



MINISTERIO DE GANADERÍA
AGRICULTURA Y PESCA



Caracterización de las Cuencas del Río San Salvador, Yí y Arapey con fines de riego

Marco y justificación:

El recurso agua es de interés general, un derecho fundamental y es necesario definir herramientas para su gestión.

Basadas en:

- **Visión integral de cuenca.**
- **Participación ciudadana que releve las necesidades y se empodere de los principales desafíos.**
- **Pensar en el sistema SUELO – AGUA.**
- **Planificación del uso del agua en forma organizada y sostenible.**

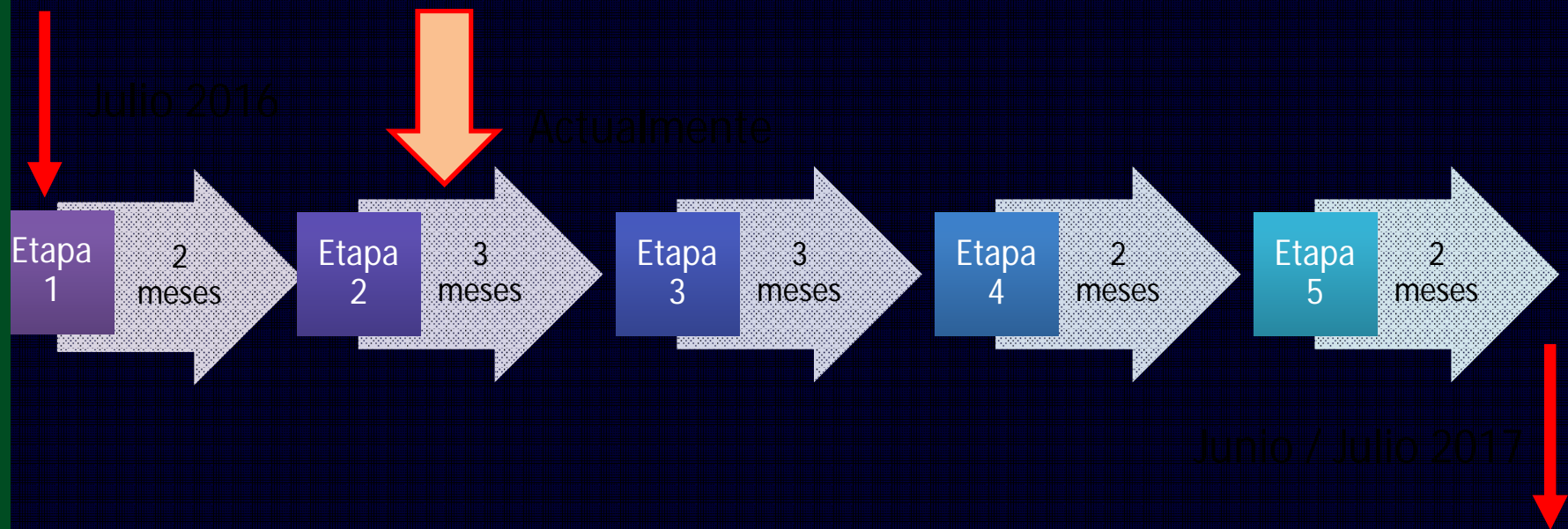
Estudio de tres cuencas:



Aspectos en común:

- Existe *demanda insatisfecha*.
- La *variabilidad interanual*, tanto en cantidad como en frecuencia, afecta al sector agropecuario e impulsan la incorporación del riego en los sistemas productivos.
- Todos los productores tienen las mismas *oportunidades* al acceso al agua, ofrece seguridad en la producción y desarrollo en la región.
- Incremento de la agricultura de secano y ganadería.

Cinco etapas de estudio



Etapa 1:



- ▶ Relevamiento de la información disponible
- ▶ Reconocimiento del área
- ▶ Cronograma de ejecución del trabajo
- ▶ Metodología del trabajo ajustada
- ▶ Difusión del estudio:
 - ▶ Comisión de cuenca del Rio Yi
 - ▶ Consejo Regional del Rio Uruguay

Etapa 1:

- ▶ Solicitud de información para considerar en el Estudio:
 - ▶ UDELAR: Fac. Ciencias – Fac. Ingeniería – Fac. Agronomía
 - ▶ DINAGUA - DINAMA - DINOT
 - ▶ OSE
 - ▶ UTE
 - ▶ INIA
 - ▶ CTM Salto Grande
 - ▶ Intendencias: Soriano, Salto, Flores, Florida y Durazno
 - ▶ MIEM
 - ▶ INUMET

Etapa 2: Orden y diagnóstico

Etapa
2

3
meses

Evaluación de datos existente

- ▶ Estaciones pluviométricas
- ▶ Niveles y caudales
- ▶ Demandas de agua
- ▶ Unidades de Suelo
- ▶ Tipos de cultivos por zona
- ▶ Áreas protegidas



