



# Directrices regionales para fomento de Cacao Climáticamente Inteligente

Proceso y resultados de un hito de Plan de Trabajo 2019-20 SICACAO

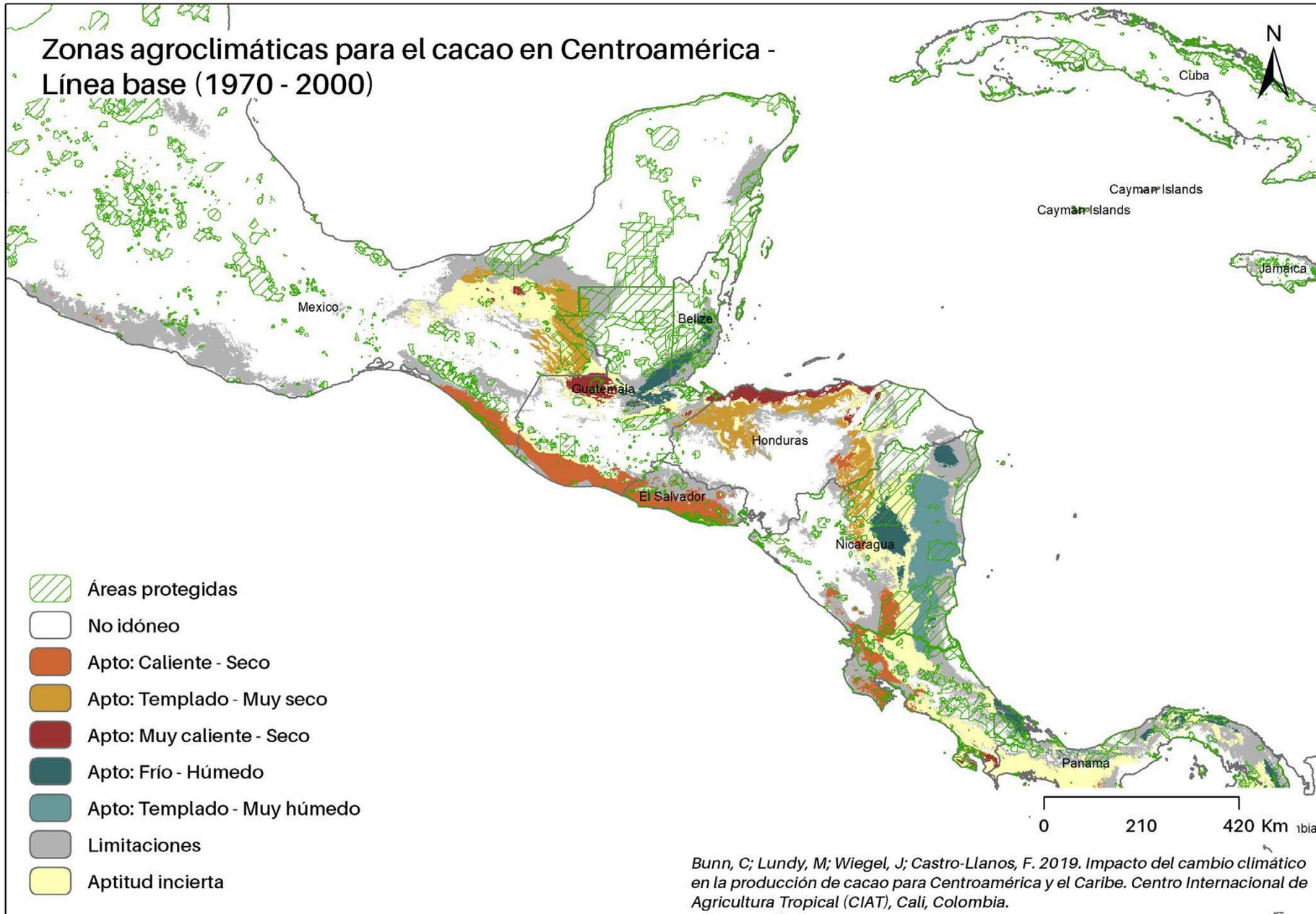
*Falguni Guharay, World Cocoa Foundation*



