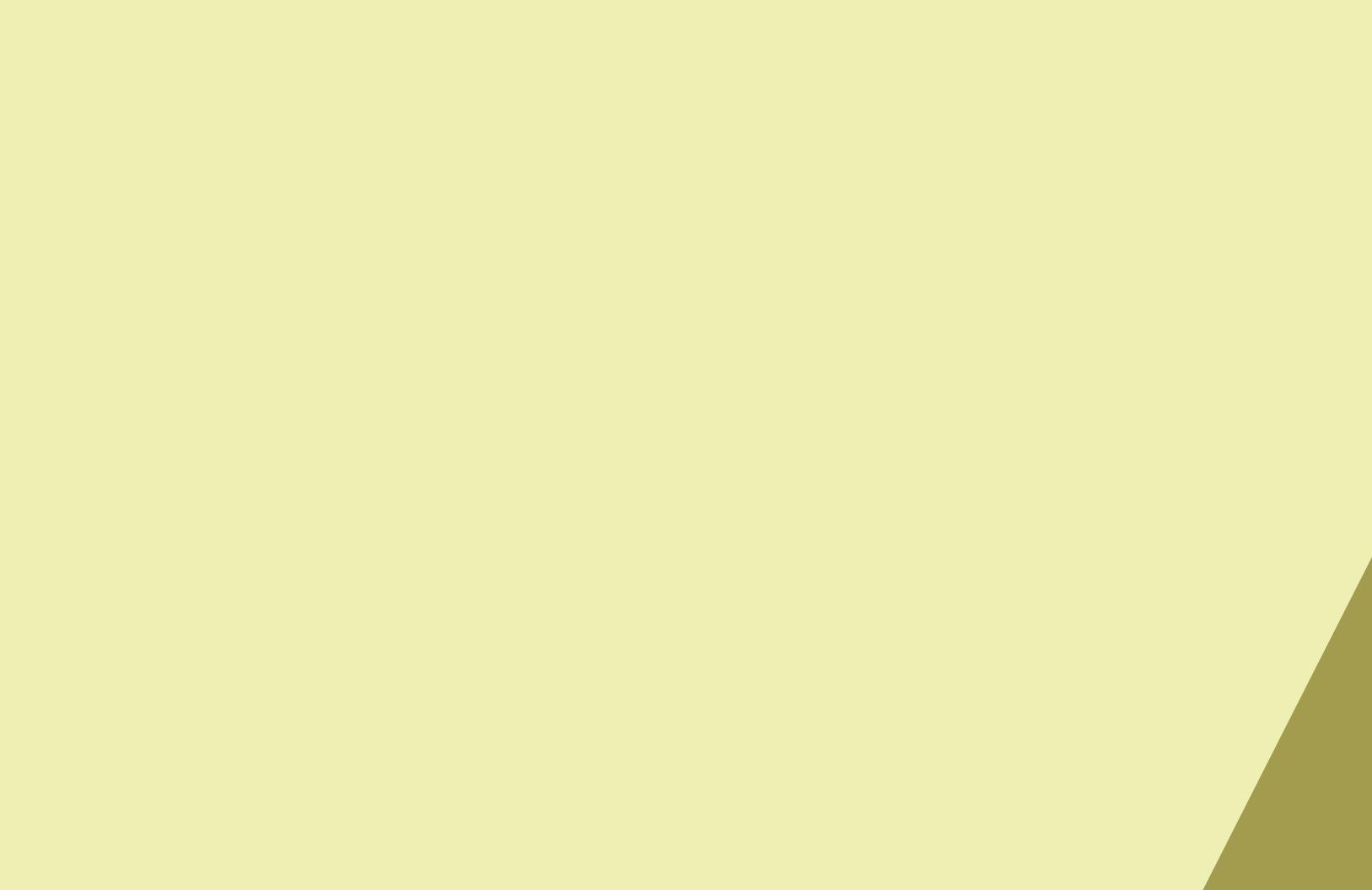


# CARTILLA GESTIÓN RIESGO SECTOR AGRÍCOLA CULTIVO DEL CACAO

- COLOMBIA -





# CARTILLA GESTIÓN DEL RIESGO SECTOR AGRÍCOLA CULTIVO DEL CACAO

## AUTOR

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura – IICA  
Área de Recursos Naturales y Cambio Climático

## EDITORES

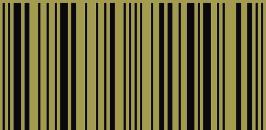
Federación Nacional de Cacaoteros – FEDECACAO  
Andrea Carolina Borda  
Ana María Pulido

## DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

KONTRA

## IMPRESIÓN

Carlos Vanegas Gutiérrez  
ISBN: 978-958-57254-6-1



9 789585725461  
© Todos los derechos reservados

## EN COLABORACIÓN CON:



# PRESENTACIÓN DE ESTA CARTILLA

“La agricultura es una actividad económica sujeta a amenazas derivadas de fuentes de riesgo de naturaleza diversa, principalmente riesgos de producción, mercado, financieros, institucionales y otros de carácter social o humano. La producción agrícola es afectada por la variabilidad climática, plagas y enfermedades y pérdidas en los distintos eslabones de las cadenas. Los riesgos de mercado, reflejados en cambios en las condiciones de compra y venta de productos y servicios y en la volatilidad de los precios, afectan la eficiencia económica y la competitividad agrícola, mientras que la falta de liquidez y la insolvencia son riesgos financieros que pueden conducir a bancarrota de unidades de producción o empresas agropecuarias. Políticas cambiantes y problemas relacionados, por ejemplo corrupción, generan desconfianza y debilitan las instituciones que proveen soporte, información y estabilidad a la actividad agropecuaria. Considerando que la vulnerabilidad de la agricultura frente a estos riesgos se puede evitar a través de acciones de prevención, mitigación y transferencia, recientemente el IICA plantea la importancia de trabajar la gestión integral de riesgos (GIR)”.

