



Sesión de trabajo virtual: Análisis y reflexión sobre las Directrices regionales y propuesta de Plan de Acción Nacional para el fomento de Cacao Resiliente y Sostenible Honduras

Martes 25 de agosto 2020





Proyecto Gestión del Conocimiento de la Cadena de Valor del Cacao en Centroamérica

2018-2022



Objetivo

Que los participantes del evento conozcan, analicen y reflexionen sobre las Directrices regionales y Plan de Acción para facilitar el fomento de Cacao resiliente y sostenible

Agenda propuesta

Hora	Actividades	Facilitador
10.00-10.05	Bienvenida y la agenda del día	RIKOLTO 5 min
10.05-10.25	Propuesta de las Directrices Regionales para fomento de Cacao resiliente y Climáticamente Inteligente en Centro América y el Caribe	Consultor 20 min
10.25-10.35	Preguntas y respuestas sobre la propuesta de las Directrices regionales	Todos 10 min
10.35-10.50	Propuesta de Plan de acción a nivel nacional y regional para implementar las Directrices regionales	Consultor 15 min
10.50-11.00	Preguntas y respuestas sobre la propuesta de plan de acción para implementar las Directrices Regionales	Todos 10 min
11.00-11.05	Cierre del evento	Socio país 5 min

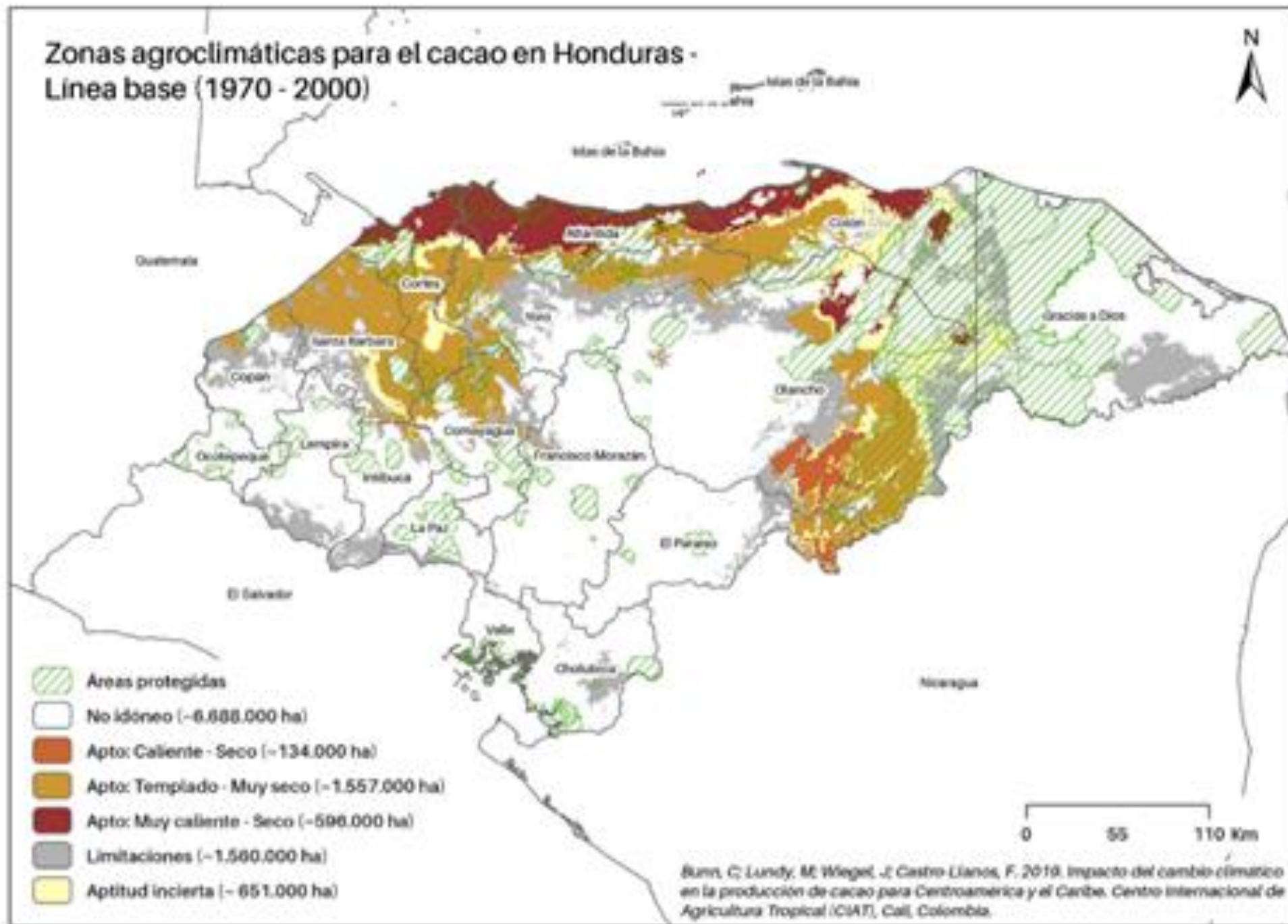
Recomendaciones y metodología

1. Micrófono en silencio y video apagado
2. Preguntas por el Chat de Zoom
3. Respuestas a preguntas organizadas
4. Las preguntas no cubiertas serán respondidas por correo
5. Presentación y documentos serán enviados
6. Seguimiento con grupos de interesados por correos y consulta

Actores clave nacionales participantes en el proceso de desarrollo de la Estrategia Nacional para fomento de Cacao Resiliente y Sostenible en Honduras

	Organizaciones y compañías	Propósito
Coordinación nacional	Comité Nacional de Cadena de Cacao-SINATEC	Plataforma nacional de diálogo del sector público y privado.
Grupo de trabajo estratégico en CCI GETCCI	Convocado por SINATEC. Miembros: LWR, SAG, FHIA, FENAAPROCACAHO, FUNDER, CURLA, Helvetas, SOCODEVI, Chocolats Halba, ASERPA, PRAWANKA, PROCACAHO, WCF y Rikolto	Espacio nacional de diálogo para cacao climáticamente inteligente, desarrollo de la estrategia amplia del sector, identificación e implementación de pilotajes en CCI

Zonas agroclimáticas para el cacao en Honduras - Línea base (1970 - 2000)

