, a partir del proceso de Diálogo País y la concertación intersectorial y de diversos actores, se ha establecido la prioridad de avanzar en la construcción de una NAMA en Ganadería Bovina. De esta forma, la Acción, facilita la continuidad de estos marcos de coordinación y apoya la escalabilidad de las prioridades nacionales bajo marcos de gestión complementaria entre actores públicos y privados.</p> <p>Adicionalmente, y como complemento de las acciones regionales que ha impulsado el Programa EUROCLIMA+, El Salvador fue beneficiario del proyecto “Apoyo a la formulación de Acciones Apropriadas de Mitigación en la Agricultura Centroamericana”, bajo el cual se implementaron acciones de gestión del conocimiento y aplicación de prácticas sostenibles para la cadena de ganadería bovina, que derivaron posteriormente en resultados articulados al proceso de Diálogo País y la determinación multisectorial de avanzar en la construcción de una propuesta de NAMA en este ámbito.</p>
13	<p>Contribución a las NDC</p> <p>(número máximo de caracteres, 4.000 incluyendo espacios)</p>	<p>La actualización de la NDC de El Salvador en el año 2021 con apoyo del Programa EUROCLIMA+, permite establecer una relación directa de la Acción con las contribuciones nacionales establecidas bajo el Acuerdo de París, especialmente con aquellas orientadas al desarrollo de un sector AFOLU resiliente y bajo en carbono.</p> <p>De manera específica, la Acción apunta a contribuir con las NDC en las siguientes líneas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.2.2. <i>Preparación de estrategia y acciones nacionales de mitigación en la ganadería bovina de El Salvador y su meta para 2025 de haber desarrollado una estrategia y adoptado acciones de mitigación en la ganadería bovina a nivel nacional para poder consolidar y presentar una medida con metas cuantificadas de mitigación de GEI, en la próxima actualización de la NDC, en los subsectores, categorías, actividades y fuentes detalladas.</i> ▪ 3.1.3. <i>Apoyo para el impulso a la ganadería resiliente baja en carbono (NAMA Ganadería), considerando que a través de este apoyo se busca impulsar la ganadería resiliente de una manera sinérgica con el sector ganadero nacional, fundamentado lo anterior en la Hoja de Ruta NAMA para el sector Ganadería Bovina.</i> <p>Adicionalmente, y de manera transversal, la Acción contribuye a los siguientes ejes de la NDC:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.2.1. <i>Reducción de emisiones de GEI e incremento de sumideros y reservorios de carbono por acciones de restauración y rehabilitación de tierras degradadas en el paisaje agropecuario, y una transición hacia una agricultura y ganadería baja en carbono, que incluye sistemas agroforestales, prácticas bajas en emisiones de GEI y restauración de suelos degradados en seis</i>



		<p><i>categorías de uso del suelo actuales: cultivos de maíz y frijol, pastizales, mosaicos de cultivos y pastizales, mosaicos de cultivos, pastizales y vegetación (<900 msnm), caña de azúcar, mosaicos de cultivos y pastizales, maíz y frijol, vegetación y caña de azúcar.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2.1.3. <i>Mejoramiento de las cadenas de producción, sustentable de horticultura, fruticultura, ganadería, apicultura y acuicultura con enfoque de adaptación al cambio climático en la zona oriental del país.</i>
--	--	--

Grupo meta y participación de los beneficiarios en el proceso de identificación	
<p>14</p> <p>Indique:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beneficiarios directos - Beneficiarios indirectos o finales - Otros beneficiarios <p>Recuerde desagregar el tipo de beneficiarios por sexo, grupo étnico, etc., en los rubros que aplique.</p> <p><i>(número máximo de caracteres, 3.000 incluyendo espacios)</i></p>	<p>Los beneficiarios directos de la Acción se agrupan de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Actores públicos de carácter institucional: Comprende al Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) sus unidades vinculadas a nivel de la Dirección General de Ganadería (DGG), Dirección General de Economía Agropecuaria (DGEA), Dirección General de Ordenamiento Forestal, Cuencas y Riego (DGFCR), sus descentralizadas como el Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal Enrique Álvarez Córdoba (CENTA) y el Instituto de Transformación Agraria (ISTA). Con estas instituciones se promoverá el fortalecimiento de capacidades de al menos a 75 (10% serán mujeres) profesionales técnicos en apoyo al sector ganadero, abordando temas relativos a diseño e implementación de NAMAs, así como en prácticas productivas sostenibles en ganadería bovina. Además, a nivel del MARN, se apoyará la consecución de las NDC fortaleciendo de manera paralela la capacidad nacional de reporte y verificación de los sistemas oficiales. ➤ Actores de educación superior: Comprende a la Escuela Nacional de Agricultura (ENA) y universidades dedicadas a la formación de profesionales del sector agropecuario como centros de enseñanza superior y centros de referencia para el apoyo a la cadena de ganadería bovina. Con estas instituciones se promoverá el fortalecimiento de al menos 25 técnicos de apoyo a la cadena (10% serán mujeres), en temas relativos a diseño e implementación de NAMAs y en prácticas productivas sostenibles en ganadería bovina, entre otros. ➤ Actores productivos: Refiere a los productores ganaderos que serán atendidos por el programa. Involucra aquellos agremiados, así como, quienes participan de la cadena de manera individual. Contempla un alcance de al menos 1200 productores (10% de los cuales serán mujeres), con características de pequeña y mediana escala y con prioridad en aquellos que afrontan condiciones de vulnerabilidad climática derivadas del Corredor Seco Centroamericano. <p>A nivel de beneficiarios indirectos se estiman 10,000 familias vinculadas a sistemas de producción de ganadería bovina de pequeña y mediana escala, los cuales son parte del segmento que recibe asistencia</p>