# El Proceso

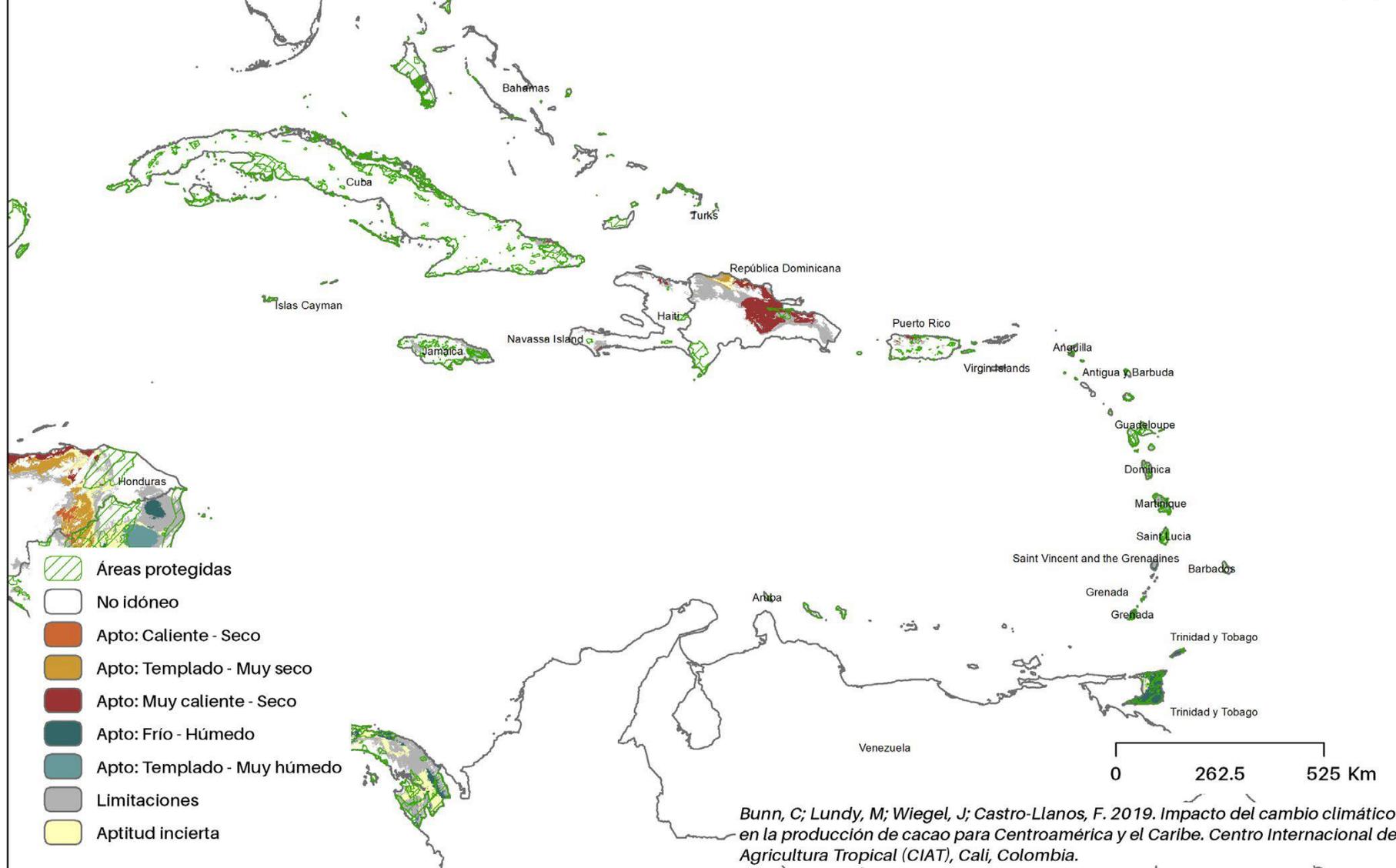
- Elaboración de mapas de exposición climática de las zonas cacaoteras de la región
- Consulta con actores claves y consolidación de las acciones, competencias para generar pautas para las estrategias nacionales para fomento de Cacao Climáticamente Inteligente
- Análisis de las acciones, competencias y las estrategias nacionales para generar propuestas de directrices regionales para el fomento de Cacao Climáticamente Inteligente

