

# Ficha técnica: Proxy de tecnologías de riego agrícolas para la reducción de huella hídrica en cultivos

## ¿CUÁL ES EL OBJETIVO DEL PROXY?



El proxy ofrece un **listado de once (11) tecnologías** para inversiones en: transición, cambio o implementación de sistemas de riego con mayor eficiencia en el uso de agua. Las tecnologías se relacionan con cinco tipos de cultivo relevantes para Colombia: **arroz, café, cacao, caña de azúcar y maíz.**

## ¿A QUÉ ELEMENTOS DE LA TVC APORTA EL PROXY?

**Objetivos:** Mitigación al cambio climático - Gestión del agua

Sectores	Actividades	Criterios de elegibilidad relacionados
Suministro y tratamiento de agua	A4. Inversiones para el uso eficiente de agua	Reducción consumo de agua de al menos el 20% de consumo anual para la actividad económica (pág. 94 de la TVC)
Agricultura	Prácticas del sector agricultura	Prácticas del sector agricultura (pág. 161 de la TVC)



Aunque el criterio de este proxy está clasificado dentro de algunos sectores y actividades específicas de la TVC, su aplicación es transversal y puede extenderse a otras actividades económicas, sectores y/o proyectos que busquen alinearse con la TVC.

## ¿CÓMO IMPLEMENTAR EL PROXY?

### INFORMACIÓN TÉCNICA REQUERIDA PARA IMPLEMENTAR EL PROXY

✓ Tipo de cultivo

#### IDENTIFICACIÓN DEL CULTIVO

1

Determinar si el proyecto agrícola pertenece a los cinco cultivos priorizados (arroz, café, cacao, maíz y caña de azúcar)



**Recomendación:** Considere el tipo de cultivo al seleccionar el sistema de riego recomendado en el proxy.

**Justificación:** El arroz y la caña de azúcar son los cultivos con mayor consumo de agua, seguidos por el café y el cacao (especialmente en climas cálidos). El maíz, aunque menos demandante, sigue requiriendo cantidades significativas de agua. Una gestión eficiente del recurso hídrico en estos cultivos es clave para la sostenibilidad agrícola y la seguridad hídrica.

#### SELECCIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EFICIENTE

2

Elegir una de las tecnologías recomendadas en la herramienta “A4. Tecnologías Agrícolas”



**Recomendación:** Para seleccionar la tecnología de riego, utilice la información técnica cualitativa y cuantitativa proporcionada en el proxy.

**Justificación:** La combinación de datos cualitativos con datos cuantitativos permite tomar decisiones informadas y evaluar la viabilidad del sistema.

#### COMPARACIÓN CON LA LÍNEA BASE (SI APLICA)

3

Evaluar el consumo de agua del sistema actual y estimar la reducción esperada con el nuevo sistema



**Recomendación:** La herramienta establece el cálculo teórico frente a una línea base de riego por inundación (arroz y cacao), riego por aspersión (café y maíz), y riego por gravedad (caña de azúcar). Si se conoce el sistema de riego existente, se recomienda realizar el cálculo teórico de la eficiencia de aplicación de dicho sistema, para calcular la reducción del consumo de agua frente al nuevo sistema de riego.

**Justificación:** Contar con una línea base permitirá establecer un punto de referencia claro para evaluar mejoras y cambios tras la implementación de la tecnología propuesta por el proxy.

## ¿PARA QUÉ SE PUEDE USAR EL PROXY EN UNA ENTIDAD BANCARIA?



Las entidades bancarias pueden utilizar el proxy como una referencia técnica para justificar la elegibilidad de los proyectos que financian, los cuales tendrán un soporte técnico de reducción en el consumo de agua.



