



EL FUTURO DEL REGADÍO EN ESPAÑA

Congreso Nacional de
Comunidades de Regantes
León 2 de junio de 2022

Francisco Rodríguez Mulero
Presidente Ejecutivo de SEIASA

Se espera que la **población mundial** aumente en **2.000 millones de personas** en los próximos 30 años, pasando de los 7.700 millones actuales a los **9.700 millones en 2050**, pudiendo llegar a un pico de cerca de **11.000 millones para 2100**.

Organización de las Naciones Unidas (ONU) 2022

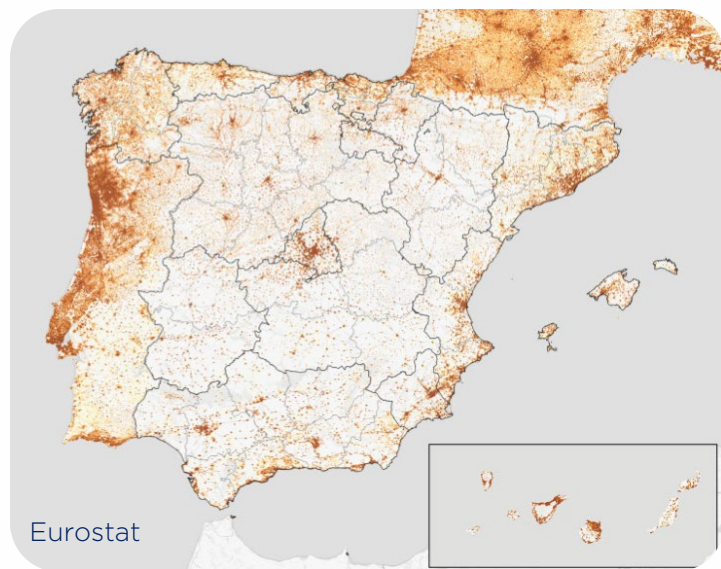


El **cambio climático** causado por el ser humano está provocando una **disrupción peligrosa y generalizada en la naturaleza** y está afectando la vida de miles de millones de personas en todo el mundo. Las personas y los ecosistemas que tienen la menor capacidad de respuesta son los más afectados. **El aumento de olas de calor, sequías e inundaciones** ya ha superado los umbrales de tolerancia de las plantas y los animales.

Informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) 2022



Según cifras de la ONU, en **2020** un **43,83%** de la población mundial vivía en áreas rurales. Para 2050, estiman que bajará al 31,64%. La ONU muestra que, para variar, este problema de la **despoblación rural** se ceba más con los países desarrollados. Si nada cambia, en **2050** prácticamente **solo una de cada diez personas** vivirá fuera de ciudades en **España**.



Organización de las Naciones Unidas (ONU) 2021

Pese a que el **futuro sea cada día más imprevisible**, hay una certeza insoslayable para el sector del regadío: **la necesidad de avanzar en la modernización**. Pues bien, desde FENACORE confiamos en que los fondos europeos sirvan para impulsar de manera decidida este proceso en el casi millón de hectáreas aún pendientes de modernizar en España, después de que el **Plan de Recuperación recoja 1.051 millones de euros para la transformación ambiental y digital del sistema agroalimentario y pesquero**.

Esta transformación **es una cuestión de vida o muerte**, hipérboles y exageraciones aparte. Y es que el **regadío** no sólo constituye el **garante de la alimentación**, sino que resulta de **vital importancia** tanto para **luchar contra el cambio climático** como para **dinamizar las economías rurales** y con ello **evitar la despoblación**.