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

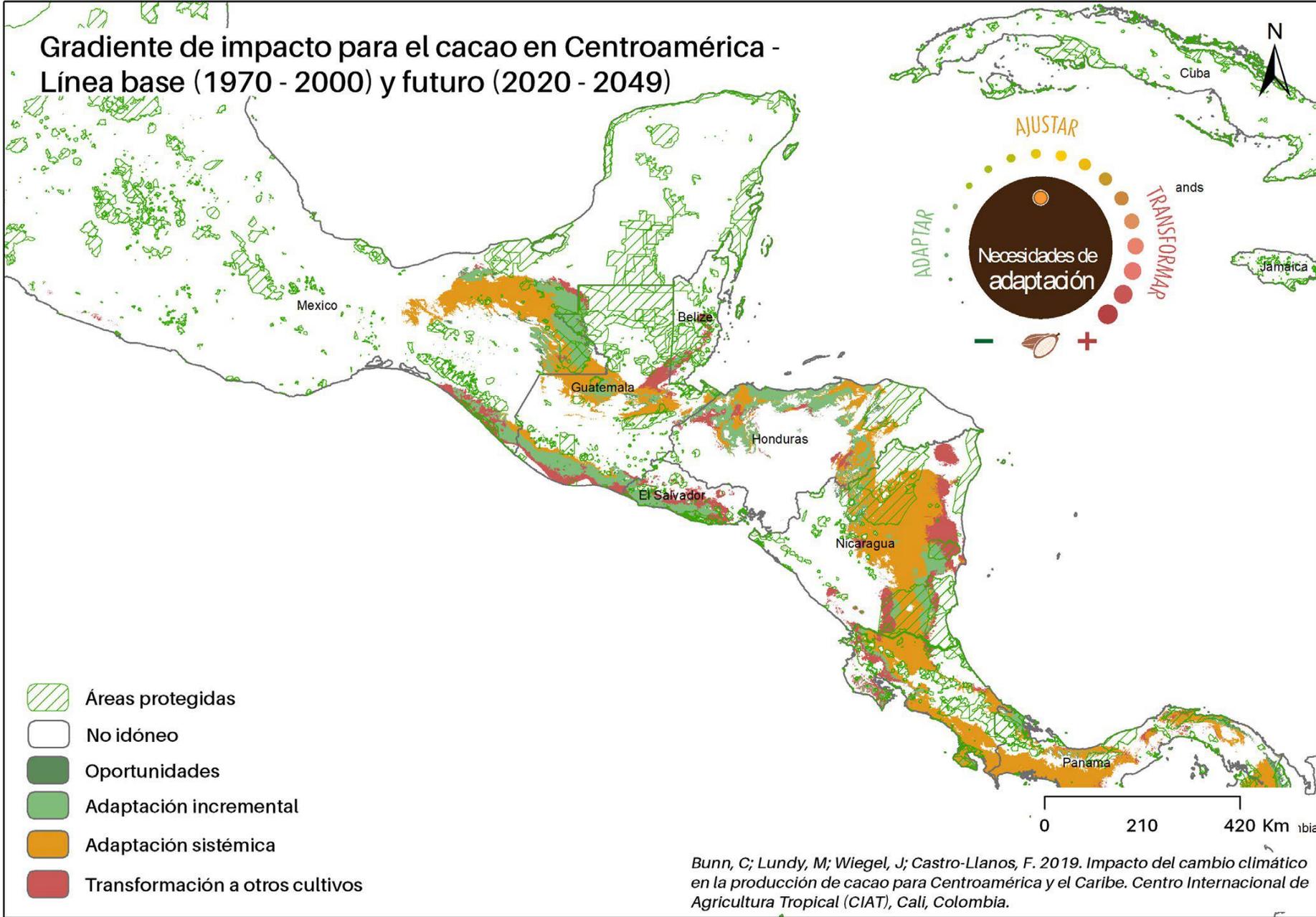


Bunn, C; Lundy, M; Wiegel, J; Castro-Llanos, F. 2019. Impacto del cambio climático en la producción de cacao para Centroamérica y el Caribe. Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia.