Esta cartilla le permitirá al productor identificar cuáles son los principales riesgos a los que está expuesto su cultivo a lo largo de toda la cadena productiva, y darle una guía de cómo gestionar de manera integral dichos riesgos y estar preparados.

<sup>1</sup> Gestión Integral de Riesgos en la Agricultura San José, Costa Rica 23-24 de agosto, 2016  
Documento informativo No. 03 (16)-original: español. IICA.

# CONOZCA EL RENDIMIENTO DEL CACAO EN LOS DIFERENTES LUGARES DEL PAÍS. ¿CUÁL ES SU TERRITORIO?

**ANTIOQUIA**  
RENDIMIENTO: 0.36

**CUNDINAMARCA**  
RENDIMIENTO: 0.48

**SANTANDERES**  
RENDIMIENTO: 0.41

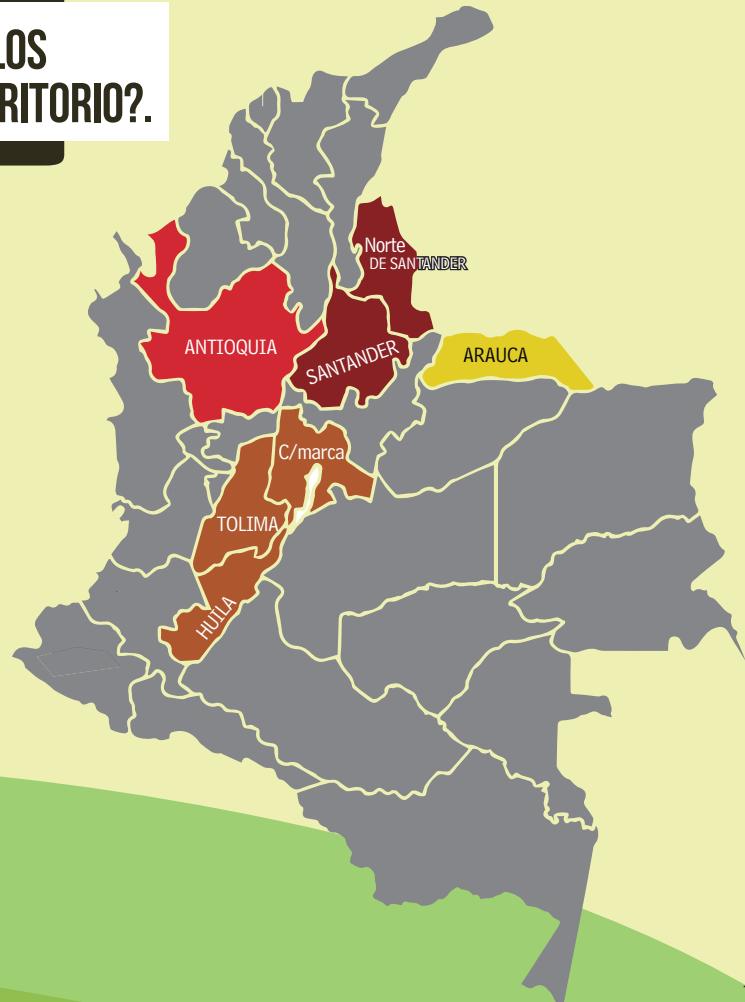
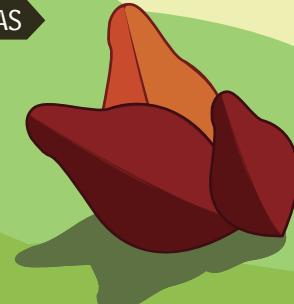
**TOLIMA**  
RENDIMIENTO: 0.32

**ARAUCA**  
RENDIMIENTO: 0.49

**HUILA**  
RENDIMIENTO: 0.32

Los valores de rendimiento son dados en Tonelada/Hectárea.

Fuente: FEDECACAO - ESTADÍSTICAS



# MIENTRÁS CRECE EL CACAO ¿QUÉ SE DEBE TENER EN CUENTA?

## PERÍODO DE REPOSO

En condiciones secas, no hay elongación, ni engrosamiento de sus órganos.

En esta etapa de reposo del árbol, los procesos fisiológicos se detienen en forma considerable.



## PERÍODO VEGETATIVO

En temporada de lluvias, los órganos crecen, se activan las yemas terminales y axilares.

Se multiplican las hojas, se produce una actividad fisiológica abundante, con prioridad en crecimiento vegetativo, escaseando la formación de frutos.

Los botones tienen cerca de un centímetro de tamaño.

Se abren los botones florales, las flores permanecen abiertas por un corto tiempo (24 horas).

# PERÍODO REPRODUCTIVO

Época en que el árbol forma la mayor parte de sus flores y sus frutos, luego de vestirse de follaje verde oscuro intenso formado por hojas de consistencia dura.



