

Productividad de la tierra y **DESARROLLO** del sector agropecuario medido a través de los indicadores de **Crecimiento Verde** en el marco de la **Misión de Crecimiento Verde en Colombia**



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN
**Cambio Climático,
Agricultura y
Seguridad Alimentaria**



Los pilares del crecimiento verde

Productividad del Sector

- Productividad
- Buenas prácticas de producción

Eficiencia ambiental y productividad de los recursos naturales

- Balance de carbono
- Eficiencia energética
- Eficiencia en el uso del agua

Balance y flujo de nutrientes

- Cambios en el balance e intensidad de nutrientes agrícolas

Incidencia en el capital natural

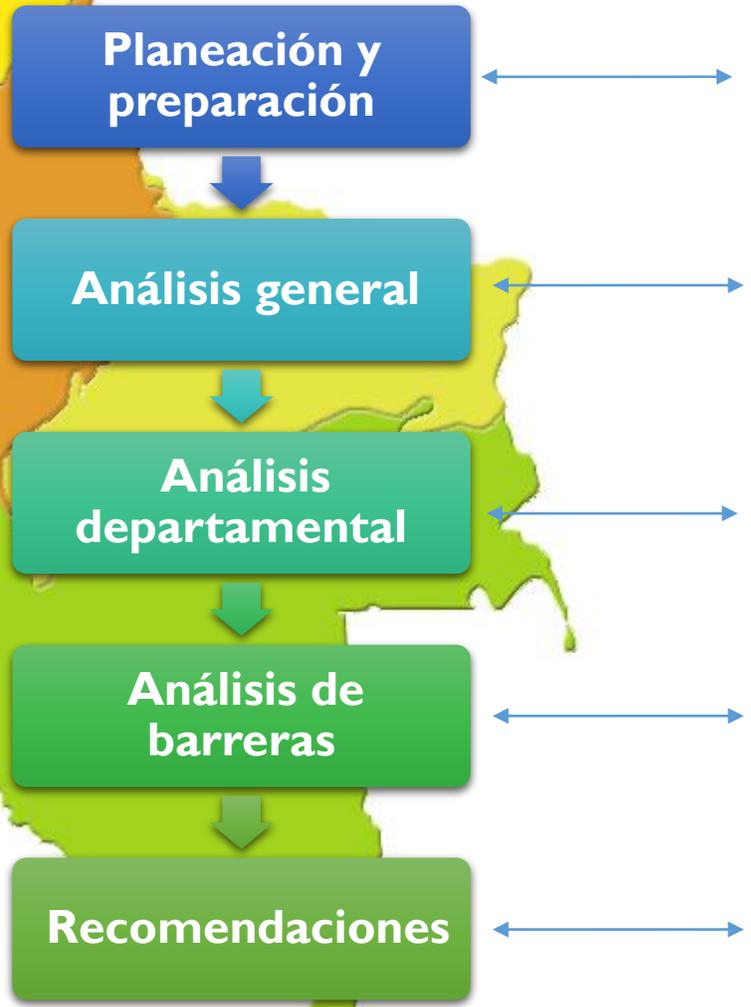
- Presión sobre los ecosistemas y la biodiversidad

Oportunidades sectoriales de crecimiento verde

- Empoderamiento de los productores hacia la innovación
- Inversión del sector en tecnología e innovación para el crecimiento verde

Octubre 2017

Etapas del proyecto



Marzo 2018



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN
**Cambio Climático,
Agricultura y
Seguridad Alimentaria**



