



Sesión de trabajo virtual sobre herramientas para fomento de Cacao Climáticamente Inteligente

Herramienta 1. Aptitud, Gradiente y Prácticas

Herramienta 2: Rentabilidad de Sistemas Agroforestales

<http://cci.alianza-cac.net/>



Objetivo

Que los participantes del evento conozcan sobre el uso de las herramientas digitales para facilitar en fomento de Cacao Climáticamente Inteligente

Agenda propuesta

Hora	Actividades	Facilitador
10.00-10.05	Bienvenida y la agenda del día	RIKOLTO 5 min
10.05-10.25	La herramienta: Aptitud, Gradiente y Prácticas CCI	CIAT 20 min
10.25-10.35	Preguntas y respuestas sobre la herramienta	Todos 10 min
10.35-10.50	La herramienta: Rentabilidad de Sistemas Agroforestales	WCF 15 min
10.50-11.00	Preguntas y respuestas sobre la herramienta	Todos 10 min
11.00-11.05	Cierre del evento	Mesa Nacional de Cacao 5 min

1. Micrófono en silencio
2. Preguntas por Chat de Web Ex
3. Respuestas a preguntas seleccionadas
4. Las preguntas no cubiertas será respondida por correo
5. Videos tutoriales disponibles| en el sistema
6. Si hay interés de un grupo coordinamos el seguimiento



<http://cci.alianza-cac.net/>

fguharay

Sistema Climaticamente Inteligente

El cambio climático afectará al sector del cacao en Centroamérica y el Caribe, con consecuencias para miles de pequeños productores y productoras, las economías nacionales y la industria del cacao y chocolate.

Los sistemas agroforestales Cacao Climáticamente Inteligente pueden ayudar a cumplir con las meta de aumento de la productividad, adaptación al cambio climático e incremento de ingresos de sistemas agroforestales diversificados.

Para diseñar los sistemas agroforestales de cacao climático inteligente, se necesita información específica sobre tendencias climáticas, prácticas agroforestales apropiadas y análisis de costo-beneficio.

Para gestionar la información tan compleja, se han desarrollado cinco herramientas. Este portal aloja las herramientas y los datos generados por ellas, para facilitar el aprendizaje colectivo sobre Cacao Climáticamente Inteligente.

Si usted está interesado en aprender más sobre las herramientas y usarlas para su propio trabajo, por favor escriba a fguharay@worldcocoa.org, ninoska.hurtado@rikolto.org.



Consultar Herramientas

- Estados de las fincas cacaoteras ?
- Monitoreo de parcelas saf establecimiento ?
- Monitoreo de parcelas saf transformación ?
- Rentabilidad de sistemas agroforestales ?
- Aptitud, gradiente y practicas ?**

Aptitud, gradiente de impacto y prácticas

En 2019 CIAT, en alianza con Rikolto, WCF y los socios en los países, desarrolló el atlas ["Impacto del cambio climático en la producción de cacao en América Central y el Caribe"](#). En este documento se presentan mapas de idoneidad del cacao para la línea base (1970 - 2000) y el futuro (2020 - 2049/2040 - 2069) para los territorios cacaoteros de Centroamérica y Caribe y los mapas de gradiente de impacto de los territorios, lo que indica el grado de esfuerzo que se necesitaría para continuar cultivando cacao de manera sostenible.



fguharay

- Inicio
- Herramientas
- Fuente de información
- Documentos
- Videos Tutoriales
- Contactenos

Directrices Técnicas para diseñar SAF-Cacao Climáticamente Inteligentes-Nicaragua	14 de Diciembre de 2019 a las 08:28	Descargar
Directrices Técnicas para diseñar SAF-Cacao Climáticamente Inteligentes-República Dominicana	14 de Diciembre de 2019 a las 08:35	Descargar
Esquema de toma de datos: SAF en transformación	21 de Abril de 2020 a las 14:58	Descargar
Ficha para coleccionar datos: estado actual fincas y familias	13 de Enero de 2020 a las 12:38	Descargar
Impacto del cambio climático en la producción de cacao para Centroamérica y El Caribe	4 de Noviembre de 2019 a las 15:26	Descargar
Inception Report Feed the Future for Climate-Smart Cocoa Program	5 de Noviembre de 2019 a las 06:39	Descargar
Memoria Consulta Nacional Resiliencia Cacaotera El Salvador	5 de Noviembre de 2019 a las 06:54	Descargar
Memoria Consulta Nacional Resiliencia Cacaotera Guatemala	5 de Noviembre de 2019 a las 06:54	Descargar
Memoria Consulta Nacional Resiliencia Cacaotera Honduras	5 de Noviembre de 2019 a las 06:54	Descargar
Memoria Consulta Nacional Resiliencia Cacaotera Nicaragua	5 de Noviembre de 2019 a las 06:54	Descargar

Mostrando pagina 1 de 2

Anterior 1 2 Siguiente

Impacto del cambio climático en la producción de cacao para Centroamérica y El Caribe

Atlas

La producción de cacao adaptado al clima aumenta de manera sostenible la productividad, mejora la resistencia al riesgo climático y reduce o elimina los gases de efecto invernadero (GEI). Las intervenciones pueden llevarse a cabo en diferentes niveles tecnológicos, organizativos, institucionales y políticos. Asimismo, el grado de esfuerzo de adaptación requerido para una producción sostenible de cacao está relacionado con el grado de impacto del cambio climático. Con el aumento de los impactos cobra mayor importancia el nivel de las intervenciones más allá las prácticas a nivel de finca, tales como cambios en los medios de subsistencia o lograr un ambiente favorable.



Para apoyar una adaptación eficiente, el CIAT desarrolló un gradiente de impacto del cambio climático para la producción de cacao. El gradiente es una evaluación específica para cacao de los resultados del impacto climático proyectado en este cultivo. De otra manera, cambios climáticos idénticos pueden resultar en impactos severos o irrelevantes según las condiciones climáticas históricas. Por ejemplo, una reducción de la precipitación de 50 mm puede ser crítica para el cultivo de cacao en lugares con poca disponibilidad de agua, pero sería irrelevante donde las precipitaciones son abundantes durante todo el año. El gradiente muestra el grado más probable de esfuerzo de adaptación necesario en futuros desarrollos climáticos posibles.

Este atlas para Centroamérica y El Caribe proporciona información general sobre los diferentes grados de esfuerzo de adaptación necesarios para mitigar los impactos del cambio climático en la producción de cacao, así como mapas de la región, y por país, de las zonas agroclimáticas (ZAC) y del gradiente de impacto. Esta información permite entender mejor el

Descarga todos los mapas de este Atlas: los de zonas agroclimáticas ideales para el cacao, que muestran los cambios futuros en ellas; y los del gradiente de impacto, que permiten identificar el nivel de esfuerzo para la

Aptitud, gradiente de impacto y prácticas

En 2019, en los talleres realizados en Honduras, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y la República Dominicana, más de 100 actores clave del sector del cacao regional analizaron los resultados del modelaje (mapas), para identificar acciones para enfrentar los riesgos climáticos en cada zona de gradiente de impacto del cambio climático. A partir de estos resultados, se definieron las prácticas para cada uno de los territorios con diferente condiciones de clima e diferentes gradientes de impacto en Honduras, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y la República Dominicana.



fguharay

Fichas

Mostrar 25 registros por pagina

Buscar:

Nombre	Fecha	Adjunto
Cacao sostenible adaptado al clima para Centroamérica y el Caribe	4 de Noviembre de 2019 a las 15:26	Descargar
Construcción de directrices regionales para fomento SAF Cacao resiliente	28 de Enero de 2020 a las 10:23	Descargar
Construcción de estrategias nacionales SAF Cacao resiliente	28 de Enero de 2020 a las 10:23	Descargar
CSC Investment opportunity for Central America and Caribbean	13 de Abril de 2020 a las 00:17	Descargar
CSC practices and investment plan Waslala Nicaragua	11 de Febrero de 2020 a las 15:34	Descargar
Cuaderno de toma de datos: estimación cosecha secundaria	21 de Abril de 2020 a las 14:58	Descargar
Cuaderno de toma de datos: estimación de cosecha primaria	21 de Abril de 2020 a las 14:58	Descargar
Cuaderno de toma de datos: Piso, plagas y enfermedades	21 de Abril de 2020 a las 14:58	Descargar
Cuaderno de toma de datos: poda y sombra	21 de Abril de 2020 a las 14:40	Descargar

Cacao sostenible adaptado al clima en Centroamérica y el Caribe

Hacia una producción resiliente a gran escala

Mensajes principales

- Las proyecciones del impacto del cambio climático sobre la producción de cacao en América Central y el Caribe indican que habrá importantes cambios en la distribución futura de las zonas idóneas para el cultivo.
- Los objetivos del Cacao Sostenible Adaptado al Clima (CSAC) son: el aumento de productividad, la adaptación al cambio climático y la mitigación de los gases de efecto invernadero, a fin de contribuir a la construcción de medios de vida resilientes.
- Para impulsar la producción de cacao en la región en el corto y largo plazo, recomendamos la implementación de prácticas de CSAC.
- Las prácticas CSAC que se presentan en este documento pueden ser implementadas de manera inmediata puesto que la lista fue identificada y priorizada con expertos de Honduras, Nicaragua, Guatemala, la República Dominicana y El Salvador y además son prácticas ya conocidas por productores.
- Diseñar procesos de adaptación eficiente en el marco de CSAC es un reto multidimensional. Este documento organiza prácticas CSAC según los siguientes ejes 1) el grado de impacto del cambio climático: adaptación incremental, sistémica o transformacional, 2) tipos de eventos climáticos extremos, producto de la variabilidad climática: lluvia intensa, vientos huracanados y tormentas o sequía y, 3) la etapa del cultivo: vivero, establecimiento o producción.
- La implementación de prácticas CSAC a escala requiere de estrategias adecuadas y de un entorno favorable para apoyar al productor.