	técnica del MAG y sus dependencias y quienes pueden sensibilizarse indirectamente de los procesos de difusión de prácticas sostenibles que se validen en la Acción.
--	---

Entidades involucradas en la acción	
15	<p>Descripción de las entidades implicadas y sus roles</p> <p>El IICA, como organismo especializado en cooperación técnica para el sector agropecuario y rural, será la agencia implementadora de la Acción y por ende el responsable técnico y administrativo de la ejecución ante la AECID. El Instituto, será quién elabore y someta a aprobación de la AECID los informes técnicos y financieros que se definan necesarios para validar el buen avance de la Acción.</p> <p>A nivel de sector público estará involucrado el MARN como institución líder de la agenda climática nacional y el actor responsable del alineamiento final de las acciones en los sistemas de monitoreo y reporte derivado de la NDC. Adicionalmente, a nivel sectorial participará el MAG y sus descentralizadas (ENA, CENTA, ISTA), como instituciones centrales de soporte técnico a la cadena y quienes participaran de manera directa en los procesos de construcción de la NAMA y proveerán equipos técnicos para que estos fortalezcan competencias claves que permitan mejorar los mecanismos de asistencia técnica que brindan a los productores. Tanto el MARN como el MAG mantendrán estrecha coordinación con el IICA para apoyar en la construcción y validar los procesos de diseño de la NAMA y sus acciones con base en las prioridades nacionales.</p> <p>Finalmente estarán vinculadas organizaciones de productores de ganadería bovina, quienes estarán como apoyo transversal para la identificación y promoción de la participación de los beneficiarios esperados en las actividades de capacitación y desarrollo de prácticas en campo para su posterior apropiación y difusión.</p>
	<p>Capacidad de dichas entidades para gestionar proyectos de cooperación</p> <p>El IICA cuenta con amplia capacidad en la gestión de proyectos, habiendo incluso implementado acciones de los Programas EUROCLIMA y EURCOLIMA +. El instituto cuenta con una cartera de proyectos de cooperación con financiamiento externo superior a los USD 150 millones, con socios como la UE, USDA, AECID, GIZ, GCF, entre otros. Además, posee acreditación ante la UE en los 7 pilares para asignación directa de fondos y sistemas de gestión administrativa que se apegan a los estándares internacionales de contabilidad y transparencia.</p>
	<p>Experiencia de cooperación entre los socios involucrados en la acción</p> <p>Los socios considerados para el desarrollo de la Acción poseen mecanismos institucionales de coordinación entre sí. Adicionalmente, estos actores han participado ya de procesos de cooperación bajo el marco de EURCOLIMA + lo que les permite contar con marcos de colaboración y diálogo interinstitucional para el desarrollo de proyectos y programas de cooperación que derivan de la agenda climática nacional.</p> <p>Finalmente, el IICA brinda con éxito cooperación técnica en El Salvador desde 1972 y actualmente participa de las mesas de cooperación</p>