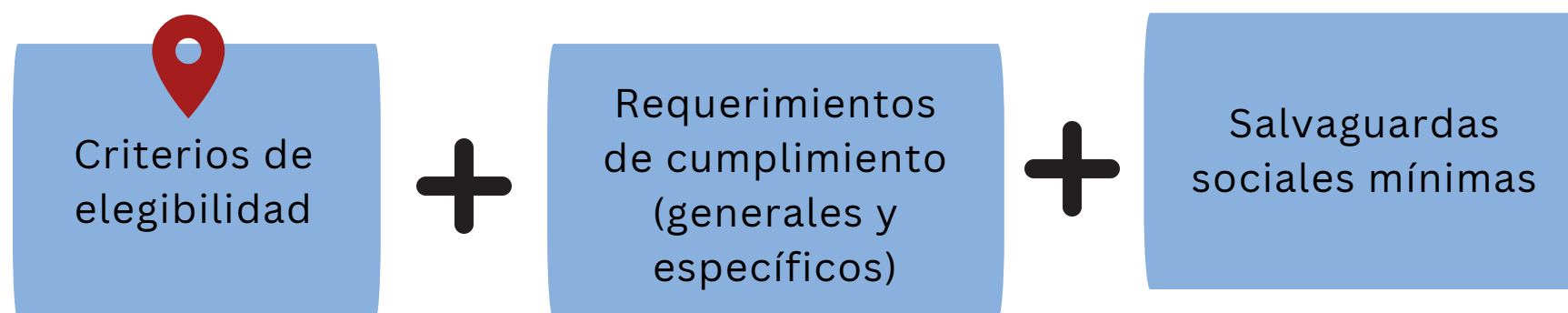
Al contar con datos técnicos sobre tecnologías de riego eficiente y sus beneficios, las entidades bancarias pueden complementar sus análisis para la toma de decisiones de financiamiento sobre actividades de riego eficiente en el sector agrícola.



El banco puede asesorar a sus clientes sobre las mejores prácticas en eficiencia hídrica y guiarlos en la selección de tecnologías de riego más adecuadas, fortaleciendo así la relación y fidelización con los productores agrícolas.

## ¿SOBRE QUÉ ELEMENTO DE LA TVC SE VE REFLEJADO LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROXY?

De cara al objetivo de mitigación, la TVC requiere el cumplimiento de los siguientes elementos:

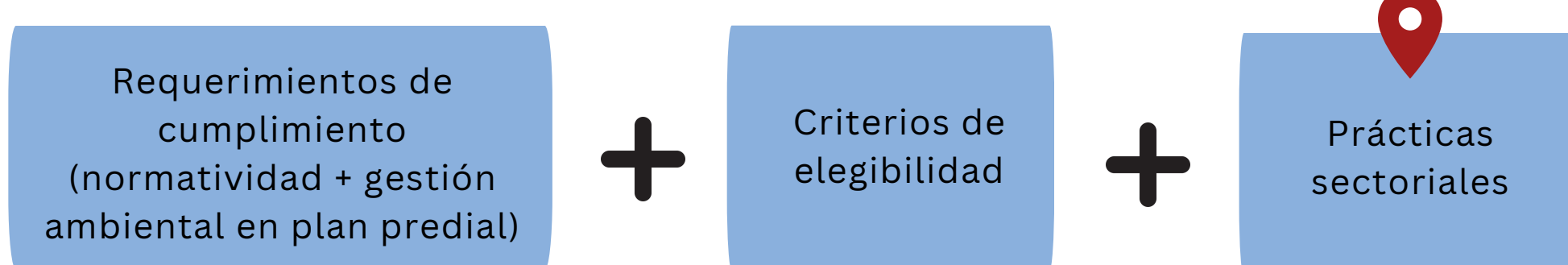


El uso del proxy aporta a verificar el cumplimiento de un criterio de elegibilidad.



Para garantizar la alineación con la TVC, será necesario que el activo o actividad cumpla con los criterios, los requisitos (generales y específicos) y las salvaguardas sociales.

De cara a los sectores de uso del suelo y la contribución a objetivos transversales, la TVC requiere el cumplimiento de los siguientes elementos:



Para garantizar la alineación con la TVC, la práctica sectorial deberá demostrar que cumple con los requisitos y criterios de elegibilidad establecidos. La consideración de las Salvaguardas Sociales Mínimas estarán sujetas a la magnitud de las operaciones.

El uso del proxy aporta a la práctica relacionada con la eficiencia del uso del agua en el riego desde el sector agricultura.

## RECURSOS ADICIONALES PARA PROFUNDIZAR EN EL PROXY



- Taxonomía Verde de Colombia (TVC)
- Manual del usuario de proxies: “Primera versión del desarrollo de proxies para la implementación de la TVC”
- Excel del proxy: “Primera herramienta de proxies para la implementación de la TVC”