# Zonas agroclimáticas para el cacao en El Caribe - Línea base (1970 - 2000)



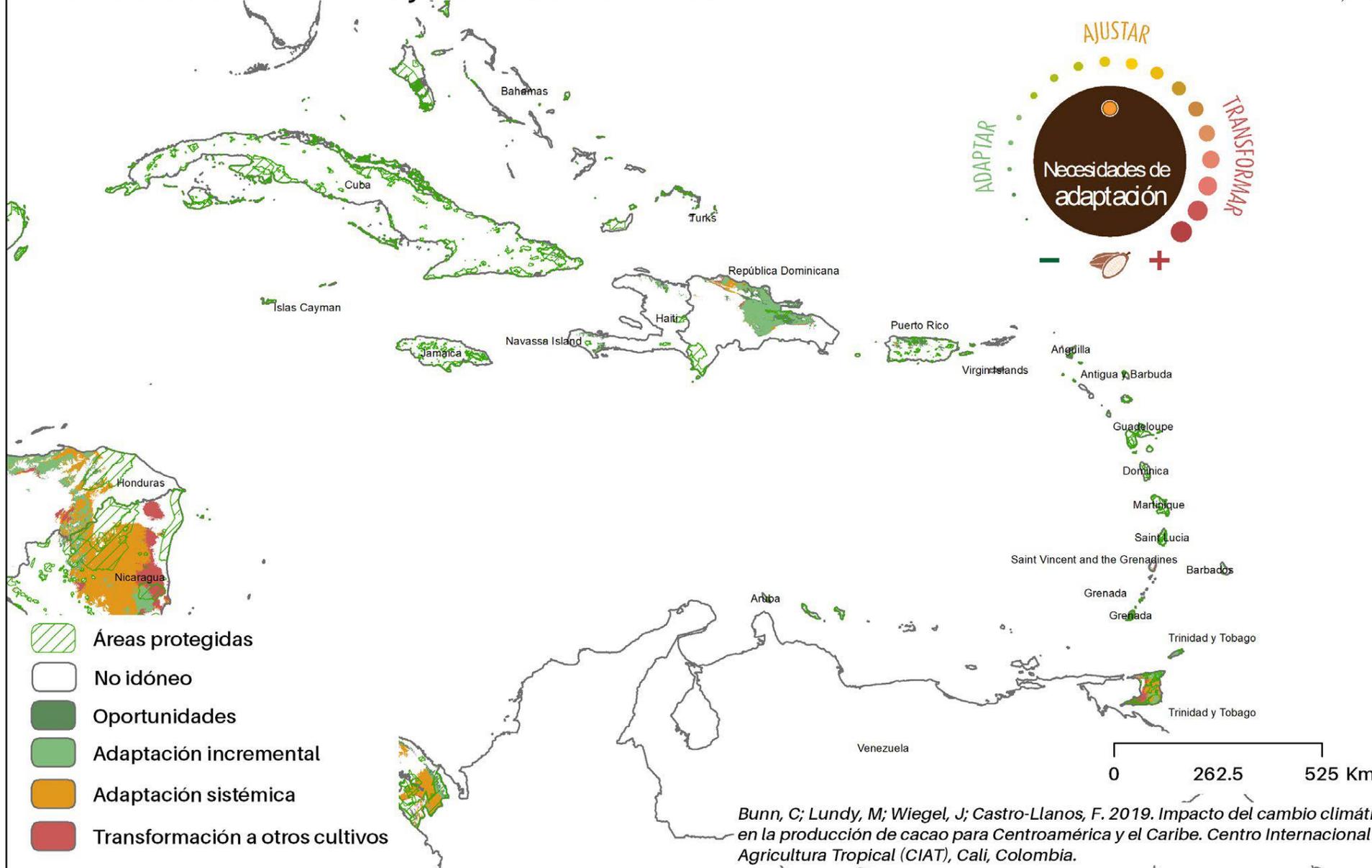
# Gradiente de impacto para el cacao en Centroamérica - Línea base (1970 - 2000) y futuro (2020 - 2049)



-  Áreas protegidas
-  No idóneo
-  Oportunidades
-  Adaptación incremental
-  Adaptación sistémica
-  Transformación a otros cultivos

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.

