

REDACCIÓN Y COORDINACIÓN
Gabinete de Estudios
Cámara Oficial de Comercio, Industria,
Servicios y Navegación de Alicante

EL TRASVASE TAJO-SEGURA

UNA INFRAESTRUCTURA NECESARIA

MAYO DE 2021

Objetivo

La propuesta del Ministerio para la Transición Ecológica y Reto demográfico de modificar las reglas de explotación del Trasvase Tajo–Segura, junto con el incremento de los caudales ecológicos previsto en el borrador del Plan Hidrológico del Tajo, **ha provocado una gran preocupación entre los agricultores y otros usuarios del agua del trasvase.**

La **reducción del volumen máximo trasvasable** en el nivel 2 desde los 38 hm³/mes actuales hasta 27 hm³/mes, se fundamenta en el hipotético ahorro que podría garantizar más envíos automáticos de caudal en períodos deficitarios.

Por otra parte, el **aumento de los caudales ecológicos** del Tajo hasta los niveles propuestos se considera inasumible, ya que la capacidad de desalación prevista en la planificación actual no es suficiente para compensar las pérdidas de volúmenes superiores a un incremento de 1 m³ por segundo.

El **agua del Tajo es vital para el desarrollo de sectores clave para la economía de las provincias de Alicante, Murcia y Almería**, como la agricultura de regadío, el turismo, la construcción y la industria. Además, el Trasvase es la auténtica

garantía del abastecimiento urbano para más de 3 millones de habitantes y visitantes.

La **sustitución del caudal del trasvase por agua desalada** no solo **tendrá consecuencias económicas y sociales** derivadas del aumento del coste del agua del 20%, que en años de sequía podría alcanzar hasta el 130%*, sino **también medioambientales** (aumento de la huella de carbono, sobreexplotación de acuíferos, pérdida de biodiversidad, riesgo de desertificación...).

Los presidentes de las Cámaras de Alicante, Almería, Cartagena, Lorca, Murcia y Orihuela se han comprometido a defender la continuidad del Trasvase Tajo-Segura y reclamar ante las administraciones la necesidad de que no se cuestione constantemente una infraestructura imprescindible para la economía de las provincias del sureste de España.

El objetivo de este informe es trasladar la preocupación de las regiones afectadas por este gravísimo problema, haciendo valer la fuerza de los empresarios especialmente en los sectores agrícola, industrial y turístico.

* SCRATS Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura

El trasvase Tajo-Segura (TTS)

FUENTES

- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2010): *Incidencia del trasvase Tajo-Segura en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2017): *La Mancomunidad de Canales del Taibilla en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y FERNÁNDEZ, M. (2020): *El Agua en la Provincia de Alicante*
- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español,*



- Es una infraestructura de 292km de longitud que permite transferir agua excedentaria de la cabecera del Tajo a la única cuenca española con un déficit estructural de recursos, la del Segura.
- Para uso en abastecimiento de poblaciones y regadío.
- Es un instrumento vertebrador del territorio al interconectar cinco cuencas hidrográficas: Tajo, Guadiana, Júcar, Segura y Valle del Almanzora.
- Es una infraestructura con gran potencial para distribuir caudales, así como para articular trasvases dentro del mismo ámbito de planificación hidrológica.

El trasvase Tajo-Segura (TTS)

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*,
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

Trasvase máximo

600 hm³ anuales

Ley 52/1980 de Regulación del Régimen Económico de la Explotación del Acueducto Tajo Segura

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{Riego} & & \text{Abastecimiento} & & \text{Pérdidas} & \\ = & 400 \text{ hm}^3 & + & 110 \text{ hm}^3 & + & 90 \text{ hm}^3 & \end{array}$$

- Las dotaciones efectivas se deciden al inicio de cada mes en función de las existencias conjuntas de los embalses en cabecera de Entrepeñas y Buendía que a su vez se clasifican en cuatro niveles.
- El agua que se trasvasa es solo la excedentaria de la cuenca de origen, es decir, la que no es necesaria para cubrir las demandas del Tajo, incluidas la medioambientales, que son siempre prioritarias y tienen una garantía de suministro de dos años.
Esta es la regla básica de este trasvase.

El trasvase Tajo-Segura (TTS)

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*,
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

Reserva no trasvasable inicial
240 hm³ anuales

Disposición adicional 3ª de la ley 10/2001 de 5 de julio,
reguladora del Plan Hidrológico Nacional



Reserva no trasvasable **actual**
para los embalses de Entrepeñas y Buendía en la cabecera del Tajo

400 hm³ anuales

Ley 21/2015 de 20 de julio, de Montes

- **El caudal medioambiental mínimo** de 6m³/s en Aranjuez, y de 10 m³/s en Toledo y Talavera de la Reina, garantizado conforme al Plan Hidrológico de la demarcación del Tajo, **se supera ampliamente en la actualidad.**
- **En la práctica, las cantidades efectivamente trasvasadas han sido significativamente inferiores al límite máximo de los 600 hm³, especialmente en los años más recientes.**
- **Solo se ha llegado a este nivel en una ocasión** (año 2000/01).