Aptitud, gradiente de impacto y prácticas

Con la herramienta, se pueden consultar los resultados de aptitud, gradiente de impacto de los territorios y obtener una propuesta de las práctica para la adaptación a cambio climático para Honduras, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y la República Dominicana. **Para consultar**, se debe identificar la zona, ubicando en el mapa o poniendo las coordenadas de la zona y seguir el flujo de información.

Si quiere mayor información sobre los datos pueden contactar a

Christian Bunn, CIAT, c.bunn@cgiar.org

Fabio A. Castro-Llanos, CIAT, f.castro@cgiar.org

Jennifer Wiegel, CIAT, j.wiegel@cgiar.org

Sofía Tenorio, WCF, sofia.tenoriofenton@worldcocoa.org

Ninoska Hurtado, Rikolto, ninoska.hurtado@rikolto.org

Sistema Climaticamente Inteligente

El cambio climático afectará al sector del cacao en Centroamérica y el Caribe, con consecuencias para miles de pequeños productores y productoras, las economías nacionales y la industria del cacao y chocolate.

Los sistemas agroforestales Cacao Climáticamente Inteligente pueden ayudar a cumplir con las meta de aumento de la productividad, adaptación al cambio climático e incremento de ingresos de sistemas agroforestales diversificados.

Para diseñar los sistemas agroforestales de cacao climático inteligente, se necesita información específica sobre tendencias climáticas, prácticas agroforestales apropiadas y análisis de costo-beneficio.

Para gestionar la información tan compleja, se han desarrollado cinco herramientas. Este portal aloja las herramientas y los datos generados por ellas, para facilitar el aprendizaje colectivo sobre Cacao Climáticamente Inteligente.

Si usted está interesado en aprender más sobre las herramientas y usarlas para su propio trabajo, por favor escriba a falguni.guharay@worldcocoa.org, ninoska.hurtado@rikolto.org.



Consultar Herramientas

Estados de las fincas cacaoteras ?

Monitoreo de parcelas saf establecimiento ?

Monitoreo de parcelas saf transformación ?

Rentabilidad de sistemas agroforestales ?

Aptitud, gradiente y practicas ?



fguharay

Aptitud, gradiente de impacto y prácticas

¿Cuál podría ser el impacto del cambio climático en el cacao en la región de América Central y el Caribe? ¿Cómo podrían los productores de cacao en esta región adaptarse y ser resistentes a los cambios que se avecinan?

En el atlas "Impacto del cambio climático en la producción de cacao en América Central y el Caribe", desarrollado por CIAT en colaboración con la Fundación Mundial del Cacao (WCF) y Rikolto, se responde a la primera pregunta utilizando modelos de "aprendizaje automático" como los bosques aleatorios. Al utilizar dicho modelo, se estima la probabilidad de idoneidad del cacao para la línea base (1970 - 2000) y el futuro (2020 - 2049/2040 - 2069). A partir de estos datos, se estiman los gradientes de impacto de estos territorios de cultivo de cacao, lo que indica el grado de esfuerzo que se necesitaría para continuar cultivando cacao de manera sostenible.

En talleres realizados en Honduras, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y la República Dominicana, más de 100 actores clave del sector del cacao regional discutieron los resultados del modelado, para [identificar acciones para enfrentar los riesgos climáticos](#) en cada zona de gradiente de impacto del cambio climático. A partir de estos resultados, se definen las prácticas para cada uno de los territorios con diferentes condiciones de clima e diferentes gradientes de impacto en [Honduras](#), [El Salvador](#), [Guatemala](#), [Nicaragua](#) y la [República Dominicana](#).

En este sitio, se pueden consultar los resultados de aptitud, gradiente de impacto de los territorios y obtener una propuesta de las prácticas para la adaptación a cambio climático para Honduras, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y la República Dominicana. **Para consultar**, se debe identificar la zona, ubicando en el mapa o poniendo las coordenadas de la zona y seguir el flujo de información. Si quiere mayor información sobre los datos pueden contactar a Christian Bunn, CIAT, c.bunn@cgiar.org, Fabio A. Castro-Llanos, CIAT, f.castro@cgiar.org, Jennifer Wiegel, CIAT, j.wiegel@cgiar.org, Falguni Guharay, WCF, falguni.guharay@worldcocoa.org, Ninoska Hurtado, Rikolto, ninoska.hurtado@rikolto.org



[Ver mapas de aptitud, gradiente y practicas](#)