# Gradiente de impacto para el cacao en El Caribe - 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	Pais	Estrategias Nacionales	Organizaciones Claves	Competencias a desarrollar
Desarrollar procesos de capacitación y asistencia técnica para la formación del capital humano que interviene en la cadena de valor del cacao climáticamente inteligente.	EL Salvador	Fortalecimiento la capacidad de promotores para generar aprendizaje participativo sobre manejo de cacao	CARITAS	Fortalecer la red de promotores pastoral cacao
			CARITAS	Desarrollar capacidades para el aprendizaje de manejo agroecológico
			CLUSA	Desarrollar una oferta técnica de manejo de cacao
			CENTA	Fortalecer capacidades para el uso de parcela didáctica como eje para escalar CCI
			UES	Consolidar una red regional de aprendizaje
	Honduras	Fortalecimiento de capacidades de asistencia técnica para técnicos y	APROCACAHO	Fortalecer los sistemas locales de asistencia técnica ECA y facilitadores
			USAP	Desarrollar currículos universitarios para apoyar al sector cacao
			LWR	Desarrollar capacidades de los productores y técnicos utilizando TIC
	Nicaragua	Mejoramiento de la capacidad tecnológica y de innovación de los actores de la cadena de cacao	ONUDI	Desarrollar capacidades para la elaboración de planes de negocio que fortalezcan la Formación en tema empresarial planes de negocio
			ECOM	Promover la capacidad de innovación y tecnología en genética y trazabilidad de clones
			Solidaridad	Fortalecer los conocimientos de actores de la cadena de cacao (BPA, BPM y manejo sostenible de cacao)
			CATIE	Fortalecer las capacidades de los actores de la cadena de cacao
			INGEMAN	Generar capacidad del capital humano que participa en la cadena de valor de cacao
	Rep Dom	Creación de métodos de formación y capacitación para manejo SAF cacao, cosecha y poscosecha de cacao	VALRONA	Fortalecer capacidades técnico metodológicas en parcelas demostrativas para manejo de cacao de acuerdo a tipología
			VALRONA	Desarrollar de nuevos métodos de formación y capacitación para manejo de SAF
			Rizek, S.A. S	Desarrollar procesos de capacitación sobre manejo y entrega de cosecha a productores e intermediarios
			IDIAF - RD	Desarrollar procesos de capacitación en manejo de cultivos y ECA y promoción de SAF
			Comisión nacional de cacao RD	Fortalecer la capacidad de formación técnica para promotores y técnicos en manejo de enfermedades.

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	APROCACAHO
	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

Propuesta de directrices regionales	Basadas en competencias a desarrollar	En los países	Por las organizaciones
Directrices 2. Generar metodologías e información para la toma de decisiones de los actores de la cadena de CCI	Consolidar modelos basados en evidencia	ES	UES
	Estudios para generar evidencia de CCI Productividad, Calidad, Adaptación	NIC	CATIE
	Diseño y validación de sistemas de manejo de SAF cacao para restauración		CIAT
	Diseño de estrategia y directrices de mitigación, adaptación y restauración		CIAT
	Uso de TIC y plataformas digitales para un sector cacao más dinámico y resiliente		LWR

Propuesta de directrices regionales	Basadas en competencias a desarrollar	En los países	Por las organizaciones
Directrices 3. Asesorar procesos que promuevan la calidad y competitividad de los productos de los sistemas agroforestales con cacao	Trazabilidad de cadena de cacao	ES	MEHLER
	cadena de valor cacao aroma fino		CARITAS
	Diseño de sistemas adecuados para beneficiado y secamiento	HON	FUNDER
	Manejo intensivo de cacao orgánico		LWR
	Calidad de cacao con protocolos ajustados para la zona y época		CHH
	Innovación pos-cosecha secado de granos		APROCACAHO
	Enfoque calidad total para mercados exigentes	NIC	ONUDI
	Garantizar la calidad, inocuidad y trazabilidad		Ritter Sport
	Capacidad de lograr certificación para productores y organizaciones		ECOM
	Comercialización de cacao orgánico	RD	PNUD-REDDOM-CONACADO
	Promoción de uso de sello de identificación geográfica para competitividad del producto		Comisión nacional de cacao RD
	Capacidad de acopio, procesamiento y comercialización con énfasis en cacao de calidad y aroma.		COOPCANOR
	Capacidad de acopio, fermentación y comercialización con énfasis en cacao de calidad y aroma.		COOPROAGRO
	Certificación fitosanitaria y calidad físicas laboratorio organoléptico y promoción de uso de sello de identificación geográfica		Depto. de cacao, MA - RD
Asesoría técnica en procesos de certificación	Rizek, S.A. S		
Apoyo a la calidad de productos derivados del cacao	IDIAF - RD		
Desarrollo de mercados de cacao y buenas prácticas de cosecha	REDDOM		