DNP Departamento
Nacional
de Planeación



Global
Green Growth
Institute



MINAGRICULTURA

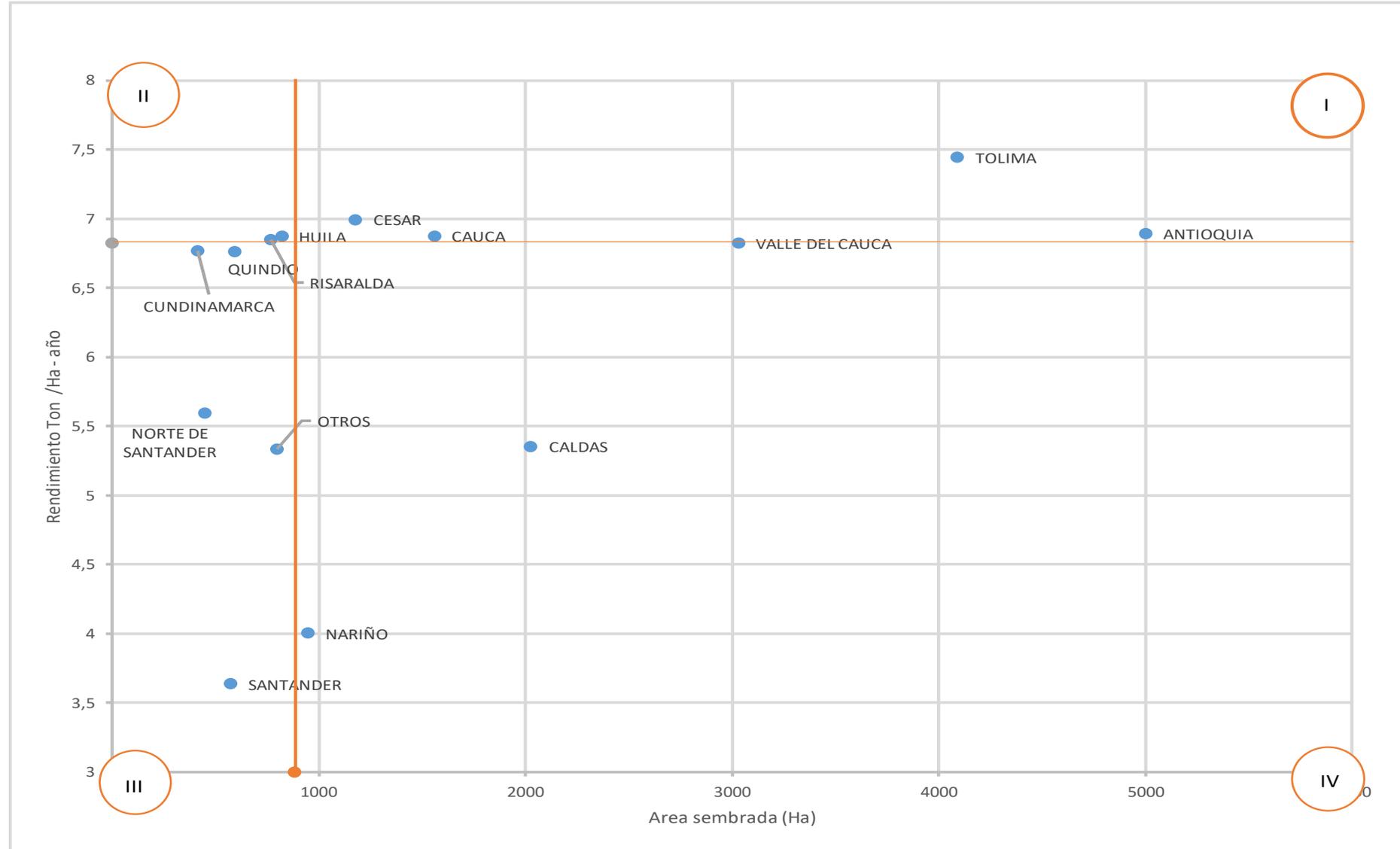


- Objetivos:
1. Identificar los factores que afectan la productividad de la tierra en el sector agrícola de Colombia en 5 sistemas productivos prioritarios
 2. Analizar el rendimiento de los 5 sistemas priorizados del sector agrícola en relación con los indicadores de crecimiento verde
 3. Definir las recomendaciones de políticas públicas y una ruta crítica para implementarlas

2. Análisis departamental: Resultados

Productividad del Sector:

Rendimiento



Fuente: Elaboración propia a partir de información del CNA

Priorización final de prácticas

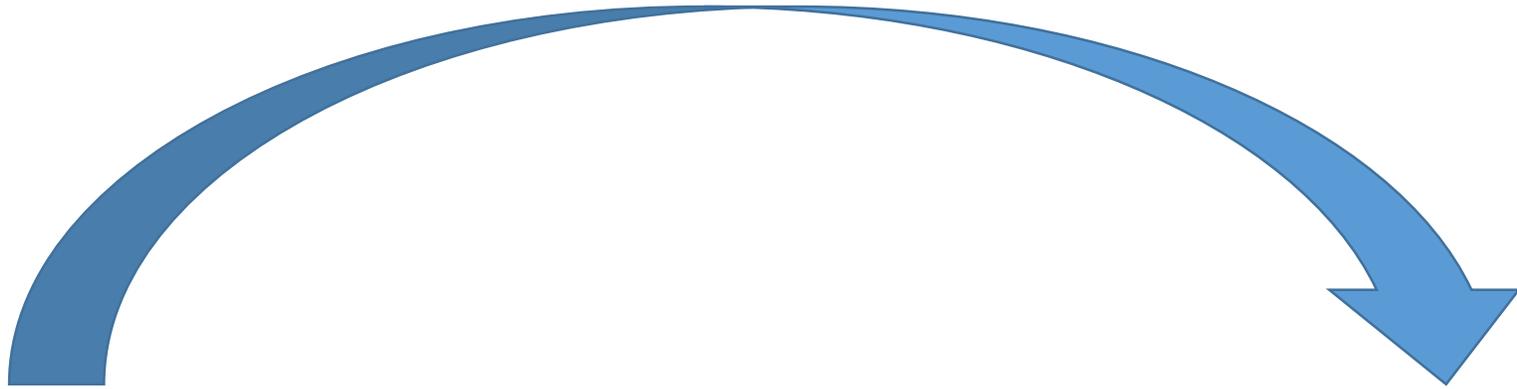
Medidas aguacate Hass	Calificación
Nuevas siembras en zonas categorizadas con alta o media aptitud para el cultivo y considerando escalonar la producción	3.88
Uso eficiente del agua a través de Cálculos de balance hídrico (Riego existente)	2.63
Fertilización (Análisis de suelo): que incluya fertilización foliar con micronutrientes	2.25
Manejo integrado de las principales plagas (¿???)	1.63
Sistemas de riego y drenaje eficientes y acordes a los requerimientos hídricos del cultivo	1.63
Adecuaciones del lote. Drenajes en suelos pesados	1.63
Podas (formación, mantenimiento y sanitarias) especialmente en plantaciones con altas densidades de siembra	1.13
Evitar el uso de insecticidas y herbicidas de alta toxicidad (evitar práctica inadecuada)	1.00
Compra de material en viveros registrados ante el ICA que cumplan con la Resolución ICA 31801	0.63
Manejo de plagas cuarentenarias: Heilipus lauri Boheman, Heilipus trifasciatus Fabricius (Coleoptera: Curculionidae) y Stenoma catenifer Walsingham (Lepidoptera: Elachistidae)	1.75

Objetivo del taller

Identificar las barreras y medidas para fomentar la adopción de tecnologías con potencial de aporte al crecimiento verde (**Uso eficiente del agua a través de Cálculos de balance hídrico (Riego existente)** en **Aguacate Hass** en **Colombia**).

Hora	
8:30	Registro de los participantes.
9:00 – 9:10	Introducción y presentación de los objetivos de la reunión
9:10 – 9:50	Presentación del sistema productivo en relación con los objetivos del crecimiento verde y la tecnología que fue priorizada al nivel nacional por su potencial de aportar al crecimiento verde
9:50 – 11:30	Identificación de barreras para la adopción de la tecnología priorizada y plenaria
12:00 – 1:30	Almuerzo
1:30 – 1:45	Presentación de marcos institucionales e instrumentos existentes
1:45 – 3:00	Identificación de medidas para solventar las barreras identificadas para la adopción de prácticas priorizadas y Plenaria
3:00 – 3:15	Conclusiones, compromisos y cierre la reunión.

Etapa 1: identificación situación actual y deseada



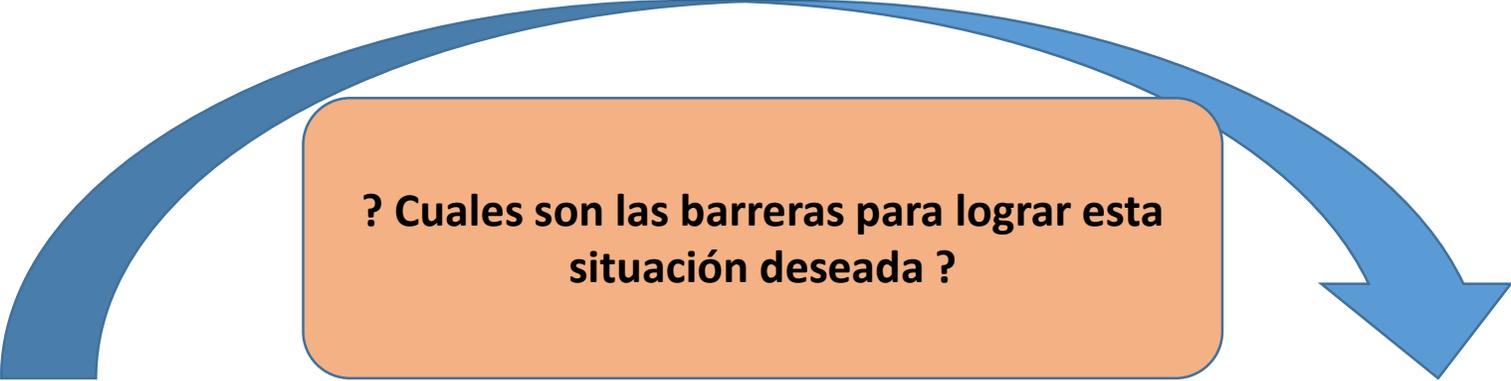
¿cual es la situación actual en Colombia en termino de **Uso eficiente del agua a través de Cálculos de balance hídrico (Riego existente)?**

