

Economía del futuro:
Inclusiva, solidaria, sostenible y sustentable.

Andrés Freire

Alternativas de financiamiento para la EPS
Crédito Verde de adaptación
al cambio climático

TEMAS A TRATAR

- ❑ Sobre el proyecto Ecomicro
- ❑ Riesgos y oportunidades del sector rural para potenciar financiamiento agropecuario y climáticamente adaptado.
- ❑ Negocios agropecuarios y su capacidad para desarrollar resiliencias frente al riesgo climático y ambiental.
- ❑ Aumento de la producción agropecuaria y reducción del perfil de riesgos de los clientes agropecuarios.
- ❑ Crédito Verde
- ❑ Algunos ejemplos....





El proyecto EcoMicro: “Finanzas Agropecuarias y Smart Data para la Adaptación Climática en Ecuador”, es financiado por el BID-FOMIN, ejecutado por la Red de Instituciones Financieras de Desarrollo (Agencia Ejecutora del proyecto), y YAPU Solutions (Proveedor de servicios de asistencia técnica), está orientado hacia la implementación de metodologías crediticias inteligentes de data y de clima, los productos, procedimientos y estrategias de financiamiento agropecuario y climáticamente adaptado, para instituciones financieras en Ecuador.

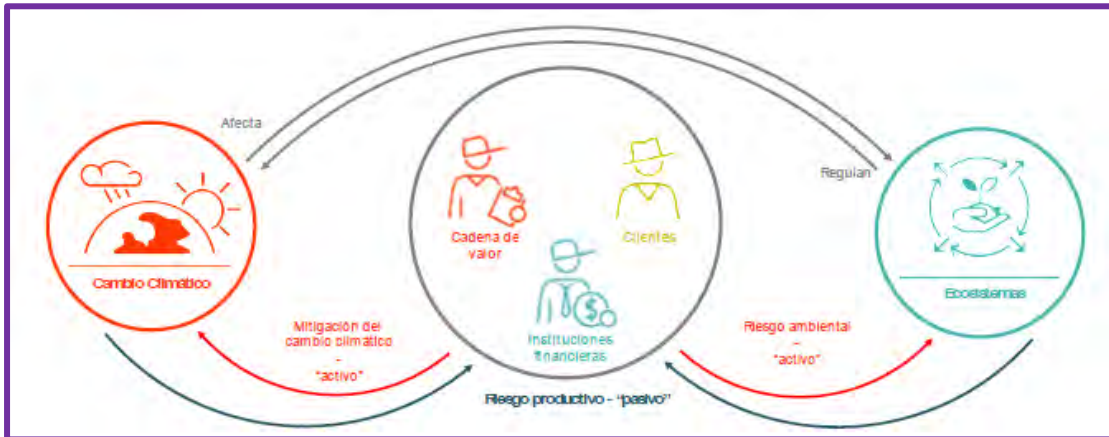


RIESGOS DEL SECTOR AGROPECUARIO

La producción agropecuaria, y las cadenas productivas, se realizan en un sistema frágil y altamente interdependiente con su entorno. La producción agropecuaria no es una actividad aislada, sino altamente integrada en su entorno.

Riesgos activos: La producción agropecuaria directamente impacta al clima, tal como a los ecosistemas (“huella de carbono” y “huella ambiental”).

Riesgos pasivos: La producción agropecuaria al mismo tiempo es sujeta a impactos adversos de los sistemas climático y ecosistémico. La consecuencia es una pérdida de productividad o producción, entre otros que impacta directamente en la economía de los productores.



FINANCIAMIENTO AGROPECUARIO Y CLIMÁTICAMENTE ADAPTADO

Las soluciones climáticas apoyan a las finanzas productivas para los pequeños agricultores en dimensiones económicas, sociales y ambientales. En particular, apuntan a obtener estos resultados:

- ❑ Mejorar la productividad de los pequeños agricultores y la calidad de la producción
- ❑ Mejorar la resiliencia socioeconómica y climática de los clientes, y, por ende, mejorar su perfil de riesgo crediticio y
- ❑ Mejorar la gestión de ecosistemas y, por lo tanto, asegurar la salud de los mismos y de su provisión de servicios.



SOLUCIONES CLIMATICAS Y NEGOCIOS AGROPECUARIOS

Las soluciones climáticas puede ser grandes Negocios agropecuarios (incremento de los ingresos y reducción de los Riesgos agropecuarios), a continuación la clasificación del proyecto:

RESILIENCIA CLIMATICA	ALTA	RESTAURACION DE SUELOS	MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE	RIEGO POR GOTEO
		INVERNADEROS	AGRICULTURA DE CONSERVACION	ALMACENAMIENTO INTELIGENTE
		PRESERVACION DE BOSQUES	TERRAZAS AGRICOLAS	AGRICULTURA ORGANICA
		CONSERVACION DE AGUA	HUERTOS FAMILIARES	AGRICULTURA ECOLOGICA
		MANEJO INTEGRADO A PLAGAS	RESERVORIO PARA AGUA LLUVIA	PERMACULTURA
	MEDIA	DRENAJE AGRICOLA	BANCO DE SEMILLAS	PISCICULTURA
		ABONOS ORGANICOS	SEMILLAS RESILIENTES	SISTEMAS AGROSILVOPATORIL
		MANEJO INTEGRADO DE NUTRIENTES	SISTEMAS SILVOAGRICOLAS	PLANTAS FORRAJERA
		ACONDICIONAMIENTO DE SUELOS	SISTEMAS SILVOPASTORILES	SIEMBRA LIQUIDA
		TINAS CIEGAS	LOMBRICOMPOSTA	
	BAJA	ROTACION DE CULTIVOS	PERFORACION DIRECTA	ECOTURISMO
		CERCAS VIVAS		
		ESTUFAS EFICIENTES		
		BIODIGESTORES	BOMBAS DE AGUA SOLARES	
		SISTEMAS SOLARES		
		BAJA	MEDIA	ALTA
	GENERACION DE INGRESOS			



RESILIENCIAS FRENTE AL RIESGO CLIMÁTICO Y AMBIENTAL



La adaptación al cambio climático tiene una importancia preponderante, la amenaza por la crisis climática tiene una gravedad no vista antes y adaptarse a esta realidad cambiante se vuelve vital.

El proyecto EcoMicro busca crear capacidades en instituciones financieras de promocionar la adaptación al cambio climático y sus efectos adversos con su clientes más vulnerables a estos impactos.

Cabe enfatizar, no se trata de apoyar al “medio ambiente” a través de “créditos” más bien, se trata de entender la lógica económica de inversiones climáticas y ambientales a nivel individual de cada productor.

Se busca mejorar la economía de los productores a través de líneas de financiamiento específicas y una vinculación o integración con proveedores de soluciones concretas.

Nota: Proadapt (Climate Resilience Knowledge). Fomin Member of IDB Group



CRÉDITO VERDE. OFERTA DE VALOR INTEGRAL

Toda actividad del proyecto busca apoyar la creación de beneficios concretos para el cliente final – a través la identificación y promoción de prácticas e insumos resilientes y más productivos. Apuntamos a desarrollar soluciones y modelos de negocio que permitan atender un máximo de clientes a través de múltiples sectores y segmentos.

La integración de principios ambientales y climáticos, en la oferta de valor de los productos y servicios financieros y no financieros apuntan a:

- ❑ Lanzamiento de una línea de crédito ambiental-climático ("verde")
- ❑ Integración con proveedores de servicios no financieros para mejorar la integración completa del servicio



CRÉDITO VERDE. OFERTA DE VALOR INTEGRAL

En la producción agropecuaria, el acceso a financiamiento no es necesariamente el mayor cuello de botella para un desarrollo sostenible: la conciencia de que existan alternativas de producción y la capacidad de introducirlas son igualmente importantes.

Una de las mejores respuestas a riesgo productivo, de mercado, climáticos y ambientales -es la promoción de inversiones e implementaciones climáticas y productivas.

Por ende, finanzas rurales tienen que orientarse de manera elevada a una integración de productos y servicios financieros y no financieros.



ALGUNOS EJEMPLOS. RIEGO POR GOTEO



Instalación: Fácil instalación. Es necesario una tubería principal, y líneas laterales con dosificadores que aplican agua de manera controlada

Beneficios:

- Uso del agua de forma eficiente, sin desperdicio, llegando a la raíz, y con mayor uniformidad en la aplicación.
- Permite regar en temporadas secas
- Reducción de maleza, plagas y enfermedades (reduce los costos en el manejo del cultivo)
- Incremento de productividad entre 30 y 45%

Costos (estimados):

Dependiendo la distancia de los goteros, varía entre \$600 a \$800 por hectárea



ALGUNOS EJEMPLOS. ABONOS ORGANICOS



Materiales: Desechos vegetales que salen del mismo cultivo (restos de la poda, cosecha, etc.), estiércol, residuos orgánicos, agua, melaza

Beneficios:

- Menor uso de fertilizantes sintéticos en hasta un 30%
- Mejora la estructura del suelo, (menor compactación, mejor drenaje)
- Aumenta y mejora la microfauna del suelo (microorganismos benéficos)
- Aumento en la productividad

Costos (estimados):

Costos de mano de obra aproximados \$250/ hectárea, el resto de material sale del propio cultivo



ALGUNOS EJEMPLOS. SIEMBRA LIQUIDA



Como aplicar

- Estructura se monta sobre sembradora
- Tanques de plástico

Beneficios

- Disminución de uso de abono en hasta 90%
- Disminución de gastos de preparación de suelo en hasta 50%
- Incremento de productividad entre 10% y 30%
- Fertilización, irrigación de arranque y siembra en un solo paso
- Tecnificación de la siembra, uniformidad del cultivo
- Germinación de hasta 95%

Costos:

- Dependiendo de método de siembra: requiere sembradora
- Estimación de 100- a 200 USD por hectárea





8° Jornadas
de Supervisión
de la **Economía**
Popular y Solidaria

Gracias por su atención



www.seps.gob.ec