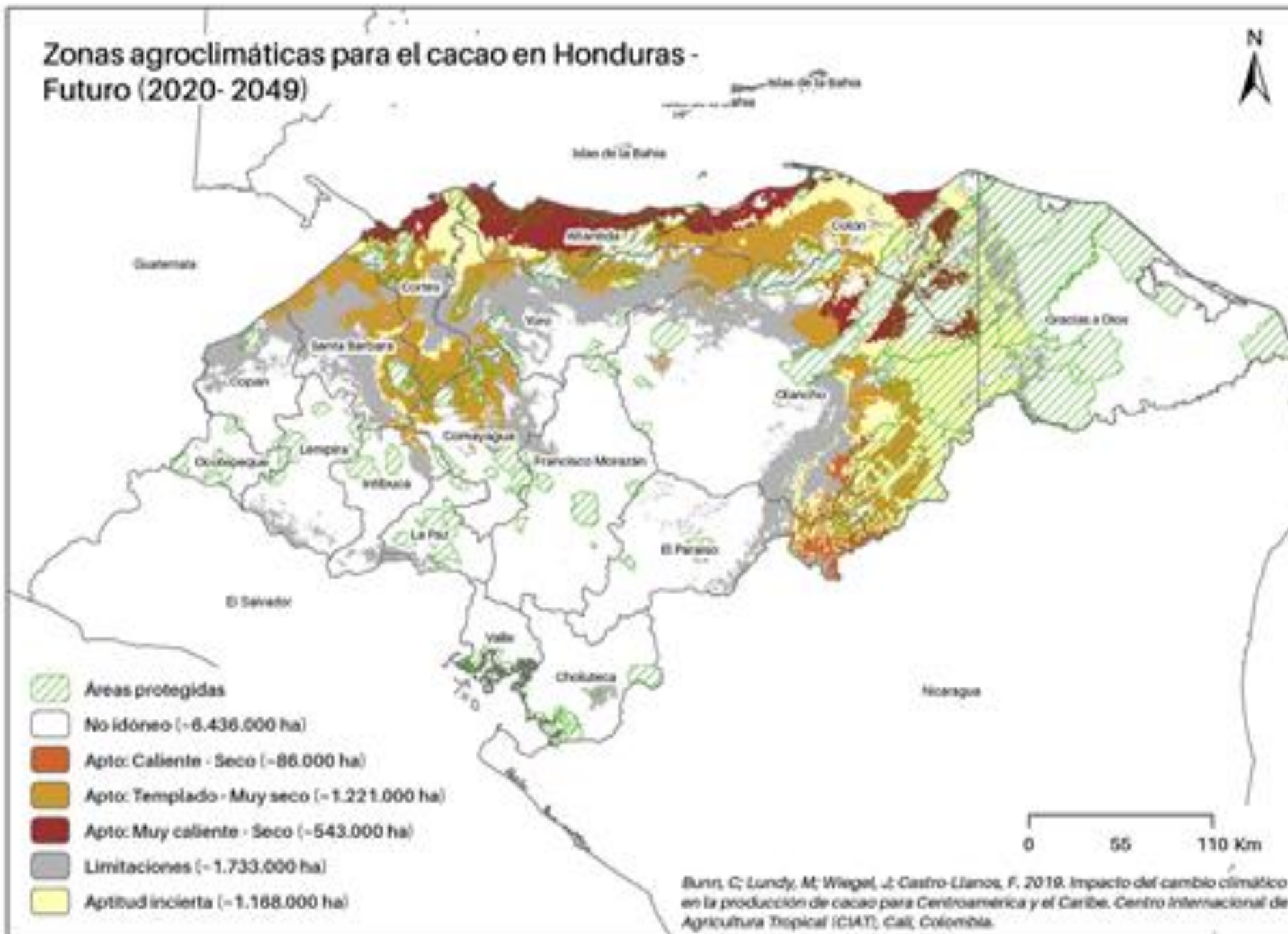


**Zonas
agroclimáticas
para cacao
1970-2000**

Alliance



Zonas agroclimáticas para el cacao en Honduras - Futuro (2020- 2049)

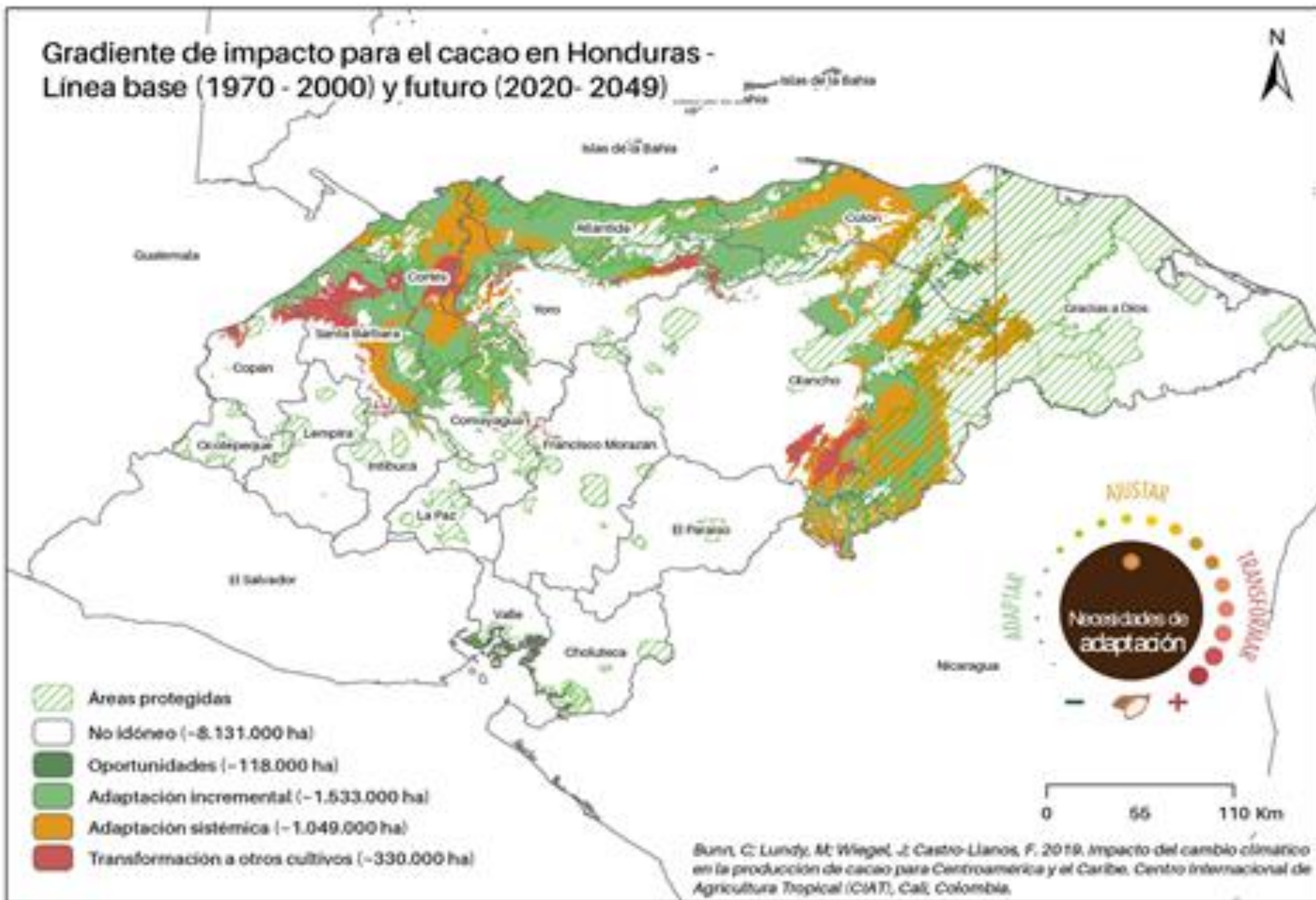


**Zonas
agroclimáticas
para cacao
2020-2049**

Alliance



Gradiente de impacto para el cacao en Honduras - Línea base (1970 - 2000) y futuro (2020- 2049)



*Gradiente de
impacto de
cambio
climático para
cacao entre
línea base y
2020-49*

Alliance

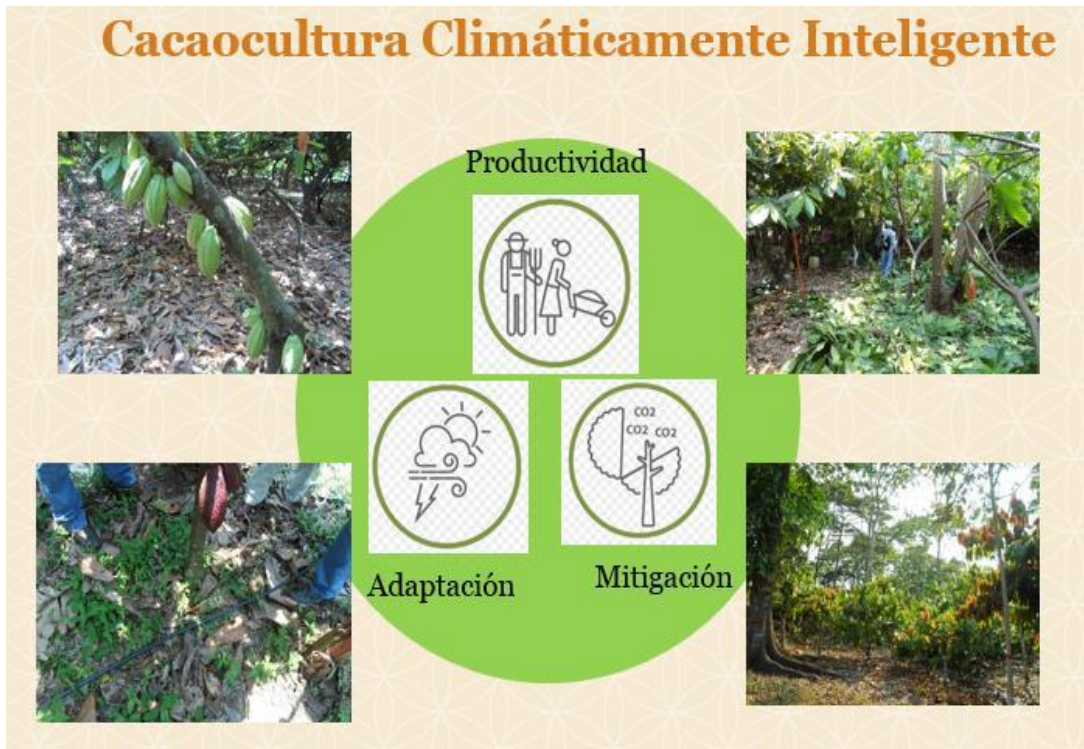


	Nicaragua	Honduras	El Salvador	República Dominicana	Total
Área actual de cacao (ha)	13,000	7,000	6,000	150,000	176,000
Área con categoría de oportunidad (ha)	192	240	48	33495	33,976
Área con categoría de adaptación Incremental (ha)	545	2799	1674	97280	102,298
Área con categoría de adaptación sistémica (ha)	8779	2870	1	13478	25,127
Área con categoría adaptación transformacional (ha)	3484	1091	4277	5746	14,599
Estimación del costo de adaptación al cambio climático (millones US\$)	32.9	13.2	14.5	148.2	208.9

Fuente: Cálculo propio a partir de datos de CIAT, 2019

Atributos de Cacao Resiliente y Sostenible

Cacaocultura Climáticamente Inteligente



1. Incremento de la sostenibilidad de la **productividad** e ingresos agrícolas, mientras se mantiene la calidad.
2. **Adaptación** y construcción de fincas resilientes al cambio climático.
3. **Mitigación** de las emisiones de gases de efecto invernadero, incluyendo sistemas de monitoreo, reporte y verificación efectivos (MRV), además de enfoques clave para terminar con la deforestación y degradación forestal.
4. Mejorar la seguridad alimentaria y la **diversificación**.
5. Promover el **desarrollo social y económico**.