HOME > INFORMACION GENERAL

LUGAR

Selecciona la ubicación de la finca

CLIMA

Ingresar coordenadas

Latitud Longitud

PLANIFICAR

Limpiar Campos

Ir a la informacion →





HOME > INFORMACION GENERAL

LUGAR

Selecciona la ubicación de la finca

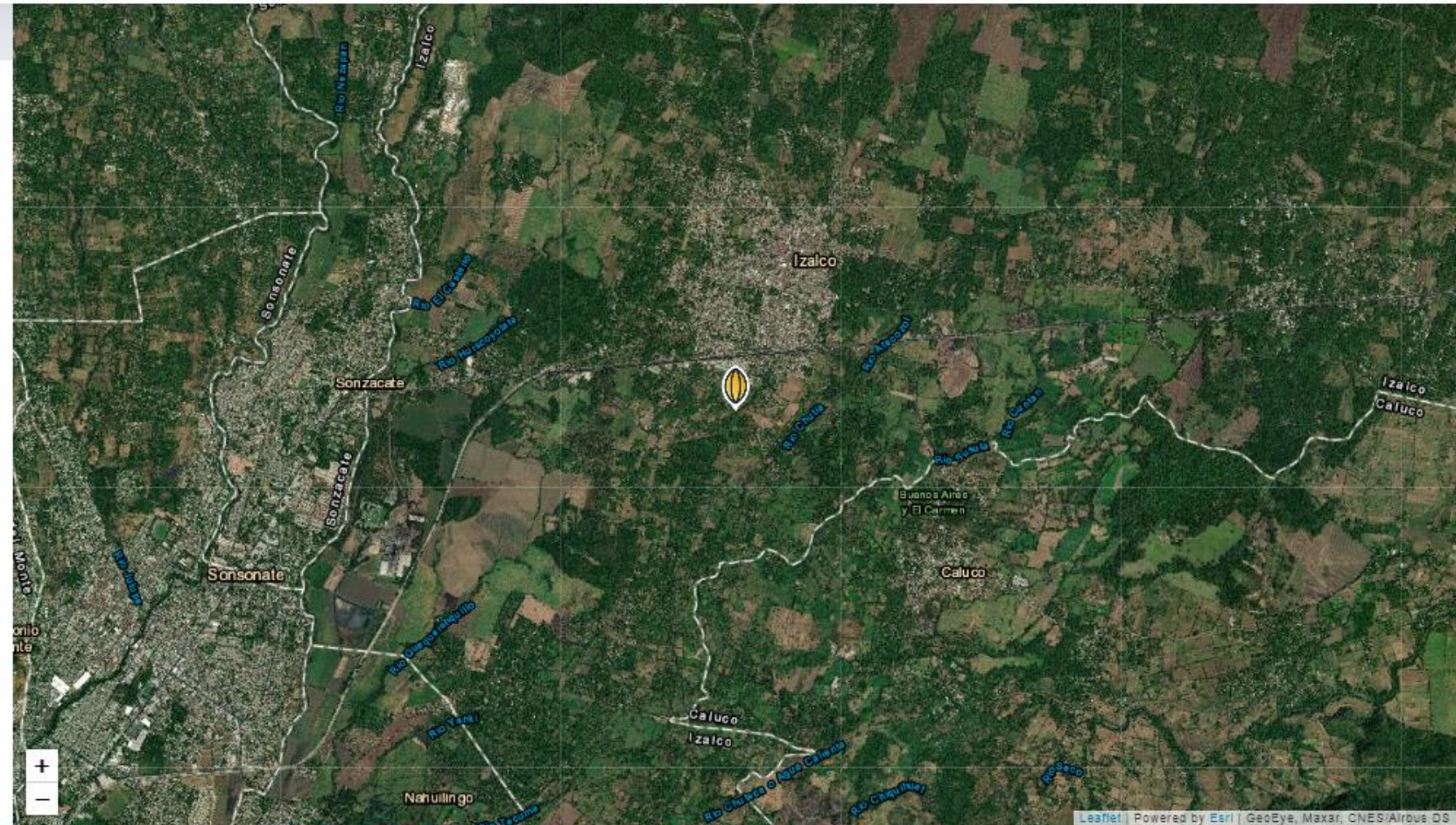
CLIMA

Ingresar coordenadas
13.73687820228 -89.67869239731

PLANIFICAR

Limpiar Campos

Ir a la informacion →



CAAO Clima app

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

Información General

Precipitación

Temperatura

Aptitud del Cacao

Gradiente de Impacto

Practicas

Información General

Precipitación

Promedio de precipitación del mes actual

222.8 mm

2020

Temperatura Promedio

Promedio de temperatura del mes actual

26.8

2020

Aptitud del cacao

Promedio de Reduccion/Ampliacion de area de plantacion

Apto con clima Caliente - Seco

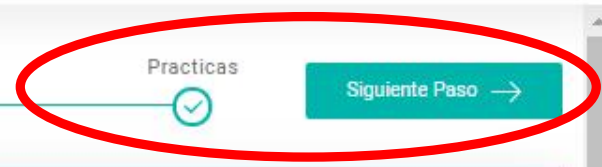

Gradiente de Impacto

Cambios en forma de cultivo

Adaptación incremental

Información General

La información presentada es valida para el departamento de Departamento de Sonsonate



CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

- Información General
- Precipitación**
- Temperatura
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto
- Practicas

Precipitación
1970 - 2000

Precipitación 30 años
2020 - 2049

Precipitación 50 años
2040 - 2069

¿Que es la Precipitación?

En meteorología, la precipitación es cualquier forma de hidrometeoro que cae de la atmósfera y llega a la superficie terrestre. Este fenómeno incluye lluvia, llovizna, nieve, aguanieve, granizo,



Precipitación Proyectada

La proyección de precipitación se obtiene a través de la respuesta simulada del sistema climático en un escenario de futura emisión de gases de efecto invernadero RCP 6,0 (escenario intermedio). Los datos presentados son derivados de modelos climáticos globales a escala reducida para los territorios.

El modelaje tiene un grado considerable de incertidumbre y por lo que se llama proyección, y no predicción. Se utilizan 19 modelos climáticos globales para generar las proyecciones del clima futuro, que muchas veces muestran divergencia sobre la distribución regional y estacional de la precipitación.

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

- Información General
- Precipitación
- Temperatura**
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto
- Practicas

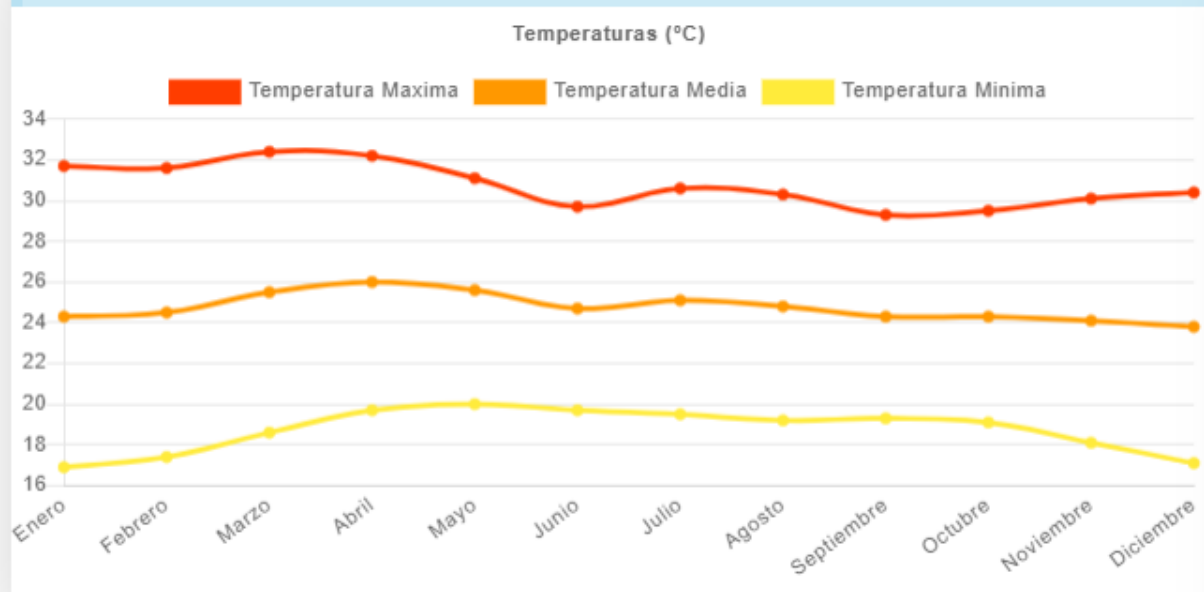
Temperatura Histórica
1970 - 2000

Temperatura Proyectada 30 años
2020 - 2049

Temperatura Proyectada 50 años
2040 - 2069

¿Que es temperatura?
Se llama temperatura a uno de los elementos constitutivos del clima que se refiere al grado de calor específico del aire en un lugar y momento determinados así como la evolución temporal y espacial de dicho elemento en las distintas zonas climáticas.

La información presentada es válida para el departamento de Departamento de Sonsonate



Temperatura Proyectada

La proyección de temperatura se obtiene a través de la respuesta simulada del sistema climático en un escenario de futura emisión de gases de efecto invernadero RCP 6,0 (escenario intermedio) y los datos presentados son derivados de modelos climáticos globales a escala reducida para los territorios cacaoteros.

El modelaje tiene un grado considerable de incertidumbre y por lo que se llama proyección, y no predicción. Se utilizan 19 modelos climáticos globales como proyecciones del clima futuro. Estos modelos muestran un alto nivel de concordancia sobre un aumento de la

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

- Dashboard
- Información General
- Precipitación
- Temperatura
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto
- Practicas

- Aptitud Climática Actual**
- Aptitud Climática Futura 30 años
2020 - 2049
- Aptitud Climática Futura 50 años
2040 - 2069

¿Que es la Aptitud Climática del Cacao?

Aptitud climática de cacao se determina utilizando un modelo de clasificación de aprendizaje automático, tomando en cuenta la aptitud bioclimática para el cultivo de cacao, y las condiciones climáticas histórica (1970-2000), y las condiciones climáticas proyectadas para los periodos 2020-2049 (aproximando a 2030) y 2040-2069 (aproximando a 2050).

Cuando se dice que las zonas son Frío o Seco, no quiere decir que las zonas son realmente frías o secas, sino que dentro del rango de idoneidad del cacao, son las zonas con valores más bajo o más altos.



Aptitud del Cacao

- Apto con clima Muy Caliente - Seco
- Apto con Clima no definido
- Apto con limitaciones
- Apto con clima Templado - Muy Humedo
- Apto con clima Frío - Húmedo
- Apto con clima Templado - Muy Seco
- Apto con clima Caliente - Seco**
- No apto o idóneo

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

Aptitud Climática Actual **Aptitud Climática Futura 30 años** (2020 - 2049) Aptitud Climática Futura 50 años (2040 - 2069)

- Información General
- Precipitación
- Temperatura
- Aptitud del Cacao**
- Gradiente de Impacto
- Practicas

¿Que es la Aptitud Climática del Cacao?

Aptitud climática de cacao se determina utilizando un modelo de clasificación de aprendizaje automático, tomando en cuenta la aptitud bioclimática para el cultivo de cacao, y las condiciones climáticas histórica (1970-2000), y las condiciones climáticas proyectadas para los periodos 2020-2049 (aproximando a 2030) y 2040-2069 (aproximando a 2050).

Cuando se dice que las zonas son Frío o Seco, no quiere decir que las zonas son realmente frías o secas, sino que dentro del rango de idoneidad del cacao, son las zonas con valores más bajo o más altos.



Aptitud del Cacao

- Apto con clima Muy Caliente - Seco
- Apto con Clima no definido
- Apto con limitaciones
- Apto con clima Templado - Muy Humedo
- Apto con clima Frío - Húmedo
- Apto con clima Templado - Muy Seco
- Apto con clima Caliente - Seco**
- No apto o idóneo

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

- Dashboard
- Información General
- Precipitación
- Temperatura
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto
- Practicas

- Aptitud Climática Actual
- Aptitud Climática Futura 30 años
2020 - 2049
- Aptitud Climática Futura 50 años
2040 - 2069**

¿Que es la Aptitud Climática del Cacao?