## FRUCTIFICACIÓN

El fruto crece, se anota la fase cuando el fruto alcanza 2 centímetros.

## MADURACIÓN

Los frutos alcanzan su tamaño máximo y el color típico de la variedad.

# PARA REDUCIR COSTOS DE PRODUCCIÓN TENGA EN CUENTA:

- Darle al vivero los cuidados y manejo que amerita, para disminuir la mortalidad de las plántulas.
- Al injertar, utilizar las técnicas adecuadamente, para disminuir el porcentaje de pérdidas de material vegetal.

- Acceso a líneas de crédito agrario para compra de tierras.

- Generación de Políticas que regulen y controlen los valores en el arrendamiento de la Tierra.

- Antes de arrendar tener encuentra: Plazo de duración del contrato; Grado de libertad ofrecido al arrendatario (permite la rotación de cultivos), flexibilidad y repercusiones financieras.

-Buscar la articulación de entidades públicas y privadas con sistemas o instrumentos de extensión, con el fin de tener una mayor cobertura, evitar duplicidad de acciones y fortalecer los procesos de manera integral a lo largo de toda la cadena productiva.

**TOTAL COSTOS INDIRECTOS  
17%**  
(Arrendamiento, Administración, Costo de oportunidad del capital, Asistencia técnica).



- En labores de labranza utilizar equipos e implementos adecuados y calibrados.
- Uso de diferentes sistemas de leasing o arrendamiento, alquiler de maquinaria y tecnología sin incurrir en grandes inversiones.

- Prestar eficazmente servicios logísticos que faciliten la labor de los agricultores.

- Contratar empresas que venden servicios de mano de obra.

- Promover programas de capacitación, enfocados en mejorar las prácticas de cosecha y pos cosecha.

Lleve un cuaderno o libreta con los costos de producción, usted mismo podrá planear e identificar dónde puede disminuir los costos de acuerdo a sus actividades.



¿Sabía que eventos económicos, sociales y climáticos han causado inestabilidad en la producción agrícola del país?.

Por esto, gestionar los riesgos les da oportunidad a los productores de estar preparados para soportar las consecuencias de estos eventos.

Pero es importante que sepa cómo manejar y reducir los diferentes riesgos que se puedan presentar en su cultivo, y que sea una herramienta para mejorar la competitividad y la sustentabilidad de la agricultura.

# AHORA REVISEMOS CUÁLES SON LOS RIESGOS EN LA AGRICULTURA.

## RIESGOS DE MERCADO



- Variación de precios.
- Variación Tipo de Cambio.
- Insolvencia e Iliquidez.
- Variación tasas de interés.

## RIESGOS AGRÍCOLAS

### AMBIENTE DE NEGOCIOS



- Logística e infraestructura.
- Marco Regulatorio, Políticas, Grupos de Interés.

## GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN



Elementos Naturales



Sanidad Vegetal



Tecnológicos



Gestión de la producción  
y los recursos naturales

**ADAPTADO: BANCO MUNDIAL 2015.**

## ¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO?

Aunque gestionar los riesgos no elimina la posibilidad de que un evento desfavorable ocurra, sí puede reducir las pérdidas y efectos negativos de forma considerable, al combinar las capacidades que permitan a los productores afrontar los riesgos que tiene su actividad en la actualidad, lo que facilita que se pueda recuperar de ellos y además cuente con la experiencia necesaria para enfrentar los del futuro.

# ENCUENTRE EL CAMINO PARA IDENTIFICAR LAS FUENTES DE RIESGO EN LA AGRICULTURA



GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN  
AMBIENTE DE NEGOCIOS  
RIESGOS DE MERCADO

# ASPECTOS DE LOS ELEMENTOS CLIMÁTICOS QUE DEBE TENER EN CUENTA PARA EL CULTIVO DEL CACAO.

## ELEMENTO CLIMÁTICO

## TENGA EN CUENTA

### TEMPERATURA

Desarrollo óptimo entre 22º a 30º

El cultivo debe estar bajo sombra, para que los rayos solares no incidan directamente, generando un microclima adecuado para los polinizadores del cacao, los procesos fisiológicos de la planta y se incremente la temperatura.

### SEQUÍA

Perjudica el fruto, el tamaño del grano y la calidad del cacao.

- Realizar cosecha de agua, lograr mayor eficacia en el uso del agua e irrigación de cultivos.
- En zonas de menor precipitación puede cultivarse el cacao con la implementación artificial de riego.

### RADIACIÓN SOLAR

Pérdida de cantidad y calidad de la producción por exceso.

- Se debe regar de tal modo, que se evite el estrés hídrico durante los períodos de alta radiación solar y temperatura.
- Hacer una regulación de los sombríos y podas para disminuir el follaje de los árboles de cacao.

### INUNDACIÓN

Genera problemas fitosanitarios, lo cual hace que su manejo sea dispendioso y costoso.

- Establecer los cultivos en suelos con aptitud alta para cacao y fuera de la zona de riesgo de inundaciones de quebradas y ríos.
- Disponer de red de drenaje que permitan la evacuación rápida del exceso de agua.

### VIENTOS

Cuando son continuos, pueden provocar un desecamiento, muerte y caída de las hojas.

- Instalar barreras vivas rompe vientos a base de franjas abundantes de árboles, se debe tender a usar especies que puedan tener otra utilidad como frutales o madera fina.