	<p>climática a nivel nacional por lo que posee relaciones directas con los actores involucrados, con quienes mantiene relaciones de apoyo técnico permanente; ejecutando actualmente 7 proyecto con MAG, CENTA y la ENA y ante los cuales es reconocido como un actor relevante de cooperación al desarrollo en el eje agropecuario y rural.</p>
Experiencia en inclusión social (enfoque de género, interculturalidad)	<p>El IICA cuenta con un Programa Hemisférico de Desarrollo Territorial y otro en Género y Juventud, bajo los cuales se asume una visión contemporánea y multisectorial de la ruralidad, expresada en la heterogeneidad de los territorios y en los desafíos para una adecuada inclusión de los diversos actores que participan de la agricultura. A través de estos mecanismos, se brinda cooperación técnica a los países para identificar y propiciar soluciones innovadoras que permitan atender los principales problemas del territorio y generar condiciones más equitativas para el desenvolvimiento de los jóvenes, mujeres y grupos minoritarios rurales, procurando que se aprovechen sus capacidades y tengan la oportunidad de contribuir en mayor medida al desarrollo de sus comunidades.</p> <p>Para atender lo anterior, el IICA cuenta con una plataforma de gestión del conocimiento que permite la provisión de servicios de cooperación técnica de alta calidad. Esta plataforma dispone de instrumentos y herramientas especializadas para apoyar los procesos de inclusión bajo una visión de desarrollo rural. Además, el Instituto cuenta con una red de profesionales que permite abordar el tema en todo el continente.</p> <p>De esta forma el IICA cuenta con experiencia demostrada en la aplicación del enfoque de inclusión, con atención especial en género y juventud en proyectos regionales tales como PROCAGICA y AGROINNOVA con la UE, INNOVA AF con el FIDA, ARAUCLIMA con AECID y el mismo EUROCLIMA con la UE, donde ha implementado enfoques exitosos para lograr la inclusión de mujeres, jóvenes y grupos multiculturales.</p> <p>Durante el último año, el Instituto desarrolló en el tema espacios técnicos de conocimiento que incluyeron 5 foros virtuales, 4 regionales y 1 hemisférico, realizados con mujeres líderes rurales de países de ALC Además de 4 foros regionales y 1 foro hemisférico con jóvenes rurales de ALC. Todo lo anterior para una vinculación de difusión con alrededor de 70.000 personas a nivel hemisférico.</p>
Esquema de implementación: Organización de las actividades, gestión económica, etc.	<p>La ejecución de las actividades estará a cargo del IICA quien dará informes técnicos y financieros semestrales a la AECID sobre la buena ejecución de la Acción.</p> <p>A nivel técnico, las actividades estarán bajo responsabilidad del IICA con base en el marco de planeación definido en la MML, y en una lógica de estrecha coordinación con el MARN y el MAG con quienes establecerá mecanismos de participación activa, empoderamiento y validación de los avances conforme las prioridades nacionales.</p> <p>Se implementará un comité de seguimiento del proyecto, conformado por delegados de la AECID, IICA, MAG y como invitado podrá asistir la DUE,</p>



	<p>dicho comité se reunirá cada seis meses o cuando la ejecución del proyecto lo demande.</p> <p>La gestión de los recursos será a cargo del IICA con base en los criterios de gasto expuestos en el punto 16 del presente documento.</p>
Mecanismos de coordinación / acuerdos institucionales	<p>Para el desarrollo de la Acción el IICA designa la relación institucional en su Oficina en El Salvador. A través de esta se propone un canal de comunicación directa con la OTC de la AECID para la ejecución de la Acción y su monitoreo a nivel central.</p> <p>A nivel de acción técnica, se propone la creación de una mesa de coordinación donde el IICA pueda contar con participación de un representante del MARN y uno del MAG, este último proveniente de la DGG. Con estos actores se establecerán espacios de diálogo y coordinación técnica necesaria para validar el desarrollo de las actividades con base en la correcta apropiación de resultados por los actores nacionales y en alineamiento a la agenda climática país.</p> <p>El IICA cuenta con acuerdos de cooperación nacional y canales formales de coordinación con los actores institucionales involucrados para poder ejecutar la Acción conforme lo previsto. Estos canales se mantienen del proceso de EUROCLIMA+ por lo que se cuenta con validación de estos canales para la ejecución de proyectos de manera coordinada.</p>

Formato base de presupuesto por conceptos ⁷			
			Total (€)
	AECID	Otras	
Recursos humanos	69 630	62 228	131 858
Bienes y servicios	271 000	12 852	283 852
Estudios y asistencias técnicas	50 000		50 000
16 Comunicación, visibilidad	20 000		20 000
Gestión del conocimiento	36 618	5 000	41 618
Seminarios, talleres, capacitaciones	71 500		71 500
Auditorías y evaluación	40 000		40 000
Gastos de coordinación y gestión	2 000		2 000
Total (€)	600 000	80 080	680 080

⁷ Referido al presupuesto solicitado al programa EUROCLIMA+.



Total (€)				
	Insumos	Otras ⁸ €	EUROCLIMA+ €	
17	Resultado 1			
	Actividad 1.1.	Seminarios, talleres, capacitaciones. Bienes y servicios. Recursos humanos	888 (E)	22 200
	Actividad 1.2.	Estudios y asistencias técnicas		1 000
	Actividad 1.3.	Estudios y asistencias técnicas. Bienes y servicios. Comunicación y visibilidad. Recursos humanos.	4 850 (E)	68 400
	Actividad 1.4.	Estudios y asistencias técnicas. Bienes y servicios. Gestión del conocimiento. Recursos humanos.	4 850 (E)	145 900
	Actividad 1.5.	Seminarios, talleres, capacitaciones. Gestión del conocimiento. Recursos humanos	888 (E)	8 118
	Resultado 2			
	Actividad 2.1.	Estudios y asistencias técnicas. Seminarios, talleres y capacitaciones. Comunicación y visibilidad. Recursos humanos.	444 (E)	8 000
	Actividad 2.2.	Estudios y asistencias técnicas. Seminarios, talleres y capacitaciones. Comunicación y visibilidad. Recursos humanos.	222 (E)	26 000
	Actividad 2.3.	Estudios y asistencias técnicas. Seminarios, talleres y capacitaciones. Bienes y servicios. Gestión del conocimiento. Recursos humanos.	222 (E)	12 000
	Actividad 2.4.	Seminarios, talleres y capacitaciones. Gestión del conocimiento. Recursos humanos.	4 222 (E)	10 000
	Actividad 2.5.	Seminarios, talleres y capacitaciones. Gestión del conocimiento. Recursos humanos.	444 (E)	9 000
	Actividad 2.6.	Estudios y asistencias técnicas. Seminarios, talleres y capacitaciones. Comunicación y visibilidad.		13 500
	Resultado 3			
	Actividad 3.1.	Estudios y asistencias técnicas. Seminarios, talleres y capacitaciones. Bienes y servicios. Comunicación y visibilidad. Gestión del conocimiento. Recursos humanos.	3 066 (E)	17 000
	Actividad 3.2.	Bienes y servicios. Comunicación y visibilidad. Recursos humanos.	666 (E)	7 000
	Actividad 3.3.	Bienes y servicios. Gestión del Conocimiento. Recursos humanos.	5 666 (E)	9 000
	Actividad 3.4.	Estudios y asistencias técnicas. Seminarios, talleres y capacitaciones. Comunicación y visibilidad. Recursos humanos.	1 600 (E)	8 000