Desarrollo de Estrategia y Directrices regionales dos rutas



Acciones y competencias de los actores clave para fomento de Cacao Resiliente y Sostenible en Honduras

- Sesiones bilaterales de trabajo con las organizaciones miembros del GETCCI, utilizando la metodología “*buscando futuro*” para obtener información precisa en la línea de tiempo, sobre acciones, dirección futura y competencias de diferentes actores (<https://futuresearch.net/about/whatis/>).
- La información obtenida durante los talleres de “*buscando futuro*”, fue enriquecida mediante discusión y actualización frecuente con actores claves. La información se agrupó por Competencias de los actores, que sirvió de base de la estrategia sectorial y luego Directrices regionales para fomentar y escalar CCI.

Tipo de organización	Organización	En red con
Institución pública	SAG-Secretaría de Agricultura-PRONAGRO	Productores de Cacao y otros actores de sector público
Asociación Nacional de productores y exportadores	FENAPROCACAO: Federación de Productores de Cacao de Honduras	Proveedores, productores, compradores, certificadores, sector público
Empresa Chocolatera extranjera basada en Suiza	Chocolats Halba: Empresa Chocolatera de Suiza	Proveedores, productores, certificadores, Cooperativas, Cooperación
Universidad Privada Nacional	Universidad de San Pedro Sula	Investigadores, Productores, Universidades, sector público
Organización Internacional de desarrollo basado en EE.UU	LWR: Lutheran World Relief Honduras	Productores, certificadores, cooperativas, cooperación, sector privado y público
Organización internacional de desarrollo basado en Suiza	Helvetas	Productores, certificadores, cooperativas, cooperación, sector privado y público
Organizacional nacional de desarrollo de Honduras	FUNDER: Fundación para el Desarrollo Empresarial Rural	Productores, certificadores, cooperativas, cooperación, sector privado y público
Agencia nacional de investigación y desarrollo de Honduras	Fundación Hondureña de Investigación Agrícola FHIA	Investigadores, productores, universidades, sector público

Actores de sector cacao de Honduras participando en los talleres de Buscando el Futuro



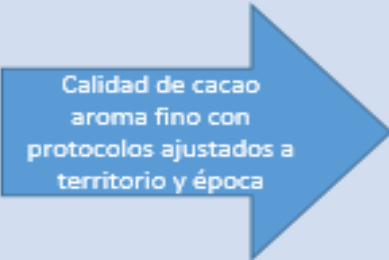
Acciones presentes (2012-2017), Acciones futuras (2018-2023) y Competencias necesarias para el fomento de Cacao resiliente y sostenible (Secretario de Agricultura, Honduras)

Temas	Presente (2012-2017)	SAG	Futuro (2018-2023)
Producción y Productividad	- Baja productividad: 6000 <u>mz</u> produciendo 1500 Tm-900 Tm en 2016 por sequía - Población de plantas mejorando, Injertos en áreas nuevas y pocas parcelas rehabilitadas - Organización de las cooperativas para mejorar el manejo de cacao: promoción de injertos, poda, fertilización y riego	Programa Nacional de Cacao	- Meta 1 Tm/ha para los pequeños productores - Manejo intensivo de cultivo: poda, sombra, nutrición con criterios definidos y homologados - Áreas nuevas con arreglo de clones definidos para cada zona, rehabilitación por injertos - Plantaciones grandes pe DINAN
Calidad y Mercado	15 cooperativas con centros de acopio y procesamiento de cacao - Calidad de cacao mejorada poco rechazo - Aplicación de norma con protocolos de CH y FHIA - Personal formado en manejo de calidad		- Manejo de cadmio en la cosecha - Enfocar en implementación de los protocolos y seguimiento con datos - Mapa de sabores de calidad de cacao Hondureño - Prueba d calidad y concursos - Perfiles de cacao para los territorios
Resiliencia	- Falta monitoreo de clima en las zonas cacaoteras - Iniciado certificación de parcelas cacao para aprovechamiento de madera - Programa de crédito PROCACAO fondo FIRSA - Un mercado atractivo con excelente precio	Certificación genética de materiales de siembra	- Red de estaciones para información de clima - Implementación de riego y cosecha de agua - Más fincas certificadas con sellos orgánico y comercio justo - Sostener el mercado atractivo y diversificar los ingresos
Adaptación	- Esta mejorando el manejo SAF Cacao con suelo, fertilización y enfermedades - Certificación de fincas de cacao 811 ha de los 600 ha	Manejo de paisajes cacaoteros	- Mejorar manejo de suelo y fertilidad de las parcelas cacaoteras, uso de mapa de fertilidad de suelo - Mejorar manejo de cultivo, plagas y enfermedades - Más fincas certificadas con sellos orgánico y comercio justo - Cosecha de agua y ampliación de riego complementario
Mitigación de emisiones de GHG	- Inicio de plan 20 x 20 para aumentar cobertura boscosa - No hay experiencia de venta de carbono - Inicio de certificación pero todavía no hay venta de madera en forma organizada		- Mejoramiento de los paisajes degradados con SAF cacao - Formalización de la cadena madera-cacao en las zonas cacaoteras - Manejo orgánico de cultivo

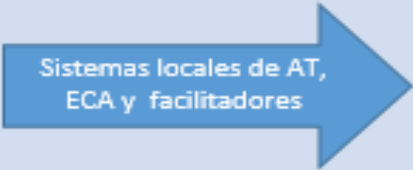
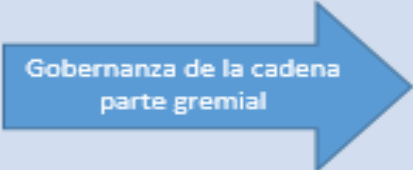
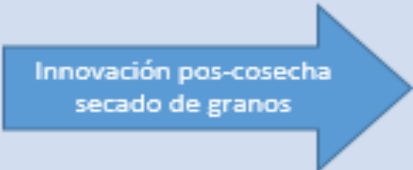
Acciones presentes (2012-2017), Acciones futuras (2018-2023) y Competencias necesarias para el fomento de Cacao resiliente y sostenible (FHIA, Honduras)

Temas	Presente (2012-2017)	FHIA	Futuro (2018-2023)
Producción y Productividad	• Uso de injertos por parche y puja para nueva siembra y rehabilitación • Huella genética, arreglo de clones y pruebas regionales • Banco de germoplasma y suministro de yemas • Uso de riego complementario • Nutrición de cacao y manejo de suelo • Más área de siembra y Academia de cacao	Mejoramiento de Cacao	• Manejo intensivo de nutrición u suelo • Además de pequeños productores trabajar con plantaciones grandes • Evaluar y generar nuevos clones para productividad, mejor fisiología y calidad • Ajustes en los arreglos de los clones en base de tamaño de granos, calidad, clima y compatibilidad
Calidad y Mercado	• Protocolos de fermentación por zona • Modelos de infraestructura pos-cosecha • Estudio de micro-organismos para fermentación • Panel Nacional de Catación • Evaluación sensorial de cacao Laboratorio • Evaluación de materiales criollos para calidad • Premios de calidad 2013,2015,2017 • Evaluación de Cadmio	Desarrollo cacaotero e	• Mayor inversión en las infraestructuras • Ajustes en protocolos de pos-cosecha • Procesos alternativos de fermentación utilizando micro-organismos • Evaluación de cadmio • Evaluación de criollos
Resiliencia	• Evaluación de costos/ingresos • Información digital para precio de cacao • Información clima por zona • Estudio de percepción sobre CC		• Detallado seguimiento de costo/ingreso • Uso de crédito por parte de cooperativas • Uso de información clima para alerta temprana
Adaptación	• Modelo de SAF Cacao con arreglos de clones • Estudio de riego y diferentes zonas • Fomento de madera como componente SAF • Sistema de crédito PROCACAO • Ampliación de transformación Cacao con mujeres	Silvicultura en SAF Cacao	• Estudios detallados de riego con costos • Pruebas regionales de árboles maderables en SAF cacao • Transformaciones de cacao con mujeres y jóvenes
Mitigación de emisiones de GHG	• Selección de árboles acompañantes para SAF cacao • Restauración y recuperación de cobertura boscosa • Fomento de uso de estufa mejorada.		• Selección de árboles acompañantes para SAF cacao • Restauración y recuperación de cobertura boscosa • Fomento de uso de estufa mejorada.