Interempresas 4/10/2021.- Andrés del Campo

22 años de trabajo y más de **550.000 hectáreas** de riego modernizado desde el Ministerio a través de **SEIASA**, en un territorio y clima de variabilidad extrema, es un **punto de partida clave** que nos ha dado como país la experiencia suficiente para colocarnos en la **primera posición** para enfrentar el desafío que hemos aceptado; la **adaptación del sector agrícola a las incertidumbres presentes...**

De cara al futuro los efectos que hemos visto, unidos a la necesidad de incrementar la producción de alimentos, obligan a tomar medidas para **mejorar la eficiencia** en el uso del agua, los fertilizantes, la energía o los fitosanitarios. **El Ministerio** considera imprescindible **seguir modernizando y digitalizando los regadíos**, a través de las nuevas tecnologías y las energías renovables, una tarea que constituye una de las **grandes apuestas del Gobierno**, para lo que se están destinando importantes inversiones.



El mayor apoyo a la modernización y digitalización del regadío **de las últimas décadas**, para garantizar el ahorro de agua y energía, y aplicar con mayor precisión fertilizantes y fitosanitarios.

IMPORTANTE AGENDA DE INVERSIONES Y REFORMAS ESTRUCTURALES. 4 EJES.

El Plan tiene **cuatro ejes transversales** que vertebran todas las palancas y componentes y están plenamente alineados con los que establece el **Mecanismo de Recuperación y Resiliencia**: (i) la transición ecológica, (ii) la transformación digital, (iii) la cohesión social y territorial y (iv) la igualdad de género.



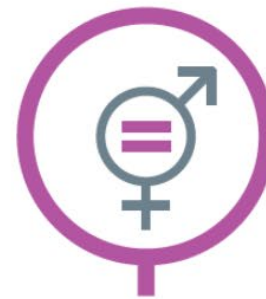
Transición
ecológica



Transformación
digital



Cohesión social
y territorial



Igualdad
de género

DIEZ POLÍTICAS PALANCA.

Estos cuatro ejes se proyectan en **10 políticas palanca**, de gran capacidad de arrastre sobre la actividad y el empleo para **impulsar la recuperación económica** a corto plazo y apoyar un proceso de transformación que aumente la productividad y el crecimiento potencial de la economía española en el futuro.



TREINTA COMPONENTES.

Estas diez palancas recogen los **30 componentes** que articulan los proyectos coherentes de inversiones y reformas para modernizar el país. Aunque la mayoría de ellos tienen carácter horizontal, para el conjunto de la economía, algunos están específicamente dirigidos a **impulsar la modernización** de sectores tructores, como el comercio, el turismo, el **agroalimentario**, la salud, la automoción o las propias Administraciones públicas.



PALANCA I

**Agenda urbana y rural, lucha contra la despoblación
y desarrollo de la agricultura**

La crisis ha puesto de manifiesto la **importancia** de contar con un **sistema agroalimentario sólido** y con los más altos estándares. Se trata de un **sector estratégico** que ha jugado un papel fundamental durante la pandemia y debe jugarlo también en la recuperación de la crisis, como ya lo hizo en la salida de la anterior crisis financiera iniciada en 2008.

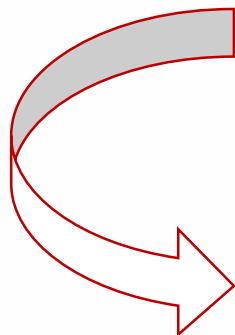


PALANCA I
**Agenda urbana y rural, lucha contra la despoblación
y desarrollo de la agricultura**

COMPONENTE 3

Transformación ambiental y digital del sistema agroalimentario
y pesquero

Inversión del componente 1.051 millones €



**Plan para la mejora de la
eficiencia y la sostenibilidad
en regadíos**

Inversión 563 M€
Supone el 53,57%

C3.I1 PLAN PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA Y LA SOSTENIBILIDAD EN REGADÍOS

Inversiones para la modernización de regadíos sostenibles con el objetivo de promover el **ahorro de agua y la eficiencia y el ahorro energético** en los regadíos españoles. Sistemas de riego más eficientes y uso de fuentes de aguas no convencionales (regeneradas y desaladas)

- Sustitución del uso de aguas subterráneas o superficiales por aguas regeneradas/desaladas.
- Implantación de sistemas de regulación de aguas (balsas) que permitan riego por gravedad.
- Sustitución de energías de fuentes fósiles necesaria para los bombeos por fuentes de energía renovable.
- Sustitución de acequias a cielo abierto de hormigón o tierra por tuberías enterradas.
- Construcción de estaciones de filtrado y bombeo.
- Instalación de contadores y sistemas de telegestión.