⁸ Indicar el monto y si es monetario (M) o en especie (E)

10



	Actividad 3.5.	Estudios y asistencias técnicas. Seminarios, talleres y capacitaciones. Gestión del conocimiento. Recursos humanos.	3 200 (E)	35 000
--	----------------	---	-----------	--------

18	<p>Valor añadido de la financiación de EUROCLIMA+ (Adicionalidad)</p> <p><i>(número máximo de caracteres, 3.000 incluyendo espacios)</i></p>	<p>El financiamiento de la Acción por parte del Programa EUROCLIMA+ permitiría atender directamente el cumplimiento de metas definidas en las NDC y consolidar de esta forma un proceso de generación de acciones concretas para la agenda climática nacional que de otra hubiese sido incierta la capacidad de haberse alcanzado.</p> <p>De igual forma, el trabajo en la Acción permite posicionar la primera experiencia de NAMA en el sector agropecuario salvadoreño, que establece un marco de gestión y coordinación intersectorial para apoyar la consecución de metas bajo la agenda nacional. Esto, es de alto valor pues a nivel de países de ALC es un reto el poder desarrollar marcos sostenidos de diálogo en este ámbito de agricultura-ambiente y bajo el financiamiento de EUROCLIMA+ se podría consolidar un modelo para una cadena en particular que pueda luego ser escalado a otros rubros y en otras esferas de índole regional inclusive.</p> <p>De igual manera la Acción permite el financiamiento de una acción que es considerada de tipo integral pues atiende los retos de adaptación y mitigación en un sector altamente relevante para la agenda climática global y donde es posible aportar experiencias para la generación de modelos resilientes y económicamente viables que permitan la transición significativa a modelos de producción bajos en carbono que permitan un cumplimiento de las metas derivadas del Acuerdo de París.</p>
----	--	--

9 Lógica de la intervención (Resultados esperados o productos)					
	Indicador	Línea de base (al inicio de la intervención)	Metas intermedias	Metas al final de la intervención	Fuentes de verificación
Objetivo general	Aumentar la capacidad de resiliencia ante los efectos del cambio climático, la eficiencia de los sistemas de producción ganadera en relación con el carbono y el agua, así como las cadenas de valor alimentarias, de acuerdo con los compromisos sectoriales relacionados con las NDC de El Salvador.				
Objetivo/s específico/s	Fortalecer las capacidades locales y nacionales para lograr la apropiación y el consenso público-privado, para alcanzar las metas de adaptación y mitigación, hacia una ganadería bovina baja en emisiones definidas en las NDC de El Salvador.				
Resultados					
1. Organizaciones de ganaderos y ganaderos independientes, fortalecen sus capacidades para	Número de personas (de sector público y privado) que, en el marco del proyecto, son	830	1000	1100	Programas de capacitación y de asistencia técnica con



	la implementación de prácticas de adaptación y mitigación en sus fincas.	beneficiados por al menos a un programa de capacitación o bien son sujetos de asistencia en materia de diseño y aplicación de prácticas productivas de mitigación o adaptación al cambio climático para la ganadería sostenible.				<p>sus listas de participantes.</p> <p>Informes técnicos de avance del proyecto</p>
		Área (Ha) ganadera que cuenta con instrumentos de planificación para apoyar la implementación de medidas de adaptación y mitigación, promovidas en las NDC.	391	600	900	<p>Planes de fincas.</p> <p>Informes técnicos de avance del proyecto</p>
	2. Actores clave del sector público y privado cuentan con herramientas técnicas y conocimientos necesarios que contribuyen a la construcción de la NAMA en ganadería bovina de El Salvador:	Número de personas del sector público o privado que han participado de al menos un proceso de formación de capacidades técnicas en aspectos relativos al diseño de la NAMA.	57	75	100	Programas de formación con sus listas de participación
		Cantidad de documentos de NAMA que se someten a validación final de las autoridades nacionales	0	0	1	<p>Documento de NAMA.</p> <p>Informes técnicos de avance del proyecto</p>