Acciones presentes (2012-2017), Acciones futuras (2018-2023) y Competencias necesarias para fomentar Cacao resiliente y sostenible (Chocolats Halba, Honduras)

Temas	Presente (2012-2017)	Chocolats Halba	Futuro (2018-2023)
Producción y Productividad	- Acciones en proyectos PROCACAO, Cacao Olancho, PRAWANCA donde otros actores FHIA, APROCACAO, LWR, Helvetas trabajan en tema de productividad bajo el marco de SINATEC (fondo de contrapartida de CH) - Formación de personal en producción biodinámica		- Manejo intensivo orgánico y biodinámica en parcelas modelos en las fincas de proveedores. - Alianza con actores en SINATEC y proyectos consorciados para fomento de producción y productividad
Calidad y Mercado	- Acciones en proyectos PROCACAO, Cacao Olancho, PRAWANCA y propios planes de negocios CH - Asistencia técnica de proceso pos-cosecha a las cooperativas y asociaciones, capacitación ECA de productores - Monitoreo de calidad de cacao de Honduras, - Seguimiento y ajustes de los protocolos para obtener y sostener la calidad. - Precio premio en base de calidad y certificación		- Acciones en proyectos PROCACAO, Cacao Olancho, PRAWANCA y propios planes de negocios CH - Asistencia técnica de proceso pos-cosecha a las cooperativas y asociaciones - Capacitación ECA de productores - Monitoreo de calidad de cacao de Honduras, - Seguimiento y ajustes de los protocolos para obtener y sostener la calidad. - Precio premio en base de calidad y certificación
Resiliencia	Préstamos a cooperativas para centros de acopio. Pago de adelanto de cosecha para compra y procesamiento a las cooperativas. Precio atractivo para compra de cacao (<u>Cert Org Calidad USD 4000 /tm</u>).		Préstamos a cooperativas para centros de acopio. Pago de adelanto de cosecha para compra y procesamiento a las cooperativas. Precio atractivo para compra de cacao (<u>Cert Org Calidad USD 4000 /tm</u>).
Adaptación	- Pago y fomento de certificaciones a cooperativas (800 productores certificados) - Fomento cacao orgánico en sistemas SAF en todas las regiones del país con soporte de mercado		- Pago y fomento de certificaciones a cooperativas (800 productores certificados) - Fomento cacao orgánico en sistemas SAF en todas las regiones del país con soporte de mercado
Mitigación de emisiones de GHG	Empresa de carbono neutral, siembra de bosque en Olancho desde 2010 xxx ha, 500,000 árboles.		Empresa de carbono neutral, siembra de bosque en Olancho desde 2010 xxx ha, 500,000 árboles.

Acciones presentes (2012-2017), Acciones futuras (2018-2023) y Competencias necesarias para fomentar Cacao resiliente y sostenible (FENAPROCACAHO, Honduras)

Temas	Presente (2012-2017)	FENAPROCACAHO	Futuro (2018-2023)
Producción y Productividad	- Mayor aprovechamiento de JC para viveros de plantas injertadas (parche). - Aceptación de Sistema local de Asistencia técnica por la vía de ECA y facilitadores - Enfocando sobre manejo orgánico, cultivo, sombra, poda, abonado, manejo de enfermedades	 Sistemas locales de AT, ECA y facilitadores	- Viveros certificados. APROCACAHO distribuidor autorizado de clone de CATIE, - Arreglo de clones injertadas para áreas nuevas y rehabilitación. - Mayor uso de abono orgánico, fomento de micro-empresas para producción de insumos. - Escalonando sistemas local AT y facilitadores de <u>ECA's</u>.
Calidad y Mercado	- Mercado atractivo para cacao orgánico certificado ofrecido por Chocolats Halba. - Fomento de calidad mejorando manejo pos-cosecha con las cooperativas, pruebas de protocolos	 Gobernanza de la cadena parte gremial	- Identificación y validación del equipo de secado a nivel de centros de acopio a nivel de cooperativas - Acompañar a las cooperativas en negociaciones de mercado
Resiliencia	- Fortalecimiento de grupo y personas asociado a nivel local con ECA's, - Empoderamiento local junta de ECA y facilitadores canal de información y acopio. - Fomento de certificación orgánica con las cooperativas.		- Implementación Plan Estratégico APROCACAHO con las cooperativas elaborado en forma participativa: Líneas de productividad procesamiento, organización , gobernanza de cadena de cacao - Fortalecimiento organizativo y gremial
Adaptación	- Apoyo para gestionar recursos para mejor infraestructura de fermentación y secado para procesamiento de cacao - Manejo cultural y manejo de enfermedades, elaboración de insumos orgánicos	 Innovación pos-cosecha secado de granos	- Manejo cultural y manejo de enfermedades, elaboración de insumos orgánicos - Apoyo para gestionar recursos para mejor infraestructura de fermentación y secado para procesamiento de cacao
Mitigación de emisiones de GHG	Fomento de SAF Cacao con manejo orgánico		Fomento de SAF Cacao con manejo orgánico, Diversificación sistema SAF: pimienta gorda, frutales, musaceas

Convergencia y divergencia entre las competencias necesarias para fomentar Cacao resiliente y sostenible (8 actores clave del sector cacao de Honduras)

APROCACHO	FUNDER	USAP	Helvetas	CHH	LWR	FHIA	SAG
Sistemas locales de AT, ECA y facilitadores	Diseño de sistemas adecuados para beneficiado y secamiento	Desarrollo de alianzas en el sector	Resiliencia a cambio climático	Manejo intensivo y biodinámica de cacao	Manejo intensivo de cacao orgánico	Mejoramiento genético cacao	Programa Nacional Cacao
Gobernanza de la cadena parte gremial	Fortalecimiento de organizaciones de productores Agro-empresarial	Promoción de la carrera en el sector cacao	Fortalecimiento agro empresarial	Calidad de cacao con protocolos ajustados para las zonas y época	Mejor acceso a los mercados para cacao aroma fino	Proyectos de desarrollo cacaotero	Certificación genética de materiales de siembra
Innovación pos-cosecha secado de granos	Inversión para actividad cacaotera	Desarrollo de portafolio de servicios	Manejo intensivo de producción orgánica	Ampliación de fincas certificadas	Uso de medios digitales para fortalecer las capacidades	Silvicultura de sistema SAF Cacao	Manejo de paisajes cacaoteros

Construcción de la Directrices regionales para el fomento de Cacao resiliente y sostenible a partir de la convergencia de las competencias y estrategias nacionales de Honduras

Actor	Competencias a desarrollar para fomento de cacao resiliente y sostenible	Estrategias sectorial para fomento de cacao resiliente y sostenible	Directrices regionales para fomento de cacao resiliente y sostenible
APROCACAHO	Desarrollo de escuelas de campo en los sistemas locales de asistencia técnica ECA	Desarrollo de redes de promotoría local y regional.	Desarrollar procesos de capacitación y asistencia técnica para la formación del capital humano que interviene en la cadena de valor del cacao climáticamente inteligente.
LWR	Promoción del uso de TIC para desarrollar capacidades de los productores y técnicos	Desarrollo de herramientas innovadoras para capacitación y asistencia técnica y toma de	
USAP	Desarrollo de currículos universitarios para apoyar al sector cacao	Promoción de la educación formal de actores de la cadena de valor	

Construcción de la Directrices regionales para el fomento de Cacao resiliente y sostenible a partir de la convergencia de las competencias y estrategias nacionales de Honduras