Propuesta de directrices regionales	Basadas en competencias a desarrollar	En los países	Por las organizaciones
Directrice 4. Promover la producción sostenible y resiliente de sistemas con cacao climáticamente inteligentes para el aumento de la productividad y la generación de ingresos.	Productividad y calidad	ES	ACPACI
	Establecimiento de cacao SAF con alto valor		CARITAS
	Diversificación de productos y negocios CM		MEHLER
	Resiliencia al cambio climático	HON	Helvetas
	Manejo intensivo y biodinámica de cacao		CHH
	Manejo intensivo de producción orgánica		Helvetas
	Ampliación de fincas certificadas		CHH
	Silvicultura de sistema SAF Cacao		FHIA
	Manejo de paisajes cacaoteros		SAG
	Aumento de la productividad por la vía de manejo intensivo y rehabilitación de las parcelas	NIC	Ritter Sport
	Promoción SAF cacao de alto valor desde producción hasta comercialización		Solidaridad
	Enfoque de cadena de valor climáticamente inteligente y transformativo género		CIAT
	Proyecto de desarrollo cacaotero	RD	PNUD-REDDOM-CONACADO
	Escalonamiento de cacao SAF diversificado		PNUD-REDDOM-CONACADO

Propuesta de directrices regionales	Basadas en competencias a desarrollar	En los países	Por las organizaciones
Directrice 5. Facilitar espacios y alianzas público privadas que favorezcan el desarrollo de la y fortalecimiento de la cadena de valor de cacao climáticamente inteligente	Alianzas redes para incidencia	ES	CENTA
	Vinculación con actores del sector		UES
	Alianza para aprendizaje y formación		CRS
	Visionar e implementar programa nacional de cacao		CRS
	Desarrollo de alianzas en el sector	HON	USAP
	Programa Nacional Cacao		SAG
	gobernanza de la cadena parte gremial		APROCACAHO
	Fortalecimiento agro-empresarial de organizaciones de productores		FUNDER
	Fortalecimiento agro empresarial		Helvetas
	Espacios y alianzas público-privado para generar inversiones y escalonamiento	NIC	ONUDI
	Capacidad de las cooperativas, líderes y productores y productoras fortalecidas		Ritter Sport
	Espacio multi-actor a nivel de territorio		Solidaridad
	Facilitación de diálogo con actores		APEN
	Productores cacaoteros con visión,		INGEMAN
	Formación y acompañamiento a cooperativas	RD	COOPROAGRO

Propuesta de directrices regionales	Basadas en competencias a desarrollar	En los países	Por las organizaciones
Directrice 6. Fomentar iniciativas de comercialización e inversión que mejore el acceso a mercados y servicios financieros para la actividad del sector cacaoero	Desarrollo de mercado cacao chocolates	ES	ACPACI
	Mayor inversión por vía crédito		ACPACI
	Desarrollo de mercado cacao aroma fino		LWR
	Propuesta de inversión de fondos SAF cacao		LWR
	Empresa nacional cacao aroma fino		CLUSA
	Desarrollo de empresas y planes de negocio		CENTA
	Desarrollo de empresa de exportación de cacao AF		MEHLER
	Posicionar cacao ES en mercado internacional		CRS
	Mejor acceso a los mercados para cacao aroma fino	HON	LWR
	Proyectos de desarrollo cacaoero		FHIA
	Inversión para actividad cacaoera		FUNDER
	Desarrollo de portafolio de servicios		USAP
	Apertura a mercado mundial de cacao con plantas procesadora	NIC	ECOM
	Promoción comercial de SAF Cacao		APEN
	Fomento de inversión nacional y extranjera para SAF cacao		APEN
	Inversión permanente (fuente comercialización)		INGEMAN
	Posicionamiento de Centroamérica en mercado cacao aroma fino con perfiles de sabores y calidad		LWR
	Mejor acceso los mercados por diversificación y sello de identidad geográfica	RD	APROCACI
	Servicio financiero con programa de crédito		APROCACI
	Desarrollo de nuevos mercados de productos de SAF		VALRONA
	Sistema de créditos para mejoramiento de cacao, trazabilidad y certificación orgánica.		COOPCANOR
	Ofrece productos financieros: Sistema de créditos para mejoramiento de cacao, trazabilidad y certificación orgánica y RSE		COOPROAGRO
	Planes de inversión y acceso a crédito.		REDDOM