3. Actores clave del sector público y privado del país cuentan con mecanismos de gestión del conocimiento que fortalecen las capacidades técnicas y favorecen el intercambio de experiencias con países de la región para el diseño, implementación y monitoreo de la NAMA en ganadería bovina:	Número de personas del sector público o privado que han participado de al menos un proceso de gestión del conocimiento para apoyar la implementación y gestión de la NAMA.	0	50	115	Programas de intercambio o capacitación con sus listas de asistencia. Informes técnicos de avance del proyecto.
	Cantidad de instrumentos o herramientas que son puestas en marcha por el proyecto para apoyar la gestión del conocimiento de actores públicos o privados en materia de gestión de la NAMA.	0	1	2	Plan de gestión de conocimiento o con sus instrumentos. Listas de participantes de acciones de gestión del conocimiento o por instrumento o herramienta. Informes técnicos de avance del proyecto.
Estrategias transversales (descripción narrativa)					
<p>La Acción, se basa en el desarrollo de tres resultados principales, los cuales se implementarán a través de una línea transversal de fortalecimiento de capacidades y gestión del conocimiento con actores públicos y privados vinculados directamente a la agenda climática en la cadena de ganadería bovina. Conforme los compromisos definidos en la NDC. Bajo estos ejes se propone incrementar los conocimientos de equipos técnicos y grupos productivos para el diseño y adopción de prácticas de mitigación y/o adaptación en la ganadería. Además, se establece el marco para formar competencias claves en materia de diseño y gestión de NAMA, incorporando el desarrollo de herramientas de gestión de conocimientos adaptadas a los entornos de los beneficiarios y la generación de intercambios de conocimiento horizontal entre actores locales y regionales para promover la identificación y aplicación de buenas prácticas que fortalezcan los procesos de construcción y posterior implementación de la NAMA.</p> <p>De igual, se propone integrar modelos de planificación en finca para propiciar espacios de difusión y transferencia de buenas prácticas y tecnologías que permitan al eslabón productivo validar acciones técnicas y adoptar competencias para una ganadería baja en emisiones y resiliente al clima.</p>					



El abordaje de los elementos expuestos genera los componentes necesarios para el logro de los objetivos del proyecto.

Sinergias y complementariedad con otras intervenciones (descripción narrativa)

A nivel regional, el desarrollo de la Acción contempla un alineamiento con la la Estrategia de Agricultura Sostenible Adaptada al Clima (EASAC), aprobada por los países del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) y que promueve paisajes agrícolas bajos en carbono, convocando al intercambio de iniciativas, tecnologías y prácticas que aportan a la mitigación. Dicha estrategia está alineada a la agenda global derivada de los objetivos de desarrollo sostenible, específicamente al cumplimiento de ODS 1, 2, 12, 13, 15.

De igual manera en el espacio regional se prevé la gestión de intercambios entre experiencias en materia de NAMAs en Ganadería, especialmente con las experiencias de México, Costa Rica y Honduras, así como también es posible establecer vinculación con programas institucionales públicos de ganadería sostenible que implementan países del Sur como Chile y Uruguay, con los cuales el IICA mantiene relaciones de cooperación. Lo anterior como forma de potenciar la gestión de conocimientos sobre lecciones aprendidas que permitan apoyar y mejorar el diseño y desempeño de estas acciones entre países de ALC.

A nivel nacional, se contempla la complementariedad con la experiencia del Programa Bosques y Agua/GIZ en El Trifinio que tiene incidencia en más de 100 productores ganaderos; la iniciativa Forest Landscape Investments in Latin America del IKI que trabaja en esquemas de financiamiento para la ganadería sostenible; así como, el Programa de Fomento a los Sistemas Agrosilvopastoriles con participación de más de 40 productores ganaderos. De igual forma se prevé intercambios de información en temas de sistemas agroforestales con el Programa Sistemas Agroforestales Adaptados al Corredor Seco Centroamericano (AGRO-INNOVA) financiado por la UE en países de Centroamérica.

En cuanto a iniciativas nacionales impulsadas con vinculación a actores institucionales, la Acción establece la complementariedad con el Programa Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes (PREP) del MARN, con el que se podrá intercambiar información y datos. Con el CENTA y su programa de investigación de pastos mejorados y árboles forrajeros; y, con el Proyecto Escalamiento de la Resiliencia Climática en los Agroecosistemas (RECLIMA) de la FAO que contempla apoyos para la construcción de reservorios en fincas ganaderas seleccionadas y con el cual se pueden complementar procesos de intercambio de información técnica.

Finalmente, y de manera transversal, la Acción se complementa con el Plan Maestro de Rescate Agropecuario del MAG, creando modelos de producción resilientes al clima y bajos en carbono que puedan ser escalados a nivel nacional a través de mecanismos de apalancamiento financiero y técnico que prevé impulsar el gobierno.