IMPLEMENTACIÓN DE LA INVERSIÓN

Para la selección de las inversiones realizada por la AGE en base a con los objetivos del Plan , se ha contado con la colaboración de las CCAA:

- Conocen las necesidades de modernización necesarias en cada territorio.
- Han propuesto las actuaciones a la Administración General del Estado.
- Avalan las propuestas realizadas directamente por las Comunidades de Regantes.

Administración Ejecutora: MAPA y SEIASA

Tamaño y Naturaleza de la Inversión: **704 M€** de los que **563 M€** van a cargo del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR).

Calendario de Implementación de la Inversión: **2021-2026**



Firma del Convenio con la Sociedad Mercantil Estatal de Infraestructuras Agrarias, SA, en relación con las obras de modernización de regadíos del **«Plan para la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad en regadíos»** incluido en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. **FASE I**

EL TRABAJO REALIZADO POR EL MAPA Y SEIASA

A nivel Nacional las CCAA presentaron al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación **305 actuaciones** como candidatas a ser financiadas a través del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia para inversiones en modernización de regadíos sostenibles con un volumen de inversión de **4.026 M€**.

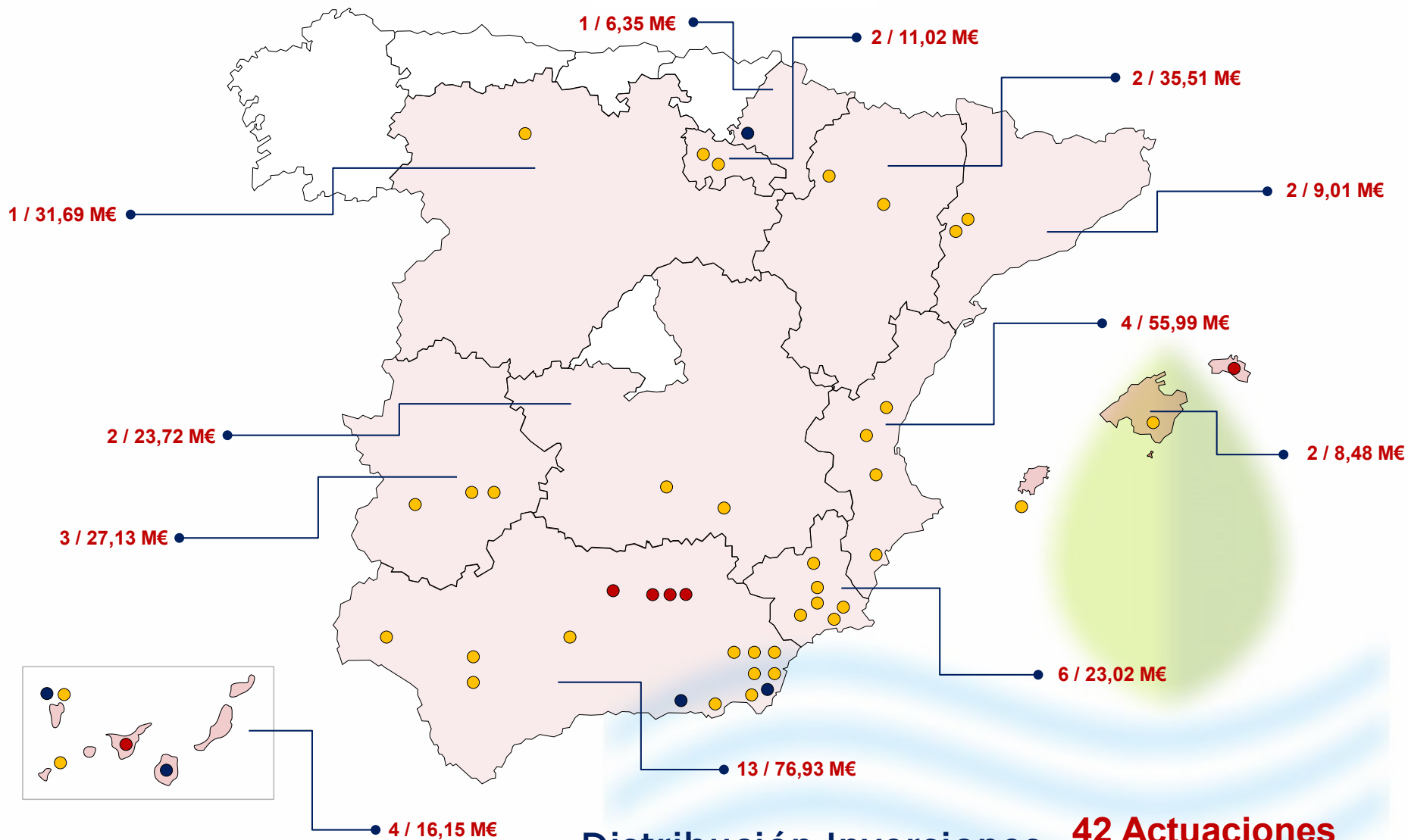
Tras un importantísimo trabajo de preselección de actuaciones alineadas con los objetivos de Plan de Recuperación, desde SEIASA hemos mantenido reuniones técnicas con **más 100 Comunidades de Regantes de todo el territorio nacional** así como con un conjunto de **30 Instituciones y Entidades Autonómicas** con el objeto de analizar todos aquellos aspectos que han podido influir definitivamente en la materialización efectiva de este importante conjunto de inversiones.

