

M. Guillén ⁽¹⁾, M. A. Casterad ⁽¹⁾, I. Mantero Ruiz ⁽³⁾, R. Salvador ^(1,2)

⁽¹⁾ Departamento de Sistemas Agrícolas, Forestales y Medio Ambiente, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón, ⁽²⁾ Instituto Agroalimentario de Aragón-IA2 (CITA-Universidad de Zaragoza), ⁽³⁾ Cordero Software

Frente al **ABANDONO** de la actividad agraria en los regadíos tradicionales de ribera de Teruel

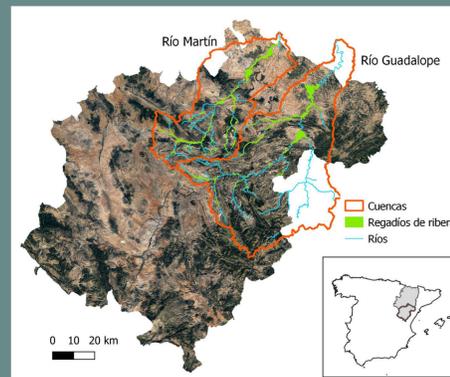


Propuesta de **ALTERNATIVAS** productivas, medioambientales y/o recreativas para su recuperación y dinamización

Para una **SELECCIÓN** operativa de alternativas viables en cada parcela abandonada



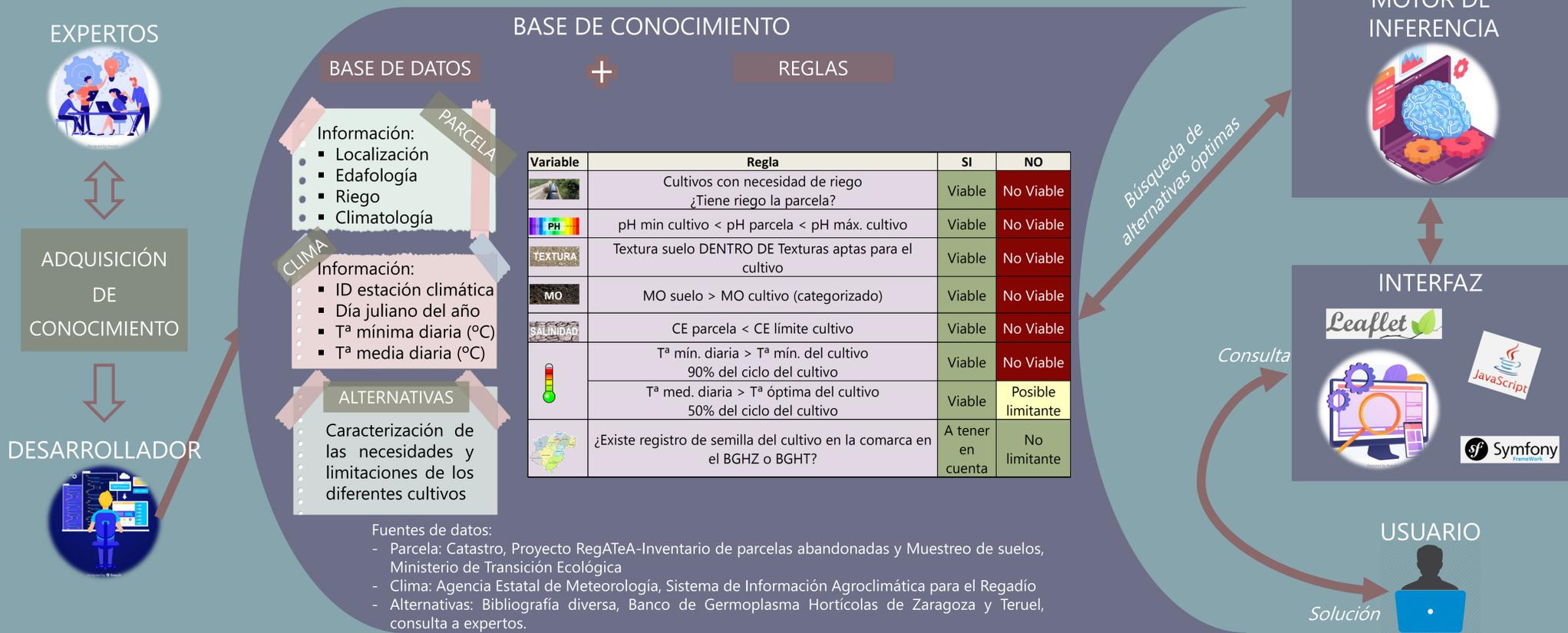
Necesidad de **HERRAMIENTAS** que faciliten el trabajo dada la gran superficie, número de parcelas y criterios a considerar



