

DIRECTOR: Manuel Pulido Velázquez

AUTOR: Héctor Macián Sorribes
(hecmasor@upv.es)

Programa de Doctorado en Ingeniería del Agua y Medioambiental

¿QUÉ SE HA HECHO?

- ❑ Crear una metodología que combine la optimización matemática con el criterio de los expertos en los embalses
- ❑ Desarrollar una herramienta que la implemente en el río Júcar y que sirva de ayuda a los gestores

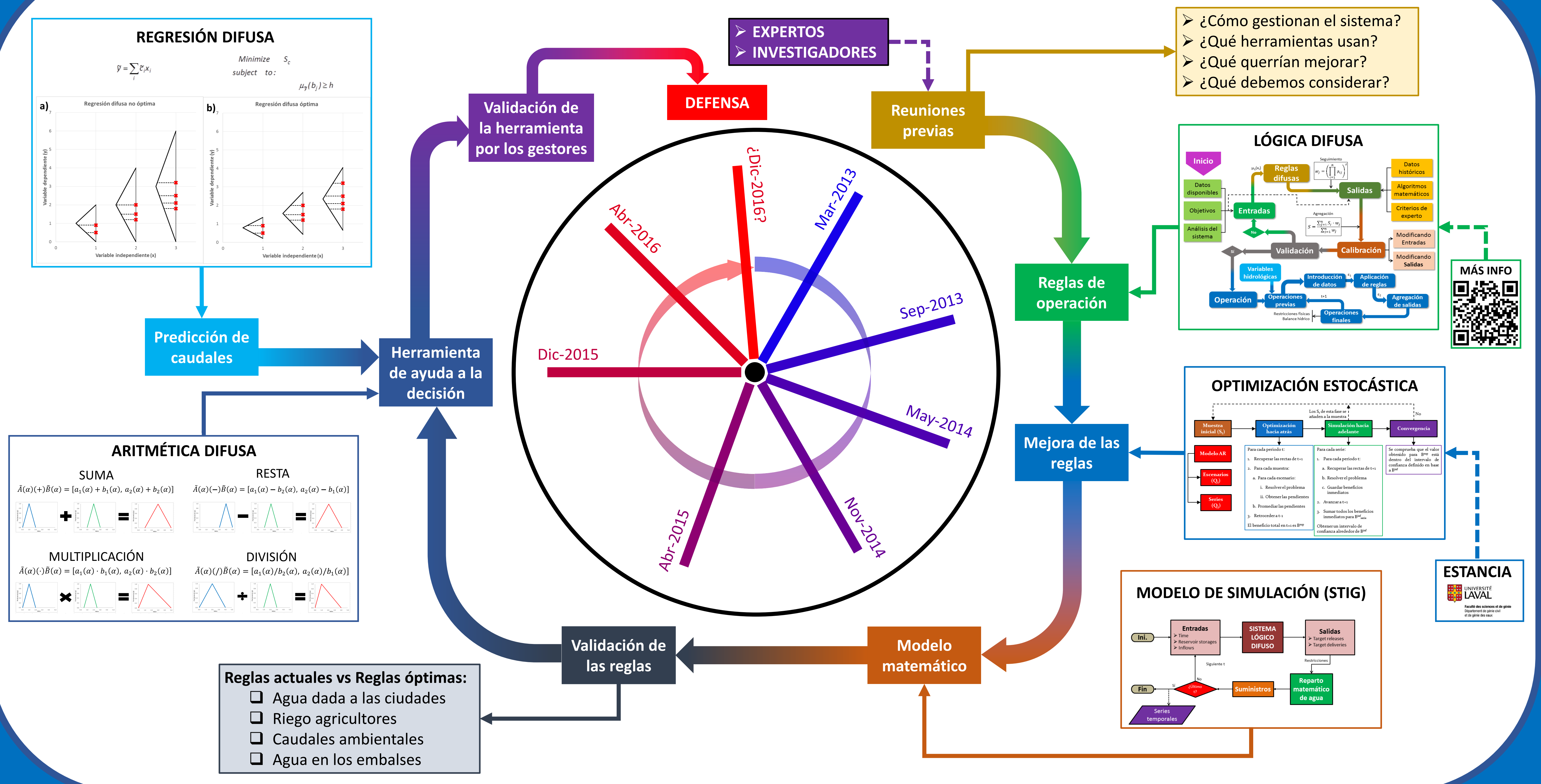
¿POR QUÉ?

- ❑ Los gestores confían en su propia experiencia y habilidades más que en modelos matemáticos "extraños"
- ❑ Hay que tener en cuenta su visión y criterios para poder crear una herramienta que mejore la gestión de embalses en la que ellos confíen

¿PARA QUÉ?

- ❑ Mejorar la operación de nuestros embalses
- ❑ Integrar a los gestores en la definición de herramientas
- ❑ Ser capaces de afrontar mejor los fenómenos de cambio global y las incertidumbres futuras, al mejorar la operación

¿CÓMO?



- Reglas actuales vs Reglas óptimas:**
- ❑ Agua dada a las ciudades
 - ❑ Riego agricultores
 - ❑ Caudales ambientales
 - ❑ Agua en los embalses

¿CON QUÉ RESULTADOS?