Los proyectos han sido **seleccionados y preseleccionados de acuerdo a los requisitos de sostenibilidad ambiental, eficiencia energética, e implementación de nuevas tecnologías** exigidos por la Unión Europea para la aplicación de los fondos de recuperación.

RESUMEN DE ACTUACIONES ALINEADAS CON EL PRTR

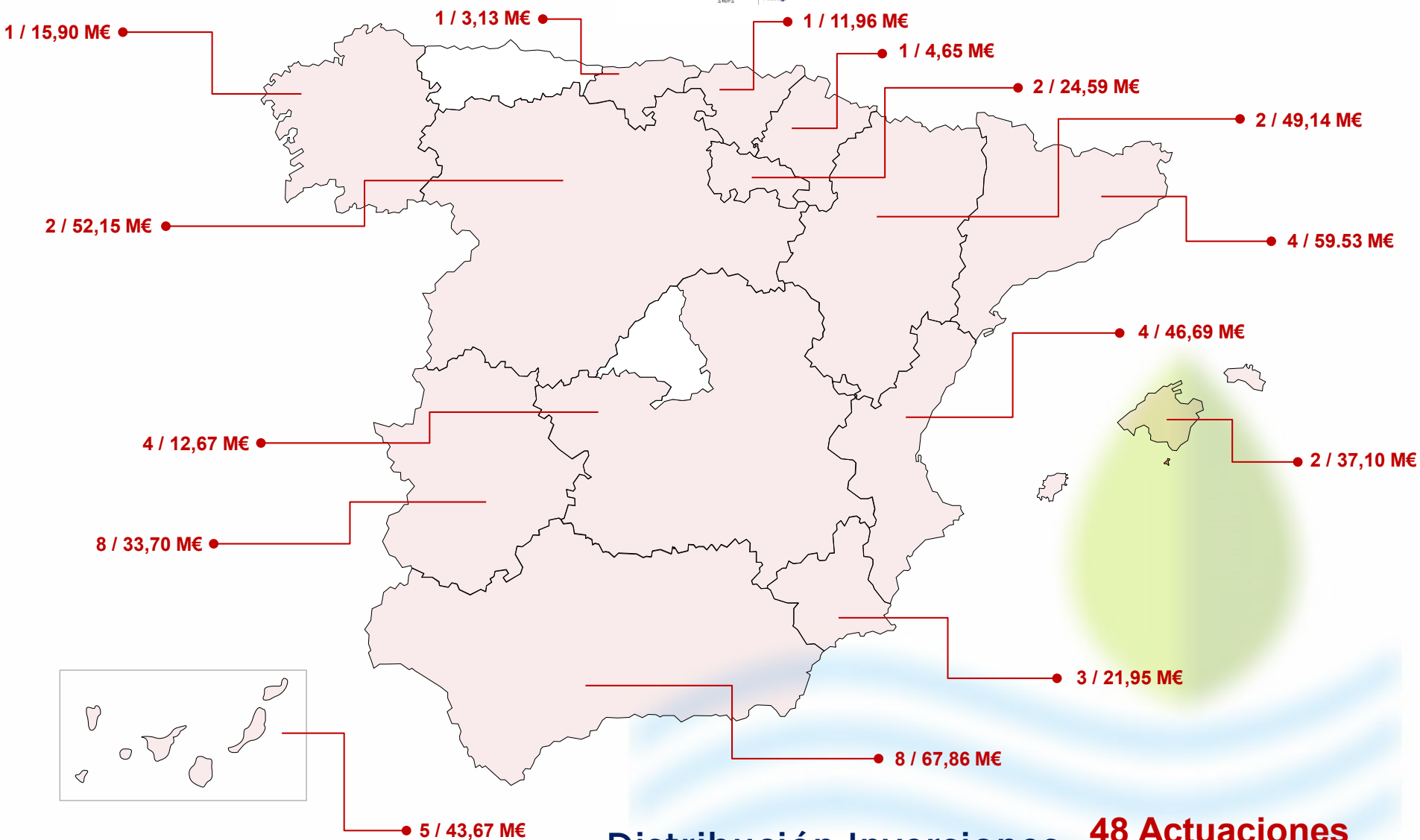
El resultado ha llevado consigo la selección en todo el país de un conjunto de **93 Actuaciones** que suman un volumen de inversión total de **810 M€**.

- Aguas Regeneradas: 32 Actuaciones / 278 M€
- Energías Renovables: 21 Actuaciones / 75 M€
- Eficiencia Energética e Hídrica: 19 Actuaciones / 201 M€
- Nuevas Tecnologías y Digitalización: 4 Actuaciones / 19 M€
- Modernización + E. Renovables: 11 Actuaciones / 165 M€
- Modernización Tradicional: 6 Actuaciones / 72 M€