Actor	Competencias a desarrollar para fomento de cacao resiliente y sostenible	Estrategias sectorial para fomento de cacao resiliente y sostenible	Directrices regionales para fomento de cacao resiliente y sostenible
Helvetas	Fomento de SAF cacao como alternativa de resiliencia al cambio climático	Fomento / escalonamiento de SAF cacao que contribuya a la adaptación al cambio climático	Promover la producción sostenible y resiliente de sistemas con cacao climáticamente inteligentes para el aumento de la productividad y la generación de ingresos.
Helvetas	Fomento del manejo intensivo de producción orgánica		
FHIA	Fomento de sistema SAF Cacao		
Chocolats Halba	Escalonamiento de cacao SAF diversificado		
SAG	Implementación de manejo de paisajes cacaoteros	Mejoramiento manejo del paisaje que favorezca la adaptación al cambio climático	
Chocolats Halba	Asesoría en el manejo intensivo y biodinámica de cacao orgánico	Mejoramiento de la productividad a través de la promoción de técnicas de cacao climáticamente inteligente	

Construcción de la Directrices regionales para el fomento de Cacao resiliente y sostenible a partir de la convergencia de las competencias y estrategias nacionales de Honduras

Actor	Competencias a desarrollar para fomento de cacao resiliente y sostenible	Estrategias sectorial para fomento de cacao resiliente y sostenible	Directrices regionales para fomento de cacao resiliente y sostenible
CHH	Asesoría en el uso de protocolos ajustados para asegurar la la calidad de cacao	Mejoramiento de la capacidad de gestión de calidad de los productores y sus organizaciones	Asesorar procesos que promuevan la calidad y competitividad de los productos de los sistemas agroforestales con cacao
FUNDER	Asesoría en diseños innovadores de beneficiado y secado de granos en respuesta al aumento de producción	Gestión de la innovación tecnológica para mejora de proceso	
APROCACAHO	Gestión de recursos para infraestructura poscosecha innovadora.		
LWR	Facilitación de acceso a mercados para el cacao fino de aroma	Fortalecimiento de la comercialización de productos SAF cacao y sus derivados	Fomentar iniciativas de comercialización e inversión que mejore el acceso a mercados y servicios financieros para la actividad del sector SAF cacao CCI
LWR	Elaboración y gestión de una propuesta de inversión de fondos para SAF cacao		
USAP	Desarrollo un portafolio de servicios del sector cacaotero	Gestión de inversión nacional y extranjera que impulse el desarrollo de la cadena de valor	
FHIA	Gestión de proyectos de desarrollo cacaotero		

Construcción de la Directrices regionales para el fomento de Cacao resiliente y sostenible a partir de la convergencia de las competencias y estrategias nacionales de Honduras

Actor	Competencias a desarrollar para fomento de cacao resiliente y sostenible	Estrategias sectorial para fomento de cacao resiliente y sostenible	Directrices regionales para fomento de cacao resiliente y sostenible
SAG	Promoción de servicios para trámites de certificación genética de materiales de siembra	Disponibilidad de plantas de calidad provenientes de material genético productivo y resiliente	Proveer materiales de siembra productivos, resilientes y con identidad genética para el éxito de la producción de los sistemas agroforestales con cacao.
FHIA	Desarrollar investigaciones y validación para el mejoramiento genético cacao		
FHIA	Desarrollo de investigaciones y validación para el mejoramiento genético cacao		
USAP	Participación en el desarrollo de alianzas en el sector cacao	Creación de alianzas entre actores locales, nacionales e internacionales que favorezcan el desarrollo del sector	Facilitar espacios y alianzas público privadas que favorezcan el desarrollo de la y fortalecimiento de la cadena de valor de cacao climáticamente inteligente
SAG	Gestión del Programa Nacional Cacao		
APROCACAHO	Fortalecimiento de la gobernanza de la cadena parte gremial	Fortalecimiento de capacidades de las organizaciones de productores de la cadena, en temas administrativos, financieros de gobernanza y organizacionales	
FUNDER	Fortalecimiento a organizaciones de productores en el área agroempresarial		
Fundación Helvetas	Fortalecimiento a organizaciones de productores en el área agroempresarial		

Acciones presentes Actor



Acciones futuras Actor



Competencias del Actor



Estrategias Sectorial Nacional
Convergencia

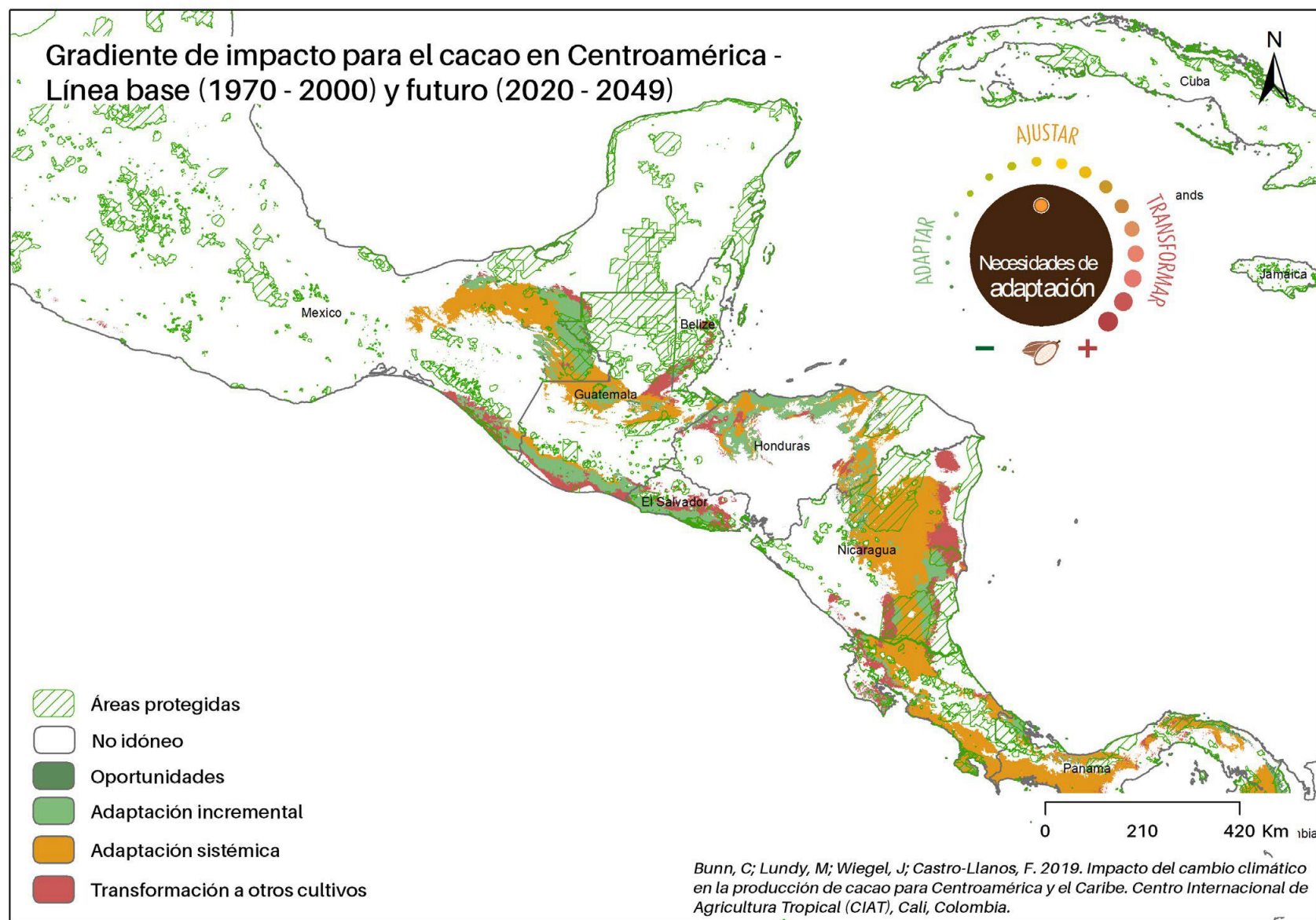


Directrices Regionales
Convergencia



Plan de acción Nacional en marco de
las directrices regionales

Gradiente de impacto para el cacao en Centroamérica - Línea base (1970 - 2000) y futuro (2020 - 2049)



Construcción de la Directrices regionales para el fomento de Cacao resiliente y sostenible a partir de la convergencia de las competencias y estrategias nacionales de los países de la región