	Riesgos identificados	Descripción	Acciones de mitigación	Grado de riesgo		
				A	M	B
20	Políticos	A nivel político no se identifican riesgos negativos asociados a la Acción, por el contrario, se ha logrado un alto posicionamiento político del tema en la agenda y los compromisos nacionales, a través de las instituciones nacionales que apoyan la propuesta desde este eje.	N/A			
	Económicos	El entorno económico internacional mantiene condiciones nacionales de inestabilidad e inflación que encarecen la Acción durante su ejecución lo cual incide de manera directa en el presupuesto y alcance de las actividades.	Mantener un monitoreo bimensual de las proyecciones económicas e indicadores macroeconómicos nacionales para alertar potenciales impactos negativos y derivar en programas de compras anticipados o planes de compras consolidadas que permitan diluir costos.			
	Financieros	Se mantiene en el corto plazo una limitada capacidad de cofinanciamiento con fondos públicos dados el contexto de las finanzas públicas, por lo que se limita la capacidad de apalancamiento financiero para la NAMA.	Integrar dentro del diseño de la NAMA una estrategia de apalancamiento financiero que permita complementar inversiones existentes afines, promover la inversión desde y hacia el sector privado y escalar acciones de coinversión a través de mecanismos multilaterales de financiamiento climático a los cuales el país tiene acceso.			
	Sociales	Los productores muestran al inicio del proceso desconfianza para conocer y adoptar las prácticas sostenibles de producción que se buscan validar con el proyecto, lo cual incide en el logro del alcance esperado para los componentes técnicos de la Acción.	Establecer un proceso de validación de prácticas a partir de los resultados ya validados en la hoja de ruta de la NAMA, lo cual permite extrapolar experiencias positivas desde la visión productor-productor. Además, se propone que el diseño de las prácticas técnicas enfatice en un inicio en la comunicación a los			

15



			beneficiarios de los beneficios ambientales y económicos que se generarían a los sistemas productivos por la adopción de estas.			
		El contexto del sector ganadero condiciona la participación de mujeres beneficiarias por lo que estas no participan o se apropian de las acciones del proyecto conforme lo previsto.	Implementar dentro de los planes de capacitación en la cadena y el diseño de acciones técnicas en campo enfoques de inclusión de género para facilitar la sensibilización, visibilidad y vinculación activa de las mujeres en el proyecto.			
Ambientales	Ante la vulnerabilidad climática del país, se presentan eventos hidrometeorológicos extremos que afectan la implementación sostenida de actividades del proyecto en los tiempos previstos lo que generaría retrasos e impactos en el alcance.	Establecer una estrategia de implementación de fincas piloto en zonas con menor riesgo de afectación ante eventos hidrometeorológicos extremos que permita mantener la capacidad de desarrollo de acciones claves del proyecto en campo. Además, dentro de la Acción se contempla el desarrollo y validación de prácticas que permitan fortalecer la capacidad de resiliencia de los sistemas productivos para gestionar el riesgo ante estos eventos.				
Implementación	Se dan cambios de última hora en la base de enlaces técnicos institucionales con los que se implementa la acción lo cual provoca que se generen retrasos en las actividades donde tienen participación las instituciones públicas contrapartes.	Identificar una red de gestión técnica institucional que permita la gestión compartida entre equipos técnicos con participación de varios actores para la continuidad de las actividades.				
Otros	No se identifican riesgos adicionales a los expuestos	N/A				



Programación de actividades							
	ANO 1				ANO 2		Entidad responsable de la actividad
	1T	2T	3T	4T	1T	2T	
21	A.1.1. Realización de un curso de formación de formadores en ganadería sostenible baja en emisiones dirigido a técnicos del sector público, privado y académico.						IICA
	A.1.2. Diseño de planes de finca en áreas ganaderas, contemplando la implementación de medidas de adaptación y mitigación, promovidas en las NDC.						IICA
	A.1.3. Establecimiento y fortalecimiento de fincas piloto para la implementación y documentación de medidas de adaptación y mitigación, en los diferentes sectores relacionados a la ganadería bovina a nivel nacional.						IICA
	A.1.4. Diseño y puesta en marcha de un programa de asistencia técnica para el establecimiento de una ganadería baja en emisiones en zonas seleccionadas, implementando fincas piloto, el desarrollo de planes de finca, sesiones ECAs y visitas técnicas.						IICA
	A.1.5. Implementación de un programa de sensibilización sobre medidas de adaptación y mitigación, con el sector ganadero bovino y académico de El Salvador, basado en la difusión de contenido, fichas técnicas, participación en ferias agropecuarias y reuniones con gremiales.						IICA
	A.2.1. Ampliación y actualización del perfil del productor/a y sistemas de producción a nivel nacional.						IICA
	A.2.2. Validar y complementar la línea base de emisiones por perfil (BAU), curvas de abatimiento de prácticas y proyección de emisiones GEI a nivel nacional.						IICA
	A.2.3. Implementar un programa de reuniones de aprendizaje y trabajo con personal de las entidades involucradas en el desarrollo de una NAMA ganadera bovina, para conocer la metodología y adaptarla al sector ganadero bovino de El Salvador.						IICA
	A.2.4. Implementar un plan de talleres de asesoría para técnicos del sector público, privado y académico en la formulación de NAMA ganadera bovina.						IICA