Aptitud climática de cacao se determina utilizando un modelo de clasificación de aprendizaje automático, tomando en cuenta la aptitud bioclimática para el cultivo de cacao, y las condiciones climáticas histórica (1970-2000), y las condiciones climáticas proyectadas para los periodos 2020-2049 (aproximando a 2030) y 2040-2069 (aproximando a 2050).

Cuando se dice que las zonas son Frío o Seco, no quiere decir que las zonas son realmente frías o secas, sino que dentro del rango de idoneidad del cacao, son las zonas con valores más bajo o más altos.



Aptitud del Cacao

- Apto con clima Muy Caliente - Seco
- Apto con Clima no definido
- Apto con limitaciones
- Apto con clima Templado - Muy Humedo
- Apto con clima Frío - Húmedo
- Apto con clima Templado - Muy Seco
- Apto con clima Caliente - Seco**
- No apto o idóneo

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

- Dashboard
- Información General
- Precipitación
- Temperatura
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto
- Prácticas

Gradiente de Impacto a 30 años
Línea base (2020 - 2049)

Gradiente de Impacto a 50 años
Línea base (2040 - 2069)

¿Que es la Gradiente de Impacto?

El Gradiente de impacto del cambio climático de en una zona cacaotera indica el impacto de cambio climático proyectado en el cultivo de cacao en esta zona.

Para determinar los gradientes de impacto de cambio climático, se modelan cambios en la aptitud bioclimática para el cacao en las condiciones climáticas actuales y de los periodos futuros. En base a los cambio en las aptitudes para las condiciones actuales (Línea base) y las condiciones futuras (2020-2049 y 2040-69) se determina los dominios de Gradiente de impacto.



Gradiente de Impacto

- Adaptación transformacional
- Adaptación sistémica
- Adaptación incremental**
- Oportunidades
- No idóneo
- Áreas protegidas

Gradiente de Impacto en el cultivo

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

Gradiente de Impacto a 30 años
Linea base (2020 - 2049)

Gradiente de Impacto a 50 años
Linea base (2040 - 2069)

- Información General
- Precipitación
- Temperatura
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto**
- Practicac

¿Que es la Gradiente de Impacto?

El Gradiente de impacto del cambio climático de en una zona cacaotera indica el impacto de cambio climático proyectado en el cultivo de cacao en esta zona.

Para determinar los gradientes de impacto de cambio climático, se modelan cambios en la aptitud bioclimática para el cacao en las condiciones climáticas actuales y de los periodos futuros. En base a los cambio en las aptitudes para las condiciones actuales (Linea base) y las condiciones futuras (2020-2049 y 2040-69) se determina los dominios de Gradiente de impacto.



Gradiente de Impacto

- Adaptación transformacional
- Adaptación sistémica
- Adaptación incremental**
- Oportunidades
- No idóneo
- Áreas protegidas

Gradiente de Impacto en el cultivo

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

- Información General
- Precipitación
- Temperatura
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto
- Practicas



Aptitud Actual: Apto con clima Caliente - Seco	Aptitud Futura: Apto con clima Caliente - Seco	Gradiente Actual: Adaptación incremental	Tipo de Adaptación: Incremental
--	--	--	---

Descripción de Aptitud Climática del Cacao

Adaptación sistémica donde es más probable que el clima siga siendo adecuado, pero con un estrés sustancial en los sistemas de producción normales y la adaptación requerirá un cambio integral y un rediseño del sistema, junto con soporte para mejorar los cambios. Sin cambios, el riesgo

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

- Dashboard
- Información General
- Precipitación
- Temperatura
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto
- Practicas

Descripción de la Gradiente de Impacto a 30 años

Practicas a realizar

1 - Selección de clones/variedades

Se sugiere plantar al menos 5-7 clones de cacao, auto e inter-compatibles en arreglos policlonales. Entre los clones cultivados están ICS-6, ICS-39, ICS-95, TSH-565, IMC-67, CCN-51, EET-96, EET- 400. Otros materiales de cacao para siembra incluyen EET0-8, CC-137, UF-29, UF-296, UF-613, UF- 273. Se propone sembrar dos o más hileras de cada clon para facilitar el intercambio de polen. FHIA y CATIE ofrecen varios clones de cacao productivos, tolerantes a enfermedades y de buena calidad, ver www.fhia.org.hn y www.catie.ac.cr.

2 - Diseño de siembra

En este tipo de zona climática, la disponibilidad de agua será menor a la requerida por el cultivo y por tanto se sugiere una densidad muy baja a baja con un distanciamiento de 4 x 4 m en cuadro en terreno plano o en tresbolillo (4 x 4 x 4 m) en terreno con pendiente. Se obtiene una densidad de 625 plantas en cuadro en terreno plano y 722 plantas/ha al tresbolillo en terreno con pendiente.

Densidad	Distancia entre plantas de cacao (m)	Plantas de cacao por hectárea en cuadro terreno plano	Plantas de cacao por hectárea en tres bolillos-terreno con pendiente
<i>Muy Baja</i>	<i>4 x 4</i>	<i>625</i>	<i>722</i>
<i>Baja</i>	<i>3.5 x 3.5</i>	<i>800</i>	<i>943</i>
Media	3 x 3	1111	1283
Alta	2.5 x 2.5	1600	1848

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

- Dashboard
- Información General
- Precipitación
- Temperatura
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto
- Practicas

8 - Manejo de integrado de plagas y enfermedades

Se sugieren cinco prácticas clave a) al menos una poda anual profunda del cacaotal luego de la cosecha principal, b) remoción semanal de frutos durante los periodos de máxima cosecha y en forma quincenal en épocas de baja fructificación, c) la eliminación de mazorcas enfermas minimizando la manipulación de los frutos enfermos, d) el deschuponado 4 a 6 veces/año, la poda de mantenimiento 2/año, eliminar ramas entrecruzadas, muertas, enfermas y e) aplicar una pasta cicatrizante en los cortes mayores de 3 cm.

en la etapa productiva. Para suelos ácidos, se recomienda aplicar 250 g de cal dolomita por planta 1 mes antes de la fertilización con abono orgánico.


9 - Riego


Se debe contar con riego para evitar el riesgo de perder las plantaciones. Un árbol de cacao en edad productiva (≥ 5 años) necesita de 6 mm de agua/día para crecer y producir bien (es decir unos 1825 mm de agua/ año). Regar semanalmente durante el verano a razón de 17.5 litros/planta/día. Se logran mejores rendimientos si se riega a razón de 20.5 litros/planta/día.

10 - Buenas prácticas de cosecha y rendimiento esperado

Cosechar cada 8 días en época alta y cada 15 días en época baja, todas las mazorcas maduras, sobre-maduras y las dañadas por plagas y enfermedades. Las mazorcas quebradas se incorporan al suelo. Los rendimientos esperados con este tipo de SAF-Cacao-Plátano-Maderable son: Cacao-una producción a partir del año 3 al 10 de 157, 200, 345, 485, 528 y 670 kg/ha, respectivamente. Del año 11 al 25 se esperan 700 kg/ha. Plátano. El primer año 15 kg/cepa; el segundo año 10-12 kg/cepa. No hay datos suficientes para proyectar la producción total de los frutales.

Generar PDF Con Mapas 

Comentarios 



HOME > INFORMACION GE

Dashboard

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

- Información General
- Precipitación
- Temperatura
- Aptitud del Cacao
- Gradiente de Impacto
- Practicas

Comentarios

Nombres*

Correo*

Asunto*

País*

Practica	Comentario
<input type="text" value="Selección de clones/variedades - Honduras"/>	<input type="text"/>

...a abono orgánico o químico). El cacao
... Experiencias en Honduras muestran el
...a poda sincronizada para maximizar la
...cacaoperu/docs/manual_nipo_rev_final.

...5 mm de agua/ año), si no hay lluvia hay
...razón de 17 L/día por planta. Se logran
...www.simbiotik.com/riego-drenaje-en-el-

...duras, sobre-maduras y las dañadas por
...suelo. Para mayor detalle técnico ver:
...dimientos esperados con este tipo de
...200, 345, 485, 528, 670 y 740 kg/ha,
...segundo año 10-12 kg/cepa.