¿ Cual es la situación deseada en Córdoba en termino de **Uso eficiente del agua a través de Cálculos de balance hídrico (Riego existente)?**

Trabajo en grupos

Etapa 2: Identificación de barreras

¿cual es la situación actual en Córdoba en termino de **Uso eficiente del agua a través de Cálculos de balance hídrico (Riego existente)**?



? Cuales son las barreras para lograr esta situación deseada ?

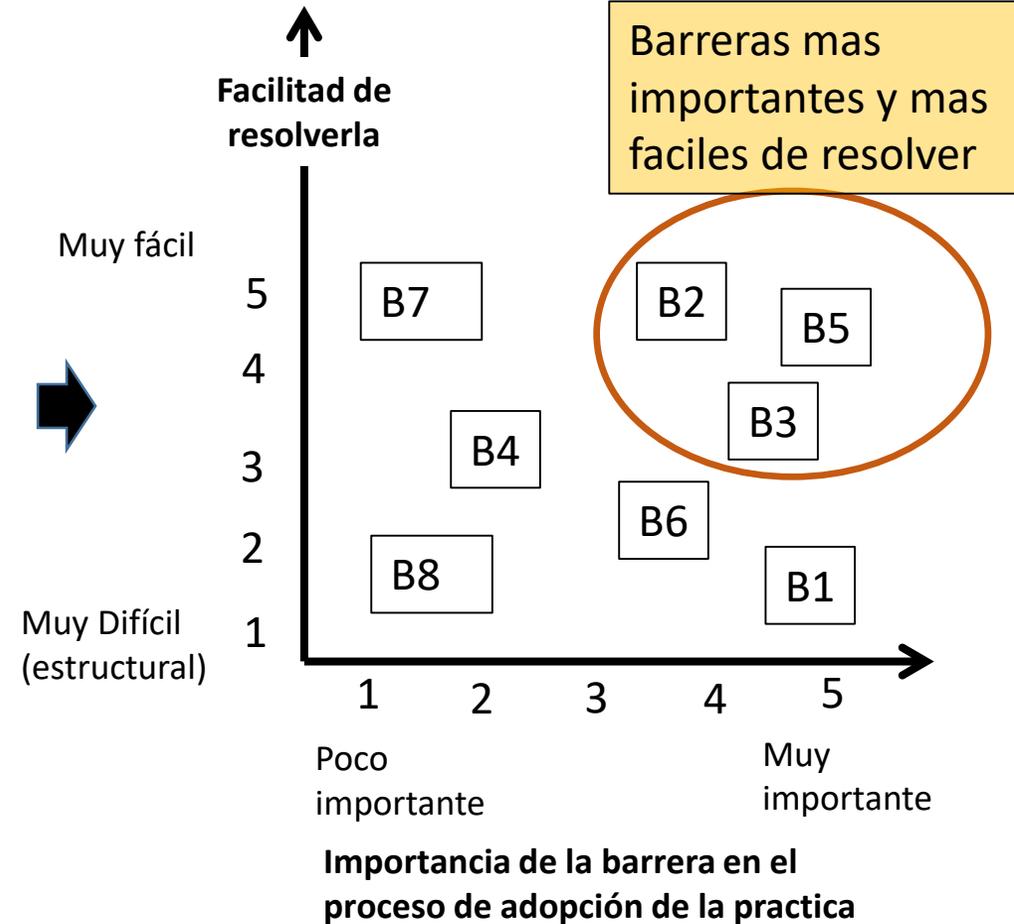
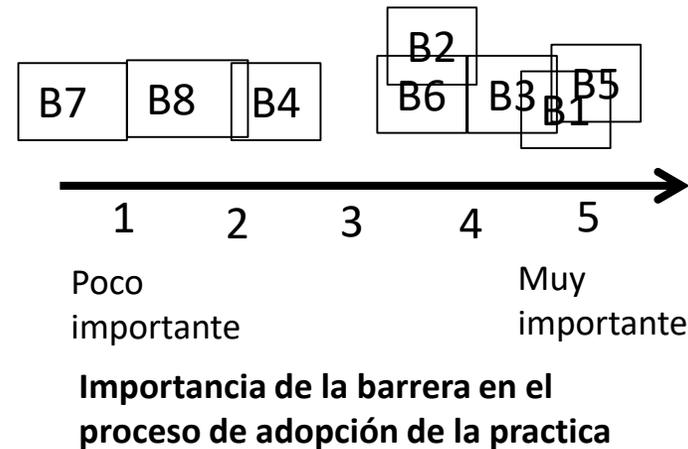
¿ Cual es la situación deseada en Córdoba en termino de **Uso eficiente del agua a través de Cálculos de balance hídrico (Riego existente)**?