RegATeA-Plan

Herramienta de apoyo a la toma de decisiones en la asignación de alternativas productivas, medioambientales y/o recreativas en parcelas abandonadas para los regadíos tradicionales de ribera de Teruel, basada en un Sistema Experto en lenguaje CLIPS

EL SOFTWARE RegATeA-Plan



RESULTADOS QUE PROPORCIONA

RESULTADOS SISTEMA EXPERTO

- Una alternativa posible: parcela con el color de alternativa y línea del contorno discontinua.
- Ninguna alternativa viable: parcela color blanco y línea discontinua.
- Varias alternativas posibles: parcela azul transparente y línea azul continua.

Conclusión alcanzada por el motor de inferencia

VARIAS ALTERNATIVAS POSIBLES

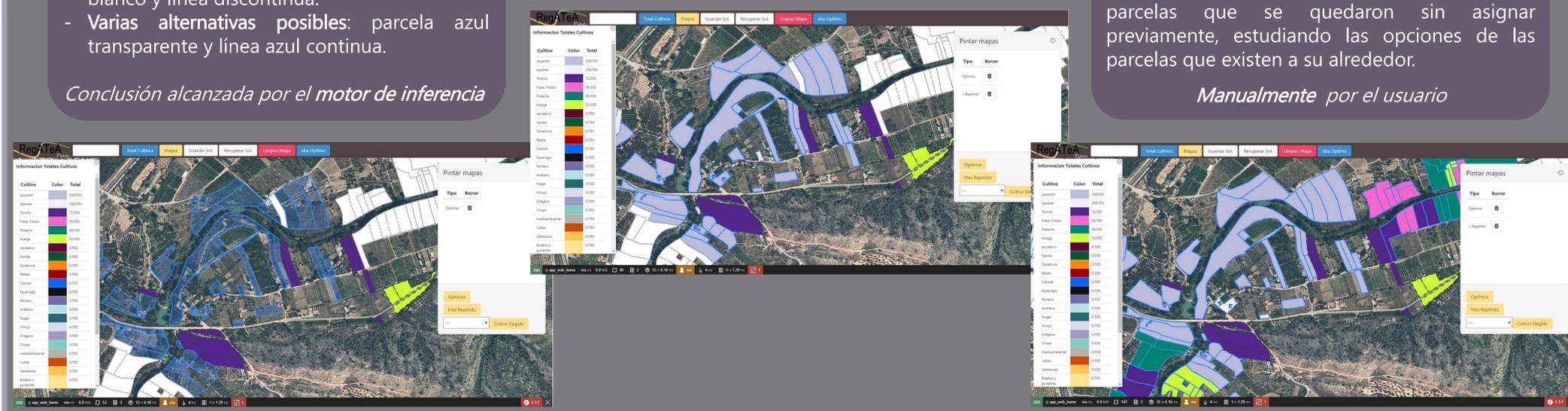
Elección de alternativa que aparece como viable en un mayor número de parcelas de la zona de estudio considerada

Asignación por el Sistema Experto previa solicitud

ESCENARIO PROPUESTO

Confección de un escenario coherente con las necesidades productivas de la zona y sus habitantes: asignación de alternativas en las parcelas que se quedaron sin asignar previamente, estudiando las opciones de las parcelas que existen a su alrededor.

Manualmente por el usuario



RegATeA

Puedes descargar los datos y consultar información del proyecto en la página web: <https://regatea.cita-aragon.es>



- La herramienta SIG desarrollada ha demostrado ser útil, fácil de utilizar, amigable, y con una interfaz entendible y sencilla.
- RegATeA-Plan agiliza el trabajo para encontrar las alternativas productivas, ambientales y/o recreativas viables y beneficiosas para el conjunto de una zona; y resulta práctica para mostrar y elegir las mejores alternativas ante los procesos de revitalización de zonas sin manejo productivo.
- La herramienta es fácilmente ampliable y adaptable a nuevas utilidades futuras, tanto a corto como a medio plazo.
- La versión presentada se va a mejorar en un futuro próximo, perfeccionando algunas funcionalidades e incorporando nuevas utilidades.