### GRANIZO

- Ruptura y desprendimiento de la lámina foliar.
- Genera el aborto de los frutos pequeños y las flores.

- Aplicación de riego para estimular la recuperación fisiológica de la planta ante el estrés de la disminución de la temperatura.

# LA SANIDAD VEGETAL TAMBIÉN ES UN RIESGO, PROTEJA SU CULTIVO TENIENDO EN CUENTA:



## RIESGO

### PLAGAS Y ENFERMEDADES

Es muy importante el control desde el vivero y durante toda la vida productiva del cultivo, ya que estas pueden aparecer en cualquier momento y generar daños considerables.

## CONSECUENCIA

- En frutos jóvenes se observan jibas, o tumores antes de aparecer las manchas de color chocolate y una madurez prematura.
- Brotes vegetativos atrofiados, agrietamientos de hojas nuevas y chupones.
- Deformación de los órganos de crecimiento activos de la planta (ramas, cojines florales y frutos).

## ACCIONES DE MITIGACIÓN

- Remoción semanal de todos los frutos enfermos antes de su esporulación.
- Podar rutinariamente los árboles de sombrío y antes de la temporada de lluvias.
- Disminución de la altura de los árboles de cacao, rehabilitación o renovación de ellos cuando sea necesario.
- Tratamiento de los residuos de cosecha.
- Fertilización del cacaotal de acuerdo a un plan de nutrición.
- Reducción de la humedad mediante la construcción y mantenimiento de drenajes.
- Utilizar clones de material tolerante.
- Hacer un Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades (MIPE).
- Utilización de adecuadas distancias de siembra.

## RIESGO

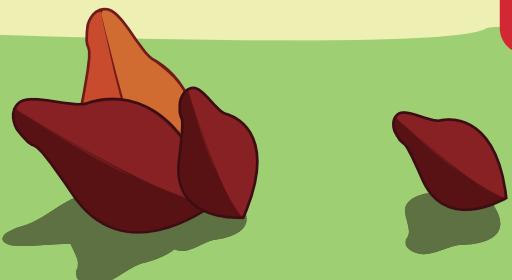
### MALEZAS

De acuerdo con el sitio donde se desarrollan, pueden clasificarse en malezas del suelo y malezas de la planta, y, a su vez, estas últimas pueden ser epífitas, parásitas y trepadoras.

## CONSECUENCIA

- Las malezas compiten con el cultivo de cacao por el agua, luz, o nutrientes; además las malezas segregan sustancias tóxicas, mediante exudados de la raíz, lo que dificulta el desarrollo de la planta.
- Provocan disminución de la transpiración, la fotosíntesis y afectan la producción regular de las plantas.

## ACCIONES DE MITIGACIÓN



- Realizar uso de coberturas, lo que permite proteger el suelo del efecto erosivo de la lluvia y el viento, ayudan a mantener la estructura del suelo, aportan materia orgánica, extraen y reciclan nutrientes del suelo.
- Manejo de la densidad de siembra y del sombrío.

- Implementar Buenas Prácticas Agrícolas (BPM - Resolución 30021/2017).
- Control Cultural.
- Control Biológico.
- Control Físico.
- Control Químico.

**EXISTEN RIESGOS TECNOLÓGICOS,  
Y USTED LOS PUEDE CONTROLAR.**

**ASÍ QUE TENGA EN CUENTA:**

**RIESGO: DISMINUCIÓN DE UTILIDADES O PÉRDIDAS ECONÓMICAS.**

Inversión en tecnología, software y maquinaria, que no genere beneficios en aumento de cantidad y calidad de la producción o sostenibilidad de la operación agrícola.

**CONSECUENCIAS:**

- Utilizar tecnologías obsoletas puede incrementar los costos de producción.
- Procesos muy intensivos genera alto empleo de mano de obra.

**ACCIONES DE MEJORA:**

- Incremente la agricultura de precisión.
- Contrate empresas que venden servicios de mano de obra y servicios logísticos.

**LA ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES PUEDE AYUDARLE A:**

- Compra compartida de tecnología y equipos.
- Uso de diferentes sistemas de leasing o arrendamiento, alquiler de maquinaria y tecnología sin incurrir en grandes inversiones.
- Fuentes de Financiación alternas.



**LOS RECURSOS NATURALES SON UN INSUMO FUNDAMENTAL PARA LA PRODUCCIÓN.**

**PARA SU CUIDADO ES NECESARIO:**

**RIESGO: INCREMENTO DE LOS PROCESOS EROSIVOS EN ZONAS PENDIENTES.**

- Pérdida de materia orgánica, y de la fertilidad del suelo.  
- Incremento de los procesos erosivos en zonas pendientes, alteración de la estabilidad natural del suelo por prácticas inapropiadas al establecer y manejar el cultivo.

**CONSECUENCIAS:**

- Contaminación por aplicación de correctivos, fertilización y residuos sólidos y líquidos.
- Alteración de la micro fauna, cambios químicos en el suelo y lixiviación de compuestos químicos a fuentes de agua.

**ACCIONES DE MEJORA:**

- Labranza mínima, manejo integrado de arveses (limpias a mano, machete o guadaña; no utilizar azadón, herbicidas ni realizar quemadas), establecimiento de coberturas nobles.
- Extracción de tierra para la preparación del sustrato para el vivero, en áreas que no sean de pendiente, ni que presenten vulnerabilidad.