Proceso de los trabajos en grupo (fase identificación priorización de barreras)

Lista de barreras a la adopción de la tecnología priorizada

Barreras
B1: XXXXX
B2: XXXXX
B3: XXXXX
B4 : XXXXX
...

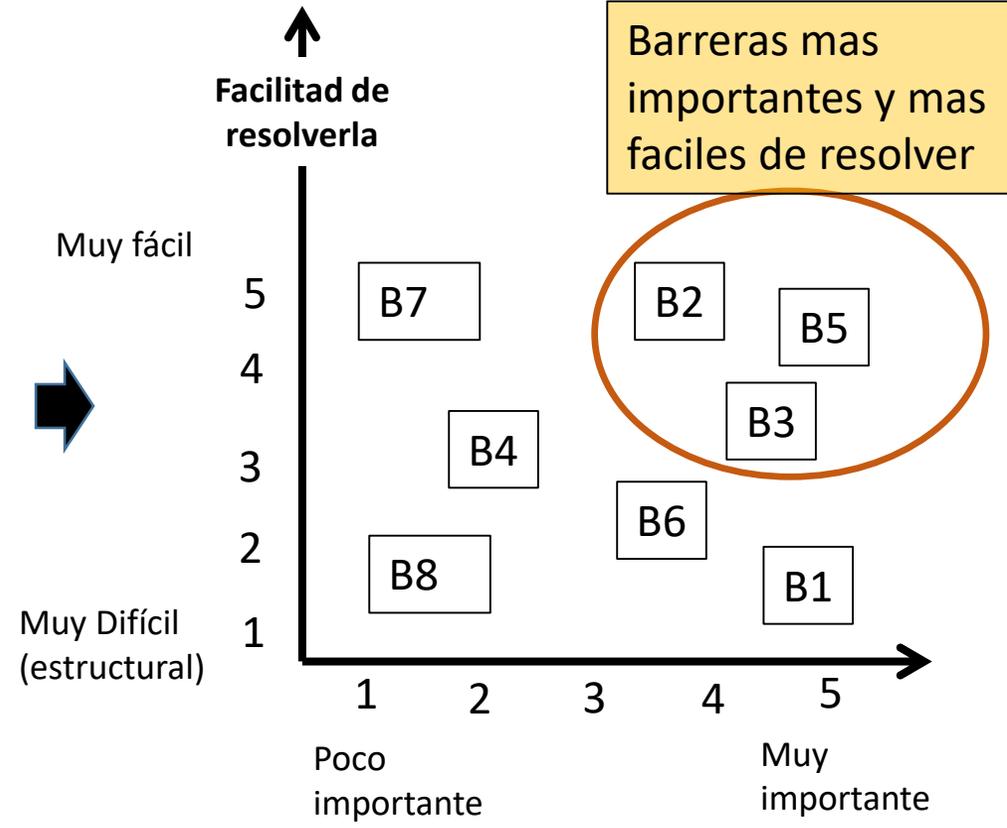
Análisis de la barreras según
1) nivel de importancia
(etapa 1, eje x)
2) facilidad de removerla
(etapa 2, eje y)



Elecciones de las barreras a considerar (max 3)

Lista de barreras a la adopción de la tecnología priorizada

Barreras
B1: XXXXX
B2: XXXXX
B3: XXXXX
B4 : XXXXX
...



Elecciones de las barreras a considerar (max 3)

Etapa 3: identificación de medidas para solventar las barreras

? Cuales son las medidas que permiten solventar estas barreras ?