Caracterización del régimen hídrico de cada cuenca

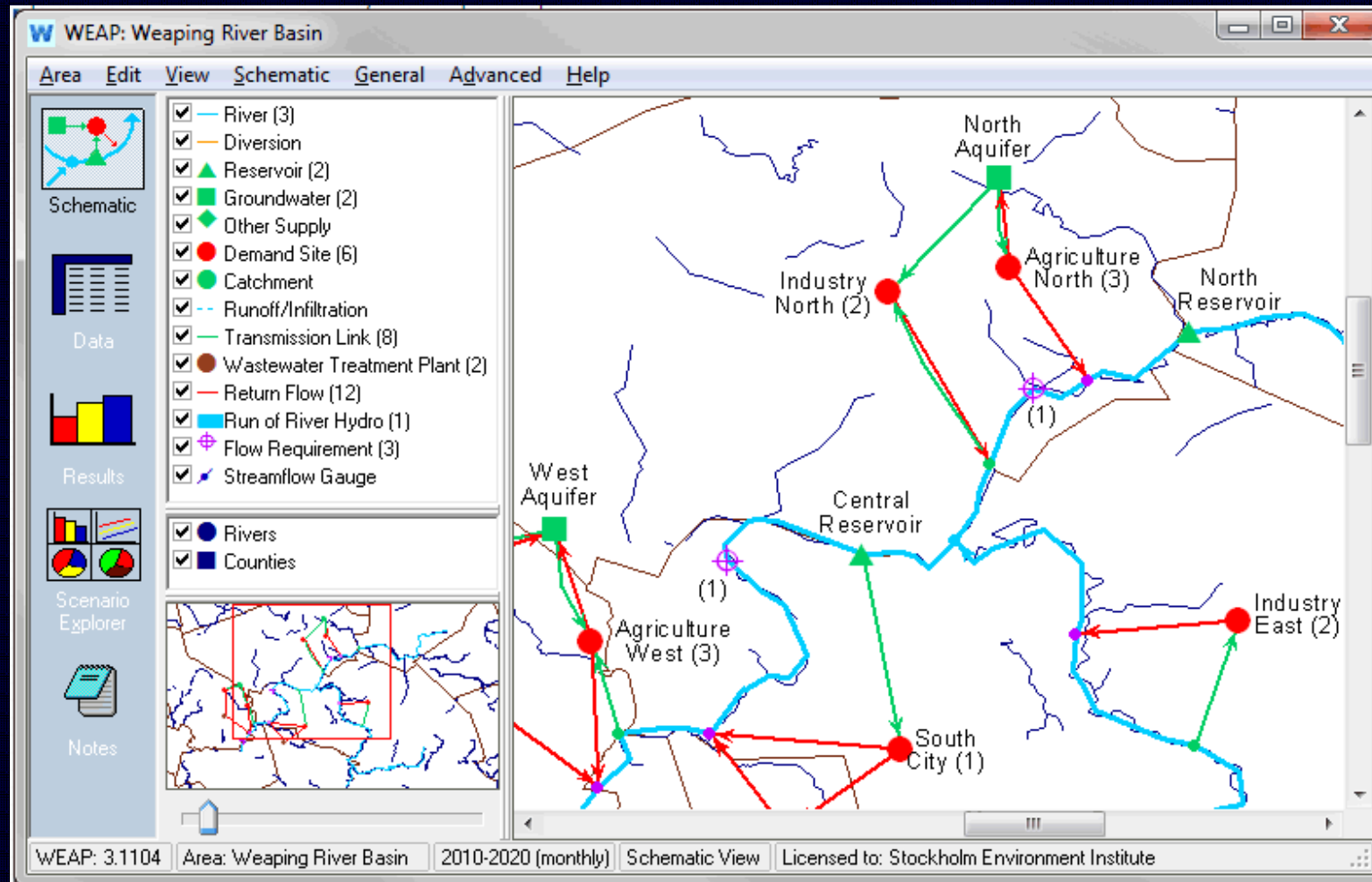
Etapa 2: Orden y diagnóstico

Para cada cuenca:

- ▶ Caracterización físico-antrópica. Desarrollo agropecuario.
- ▶ Atlas con las capas de información en SIG
- ▶ Escenarios de desarrollo posibles con estudios económicos y ambientales.
- ▶ Taller para discutir el diagnóstico con actores locales.



Etapa 2: Modelo hidrológico



Balance Hídrico, Modelo hidrológico y de gestión calibrado

Etapa 3:

Etapa
3

3
meses

Para cada cuenca:

- ▶ Potencial de riego y escenarios de desarrollo (modelación de obras nuevas y existentes)
- ▶ Modelo económico para evaluar impactos económicos
- ▶ Propuesta de Plan integral de manejo de suelos y aguas
- ▶ Taller para validar los escenarios con los actores locales y elección de un escenario

Etapa 4:



Plan de acción para cada cuenca:

- ▶ Escenarios prioritarios a desarrollar.
- ▶ Informe con las acciones a tomar por parte del Estado, sociedad, normativa, necesidad de infraestructura, cronograma de planes de acción, definición de responsabilidades, costos.
- ▶ Taller de presentación del escenario y preparación del informe final.

Etapa 5:

Etapa
5

2
meses

- ▶ Profundización de escenarios seleccionados y avance de estudios técnicos con detalles de pre-factibilidad.





MINISTERIO DE GANADERÍA
AGRICULTURA Y PESCA



MUCHAS GRACIAS

Dirección General de Recursos
Naturales