## **RIESGO: CONTAMINACIÓN RECURSO HÍDRICO**

Por residuos sólidos, líquidos o agroinsumos.

### **CONSECUENCIAS:**

- Aumento de sedimentos en las corrientes de agua.
- Reducción en la capacidad de almacenamiento de humedad por pérdida de materia orgánica.

### **ACCIONES DE MEJORA:**

- Adecuada disposición de residuos sólidos y/o líquidos.
- Establecer y mantener cobertura vegetal a lo largo de las corrientes de agua.
- Aprovechar los lixiviados para fabricar bioabonos líquidos.
- Aprovechar los residuos de cosecha para la preparación de abonos orgánicos.
- Realizar análisis fisicoquímico y microbiológico del Agua (Art. 40 Dto 1594/1984).

## **RIESGO: NO CUALIFICACIÓN DE LA MANO DE OBRA.**

- No implementar adecuadas prácticas agrícolas, para el manejo integrado de todos los aspectos del cultivo del cacao.

### **CONSECUENCIAS:**

- Dificultad en toma de decisiones o decisiones dañinas para el cultivo, mal manejo del mismo.

### **ACCIONES DE MEJORA:**

- Incrementar la asistencia técnica para los productores de cada región.
- Becas para los productores, con el fin que sus conocimientos sean replicados en sus Territorios.
- Formar nuevas generaciones, sólidas en conocimiento y astucia para que hereden estas empresas que a través de los años se han formado.

## **RIESGO: PROBLEMAS DEL CULTIVO**

- Fallas durante la labranza y preparación de la tierra.
- Daños y contaminación del producto cosechado.

### **CONSECUENCIAS:**

- Un trabajo de preparación de la tierra incorrecto y fuera del momento oportuno, pueden llevar a una seria infestación de malezas.
- La generación de granos partidos o dañados son más susceptibles a problemas fitosanitarios de pos cosecha.

### **ACCIONES DE MEJORA:**

- Verificar uso del suelo.
- Se recomienda cosechar el grano con una humedad aceptable para su manejo en almacenamiento.
- Para mantener la calidad del grano cosechado, se debe controlar las condiciones de temperatura, ventilación y humedad de almacenamiento.

# LOS RIESGOS DE MERCADO MÁS FRECUENTES Y QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA A LA HORA DE PRODUCIR Y COMERCIALIZAR EL CACAO SON:

## RIESGO

### VARIACIÓN DE PRECIOS

(Variación en los precios internacionales y locales de productos e insumos).

### VARIACIÓN TIPO DE CAMBIO

(Cambia la relación de los valores entre la moneda de origen del país (Pesos Colombianos), y la moneda del país importador o exportador.

### INSOLVENCIA E ILIQUIDÉZ

(No tener la capacidad de pago suficiente o capacidad de endeudamiento para la ejecución de la actividad).

### VARIACIÓN Y AUMENTOS DE LA TASA DE INTERÉS

Cambios (subidas y bajadas) en las tasas de interés de los créditos agropecuarios.

## CONSECUENCIAS

La mayoría de los productores toman decisiones de siembra sin conocer el precio de venta que obtendrá después, lo que los expone a mayores pérdidas por bajas inesperadas en los precios.

Al realizar transacciones en moneda extranjera ya sea compras o ventas, los ingresos y los costos pueden aumentar o disminuir en función de este tipo de cambios.

Al adquirir un crédito, el agricultor se expone a factores fuera de su control, cuando las tasas de interés suben, o son mayores al estándar nacional o internacional.

Adquirir una deuda con tasa variable, implica que esta puede aumentar, lo que aumenta los intereses a pagar.

## ACCIONES DE MEJORA

Buscar asesoría y educación financiera.

Realizar planificación de flujos de caja, teniendo en cuenta los registros de cambios.

Diversificación de los ingresos = Combinación de actividades agrícolas con actividades fuera de la finca.

Es mejor endeudarse en tasa fija únicamente, así se conoce bien, y por adelantado, los gastos por concepto de intereses.

# LA COMERCIALIZACIÓN DE SU PRODUCTO HACE PARTE DE UNA VISIÓN DE NEGOCIO

EN ESTA ACTIVIDAD TENGA EN CUENTA LOS SIGUIENTES RIESGOS

## LOGÍSTICA E INFRAESTRUCTURA:

### RIESGO:

#### MAL MANEJO DE RECURSOS HUMANOS

Errores humanos, decisiones mal tomadas, desacuerdos o calamidades que afectan la actividad agrícola.

### CONSECUENCIAS:

#### RIESGOS SALUD

- Estrés y fatiga.
- Envenenamiento por el uso de plaguicidas.
- Problemas en las relaciones familiares.

### ACCIONES DE MEJORA:

Generar e implementar políticas públicas integrales y coherentes, que se articulen con políticas económicas, sociales y ambientales.

El productor realice una adecuada planificación, coordinación, y organización operativa.

### RIESGO:

#### INFRAESTRUCTURA

### CONSECUENCIAS:

#### CULTIVO

Pérdidas de la productividad por afectación física de la infraestructura del cultivo: Ej: canales de riego, invernaderos, semilleros, silos, secaderos, etc.

### ACCIONES DE MEJORA:

Implementación de sistemas de alerta temprana a nivel comunitario.