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

Plan de Desarrollo

Seleccione las fechas para llevar a cabo las recomendaciones

PLAN DE DESARROLLO

Actividad	Niveles de implementación	Costo
1 Selección de clones/variedades	-----	\$ 0
<p>Se sugiere plantar al menos 5-7 clones de cacao, auto e inter-compatibles en arreglos policlonales. Entre los clones cultivados están ICS-6, ICS-39, ICS-95, TSH-565, IMC-67, CCN-51, EET-96, EET- 400. Otros materiales de cacao para siembra incluyen EET0-8, CC-137, UF-29, UF-296, UF-613, UF- 273. Se propone sembrar dos o más hileras de cada clon para facilitar el intercambio de polen. FHIA y CATIE ofrecen varios clones de cacao productivos, tolerantes a enfermedades y de buena calidad, ver www.fhia.org.hn y www.catie.ac.cr.</p>		
2 Diseño de siembra	-----	\$ 0
3 Manejo de piso y coberturas	-----	\$ 0

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

Plan de Desarrollo

Seleccione las fechas para llevar a cabo las recomendaciones

PLAN DE DESARROLLO

Actividad	Niveles de implementación	Costo
1 Selección de clones/variedades	<ul style="list-style-type: none">Resiembra total para mejorar el arreglo de clones/variedadesResiembra parcial para mejorar el arreglo de clones/variedadesCambio de coronas con injertos para mejorar el arreglo de clones/variedadesContinuar con el mismo arreglo de clones/variedades	\$ 0
2 Diseño de siembra		\$ 0
3 Manejo de piso y coberturas		\$ 0

Se sugiere plantar al menos 5-7 clones de TSH-565, IMC-67, CCN-51, EET-96, EET- 40 sembrar dos o más hileras de cada clone para facilitar el intercambio de polen. Entre otros clones de cacao productivos, tolerantes a enfermedades y de buena calidad, ver www.fhia.org.hn y www.catie.ac.cr.

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

Plan de Desarrollo

Seleccione las fechas para llevar a cabo las recomendaciones

PLAN DE DESARROLLO

Actividad	Niveles de implementación	Costo
-----------	---------------------------	-------

1 Selección de clones/variedades

Cambio de coronas con injertos para mejorar el arreglo de clones/variedades

\$
500

Se sugiere plantar al menos 5-7 clones de cacao, auto e inter-compatibles en arreglos policlonales. Entre los clones cultivados están ICS-6, ICS-39, ICS-95, TSH-565, IMC-67, CCN-51, EET-96, EET- 400. Otros materiales de cacao para siembra incluyen EET0-8, CC-137, UF-29, UF-296, UF-613, UF- 273. Se propone sembrar dos o más hileras de cada clon para facilitar el intercambio de polen. FHIA y CATIE ofrecen varios clones de cacao productivos, tolerantes a enfermedades y de buena calidad, ver www.fhia.org.hn y www.catie.ac.cr.

2 Diseño de siembra

\$
0

3 Manejo de piso y coberturas

\$
0

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

Plan de Desarrollo

2	Diseño de siembra	Resiembra parcial para mejorar el diseño	\$ 500
3	Manejo de piso y coberturas	Chapoda/chapeo selectivo del piso para promover cobertura	\$ 150
4	Especies de sombra temporal	Manejo de plantas de sombra temporal existentes	\$ 50
5	Especies sombra permanente	Manejo de fustes y copas de árboles existentes	\$ 60
6	Manejo de la sombra	Mejorar las acciones actuales de manejo de sombra	\$ 40
7	Manejo de arquitectura del cacao	Incorporar algunas acciones nuevas en plan de poda	\$ 60

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

Plan de Desarrollo

6	sombra	Mejorar las acciones actuales de manejo de sombra	40
7	Manejo de arquitectura del cacao	Incorporar algunas acciones nuevas en plan de poda	\$ 60
8	Manejo de integrado de plagas y enfermedades	Mejorar las prácticas actuales en plan de manejo	\$ 60
9	Riego	Utilizar reservorio natural, establecer sistemas de riego	\$ 700
10	Buenas prácticas de cosecha y rendimiento esperado	Incorporar algunas prácticas nuevas en el plan de cosecha	\$ 150
TOTAL			\$ 2270

CACAO
Clima app

LUGAR

CLIMA

PLANIFICAR

HOME > INFORMACION GENERAL

Dashboard

Plan de Desarrollo

7	arquitectura del cacao		
8	Manejo de integrado de plagas y enfermedades	Mejorar las prácticas actuales en plan de manejo	\$ 60
9	Riego	Utilizar reservorio natural, establecer sistemas de riego	\$ 700
10	Buenas prácticas de cosecha y rendimiento esperado	Incorporar algunas prácticas nuevas en el plan de cosecha	\$ 150
TOTAL			\$ 2270



REPORTE GENERAL

Reporte creado en: Cacaoclima

Información General

País: El Salvador

Departamento: Departamento de Sonsonate

Municipio: Municipio de Izalco

Coordenadas: 13.736878, -89.678692

Datos de Precipitación y Temperatura

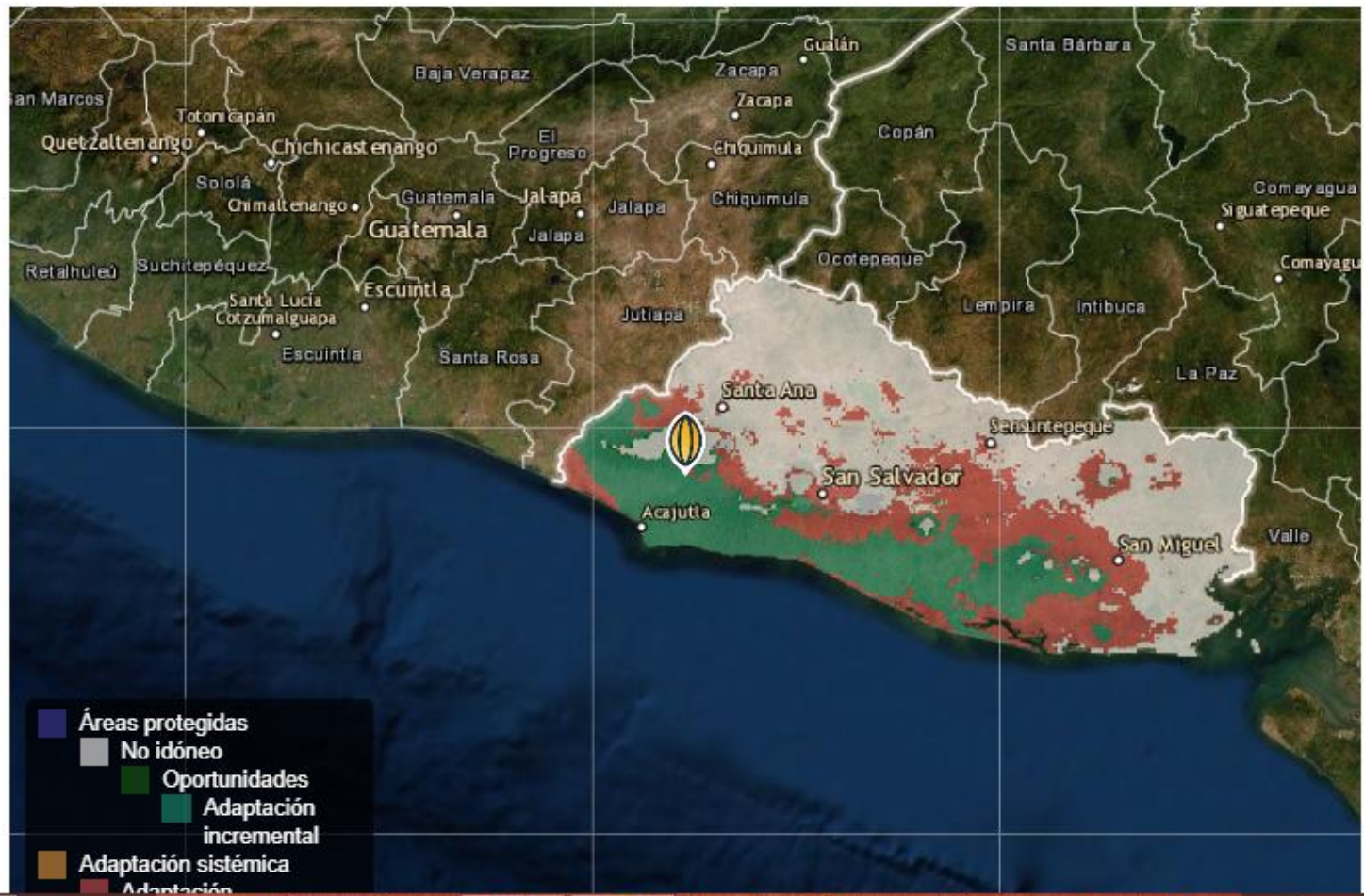
Precipitación Proyectada

La proyección de precipitación se obtiene a través de la respuesta simulada del sistema climático en un escenario de futura emisión de gases de efecto invernadero RCP 6,0 (escenario intermedio). Los datos presentados son derivados de modelos climáticos globales a escala reducida para los territorios.

El modelaje tiene un grado considerable de incertidumbre y por lo que se llama proyección, y no predicción. Se utilizan 19 modelos climáticos globales para generar las proyecciones del clima futuro, que muchas veces muestran divergencia sobre la distribución regional y estacional de la precipitación.