El trasvase Tajo-Segura (TTS)

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*,
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

+50%
+150.000 ha

Regadíos de la cuenca del Segura
dependen del Trasvase Tajo-Segura

- Los recursos del TTS suponen más de la mitad de las aguas que dispone la Mancomunidad de los Canales del Taibilla.
- La Mancomunidad suministra el agua a:
 - Todos los municipios de la provincia de Murcia (a excepción de Jumilla y Yecla).
 - A gran parte de los de la provincia de Alicante, entre los que se incluyen los municipios de mayor consumo y afluencia turística.

Con un total de 2.500.000 habitantes censados, que superan los 3.200.000 en época estival.

Abastecimiento

FUENTES

- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2010): *Incidencia del trasvase Tajo-Segura en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2017): *La Mancomunidad de Canales del Taibilla en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y FERNÁNDEZ, M. (2020): *El Agua en la Provincia de Alicante*

- El trasvase es la auténtica garantía de abastecimiento urbano para más de 3 millones de habitantes y visitantes, ya que entre el 50% y el 60% del agua distribuida por la Mancomunidad Canales del Taibilla procede de esta infraestructura (entre 1980/2016).
- La fiabilidad de suministro del agua del trasvase ha repercutido muy positivamente en sectores clave para la economía de las tres provincias como son el turismo, industria y la construcción.
- La presencia de miles de plazas hoteleras y de viviendas de uso vacacional, así como de los servicios turísticos que las complementan, no sería posible sin un sistema público de abastecimiento de aguas.
- La incertidumbre sobre los volúmenes a trasvasar cada año ejerce una influencia muy negativa sobre las actividades que se sustentan en ellos.

Precio del agua

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sueste español*,

Tarifa del TTS

0,11€/m³
riego

0,13€/m³
abastecimiento

Incluye los costes de la obra, así como los gastos fijos y variables de funcionamiento, de acuerdo con el principio de recuperación de costes propugnado por la Directiva Marco del Agua

Tarifas aprobadas en el Consejo de Ministros de 9-06-2017

Tarifas a otras cuencas

0,002€/m³
riego

Ebro, Duero, Tajo

- Castilla-La Mancha, Madrid y Extremadura han recibido más de 418 millones de euros en compensación por el agua del TTS entre los años 1986 y 2017.
- El total facturado supone más de un 20% de todos los ingresos que se producen en todas las Confederaciones Hidrográficas de España por todos los cánones y tarifas vigentes, y ello a pesar de que el agua del trasvase no llega al 3% del total de agua consumida en España para riego.

Sector agrario

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*,
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

Contribución del VAB* agrario al PIB

2,8% España 1,6% UE

Contribución al empleo

3,7% España

- El principal uso del agua procedente del TTS es la agricultura de regadío.
- España es el segundo país de la UE en términos de superficie agrícola.
- España produce el 13% de la producción agrícola de la UE y es uno de los principales exportadores de productos agrícolas.
- La agricultura contribuye a la generación de riqueza y empleo, no solo de forma directa, sino también de forma indirecta a través de su relación con otras actividades como la industria agroalimentaria, la transformación, el transporte, la distribución y la comercialización.

Sector agrario

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*,
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

Aportación del sector agrario en las provincias* del trasvase al total de España=100%

VAB**
13%

Empleo
21%

Exportaciones hortofrutícolas
43%

Hortícolas
71%

Frutícolas
25% del total nacional

Año 2019

- La importancia de la agricultura en la zona del trasvase es todavía mayor que en la economía española.
- La contribución de la agricultura al VAB y el empleo total en las provincias del trasvase es superior a la media nacional:
 - VAB: 5,2% frente al 2,8% nacional.
 - Empleo: 10,2% frente al 4% nacional.

Sector agrario

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*,
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

Valor económico
de la producción agrícola
en la zona del TTS

1.416 millones €

Provincia de Murcia
66%

- La **agricultura constituye un medio para generar empleo y fijar la población en el medio rural**, combatiendo el despoblamiento de estas zonas.
- El **trasvase ha contribuido a mantener y aumentar la población en el territorio**.
- La **rentabilidad agrícola** por m³ del agua del trasvase se sitúa entre 0,60 y 1 euro/m³, pudiendo llegar en los invernaderos hasta los 3 euros/m³, unas **cifras muy superiores a la rentabilidad de los cereales de regadío que se cultivan en el interior de España** que se sitúan entre los 0,12 y 0,18 euros/m³.