Elaboración anticipada de planes de emergencia a nivel individual (agricultor) y a nivel comunitario.

Los agricultores Familiares pueden realizar pequeñas obras para el manejo eficiente del agua y la prevención de inundaciones o erosión de suelos.



## ENCUENTRE LAS PALABRAS RELACIONADAS CON GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO Y EL CULTIVO DE CACAO

Encuentre las palabras de la lista que están escondidas en el cuadro. Pueden estar en forma horizontal, vertical o diagonal, de derecha a izquierda, de izquierda a derecha, de arriba abajo o de abajo a arriba, busque muy bien.

- BPA
- PREVENCIÓN
- ASUMIR
- PRODUCTIVIDAD
- SOSTENIBILIDAD
- USO RESPONSABLE
- MIPE

- MALEZAS
- USO DEL SUELO
- CONTAMINACIÓN
- EVALUAR
- MITIGAR
- RIESGO
- TRANSFERIR

A	Q	W	O	L	E	U	S	L	E	D	O	S	U
S	E	G	U	R	I	D	A	D	M	O	G	E	Ñ
T	R	A	N	S	F	E	R	I	R	P	W	C	A
B	A	L	I	V	D	I	X	Z	F	Q	X	D	B
U	S	O	R	E	S	P	O	N	S	A	B	L	E
C	U	L	T	I	V	O	Z	A	G	S	Y	I	C
I	K	X	M	J	E	R	M	B	H	R	N	F	I
C	O	N	T	A	M	I	N	A	C	I	O	N	E
D	R	Y	N	I	A	E	O	M	I	S	I	S	O
E	A	Z	P	W	L	S	P	D	J	R	C	A	G
H	S	E	O	C	E	G	Q	O	R	T	N	L	U
C	L	I	M	A	Z	O	C	S	A	D	E	U	D
J	T	F	P	X	A	G	R	I	U	U	V	D	E
A	M	O	R	Y	S	J	U	S	L	V	E	O	H
K	U	B	Q	Z	F	K	V	C	A	M	R	A	F
O	V	C	S	A	V	L	Q	D	V	I	P	T	I

Se muestra la información relacionada con los productos ofrecidos por parte del Banco Agrario y Finagro. Sin embargo, tenga en cuenta que para los temas de financiamiento también existen banco privados y cooperativas que ofrecen estos servicios.

# SI QUIERE BUSCAR UN CRÉDITO AGRARIO LE RECOMENDAMOS CONSIDERAR LO SIGUIENTE

## CRÉDITOS PARA EL SECTOR AGROPECUARIO



FINAGRO, es una entidad que promueve el desarrollo del sector rural colombiano, con instrumentos de financiamiento y desarrollo rural, que estimulan la inversión.

### MICROCRÉDITO RURAL

Montos pequeños de préstamo, y aplica para productores que nunca han tenido crédito con otras Entidades Financieras.

### LÍNEA ESPECIAL DE CRÉDITOS (LEC)

Se financian algunas actividades agropecuarias, con una tasa especial para el productor.

### TIPOS DE CRÉDITO

## ¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR UN CRÉDITO?

Agricultor Familiar

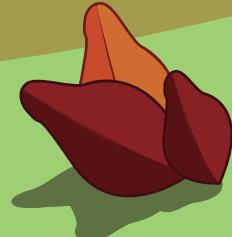
Joven Rural - Mujer Rural

Mediano y Gran Productor

Asociativo

Integración

MIPYMES =  
Actividades Rurales



## LOS REQUISITOS QUE DEBES TENER EN CUENTA A LA HORA DE SOLICITAR UN CRÉDITO

### LOS ENCUENTRAS A CONTINUACIÓN:

#### REALIZAR EVALUACIÓN DEL RIESGO CREDITICIO

Contar con un título valor de contenido crediticio a cargo del deudor.  
Para un leasing, respaldar con un pagaré o un contrato.

Clasificación correcta del deudor según el tipo de productor que corresponda.

### CONTAR CON LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN:

#### AGRICULTORES FAMILIARES:

Formato dado por el intermediario financiero y la actividad o proyecto que se desarrollará con los recursos del crédito.

#### MEDIANOS Y GRANDES PRODUCTORES:

Formular un proyecto (conjunto de actividades realizadas por una persona natural o jurídica y que quiere ser financiado) con el formato que designe cada intermediario financiero.



Banco Agrario  
de Colombia

Su objetivo principal es prestar servicios bancarios al sector rural. Actualmente, a través de sus 749 sucursales financia actividades rurales, agrícolas, pecuarias, pesqueras, forestales y agroindustriales. Para atender las necesidades financieras del sector rural y urbano cuenta con la red de oficinas más extensa del país.

## LÍNEAS DE FINANCIAMIENTO CON RECURSOS DEL BANCO AGRARIO

### ¿QUÉ FINANCIA?

#### CAPITAL DE TRABAJO

(Recursos del Banco Agrario, plazo hasta 36 meses, amortización y pago de intereses).

- Financia actividades para establecimiento, renovación, y sostenimiento de la actividad productiva.
- Mano de Obra, Combustible, Semillas Mejoradas, Material Vegetal, Fertilizantes, Agroquímicos, Asistencia Técnica, Compra local o importación de materias primas.

#### CUPO ROTATIVO

(Recursos del Banco Agrario, plazo hasta 36 meses, amortización y pago de intereses – mensual, trimestral, semestral).