Propuesta de directrices regionales	Basadas en competencias a desarrollar	En los países	Por las organizaciones
Directrices 1. Desarrollar procesos de capacitación y asistencia técnica para la formación del capital humano que interviene en la cadena de valor del cacao climáticamente inteligente.	Red de promotores pastoral cacao	ES	CARITAS
	Aprendizaje manejo AE		CARITAS
	Oferta técnica de manejo de cacao		CLUSA
	Parcela didáctica como eje para escalar		CENTA
	Red regional de aprendizaje		UES
	Sistemas locales de asistencia técnica ECA y facilitadores	HON	APROCACHO
	Promoción de la carrera en el sector cacao		USAP
	Uso de medios digitales para fortalecer las capacidades		LWR
	Formación en tema empresarial planes de negocio	NIC	ONUDI
	Capacidad de innovación y tecnología en genética y trazabilidad de clones		ECOM
	Formación de actores de la cadena de cacao (BPA, BPM y manejo sostenible de cacao)		Solidaridad
	Formación de actores de cadena		CATIE
	Capital equipo humano retener, acceder y desarrollar capital humano		INGEMAN
	Parcelas demostrativas para manejo de cacao de acuerdo a tipología	RD	VALRONA
	Nuevos métodos de formación y capacitación para manejo de SAF		VALRONA
	Capacitación en manejo y entrega de cosecha a productores e intermediarios		Rizek, S.A. S
	Capacitación en manejo de cultivos y ECA y promoción de SAF		IDIAF - RD
	Mejor capacidad de formación técnica para promotores y técnicos en manejo de enfermedades.		Comisión nacional de cacao RD

Directrices regionales para fomento de Cacao Resiliente y Sostenible en base de convergencias de las estrategias nacionales

1. Desarrollar procesos de capacitación y asistencia técnica para la formación del capital humano que interviene en la cadena de valor del cacao resiliente y sostenible
2. Generar metodologías e información para la toma de decisiones de los actores de la cadena de valor del cacao climáticamente inteligente
3. Promover la producción sostenible y resiliente de sistemas con Cacao resiliente y sostenible para el aumento de la productividad y la generación de ingresos.
4. Asesorar procesos que promuevan la calidad y competitividad de los productos de los sistemas agroforestales con cacao
5. Fomentar iniciativas de comercialización e inversión que mejore el acceso a mercados y servicios financieros para la actividad del sector cacaotero
6. Desarrollar sistemas de monitoreo climático y alerta temprana que reduzcan el riesgo del cambio climático en la cadena de valor del Cacao resiliente y sostenible
7. Proveer materiales de siembra productivos, resilientes y con identidad genética para el éxito de la producción de los sistemas agroforestales con cacao.
8. Facilitar espacios y alianzas público privadas que favorezcan el desarrollo de la y fortalecimiento de la cadena de valor de cacao resiliente y sostenible



Preguntas y respuestas sobre las Directrices regionales para el fomento de Cacao Resiliente y Sostenible

Martes 25 de agosto 2020



**Cooperación Suiza
en América Central**



Situación climática	Efecto sobre el sistema de cacao
Aumento de la temperatura	• Desarrollo más lento de las plantas en vivero y plantaciones. • Disminución de la producción debido al estrés por deshidratación • Mayor demanda de agua • Defoliación y muerte de plantas e injertos • Aumento de daño por plagas • Disminución de la polinización • Puede provocar abortos florales. • Baja calidad del grano (tamaño y contenido de baba)
Baja precipitación y la prolongación de los períodos de canícula más largos	• Estrés hídrico en plantas de vivero y plantación. • Disminución de la disponibilidad de agua para riego • Pobre desarrollo plántulas en vivero y plantaciones • Pérdida de prendimiento de los injertos • Variaciones en la fecha de siembra o reducción de las área a sembrar • Distorsión de la floración y aborto de la floral • Disminución de la producción y calidad de granos • Aumento de la incidencia de plagas. • Problemas nutricionales • Riesgo de incendios forestales

Situación climática	Efecto sobre el sistema de cacao
Fuertes vientos	• Daño a infraestructura de viveros • Estrés de la planta por pérdida de humedad • Deshidratación en plantas • Pérdida de humedad en las bolsas, daños en el follaje y pérdida de plantas a nivel de vivero. • Pérdida de flores y frutos lo que reduce la producción • Daño mecánico al cacao y plantas acompañantes • Posible volcamiento de plantas • Pérdida de cobertura de suelos • Riesgo de incendios • Pérdida de floración, • Incidencia de plagas
Lluvias intensas	• Desarrollo deficiente o pérdida de plantas en vivero • Desprendimiento de injerto en viveros • Dificultades en la reubicación del terreno • Aumento de incidencia de enfermedades en vivero y plantaciones. • Inundación en plantaciones y erosión en laderas por escorrentías • Destrucción de obras de conservación de suelos • Daños por hongos en poscosecha • Disminuye la polinización • Afectaciones en aspectos de calidad (maduración y sabor) • Reducción y pérdida de floración • Frutos con poco crecimiento • Baja productividad.

Fuente: Rikolto (2018) Memoria de talleres en El Salvador, Honduras, Nicaragua y República Dominicana

Acciones presentes Actor



Acciones futuras Actor



Competencias del Actor



Estrategias Sectorial Nacional
Convergencia

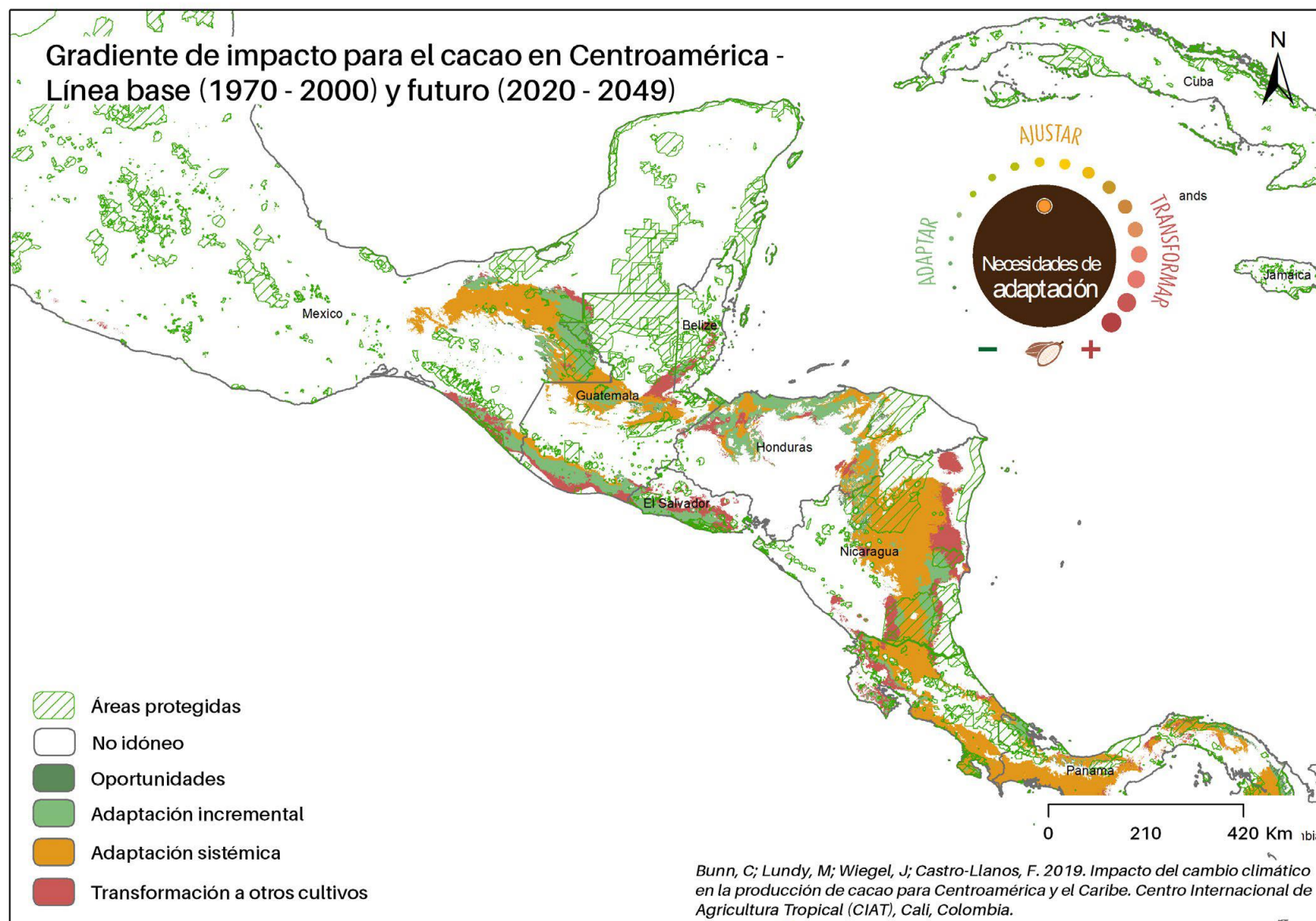


Directrices Regionales
Convergencia



Plan de acción Nacional en marco de
las directrices regionales

Gradiente de impacto para el cacao en Centroamérica -
Línea base (1970 - 2000) y futuro (2020 - 2049)



Bunn, C; Lundy, M; Wiegel, J; Castro-Llanos, F. 2019. Impacto del cambio climático en la producción de cacao para Centroamérica y el Caribe. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia.