Sector agrario

Impacto económico

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*,
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

Impacto económico en las actividades relacionadas con la agricultura en la zona del TTS

3.013 millones €

106 mil empleos

=

sector agrario

1.547 millones €

76 mil empleos

+

comercialización en origen que realizan las centrales hortofrutícolas, y la transformación de productos agrícolas

1.466 millones €

28 mil empleos

- El trasvase se ha convertido en un elemento estratégico para la economía de las provincias de Alicante, Murcia y Almería.
- El sector de la agricultura es el principal beneficiario, aunque actúa como dinamizador de la actividad de la industria agroalimentaria de la zona.
- Además, el trasvase genera un impacto transversal también en el resto de la economía.

Desequilibrio entre la oferta y la demanda de agua

FUENTES

- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2010): *Incidencia del trasvase Tajo-Segura en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2017): *La Mancomunidad de Canales del Taibilla en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y FERNÁNDEZ, M. (2020): *El Agua en la Provincia de Alicante*
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

- La demanda bruta de agua anual de la zona del TTS es significativamente superior a las asignaciones autorizadas en este trasvase, que son asignaciones máximas, y que en la práctica se han situado muy por debajo de estos niveles (149,9 hm³/año de media en los últimos seis años, una cantidad muy inferior a los 400 hm³/año asignados).
- El desfase entre oferta y demanda de agua vulnera la sostenibilidad del regadío generando impactos...
 - ... económicos → menor producción agraria,
 - ... ambientales → deterioro de las masas de agua,
 - ... sociales → desvalorización del agua como bien público,
 - ... institucionales → conflictos entre usuarios.

Tecnificación y recursos complementarios

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*,
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

- En la zona del TTS se ha producido un intenso proceso de modernización y tecnificación y actualmente se encuentra entre las más destacadas de Europa en desarrollo tecnológico.
- Los regantes han desarrollado infraestructuras innovadoras de transporte y distribución de agua, así como sistemas de riego más eficientes para asegurar el máximo aprovechamiento de los recursos hídricos.
- El agua del trasvase es un recurso fundamental para los regadíos de la zona, aunque el agua trasvasada no es suficiente para satisfacer la totalidad de la demanda de los cultivos.
- Esto ha llevado a los agricultores a la búsqueda de recursos alternativos como la desalinización de agua marina.

Tecnificación y recursos complementarios

FUENTES

- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*,
- PWC (2013): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura
- PWC (2020): Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia

- La desalación de agua de mar no constituye una alternativa al TTS.
- Puede ser un complemento de sus recursos, pero nunca una verdadera alternativa que permita su sustitución.
- Tiene la ventaja de que se trata de un recurso inagotable y no sujeto a variaciones climáticas, pero presenta los siguientes inconvenientes:
 - Elevado consumo energético.
 - Alto nivel de emisiones de gases de efecto invernadero GEI.
 - Elevada concentración de boro.
 - Carencias y desequilibrios en su composición.
 - Elevada acidez y poder corrosivo.
 - Un coste del agua producto muy elevado, entre 0,60 y 0,80 €/m³.

Perspectiva medioambiental

FUENTES

- LÓPEZ, D.: *La sostenibilidad del regadío y su implicación medioambiental como elemento clave de la lucha contra el cambio climático. El caso del trasvase Tajo Segura*

- Los recursos que llegan desde el Tajo son vitales para cubrir las necesidades hídricas medioambientales de la cuenca del Segura.
- Los aportes del trasvase Tajo-Segura para este fin son de difícil sustitución, puesto que los únicos recursos potencialmente disponibles para cubrir dichas necesidades tendrían que venir de la mayor sobreexplotación de los acuíferos o del incremento masivo de agua desalinizada, con mayores costes energéticos y, por tanto, ambientales.
- La reducción de los caudales previstos aumenta el riesgo de desertificación y de salinización de suelos en su área de influencia.

Perspectiva medioambiental

FUENTES

- LÓPEZ, D.: *La sostenibilidad del regadío y su implicación medioambiental como elemento clave de la lucha contra el cambio climático. El caso del trasvase Tajo Segura*

- El regadío controla la escorrentía superficial en episodios de lluvias torrenciales, contribuye a la conservación de suelos y reduce la erosión superficial.
- La diversificación de cultivos asociada al regadío posibilita la conservación de una biodiversidad que desaparecería sin esa alternancia de cultivos.
- Este paisaje contrasta con la degradación que se produce tras el abandono de tierras agrícolas en nuestro territorio.
- El trasvase garantiza la permanencia de importantes zonas húmedas asociadas a esa actividad.
- La cubierta vegetal creada por los regadíos que dependen del trasvase se comporta como un verdadero sumidero de CO₂.