Datos de Aptitud del Cacao

Gradiente de Impacto a 30 años (Linea base (2020 - 2049))



Descripción de la Gradiente de Impacto a 30 años

1 - Selección de clones/variedades

Se sugiere plantar al menos 5-7 clones de cacao, auto e inter-compatibles en arreglos policlonales. Entre los clones cultivados están ICS-6, ICS-39, ICS-95, TSH-565, IMC-67, CCN-51, EET-96, EET- 400. Otros materiales de cacao para siembra incluyen EET0-8, CC-137, UF-29, UF-296, UF-613, UF- 273. Se propone sembrar dos o más hileras de cada clon para facilitar el intercambio de polen. FHIA y CATIE ofrecen varios clones de cacao productivos, tolerantes a enfermedades y de buena calidad, ver www.fhia.org.hn y www.catie.ac.cr.

2 - Diseño de siembra

En este tipo de zona climática, la disponibilidad de agua será menor a la requerida por el cultivo y por tanto se sugiere una densidad muy baja a baja con un distanciamiento de 4 x 4 m en cuadro en terreno plano o en tresbolillo (4 x 4 x 4 m) en terreno con pendiente. Se obtiene una densidad de 625 plantas en cuadro en terreno plano y 722 plantas/ha al tresbolillo en terreno con pendiente.

Densidad	Distancia entre plantas de cacao (m)	Plantas de cacao por hectárea en cuadroterreno plano	Plantas de cacao por hectárea en tres bolillos-terreno con pendiente
<i>Muy Baja</i>	<i>4 x 4</i>	<i>625</i>	<i>722</i>
<i>Baja</i>	<i>3.5 x 3.5</i>	<i>800</i>	<i>943</i>
Media	3 x 3	1111	1283

Plan de Desarrollo

Actividad	Niveles de implementación	Costo
Selección de clones/variedades	Cambio de coronas con injertos para mejorar el arreglo de clones/variedades	\$ 500.00
Diseño de siembra	Resiembra parcial para mejorar el diseño	\$ 500.00
Manejo de piso y coberturas	Chapoda/chapeo selectivo del piso para promover cobertura	\$ 150.00
Especies de sombra temporal	Manejo de plantas de sombra temporal existentes	\$ 50.00
Especies sombra permanente	Manejo de fustes y copas de árboles existentes	\$ 60.00
Manejo de la sombra	Mejorar las acciones actuales de manejo de sombra	\$ 40.00
Manejo de arquitectura del cacao	Incorporar algunas acciones nuevas en plan de poda	\$ 60.00
Manejo de integrado de plagas y enfermedades	Mejorar las prácticas actuales en plan de manejo	\$ 60.00
Riego	Utilizar reservorio natural, establecer sistemas de riego	\$ 700.00
Buenas prácticas de cosecha y rendimiento esperado	Incorporar algunas prácticas nuevas en el plan de cosecha	\$ 150.00
TOTAL		\$ 2270.00

Sesión de trabajo virtual sobre herramientas para fomento de Cacao Climáticamente Inteligente

Preguntas y Respuestas

Herramienta 1. Aptitud, Gradiente y Prácticas



fguharay

Sistema Climaticamente Inteligente

El cambio climático afectará al sector del cacao en Centroamérica y el Caribe, con consecuencias para miles de pequeños productores y productoras, las economías nacionales y la industria del cacao y chocolate.

Los sistemas agroforestales Cacao Climáticamente Inteligente pueden ayudar a cumplir con las meta de aumento de la productividad, adaptación al cambio climático e incremento de ingresos de sistemas agroforestales diversificados.

Para diseñar los sistemas agroforestales de cacao climático inteligente, se necesita información específica sobre tendencias climáticas, prácticas agroforestales apropiadas y análisis de costo-beneficio.



Para gestionar la información tan compleja, se han desarrollado cinco herramientas. Este portal aloja las herramientas y los datos generados por ellas, para facilitar el aprendizaje colectivo sobre Cacao Climáticamente Inteligente.

Si usted está interesado en aprender más sobre las herramientas y usarlas para su propio trabajo, por favor escriba a falguni.guharay@worldcocoa.org, ninoska.hurtado@rikolto.org.

Consultar Herramientas

- Estados de las fincas cacaoteras ?
- Monitoreo de parcelas saf establecimiento ?
- Monitoreo de parcelas saf transformación ?
- Rentabilidad de sistemas agroforestales ?**
- Aptitud, gradiente y practicas ?

La herramienta **Rentabilidad de parcelas SAF Cacao**, se utiliza para el aprendizaje colectivo sobre los costos, ingresos y rentabilidad de las parcelas SAF Cacao.

Utilizando el inventario, itinerarios de manejo y datos de cosecha proyectadas a 25 años, se estiman los costos, ingresos y rentabilidad de sistema SAF Cacao y todo los componente del sistema.

Ficha de entrada de datos para análisis económico de los sistemas agroforestales

1. Identificación de productor y la parcela

Nombre de productor/a:

Nombre de la Organización que apoya al productor:

Sexo:

Quien maneja la parcela:

País:

Departamento:

Municipio:

Comunidad:

Coordenadas de GPS: Longitud.....Latitud.....

Altura de la finca:.....msnm

2. Identificación de técnico y fecha

Nombre de técnico/a que recolecto los datos:

Fecha de recolecta de datos:

3. Valoración de suelo

- Óptimo
- Medio óptimo
- No óptimo

4. Tipo de manejo

- Orgánico
- Orgánico-químico
- Químico

5. Intensidad de manejo

- No intensivo
- Medio intensivo
- Intensivo

10. Inventario de la parcela

Tamaño de parcela..... Unidad: mz/ha/Tarea Guate/Tarea RD

Cacao

Clones o variedades	Cantidad	Edad

Café

Clones o variedades	Cantidad	Edad

Musaceas

Tipo de musaceas	Cantidad	Edad

Frutales

Especie de frutales	Cantidad	Edad

11. Datos de Costo y Cosecha

Valor de mano de obra por día: USD/Cord/HNL/Quez/DOP

Costo de Cacao (Establecimiento)

Frecuencia	Actividades	Uso de mano de obra familiar DP	Uso de mano de obra contratada DP	Insumos	Costo de insumos en USD (no incluir mano de obra)
	Siembra				
	Resiembra				
	Transporte de materiales				
	Injertación de cacao				
	Poda de cacao				
	Deschuponado				
	Poda de árboles				
	Aplicación de abono				
	Aplicación de insecticida				
	Aplicación de fungicida				
	Transporte de insumos				
	Manejo de piso (maleza)				
	Aplicación de riego				
	Obras de drenaje				
	Obras de conservación				

Cosecha de Cacao (Producción)

Productos	Cantidad	Unidad	Precio en USD por unidad	Ingreso por venta USD	A quien vende
Cacao en baba		<u>qq</u>			Intermediario, Cooperativa, Asociación, Empresa
Cacao seco fermentado		<u>qq</u>			
Cacao seco no fermentado		<u>qq</u>			



fguharay

Inicio | Herramientas | Fuente de información | Documentos | Videos Tutoriales | Contactenos

Directrices Técnicas para diseñar SAF-Cacao Climáticamente Inteligentes-El Salvador	17 de Diciembre de 2019 a las 08:35	Descargar
Directrices Técnicas para diseñar SAF-Cacao Climáticamente Inteligentes-Guatemala	14 de Diciembre de 2019 a las 08:35	Descargar
Directrices Técnicas para diseñar SAF-Cacao Climáticamente Inteligentes-Honduras	14 de Diciembre de 2019 a las 08:35	Descargar
Directrices Técnicas para diseñar SAF-Cacao Climáticamente Inteligentes-Nicaragua	14 de Diciembre de 2019 a las 08:28	Descargar
Directrices Técnicas para diseñar SAF-Cacao Climáticamente Inteligentes-República Dominicana	14 de Diciembre de 2019 a las 08:35	Descargar
Entradas análisis coso-beneficio SAF Cacao	30 de Abril de 2020 a las 17:48	Descargar
Esquema de toma de datos: SAF en transformación	21 de Abril de 2020 a las 14:58	Descargar
Ficha para coleccionar datos: estado actual fincas y familias	13 de Enero de 2020 a las 12:38	Descargar
Impacto del cambio climático en la producción de cacao para Centroamérica y El Caribe	4 de Noviembre de 2019 a las 15:26	Descargar
Inception Report Feed the Future for Climate-Smart Cocoa Program	5 de Noviembre de 2019 a las 06:39	Descargar
Memoria Consulta Nacional Resiliencia Cacaotera El Salvador	5 de Noviembre de 2019 a las 06:54	Descargar
Memoria Consulta Nacional Resiliencia Cacaotera Guatemala	5 de Noviembre de 2019 a las 06:54	Descargar
Memoria Consulta Nacional Resiliencia Cacaotera Honduras	5 de Noviembre de 2019 a las 06:54	Descargar

Mostrando pagina 1 de 2

Anterior | 1 | 2 | Siguiente



Sistema Climaticamente Inteligente

El cambio climático afectará al sector del cacao en Centroamérica y el Caribe, con consecuencias para miles de pequeños productores y productoras, las economías nacionales y la industria del cacao y chocolate.