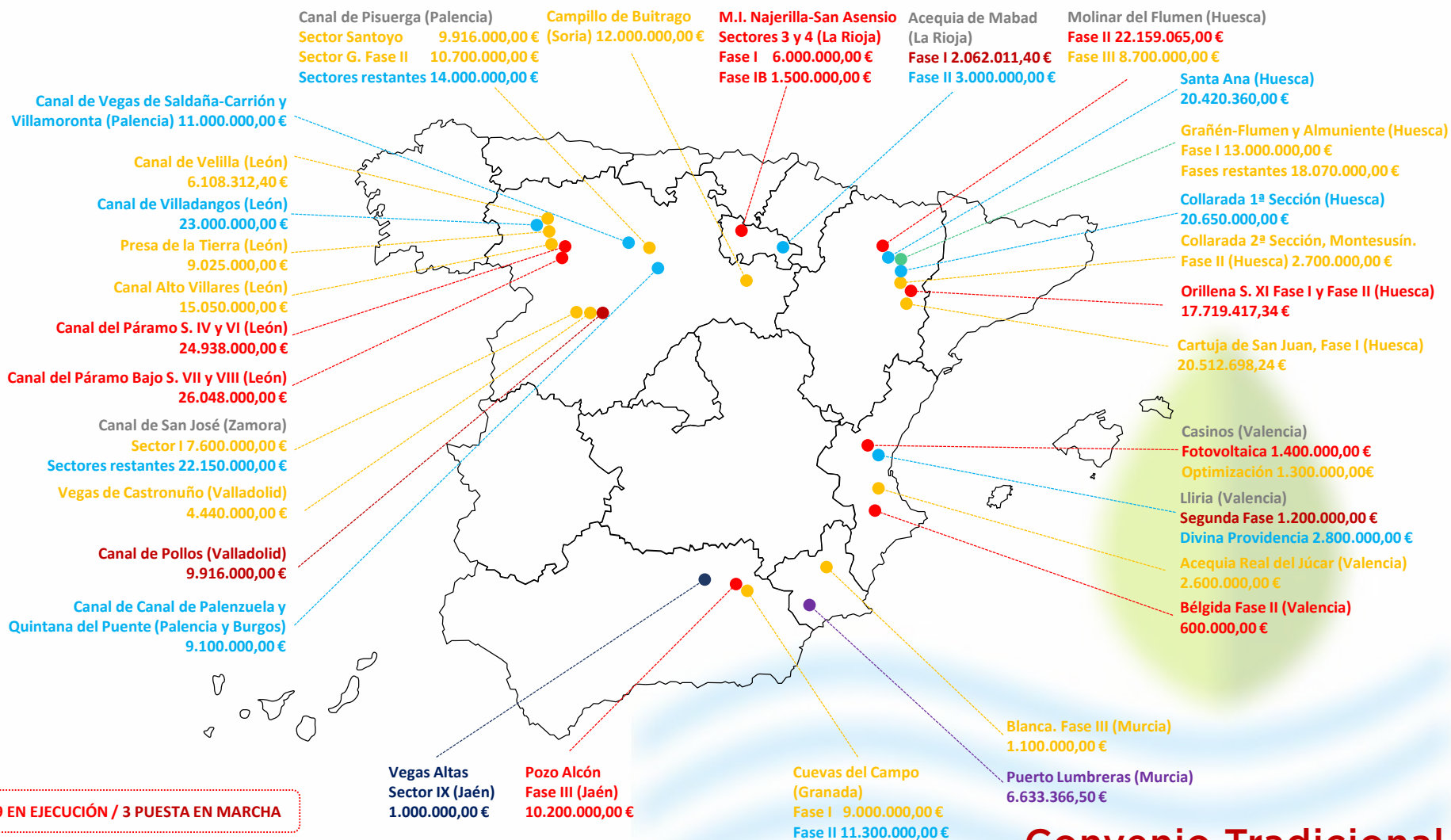
Distribución Inversiones
Convenio PRTR Fase I

42 Actuaciones
325 M€



Distribución Inversiones
Convenio PRTR Fase II

48 Actuaciones
485 M€



9 EN EJECUCIÓN / 3 PUESTA EN MARCHA

1 EN LICITACIÓN / ENCARGO

17 EN TRAMITACIÓN PROYECTO

10 PROYECTO EN REDACCIÓN

1 EN FIRMA DE CONVENIO

Convenio Tradicional
41 Actuaciones **420 M€**



PLAN DE RECUPERACIÓN,
TRANSFORMACIÓN Y
RESILIENCIA

EL FUTURO DEL REGADÍO EN ESPAÑA

Congreso Nacional de
Comunidades de
Regantes

León 2 de junio de 2022

Francisco Rodríguez Mulero
Presidente Ejecutivo de
SEIASA