Directrices regionales para fomento de Cacao Resiliente y Sostenible en base de convergencias de las estrategias nacionales

1. Desarrollar procesos de capacitación y asistencia técnica para la formación del capital humano que interviene en la cadena de valor del cacao resiliente y sostenible
2. Generar metodologías e información para la toma de decisiones de los actores de la cadena de valor del cacao climáticamente inteligente
3. Promover la producción sostenible y resiliente de sistemas con Cacao resiliente y sostenible para el aumento de la productividad y la generación de ingresos.
4. Asesorar procesos que promuevan la calidad y competitividad de los productos de los sistemas agroforestales con cacao
5. Fomentar iniciativas de comercialización e inversión que mejore el acceso a mercados y servicios financieros para la actividad del sector cacaotero
6. Desarrollar sistemas de monitoreo climático y alerta temprana que reduzcan el riesgo del cambio climático en la cadena de valor del Cacao resiliente y sostenible
7. Proveer materiales de siembra productivos, resilientes y con identidad genética para el éxito de la producción de los sistemas agroforestales con cacao.
8. Facilitar espacios y alianzas público privadas que favorezcan el desarrollo de la y fortalecimiento de la cadena de valor de cacao resiliente y sostenible

Directriz regional 1. Desarrollar procesos de capacitación y asistencia técnica para la formación del capital humano que interviene en la cadena de valor del cacao resiliente y sostenible

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
FENAPROCACAHO	• Formación de cooperativas en productividad, procesamiento, organización , gobernanza de cadena de cacao • Fortalecimiento organizativo y gremial de las Cooperativas • Escalonando sistemas local Asistencia técnica y facilitadores de ECA's.
FUNDER	• Fortalecer las cooperativas para tener su capital para desarrollo de sistema de créditos y seguros • Llegar a 40-50% de productores certificados con organizaciones de productores
USAP	• Diplomado de cacao creando demanda vía mercadeo • Proyección de los programas de formación • Diagnóstico de capacidad de organizaciones cooperativas y Asesoría a las cooperativas para mejorar su gestión administrativa y financiera
Helvetas	• Fortalecimiento de sistema asistencia local con facilitadores de campo o promotores • Fortalecimiento de capacidad gremial y operación • Capacitación de personal especializada en las cooperativas.

Directriz regional 1. Desarrollar procesos de capacitación y asistencia técnica para la formación del capital humano que interviene en la cadena de valor del cacao resiliente y sostenible

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
Chocolats Halba	• Capacitación de productores con metodología de Escuela de Campo
Lutheran World Relief	• Fortalecimiento de capacidad gestión financiera para las cooperativas, Fomento de TIC para información mercado, clima y producción, Redes de aprendizaje, Fortalecimiento de capacidad de mujeres productores y en cadena de cacao
FHIA	• Detallado seguimiento de costo/ingreso con productores • Uso de crédito por parte de cooperativas • Uso de información clima para alerta temprana
SAG	• Red de estaciones para información de clima • Implementación de riego y cosecha de agua • Más fincas certificadas con sellos orgánico y comercio justo

Directriz regional 2. Generar metodologías e información para la toma de decisiones de los actores de la cadena de valor del cacao resiliente y sostenible

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
FENAPROCACAHO	• Implementación Plan Estratégico APROCACAHO con las cooperativas elaborado en forma participativa: Líneas de productividad procesamiento, organización , gobernanza de cadena de cacao
FUNDER	• Mejorar el diseño de secadoras para procesamiento de cacao • Mejor infraestructura de fermentación y secado para procesamiento de cacao
USAP	• Catación de cacao y calidad • Huella genética de materiales de siembra
Helvetas	• Manejo de fertilidad según análisis de suelo • Estudio del efecto e impactos de las obras de conservación de agua y otras medidas

Directriz regional 2. Generar metodologías e información para la toma de decisiones de los actores de la cadena de valor del cacao resiliente y sostenible

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
Chocolats Halba	• Fomento cacao orgánico en sistemas SAF en todas las regiones del país con soporte de mercado • Manejo intensivo orgánico y biodinámica en parcelas modelos en las fincas de proveedores.
Lutheran World Relief	• Uso de análisis de suelo para recomendaciones de fertilización, abono orgánico en las ECA's y Cooperativas, Uso de herramientas TIC para mejorar el manejo. Cacao orgánico manejo intensivo
FHIA	• Estudios detallados de riego con costos • Pruebas regionales de árboles maderables en SAF cacao • Ajustes en los arreglos de los clones en base de tamaño de granos, calidad, clima y compatibilidad
SAG	• Mejorar manejo de suelo y fertilidad de las parcelas cacaoteras, uso de mapa de fertilidad de suelo • Formalización de la cadena madera-cacao en las zonas cacaoteras

Directriz regional 3. Promover la producción sostenible y resiliente de sistemas con Cacao resiliente y sostenible para el aumento de la productividad y la generación de ingresos.

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
FENAPROCACAHO	• Fomento de SAF Cacao con manejo orgánico, Diversificación sistema SAF: pimienta gorda, frutales, musaceas • Establecer viveros certificados. APROCACAHO distribuidor autorizado de clone de CATIE, Arreglo de clones injertadas para áreas nuevas y rehabilitación. • Fomentar mayor uso de abono orgánico, fomento de micro-empresas para producción de insumos, escalonando sistemas local Asistencia técnica
FUNDER	• Fomentar manejo intensivo orgánico certificado • Mejorar nutrición de las plantas y la densidad y arreglo de los sistemas SAF • Paisaje restaurada con SAF Cacao y protección de reservas naturales
USAP	• Establecimiento de parcelas modelos Cacao con arreglo de polyclone basado en compatibilidad y de toma de datos con alumnos
Helvetas	• Caracterización de fincas en Olancho y plan anual de Fincas y seguimiento con toma de datos • Fomentar uso de arreglo de clones y rehabilitación con injertos de varetas • Establecer viveros de producción de plantas injertada certificación de jardines clónales y viveros, • Fortalecimiento de sistema AT local con facilitadores • Fomentar e introducir riego de cacao. • Fomentar el Manejo de fertilidad según análisis de suelo,

Directriz regional 3. Promover la producción sostenible y resiliente de sistemas con Cacao resiliente y sostenible para el aumento de la productividad y la generación de ingresos

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
Chocolats Halba	• Fomento cacao orgánico en sistemas SAF en todas las regiones del país con soporte de mercado: manejo intensivo orgánico y biodinámica en parcelas modelos en las fincas de proveedores • Fomentar empresa de carbono neutral, siembra de bosque en Olancho desde 2010 con 500,000 árboles.
Lutheran World Relief	• Fomento de TIC para información de clima y producción: Cacao orgánico manejo intensivo • Fomento de uso de análisis de suelo para recomendaciones de fertilización, abono orgánico en las ECA's y Cooperativas • Fomento de mercado de carbono y el pago por servicios ambientales en alianzas con actores nacionales e internacionales.
FHIA	• Evaluar y generar nuevos clones para productividad, mejor fisiología y calidad. Arreglos de los clones en base de tamaño de granos, calidad, clima y compatibilidad • Generar conocimiento de manejo intensivo de nutrición u suelo, evaluación de situación de Cadmio • Continuar la selección de árboles acompañantes para SAF cacao para restauración y recuperación de cobertura boscosa
SAG	• Manejo intensivo de cultivo: poda, sombra, nutrición con criterios definidos y homologados • Fomento de Cosecha de agua y ampliación de riego complementario • Mejoramiento de los paisajes degradados con SAF cacao

Directriz regional 4. Asesorar procesos que promuevan la calidad y competitividad de los productos de los sistemas agroforestales con cacao

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
FENAPROCACAHO	• Identificación y validación del equipo de secado a nivel de centros de acopio a nivel de cooperativas • Gestionar recursos para mejor infraestructura de fermentación y secado para procesamiento de cacao
FUNDER	• Mejor infraestructura de fermentación y secado para procesamiento de cacao • Mejorar el diseño de secadoras para procesamiento de cacao • Implementación de protocolos en forma rigurosa y seguimiento con toma de datos
USAP	• Establecer formación en Catación de cacao y calidad
Helvetas	• Mejorar infraestructura de fermentación y secado para procesamiento de cacao • Estudiar y realizar ajuste de protocolos locales de pos cosecha • Asegurar la capacitación de personal especializada en las cooperativas.