Los sistemas agroforestales Cacao Climáticamente Inteligente pueden ayudar a cumplir con las meta de aumento de la productividad, adaptación al cambio climático e incremento de ingresos de sistemas agroforestales diversificados.

Para diseñar los sistemas agroforestales de cacao climático inteligente, se necesita información específica sobre tendencias climáticas, prácticas agroforestales apropiadas y análisis de costo-beneficio.

Para gestionar la información tan compleja, se han desarrollado cinco herramientas. Este portal aloja las herramientas y los datos generados por ellas, para facilitar el aprendizaje colectivo sobre Cacao Climáticamente Inteligente.



Si usted está interesado en aprender más sobre las herramientas y usarlas para su propio trabajo, por favor escriba a falguni.guharay@worldcocoa.org, ninoska.hurtado@rikolto.org.

Consultar Herramientas


Estados de las fincas cacaoteras ?

Monitoreo de parcelas saf establecimiento ?

Monitoreo de parcelas saf transformación ?

Rentabilidad de sistemas agroforestales ?

Aptitud, gradiente y practicas ?



Nombre de usuario

Contraseña

Ingresar

2020 © Realizado con [Django](#)

LUGAR		
Comunidades	+ Añadir	✎ Modificar
Departamentos/Provincias	+ Añadir	✎ Modificar
Municipios	+ Añadir	✎ Modificar
Países	+ Añadir	✎ Modificar
RENTABILIDAD		
Café Clones o Variedad	+ Añadir	✎ Modificar
ENCUESTAS		
Granos básicos	+ Añadir	✎ Modificar
SITIOS		
Sitios	+ Añadir	✎ Modificar
TRANSFORMACION		
Especies cosecha secundarias	+ Añadir	✎ Modificar
Ficha Cierre de ciclo	+ Añadir	✎ Modificar
Ficha Cosecha primaria	+ Añadir	✎ Modificar
Ficha Piso plagas y enfermedades	+ Añadir	✎ Modificar
Ficha cosecha secundaria	+ Añadir	✎ Modificar
Ficha poda y combas	+ Añadir	✎ Modificar



Añadir encuesta rentabilidad

Fecha: Hoy

Técnico:

Productor:

Modelo:

PREGUNTAS

3. VALORACIÓN DE SUELO	4. TIPO DE MANEJO	5. INTENSIDAD DE MANEJO	6. TAMAÑO DE PARCELA	¿ELIMINAR?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

PREGUNTAS

7. TIPO DE SISTEMA AGROFORESTAL	8. DESCRIPCIÓN DE SISTEMA AGROFORESTAL	9. RIEGO	¿ELIMINAR?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

ÁREA DE PARCELA Y INCLINACIÓN

ÁREA DE LA PARCELA	UNIDAD	PENDIENTE	¿ELIMINAR?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Acción: [-----] Ir seleccionados 0 de 60

Por year
Todo
2019

<input type="checkbox"/>	PRODUCTOR	FECHA	SEXO	PAIS	TÉCNICO	ORGANIZACION QUE APOYA	USER
<input type="checkbox"/>	Green Energy	27 de Noviembre de 2019	Hombre	El Salvador	Victor Santos Melgar	Green Energy	fguharay
<input type="checkbox"/>	Arcenio Antonio Rivas	27 de Marzo de 2019	Hombre	El Salvador	Ana Gloria Marin	LWR ES	crocha
<input type="checkbox"/>	Carlos Arnulfo Martinez	27 de Marzo de 2019	Hombre	El Salvador	Ana Castro Rivera	CARITAS ES	crocha
<input type="checkbox"/>	Juan Carlos Hidalgo Posada	2 de Mayo de 2019	Hombre	El Salvador	Salvador Flores	CLUSA El Salvador	crocha
<input type="checkbox"/>	Jorge Alberto Rojas	30 de Abril de 2019	Hombre	El Salvador	Salvador Flores	CLUSA El Salvador	crocha
<input type="checkbox"/>	Jose Oscar Muños Cordova	22 de Marzo de 2019	Hombre	El Salvador	Ana Castro Rivera	CARITAS ES	crocha
<input type="checkbox"/>	Jose Anibal Mejia Lopez	2 de Mayo de 2019	Hombre	El Salvador	Salvador Flores	CLUSA El Salvador	crocha
<input type="checkbox"/>	Gonzalo Guillermo Miranda Hernandez	2 de Mayo de 2019	Hombre	El Salvador	Salvador Flores	CLUSA El Salvador	crocha
<input type="checkbox"/>	Jose Alfredo Melendez Rodriguez	30 de Abril de 2019	Hombre	El Salvador	Salvador Flores	CLUSA El Salvador	crocha
<input type="checkbox"/>	Pedro Ernesto Chulo Alfaro	2 de Mayo de 2019	Hombre	El Salvador	Salvador Flores	CLUSA El Salvador	crocha
<input type="checkbox"/>	Jose Santos Umaña Escoto	29 de Marzo de 2019	Hombre	El Salvador	Ana Castro Rivera	CARITAS ES	crocha
<input type="checkbox"/>	Ricardo Alcides Urbina	8 de Abril de 2019	Hombre	El Salvador	Ana Castro Rivera	CARITAS ES	crocha
<input type="checkbox"/>	Armando Wilfredo Toloza	3 de Abril de 2019	Hombre	El Salvador	Ana Castro Rivera	CARITAS ES	crocha
<input type="checkbox"/>	Jaime Salvador Reyes Reyes	2 de Abril de 2019	Hombre	El Salvador	Ana Castro Rivera	CARITAS ES	crocha
<input type="checkbox"/>	Matias Mendoza Asencio	1 de Abril de 2019	Hombre	El Salvador	Ana Castro Rivera	CARITAS ES	crocha
<input type="checkbox"/>	Beatriz Maria Fuentes Amador	9 de Abril de 2019	Mujer	El Salvador	Ana Castro Rivera	CLUSA El Salvador	crocha

5.0 USD ▼

COSTO CACAO ESTABLECIMIENTO

FRECUENCIA	ACTIVIDADES	USO DE MO FAMILIAR DP	USO DE MO CONTRATADA DP	INSUMOS	COSTO INSUMOS	MONEDA	¿ELIMINAR?
<small>CacaoEstablecimiento object</small>							
<input type="text" value="1"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="Siembra"/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="10.0"/>	<input type="text" value="400 plantas cacao patron"/>	<input type="text" value="200.0"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="USD"/>	<input type="checkbox"/>
<small>CacaoEstablecimiento object</small>							
<input type="text" value="1"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="Injertación de cacao"/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="5.0"/>	<input type="text" value="100 yemas varetas"/>	<input type="text" value="30.0"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="USD"/>	<input type="checkbox"/>
<small>CacaoEstablecimiento object</small>							
<input type="text" value="1"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="Poda de cacao"/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="4.0"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="USD"/>	<input type="checkbox"/>
<small>CacaoEstablecimiento object</small>							
<input type="text" value="3"/>	<input #f0f0f0;"="" background-color:="" type="text" value="Manejo de piso (maleza) style="/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="9.0"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="USD"/>	<input type="checkbox"/>
<small>CacaoEstablecimiento object</small>							
<input type="text" value="2"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="Aplicación de abono"/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="4.0"/>	<input type="text" value="1 qq 15-15-15 1 qq Sulfato"/>	<input type="text" value="70.0"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="USD"/>	<input type="checkbox"/>
<small>CacaoEstablecimiento object</small>							
<input type="text" value="15"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="Aplicación de riego"/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="Combustible"/>	<input type="text" value="30.0"/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="USD"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value=""/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="-----"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input style="background-color: #f0f0f0;" type="text" value="-----"/>	<input type="checkbox"/>

[+ Agregar Cacao establecimiento adicional.](#)



fguharay

Sistema Climaticamente Inteligente

El cambio climático afectará al sector del cacao en Centroamérica y el Caribe, con consecuencias para miles de pequeños productores y productoras, las economías nacionales y la industria del cacao y chocolate.

Los sistemas agroforestales Cacao Climáticamente Inteligente pueden ayudar a cumplir con las meta de aumento de la productividad, adaptación al cambio climático e incremento de ingresos de sistemas agroforestales diversificados.

Para diseñar los sistemas agroforestales de cacao climático inteligente, se necesita información específica sobre tendencias climáticas, prácticas agroforestales apropiadas y análisis de costo-beneficio.



Para gestionar la información tan compleja, se han desarrollado cinco herramientas. Este portal aloja las herramientas y los datos generados por ellas, para facilitar el aprendizaje colectivo sobre Cacao Climáticamente Inteligente.

Si usted está interesado en aprender más sobre las herramientas y usarlas para su propio trabajo, por favor escriba a falguni.guharay@worldcocoa.org, ninoska.hurtado@rikolto.org.