Propuesta de directrices regionales	Basadas en competencias a desarrollar	En los países	Por las organizaciones
Directrice 7. Desarrollar sistemas de monitoreo climático y alerta temprana que reduzcan el riesgo del cambio climático en la cadena de valor de CCI	Implementación de SAF Cacao Siglo XXI para reducir los riesgos	NIC	LWR
	Base de datos estadísticos del sector cacao para toma de decisiones	RD	Depto. de cacao, MA - RD
	Plataforma de información climática <u>Climared</u> REDDOM y alerta temprana		REDDOM

Propuesta de directrices regionales	Basadas en competencias a desarrollar	En los países	Por las organizaciones
Directrice 8. Proveer materiales de siembra productivos, resilientes y con identidad genética para el éxito de la producción de los sistemas agroforestales con cacao.	Cadena de materiales de siembra	ES	LWR
	Mejoramiento genético cacao	HON	FHIA
	Certificación genética de materiales de siembra		SAG
	Colección Internacional y programa de mejoramiento cacao	NIC	CATIE
	Mejoramiento de la calidad genética del cacao con producción de plantas injertadas	RD	APROCACI
	producción de material de siembra y mantenimiento de banco de germoplasma		Comisión nacional de cacao RD
	Capacidad de producir plantas de vivero a partir de semillas de cruces de plantas productivas.		COOPCANOR
	Capacidad de producir plantas de vivero e injertación de plantas.		Depto. de cacao, MA - RD
	Capacidad de producir plantas de vivero e injertación de plantas.		Rizek, S.A. S
Producción de Catálogo de materiales genéticos y guía técnica de manejo de cacao		IDIAF - RD	

Productos	Guatemala	El Salvador	Honduras	Nicaragua	República Dominicana	Costa Rica	Panamá
<b>Mapas Exposición Climática de zonas cacaoteras</b>	Septiembre 2019 CIAT-WCF-Rikolto	Septiembre 2019 CIAT-WCF-Rikolto	Septiembre 2019 CIAT-WCF-Rikolto	Septiembre 2019 CIAT-WCF-Rikolto	Septiembre 2019 CIAT-WCF-Rikolto	Septiembre 2019 CIAT-WCF-Rikolto	Septiembre 2019 CIAT-WCF-Rikolto
<b>Estrategias Nacionales para el fomento de Cacao Climáticamente Inteligente</b>	Planificación Nacional 2018 CONADEA IICA	Diciembre 2019 MNC-WCF	Diciembre 2019 CNC WCF	Diciembre 2019 CNC WCF	Diciembre 2019 CSCSWG WCF	Julio 2019, IICA	
<b>Directrices regionales para el foment de Cacao Resiliente y Sostenible</b>	Diciembre 2019 RIKOLTO	Diciembre 2019 RIKOLTO	Diciembre 2019 RIKOLTO	Diciembre 2019 RIKOLTO	Diciembre 2019 RIKOLTO		
<b>Propuestas de acciones para implementar las directrices regionales</b>	Diciembre 2019 RIKOLTO	Diciembre 2019 RIKOLTO	Diciembre 2019 RIKOLTO	Diciembre 2019 RIKOLTO	Diciembre 2019 RIKOLTO		

# SICACAO

Comité del Cacao de Centroamérica  
y República Dominicana



[www.sicacao.info](http://www.sicacao.info)



[+\(505\)5555-5555](tel:+5055555555)



[info@sicacao.com](mailto:info@sicacao.com)