- Alimentos Especializados, Servicios de maquila, Importación de equipos y maquinaria, Siembra y sostenimiento, Insumos pecuarios, Manejo de inventarios, Pago de proveedores y nómina, Otros.

#### CUPO TESORERÍA

(Recursos del Banco Agrario, plazo hasta 24 meses: amortización y pago de intereses – 12 meses, vigencia del cupo hasta un año).

- Cupo de libre destino.

#### CUPO DE SOBREGIRO

Clients de la banca agropecuaria (Recursos del Banco Agrario, plazo y amortización hasta 180 días, vigencia del cupo hasta un año).

# CONOZCA QUÉ SON Y QUÉ CUBREN LOS SEGUROS AGROPECUARIOS.

## RIESGOS NATURALES (ORIGEN CLIMÁTICO):

Heladas, vientos fuertes, lluvias excesivas, inundaciones, granizadas o sequías, entre otros; se incluyen avalanchas y deslizamientos (si su origen es climático, y no geológico).

## PÓLIZA SEGUROS:

Contrato mediante el cual una compañía de seguros, ampara al productor agropecuario frente a riesgos propios de su actividad económica y que son ajenos a la voluntad del productor. Estos eventos pueden causar pérdidas económicas que son compensadas por el seguro.

## RIESGOS NATURALES (ORIGEN GEOLÓGICO):

Avalanchas o deslizamientos, cuyo origen sea producto de terremotos, erupciones volcánicas o tsunamis, los cuales generan daños o pérdida de producción en los cultivos.

## RIESGOS BIOLÓGICOS:

Afectaciones que recaen sobre las actividades agropecuarias, causadas por enfermedades, bacterias, virus y hongos.

## SEGURO TRADICIONAL

Cubre los costos de producción, y se indemniza la caída en el rendimiento o muerte de la planta. Se realiza inspección de la planta en campo, para verificar el cubrimiento de la póliza.

## QUIÉNES PUEDEN TOMAR UN SEGURO AGROPECUARIO.

**PÓLIZA INDIVIDUAL:** es contratada por una persona o por una empresa, con el propósito de proteger su producto agropecuario propio.

**COLECTIVAS:** son contratadas por cooperativas, asociaciones de cultivadores, agrimenencias, comercializadores o cualquier otra entidad legalmente constituida que actúe como único tomadoras de una póliza.

# PARA ASEGURAR UN CULTIVO ¿CUÁNTO TENGO QUE PAGAR? (DEDUCIBLE).

## ¿QUÉ ES UN DEDUCIBLE?

Es la parte del riesgo que está a cargo del asegurado. El deducible puede estar expresado como un valor en pesos, un porcentaje del valor asegurado o un porcentaje de la pérdida.

## FUNCIONES

- Incentivar al asegurado a mantener sus cultivos asegurados en el mejor estado de protección posible, de manera que el riesgo de pérdida se minimice.
- Evitar que pérdidas muy pequeñas sean tramitadas por las compañías de seguros; ya que muchas veces el trámite de reclamación cuesta más que la pérdida.

## EJEMPLO CÁLCULO DE UN DEDUCIBLE:

Juan aseguró su cultivo de cacao por \$15'000.000 de pesos.

Acordó con la aseguradora que el deducible equivale al 10% del valor asegurado.

El valor que asume la aseguradora corresponde al 90%, en este caso el valor es de \$13'500.000

El valor que asume el asegurado corresponde al 10%, en este caso el valor es de \$1'500.000, el cual es el valor DEDUCIBLE.



VALOR ASEGURADO

\$15'000.000

VALOR CUBRE LA ASEGURADORA

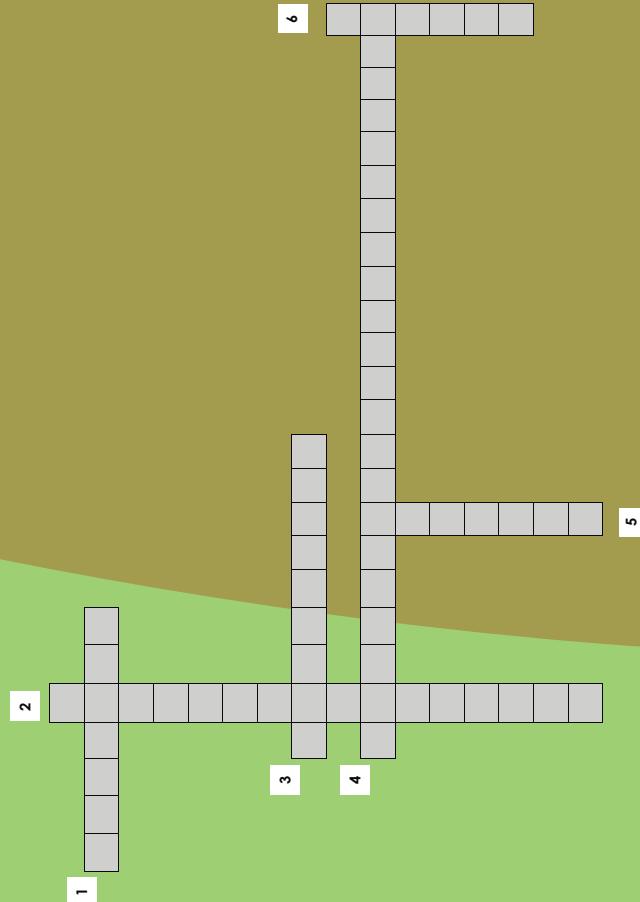
90% = \$13'500.000.