A.2.5. Desarrollo de un proceso de intercambio y discusión sobre los beneficios y definición de que es una NAMA, para su implementación con ganaderos y sectores relacionados a nivel nacional.							IICA
A.2.6. Elaborar el documento de la NAMA ganadera bovina.							IICA
A.3.1. Desarrollar un programa de talleres de formación en la aplicación de sistemas de seguimiento y reporte (MRV) de la NAMA, con el apoyo de otros países de la región que estén implementando o diseñando acciones similares.							IICA
A.3.2. Elaborar materiales metodológicos (un manual y una producción audiovisual) para la implementación de medidas de adaptación y mitigación en ganadería bovina baja en emisiones.							IICA
A.3.3. Desarrollar un curso e-learning para la implementación de una NAMA en ganadería bovina en El Salvador.							IICA
A.3.4. Desarrollo de webinar para promover el intercambio de conocimientos en cuanto a avances y lecciones aprendidas de países de la región que están implementando o diseñando una NAMA ganadera.							IICA
A.3.5. Coordinar acciones de cooperación regional para conocer la experiencia en la formulación e implementación de NAMA ganadera y programas de ganadería baja en emisiones.							IICA

22	Sostenibilidad <i>(número máximo de caracteres, 2.000 incluyendo espacios)</i>	<p>La sostenibilidad central de la Acción está basada en la articulación de la propuesta a la NDC y su priorización como una de las metas definidas en la agenda climática país para los próximos años. Esta condición brinda el marco general de apoyo para el desarrollo del proyecto y la continuidad de sus resultados. De manera específica la sostenibilidad de la Acción está definida a partir de los siguientes ejes:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Sostenibilidad política: A través de la inserción de la Acción en la agenda climática país y los metas de la NDC. Además, mediante el involucramiento activo del MARN y el MAG como entidades rectoras. A nivel regional se genera sostenibilidad mediante la articulación de la Acción con la EASAC como instrumento orientador en los países del SICA. b. Sostenibilidad financiera: A través de una estrategia de apalancamiento y complementariedad financiera y la apropiación de prácticas que favorezcan la eficiencia económica y ambiental de los sistemas productivos, lo cual
-----------	--	---



		<p>permita incentivar mecanismos de inversión desde y hacia el sector privado de manera progresiva.</p> <p>c. Sostenibilidad técnica-institucional: A través de la vinculación de equipos técnicos del MARN, el MAG y la Academia, los cuales fortalecerán competencias para el diseño y gestión de la NAMA, permitiendo esto contar con una plataforma de apoyo técnico institucional ampliada para soporte de la Acción y la asistencia a productores. De igual manera la sostenibilidad de las acciones técnicas está basada en el diseño de prácticas y promoción de conocimientos que cuenten con validación ambiental y económica para promover la adopción y escalamiento de estas a nivel de productores.</p> <p>d. Sostenibilidad ambiental: Esta dada por la implementación de prácticas productivas sostenibles que buscan validar modelos para una ganadería resiliente y baja en carbono, que vayan de la mano con modelos más eficientes, lo cual es una prioridad entre grupos productivos y actores institucionales a nivel país.</p>
23	<p>Escalabilidad y replicabilidad</p> <p><i>(número máximo de caracteres, 1.000 incluyendo espacios)</i></p>	<p>La Acción es el primer ejercicio para construir una NAMA en el sector agropecuario salvadoreño, lo cual representa una experiencia de alto valor e interés para ser replicada a nivel del sector AFOLU donde, desde la NDC, se han establecido una serie de cadenas que son de carácter prioritario para la construcción de sistemas de producción bajos en carbono.</p> <p>Así, la Acción permite validar rutas y metodologías para escalar acciones hacia otras iniciativas climáticamente sostenibles y resilientes en concordancia con las prioridades nacionales.</p> <p>Finalmente, a lo interno de la Acción, se prevé la construcción de la NAMA con base en prácticas y conocimientos que cuenten con viabilidad ambiental y económica, los cuales puedan ser escalables entre actores productivos. Esto adicionalmente puede ser potenciado mediante las plataformas de soporte institucional para la replicabilidad de modelos en grupos de asistencia técnica que no sean beneficiarios directos en un inicio.</p>
24	<p>Apalancamiento de fondos</p> <p><i>(número máximo de caracteres, 1.000 incluyendo espacios)</i></p>	<p>La Acción contempla que el diseño de la NAMA incorpore una estrategia para el apalancamiento de fondos que permita avanzar en su implementación. Para ello se aprovecharán las ventanas que dispone NAMA para el promover la identificación y gestión de financiamiento de apoyo. Adicionalmente, a través del apoyo institucional, se promoverá la gestión hacia mecanismos multilaterales de financiamiento climático a los que el país tiene acceso, como forma de promover el apalancamiento de recursos para el desarrollo de la NAMA.</p> <p>Finalmente, se potenciará la creación de sinergias con iniciativas afines para promover la complementariedad entre inversiones y facilitar especialmente la identificación de instrumentos financieros</p>