? Cuales son las barreras para lograr esta situación deseada ?

¿cual es la situación actual en Córdoba en termino de **Uso eficiente del agua a través de Cálculos de balance hídrico (Riego existente)**?

¿ Cual es la situación deseada en Córdoba en termino de **Uso eficiente del agua a través de Cálculos de balance hídrico (Riego existente)**?

Proceso de trabajos en grupos : *fase de identificación y priorización de medidas*

Lista de **opciones de medidas**
para superar las principales
barreras

Opciones de Medida

M1: xxxxx

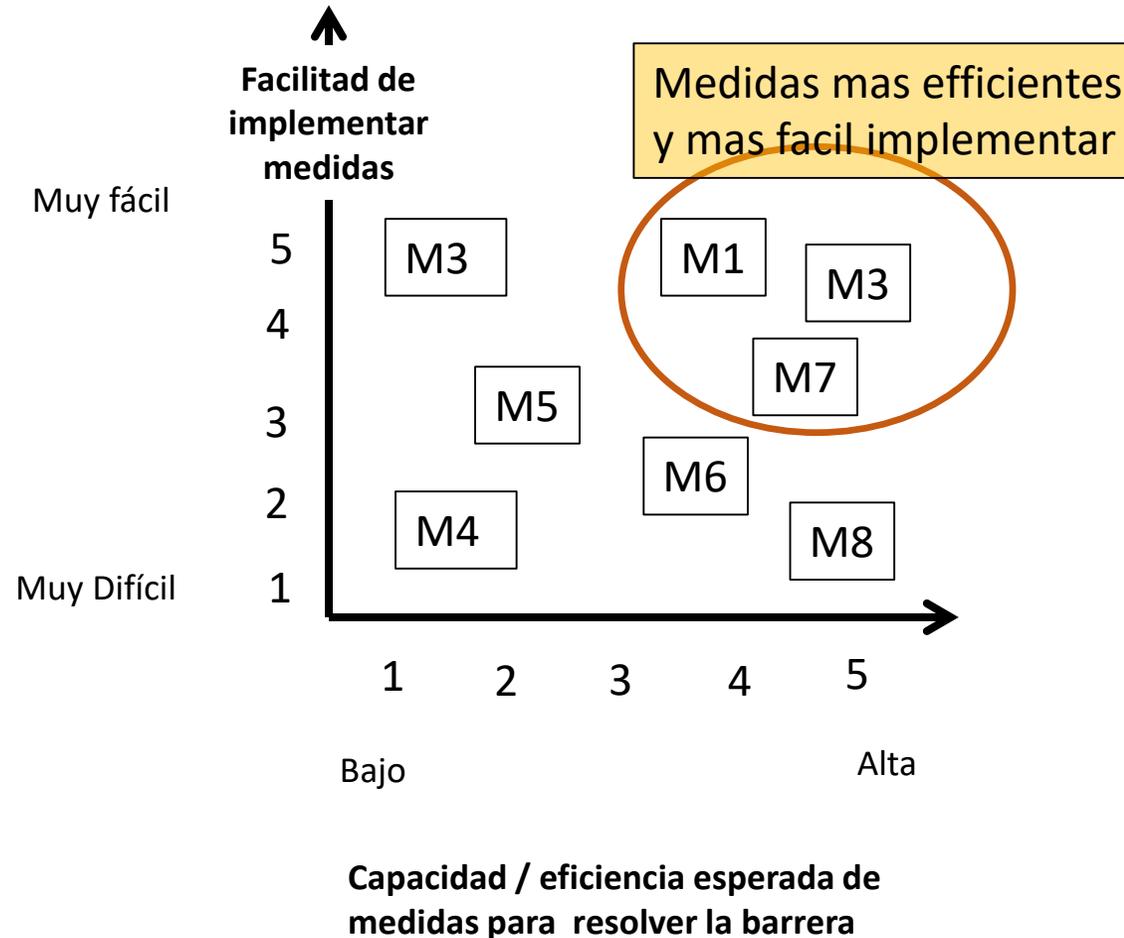
M2: xxxx

M3: xxxxx

M4: xxxxx

...

Priorización de **las opciones de medidas** según
1) nivel de eficiencia esperada de resolver la barrera
(eje x)
2) Facilidad de implementar esta medida (eje y)



**Elecciones de las
opciones de
medidas
(max 3)**

**a considerar
para el análisis
detallada de
costeo y
factibilidad**

Proceso de trabajos en grupos :

superar las principales

fase de identificación y priorización de medidas