Directriz regional 4. Asesorar procesos que promuevan la calidad y competitividad de los productos de los sistemas agroforestales con cacao

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
Chocolats Halba	• Ofrecer la asistencia técnica de proceso pos-cosecha a las cooperativas y asociaciones • Asegurar la capacitación ECA de productores sobre cosecha y calidad • Realizar monitoreo permanente de calidad de cacao de Honduras, • Dar seguimiento y ajustes de los protocolos para obtener y sostener la calidad.
Lutheran World Relief	• Ajuste e implementación de protocolo por las cooperativas, registro de datos y uso de datos para mejorar los procesos. • Seguimiento de mapa de sabores para fomento de mercado de cacao fino y aroma.
FHIA	• Fomentar mayor inversión en las infraestructuras para poscosecha • Realizar ajustes en protocolos de pos-cosecha para diferentes territorios cacaoteros • Desarrollar procesos alternativos de fermentación utilizando micro-organismos • Continuar los esfuerzos de evaluación de cadmio y desarrollo de mitigaciones • Continuar la evaluación de criollos en búsqueda de calidad sobresaliente
SAG	• Fomentar en manejo de cadmio en la cosecha • Facilitar la implementación de los protocolos y seguimiento con datos • Elaborar y actualizar el mapa de sabores de calidad de cacao Hondureño • Fomentar la prueba de calidad y concursos • Determinar y promover los perfiles de cacao para los territorios

Directriz regional 5. Fomentar iniciativas de comercialización e inversión que mejore el acceso a mercados y servicios financieros para la actividad del sector cacaotero

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
FENAPROCACAHO	• Acompañar a las cooperativas cacaoteras en negociaciones de mercado • Fortalecimiento de capacidad de mujeres productores y transformadoras en cadena de cacao
FUNDER	• Diversificar mercado para cacao fino de aroma • Llegar a 40-50% de productores certificados con organizaciones de productores
USAP	• Desarrollar procesos de asesoría a comercialización para cooperativas y asociaciones
Helvetas	• Establecer acuerdos comerciales mediano plazo y contratos anuales con CHH

Directriz regional 5. Fomentar iniciativas de comercialización e inversión que mejore el acceso a mercados y servicios financieros para la actividad del sector cacaotero

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
Chocolats Halba	• Ofrecer precio premio para cacao en base de calidad y certificación y garantizar un mercado cautivo para cacao de Honduras • Préstamos a cooperativas para centros de acopio. Pago de adelanto de cosecha para compra y procesamiento a las cooperativas. • Pago y fomento de certificaciones a cooperativas (800 productores certificados)
Lutheran World Relief	• Crear iniciativas de mercados de nicho (p.e. Cocoa Future). • Seguimiento de mapa de sabores para fomento de mercado de cacao fino y aroma. • Fortalecimiento de capacidad de mujeres productores y transformadoras en cadena de cacao
FHIA	• Fortalecimiento de capacidad de mujeres productores y transformadoras en cadena de cacao
SAG	• Elaborar y actualizar el mapa de sabores de calidad de cacao Hondureño • Fomentar la prueba de calidad y concursos • Determinar y promover los perfiles de cacao para los territorios

Directriz regional 6. Desarrollar sistemas de monitoreo climático y alerta temprana que reduzcan el riesgo del cambio climático en la cadena de valor del Cacao resiliente y sostenible

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
FENAPROCACAHO	• Desarrollo de alertas tempranas para manejo de cacao y reducir riesgos • Fomento de SAF Cacao Climáticamente Inteligente con manejo orgánico y diversificación
FUNDER	• Fortalecer las cooperativas para tener su capital para desarrollo de sistema de seguro contra riesgo climático
USAP	• Diagnóstico de capacidad de organizaciones cooperativas y asesoría a las cooperativas para mejorar su gestión de riesgo
Helvetas	• Caracterización de fincas individuales de las cooperativas en Olancho y plan anual de Fincas, seguimiento con toma de datos para reducir el riesgo climático

Directriz regional 6. Desarrollar sistemas de monitoreo climático y alerta temprana que reduzcan el riesgo del cambio climático en la cadena de valor del Cacao resiliente y sostenible

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
Chocolats Halba	• Capacitación ECA de productores para manejo de los riesgos climático
Lutheran World Relief	• Fomento de TIC para información de clima y producción vinculadas a redes de aprendizaje y toma de decisión
FHIA	• Desarrollo de sistemas para el uso de información clima para alerta temprana
SAG	• Establecimiento de red de estaciones meteorológicas en los territorios cacaoteros para información de clima • Estudio para factibilidad de implementación de riego y cosecha de agua

Directriz regional 7. Proveer materiales de siembra productivos, resilientes y con identidad genética para el éxito de la producción de los sistemas agroforestales con cacao.

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
FENAPROCACAHO	• Establecer viveros certificados. FENAPROCACAHO distribuidor autorizado de clones de CATIE • Fomento de SAF Cacao resiliente y sostenible con arreglo de clones injertadas para áreas nuevas y rehabilitación.
FUNDER	• Establecer jardín clonal y viveros certificados para suministrar los clones injertados a los productores asociados
USAP	• Realizar estudios sobre la huella genética de materiales de siembra en alianza con organizaciones especializadas como FHIA y CATIE
Helvetas	• Fomentar arreglo de clones para siembra nueva y rehabilitación con injertos de varetas • Establecimiento de jardín clonal y viveros de producción de plantas injertada certificadas

Directriz regional 7. Proveer materiales de siembra productivos, resilientes y con identidad genética para el éxito de la producción de los sistemas agroforestales con cacao.

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
Chocolats Halba	• Alianza con actores en SINATEC y proyectos consorciados para fomento de arreglo de poli-clones en sistemas biodinámicas
Lutheran World Relief	• Fomento de la siembra de arreglo de clones injertados con manejo intensivo orgánico con pequeños productores.
FHIA	• Evaluar y generar nuevos clones para productividad, mejor fisiología y calidad • Ajustes en los arreglos de los clones en base de tamaño de granos, calidad, clima y compatibilidad • Pruebas regionales de árboles maderables en SAF cacao
SAG	• Áreas nuevas con arreglo de clones definidos para cada zona, rehabilitación por injertos • Fomento de viveros certificados para producir buena calidad de planta injertadas de clones promisorios de cacao

Directriz regional 8. Facilitar espacios y alianzas público privadas que favorezcan el desarrollo de la y fortalecimiento de la cadena de valor de cacao resiliente y sostenible

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
FENAPROCACAHO	• Implementación Plan Estratégico FENAPROCACAHO con las cooperativas con las metas de mejora de productividad procesamiento, organización , gobernanza de cadena de cacao • Participación activa en Comité Nacional de Cadena de cacao de Honduras y Sistema Nacional de Asistencia Técnica (SINATEC)
FUNDER	• Fortalecer las cooperativas para tener su capital para desarrollo de sistema de créditos y seguros • Participación activa en Comité Nacional de Cadena de cacao de Honduras y Sistema Nacional de Asistencia Técnica (SINATEC)
USAP	• Desarrollo de alianza con los actores de sector cacao en ambiente de proyecto cacao en las zonas de influencia de la Universidad
Helvetas	• Fortalecimiento de capacidad gremial y operación de las cooperativas de cacao • Implementación de proyectos de desarrollo cacaotero resiliente y sostenible en alianza con otros actores del sector cacao

Directriz regional 8. Facilitar espacios y alianzas público privadas que favorezcan el desarrollo de la y fortalecimiento de la cadena de valor de cacao resiliente y sostenible

Actor	Acciones futuras (2018-2023)
Chocolats Halba	• Mantener y profundizar la alianza con actores en SINATEC y proyectos consorciados para fomento de producción, productividad y calidad de cacao • Fomento cacao orgánico en sistemas SAF en todas las regiones del país con soporte de mercado en alianza con actores del sector cacao • Participación activa en Comité Nacional de Cadena de cacao de Honduras y Sistema Nacional de Asistencia Técnica (SINATEC)
Lutheran World Relief	• Fomento de mercado de carbono y el pago por servicios ambientales en alianzas con actores nacionales e internacionales. • Fomento de TIC para información mercado, clima y producción con redes de aprendizaje
FHIA	• Además de pequeños productores trabajar con plantaciones grandes para fomento SAF Cacao • Participación activa en Comité Nacional de Cadena de cacao de Honduras y Sistema Nacional de Asistencia Técnica (SINATEC)
SAG	• Facilitación de funcionamiento del Comité Nacional de Cadena de cacao de Honduras y Sistema Nacional de Asistencia Técnica (SINATEC)



Preguntas y respuestas sobre la propuesta de Plan de Acción Nacional basado en las Directrices regionales para el fomento de Cacao Resiliente y Sostenible

Martes 25 de agosto 2020



**Cooperación Suiza
en América Central**