		que habiliten y acrecienten el financiamiento desde y hacia el sector privado. En este último caso, se prevé que la estrategia trabaje con iniciativas afines como por ejemplo el Proyecto FLILA que aborda el desarrollo de mecanismos de financiamiento en ganadería sostenible.
25	Comunicación y difusión <i>(número máximo de caracteres, 1.000 incluyendo espacios)</i>	<p>La Acción incorpora el desarrollo de acciones de difusión técnica y comunicación de resultados con base en perfiles de los actores beneficiarios. Para ello se prevé integrar la norma y criterios de los planes de comunicación y visibilidad que aplican el programa EUROCLIMA+ y la AECID.</p> <p>El IICA dispondrá de su equipo central de comunicación para dar soporte a las acciones en la materia. Este equipo ha desarrollado procesos similares con EUROCLIMA+ y la AECID por lo que cuenta con la experiencia requerida para desarrollar estos procesos, potenciando el uso de medios y canales digitales en ello.</p> <p>Adicionalmente, con las instituciones nacionales se promoverá la gestión de la difusión en redes nacionales de medios de comunicación, así como, se procurará el involucramiento y apoyo de las Unidades de comunicación Oficial de las instituciones nacionales para dar soporte a actividades con tomadores de decisión.</p>
26	Gestión del conocimiento <i>(número máximo de caracteres, 1.000 incluyendo espacios)</i>	<p>Se prevé un trabajo central en la gestión de capacidades locales que permita fortalecer el conocimiento nacional de actores claves para el diseño e implementación de la NAMA. Adicionalmente se estructuran acciones técnicas basadas en modelos de intercambio horizontal de conocimientos entre productores y mecanismos de soporte institucional mediante plataformas técnicas de asistencia.</p> <p>De igual manera, se generarán materiales didácticos para fomentar la gestión de conocimientos en temas afines a la Acción, utilizándose para ellos mecanismos mixtos que involucren tanto herramientas digitales como presenciales.</p> <p>Finalmente, se propone establecer un proceso de intercambio de experiencias y lecciones aprendidas con países de la región, como forma de fomentar la gestión de conocimientos a nivel regional entorno a NAMA ganadera.</p> <p>Para este eje el IICA pondrá a disposición los especialistas e instrumentos que dispone mediante su Centro de Gestión del Conocimiento y Cooperación Horizontal y los productos que se generen se pondrán a disposición a través de la plataforma de Euroclima.</p>
27	Seguimiento, evaluación y rendición de cuentas	Se trabajará sobre un plan de monitoreo y seguimiento interno, establecido en función de los hitos e indicadores del proyecto. Los datos ingresados serán respaldados por las diferentes fuentes de verificación del proyecto a partir de las metas definidas en la MML.



	<p><i>(número máximo de caracteres, 2.000 incluyendo espacios)</i></p>	<p>Para lo anterior, IICA mantendrá actualizado el monitoreo de los indicadores de la Acción conforme su Sistema Unificado de Gestión Institucional (SUGI), que es la plataforma digital que le permite gestionar los expedientes de proyectos y monitorear su avance en tiempo real. Los reportes del SUGI se transfieren a la Representación del IICA en El Salvador, como Unidad encargada de la ejecución del Proyecto a nivel país.</p> <p>El IICA presentará los informes de seguimiento y monitoreo que se definan necesarios por parte de la AECID con base en los resultados generados en SUGI. Estos informes contendrán el detalle del monitoreo de avances a nivel técnico y financiero.</p> <p>A nivel operativo, se establecerán reuniones de seguimiento con los actores institucionales (MARN y MAG) para validar el avance adecuado del proyecto. De igual manera, el IICA mantendrá estrecha comunicación con la OTC de la AECID a fin de informar oportunamente sobre los avances en los hitos de la Acción, o bien, prever elementos que requieran atención para garantizar el logro de los resultados esperados ante la ocurrencia de eventos imprevistos.</p> <p>Los avances del proyecto, indicadores y resultados se subirán periódicamente en la plataforma de monitoreo EUROCLIDES, propia de Euroclima.</p> <p>Como cierre del proyecto se establecerá una auditoría financiera del proyecto y una evaluación final de resultados técnicos. Este trabajo será desarrollado por un tercero con competencias y reconocimiento en la materia.</p>
--	--	---

	Contactos	Persona de contacto	Cargo e institución		
28	Institución líder	Sr. Erick Quirós	Representante del IICA en El Salvador		
	Otros	Sr. Helmer Esquivel	Coordinador Técnico de IICA El Salvador		

29	Fecha de remisión		Nombre y cargo de la persona que remite	

30	Relación de Anexos
	<p>Anexo 1. Matriz de marco lógico</p> <p>Anexo2. Presupuesto base diseño de NAMA El Salvador/EUROCLIMA+</p>