El valor asumido por el Productor es el Deducible, 10% =?  
$$? = \$15'000.000 * 10/100$$
$$? = \$1'500.000$$

# CRUCIGRAMA

**EN EL SIGUIENTE CRUCIGRAMA UBIQUE LA PALABRA,  
SEGÚN LA DEFINICIÓN QUE LE ENTREGAMOS:**

- 1 - Operación financiera donde una entidad le concede una cantidad de dinero en una cuenta a su disposición, comprometiéndose la segunda a devolver todo el dinero tomado, pagando además un interés por el uso de esa cantidad.
- 2 - Montos pequeños de préstamo, y aplica para productores que nunca han tenido crédito con otras Entidades Financieras.
- 3 - Es la parte del riesgo que está a cargo del asegurado. Puede estar expresado como un valor en pesos, un porcentaje del valor asegurado o un porcentaje de la pérdida.
- 4 - Se financian algunas actividades agropecuarias, con una tasa especial para el productor.
- 5 - Cubre los costos de producción, y se indemniza la caída en el rendimiento o muerte de la planta. Se realiza inspección de la planta en campo, para verificar el cubrimiento de la póliza.
- 6 - Contrato mediante el cual una compañía de seguros ampara al productor agropecuario frente a riesgos propios de su actividad económica y que son ajenos a la voluntad del productor. Estos eventos pueden causar pérdidas económicas que son compensadas por el seguro.



# AHORA IDENTIFIQUE LOS RIESGOS DE SU CULTIVO

A continuación, se presentan una serie de preguntas agrupadas según el tipo de riesgo, lo que permitirá definir el perfil de riesgo de su cultivo. La idea es que se marquen las respuestas que se consideren más adecuadas.

En caso que usted considere que no le afectan los factores listados, deberá dejar la (las) casilla (s) vacías.



## FORMULARIO IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

<b>Nombre Productor:</b>	
<b>Ubicación Geográfica:</b>	
<b>Fecha:</b>	
<b>Pertenece a alguna organización (indicar cuál)</b>	
<b>Cultivo:</b>	
<b>Destino de la Producción.</b>	

RIESGOS QUE AFECTAN A LA PRODUCCIÓN		
1. Riesgos Agroclimáticos		
1.1 La producción puede verse afectada por fenómenos climáticos.	<b>Marcar con X</b>	
A) Muy frecuente (3 o más años de cada 5 años)		
B) Frecuente (1 o 2 años de cada 5 años)		
C) Casi nunca (menos de un año)		
1.2 Fenómenos climáticos que pueden ocasionar daños	<b>Marcar con X</b>	<b>Jerarquizar (siendo 1 el que indique mayor importancia)</b>
A) Altas temperaturas		
B) Bajas temperaturas		
C) Sequía		
D) Inundaciones		
E) Vientos Fuertes		
F) Heladas		
G) Granizos		
H) Otros (especificar)		

RIESGOS QUE AFECTAN A LA PRODUCCIÓN	
<b>1. Riesgos Tecnológicos</b>	
2.1 Utiliza tecnología en el proceso de producción	<b>Marcar con X</b>
A) Que dependen de insumos específicos (marque con X e indique cuales).	
B) Que dependen de asistencia técnica de un especialista (marque con X e indique cuales).	
C) Que implican costos más altos o endeudamiento.	
<b>2. Riesgos Sanidad Vegetal</b>	
3.1 La producción requiere controles sanitarios.	
3.2 No cuenta con asistencia técnica para el manejo integrado de plagas y enfermedades	

RIESGOS COMERCIALES Y DE MERCADO	
4. Riesgos de Precios	Marcar con X
4.1 ¿Fija de alguna forma los precios a los que va a vender? Si su respuesta es negativa marque con una cruz	
4.2 Según su experiencia de los últimos años, el precio esperado al decidir producir ha sido significativamente menor al precio finalmente obtenido.	
5. Riesgos Comerciales	Marcar con X
5.1 Las ventas de la producción	
A) Están concentradas en un/pocos mercado/s.	
B) Están concentradas en un/pocos periodo/s del año	
6. Riesgos Financieros	Marcar con X
6.1 A lo largo del proceso productivo, está expuesto a restricciones financieras.	
6.2 El nivel de endeudamiento puede condicionar la actividad productiva.	
5. Riesgos por variaciones en el tipo de cambio	Marcar con X
7.1 La estructura de costos es altamente dependiente de insumos importados.	
7.2 La producción es altamente de los mercados externos.	



RIESGOS AMBIENTE DE NEGOCIOS	
5. Riesgos Humanos	Marcar con X
<b>8.1 La actividad productiva....</b>	
A) Es altamente dependiente del manejo humano de los procesos.	
B) Requiere la contratación de mano de obra externa/temporal.	
8.2 Producción	Marcar con X
A) Emplea procesos mecanizados que están expuestos a accidentes con impacto en el personal y terceros.	
B) Exhibe una concentración de utilización de mano de obra en un proceso / momento del año.	

Fuente: Manual para Desarrollar Capacidades Institucionales en la Gestión del Riesgo Agroempresarial. IICA- 2013.



BOGOTÁ // COLOMBIA - 2017