Consultar Herramientas

- Estados de las fincas cacaoteras ?
- Monitoreo de parcelas saf establecimiento ?
- Monitoreo de parcelas saf transformación ?
- Rentabilidad de sistemas agroforestales ?**
- Aptitud, gradiente y practicas ?



fguharay

CONSULTAR

Inicio > Consultar Rentabilidad

RENTABILIDAD DE SISTEMAS AGROFORESTALES

La herramienta **Rentabilidad de parcelas SAF Cacao**, se utiliza para el aprendizaje colectivo sobre los costos, ingresos y rentabilidad de las parcelas SAF Cacao. Utilizando el inventario, intenerarios de manejo y datos de cosecha proyectadas a 25 años, se estiman los costos, ingresos y rentabilidad de sistema SAF Cacao y todo los componente del sistema.

Para consultar los datos, se selecciona la fecha (año) en el portal. Se pueden seleccionar los otros parametros para filtrar los datos (por territorio, por organizaciones o por sexo). Una vez seleccionado el universo, la herramienta estima los valores de los indicadores a partir de datos guardados en el servidor y demuestra los resultados en forma de tablas.

Si usted tiene está interesado en aprender más sobre la herramienta y usarla para su propio trabajo, por favor escriba a falguni.guharay@worldcocoa.org, ninoska.hurtado@rikolto.org.

FORMULARIO DE CONSULTA: RENTABILIDAD

Fecha <input type="text" value="Escoje...."/>	Pais <input type="text" value="-----"/>
Modelo <input type="text" value="-----"/>	Tipo de manejo <input type="text" value="-----"/>
Tamaño de la parcela <input type="text" value="-----"/>	Intensidad de manejo <input type="text" value="-----"/>
Riego <input type="text" value="-----"/>	sexo <input type="text" value="-----"/>
Tipo SAF <input type="text" value="-----"/>	Productor <input type="text" value=""/>
Valoración de suelo <input type="text" value="-----"/>	

Consultar

Para consultar los datos, se selecciona la fecha (año) en el portal. Se pueden seleccionar los otros parámetros para filtrar los datos (por territorio, por organizaciones o por sexo).

Una vez seleccionado el universo, la herramienta estima los valores de los indicadores a partir de datos guardados en el servidor y demuestra los resultados en forma de tablas.

Fecha

× 2019 |
2019

2019-06-03 - El Salvador ▼

Tamaño de la parcela

----- ▼

Riego

----- ▼

Tipo SAF

----- ▼

Valoración de suelo

----- ▼

País

Tipo de manejo

Intensidad de manejo

sexo

Productor

Consultar



fguharay

CONSULTAR

Inicio > Consultar Rentabilidad

SELECCIONE EL INDICADOR: RENTABILIDAD

Descripción de muestras

Diseño de parcelas | Costo | Ingresos

Modelo de estimado de rentabilidad

Rentabilidad SAF

FORMULARIO DE CONSULTA: RENTABILIDAD

Fecha
x 2019

Pais

Modelo
2019-06-03 - El Salvador

Tipo de manejo

Tamaño de la parcela

Intensidad de manejo

Riego

sexo



fguharay

Rentabilidad SAF

Inicio > Consultar > Rentabilidad

- RENTABILIDAD
- Descripcion de muestras
- Diseño de parcelas
- Costo
- Ingresos
- Modelo de estimado de rentabilidad
- Rentabilidad SAF**

FILTROS SELECCIONADO
Filtros Seleccionados: > Familias:59 > Año: 2019

FILTRAR DATOS

Fecha <input type="text" value="x 2019"/>	Pais <input type="text" value="-----"/>	Modelo <input type="text" value="2019-06-03 - El Salvador"/>
Tipo de manejo <input type="text" value="-----"/>	Tamaño de la parcela <input type="text" value="-----"/>	Intensidad de manejo <input type="text" value="-----"/>
Riego <input type="text" value="-----"/>	sexo <input type="text" value="-----"/>	Tipo SAF <input type="text" value="-----"/>
Valoración de suelo <input type="text" value="-----"/>	Productor <input type="text" value=""/>	



fguharay

Número de parcelas: 59 Areas de las parcelas (ha) total: 42.14

Inversión | Ingreso neto | Finanzas

Inversión proyectada por \$/ha por años

Año	Cacao	Café	Musaceas	Frutales	Maderables	Árboles de servicios	Granos básicos	Total
1	891.80	614.71	346.50	133.00	51.80	53.20	252.00	2343.01
2	353.50	126.00	184.10	20.30	15.75	16.80	252.00	968.45
3	353.50	126.00	184.10	20.30	15.75	16.80	0.00	716.45
4	353.50	126.00	184.10	20.30	15.75	16.80	0.00	716.45
5	353.50	126.00	0.00	20.30	15.75	16.80	0.00	532.35



fguharay

Inicio | Herramientas | Fuente de información | Documentos | Videos Tutoriales | Contactenos

18	620.38	315.35	0.00	115.50	121.80	44.80	0.00	1217.82
19	620.38	315.35	0.00	115.50	121.80	44.80	0.00	1217.82
20	620.38	315.35	0.00	115.50	121.80	44.80	0.00	1217.82
21	620.38	315.35	0.00	115.50	121.80	44.80	0.00	1217.82
22	620.38	315.35	0.00	115.50	121.80	44.80	0.00	1217.82
23	620.38	315.35	0.00	115.50	121.80	44.80	0.00	1217.82
24	620.38	315.35	0.00	115.50	121.80	44.80	0.00	1217.82
25	620.38	315.35	0.00	115.50	121.80	44.80	0.00	1217.82



fguharay

- Inicio
- Herramientas
- Fuente de información
- Documentos
- Videos Tutoriales
- Contactenos

Número de parcelas: 59 Areas de las parcelas (ha) total: 42.14

- Inversión
- Ingreso neto**
- Finanzas

Ingreso neto proyectado por \$/ha por años

Año	Cacao	Café	Musaceas	Frutales	Maderables	Árboles de servicios	Granos básicos	Total
1	-891.80	-614.71	-346.50	-133.00	-51.80	-53.20	441.00	-1650.01
2	-353.50	-126.00	655.90	-20.30	-15.75	-16.80	441.00	564.55
3	-353.50	-126.00	655.90	-20.30	-15.75	-16.80	0.00	123.55
4	-353.50	-126.00	655.90	-20.30	-15.75	-16.80	0.00	123.55
5	-353.50	-126.00	0.00	-20.30	-15.75	-16.80	0.00	-532.35



fguharay

Inicio | Herramientas | Fuente de información | Documentos | Videos Tutoriales | Contactenos

18	751.63	146.65	0.00	346.50	228.20	445.20	0.00	1918.17
19	751.63	146.65	0.00	346.50	228.20	445.20	0.00	1918.17
20	751.63	146.65	0.00	346.50	228.20	445.20	0.00	1918.17
21	751.63	146.65	0.00	346.50	228.20	445.20	0.00	1918.17
22	751.63	146.65	0.00	346.50	228.20	445.20	0.00	1918.17
23	751.63	146.65	0.00	346.50	228.20	445.20	0.00	1918.17
24	751.63	146.65	0.00	346.50	228.20	445.20	0.00	1918.17
25	751.63	146.65	0.00	346.50	228.20	445.20	0.00	1918.17



fguharay

Número de parcelas: 59 Areas de las parcelas (ha) total: 42.14

Inversión | Ingreso neto | **Finanzas**

Tasa Interna de retorno para 25 años con Tasa de referencia 10%

Rubros	Porcentajes
Cacao	19.67 %
Cafe	8.24 %
Musaceas	180.75 %
Frutales	45.81 %
Maderables	16.28 %
Arboles Servicios	71.16 %
Granos Basicos	nan %
TIR Sistema	37.19 %

Valor Presente Neto para 25 años con Tasa de referencia 10%

Rubros	\$
Cacao	2,357.01
Cafe	-161.26
Musaceas	1,282.89
Frutales	1,815.55
Maderables	207.42
Arboles Servicios	2,483.90
Granos Basicos	841.91
VAN Sistema	8,822.34



fguharay

Número de parcelas: 14 Areas de las parcelas (ha) total: 10.00

Inversión | Ingreso neto | **Finanzas**

Tasa Interna de retorno para 25 años con Tasa de referencia 10%

Rubros	Porcentajes
Cacao	21.42 %
Cafe	-11.79 %
Musaceas	233.63 %
Frutales	35.02 %
Maderables	19.35 %
Arboles Servicios	75.85 %
Granos Basicos	nan %
TIR Sistema	31.55 %

Valor Presente Neto para 25 años con Tasa de referencia 10%

Rubros	\$
Cacao	4,370.00
Cafe	-1,196.69
Musaceas	2,182.14
Frutales	3,951.47
Maderables	299.28
Arboles Servicios	4,050.18
Granos Basicos	0.00
VAN Sistema	13,652.99

Sesión de trabajo virtual sobre herramientas para fomento de Cacao Climáticamente Inteligente

Preguntas y Respuestas

Herramienta 2. Rentabilidad SAF Cacao