Perspectiva medioambiental

Huella de carbono

FUENTES

- MARTÍN, B., MARTÍNEZ, V., MAESTRE J.F., GALLEGO, B.: *Balance de carbono de las Zonas Regables del trasvase Tajo-Segura*

- La demarcación hidrográfica del Segura presenta un importante déficit estructural de agua, que afecta fundamentalmente al regadío.
- La magnitud de este déficit apenas ha variado como consecuencia del impacto del cambio climático en los recursos hídricos convencionales disponibles.
- La reutilización de aguas regeneradas y la incorporación de agua marina desalinizada son las principales estrategias recogidas en la planificación hídrica española para hacer frente al persistente déficit hídrico que afecta al regadío del sureste español.
- El sistema de riego es la tarea que más energía consume en la producción de cultivos de regadío, bajo las condiciones agroclimáticas de la cuenca del Segura.

Perspectiva medioambiental

Huella de carbono

FUENTES

- MARTÍN, B., MARTÍNEZ, V., MAESTRE J.F., GALLEGO, B.: *Balance de carbono de las Zonas Regables del trasvase Tajo-Segura*

- El consumo energético asociado a la producción de agua para riego varía considerablemente en función del origen del agua:
 - 1,21kwh/m³ para el suministro de agua desde el TTS.
 - 4,32kwh/m³ desde las plantas desaladoras de agua marina.
- El mayor coste energético asociado al agua marina desalinizada aumenta el nivel de emisiones de GEI, lo que dificulta el desarrollo de las políticas demandadas para el control del cambio climático.

BALANCE DE CARBONO



EMISIONES CO₂



ABSORCIONES CO₂

Actividades agrícolas
producción de fertilizantes,
fitosanitarios, maquinaria,
plantones en vivero, sistemas de riego,
labores de campo, etc

Energía eléctrica
necesaria
para el suministro
de agua de riego

Los cultivos captan CO₂ por
medio de la actividad fotosintética

ESCENARIOS

100% agua del TTS

100% agua desalinizada



Perspectiva medioambiental

Huella de carbono

FUENTES

- MARTÍN, B., MARTÍNEZ, V., MAESTRE J.F., GALLEGOS, B.:
Balance de carbono de las Zonas Regables del trasvase Tajo-Segura

Estimación de la huella de carbono bajo tres escenarios de suministro hídrico

		- EMISIONES	+ ABSORCIÓN DE CO ₂	
ESCENARIO CONCESIONAL	Solo con agua del trasvase Tajo-Segura	Riego 36% de las emisiones de GEI	Sumidero de carbono -1.208.084 t CO ₂ /año	Todos los cultivos son sumideros de CO ₂
ESCENARIO ACTUAL	Suministro del TTS para riego* y agua desalinizada**	Riego 43% de las emisiones de GEI		El balance de carbono se ve perjudicado en todos los cultivos
ESCENARIO DE SUSTITUCIÓN	Solo con agua desalinizada	Riego 57% de las emisiones de GEI	Sumidero de carbono -707.276 t CO ₂ /año	Los cultivos hortícolas y el mandarino serían fuente de CO ₂

*valor medio para el período 1979-2011

**concesiones actuales (13 hm³/año recogidos en el Plan Hidrológico y 80 hm³/año asociados a la IDAM de Torreveja según BOE de 3 de octubre de 2019)

Perspectiva medioambiental

Huella de carbono

FUENTES

- MARTÍN, B., MARTÍNEZ, V., MAESTRE J.F., GALLEGOS, B.: *Balance de carbono de las Zonas Regables del trasvase Tajo-Segura*
- LÓPEZ, D.: *La sostenibilidad del regadío y su implicación medioambiental como elemento clave de la lucha contra el cambio climático. El caso del trasvase Tajo Segura*

- Los regadíos del TTS representan un importante sumidero de carbono en cualquiera de los escenarios.
- Su capacidad de absorción de CO₂ disminuye conforme se incrementa la utilización de agua desalinizada.
- Por todo ello afirmamos que el regadío es una actividad sostenible y un elemento clave en la lucha contra la mayor amenaza climática a la que se enfrenta esta parte del país: la desertificación.

Importancia del trasvase para las provincias de Alicante, Murcia y Almería

FUENTES

- LÓPEZ, D.: *La sostenibilidad del regadío y su implicación medioambiental como elemento clave de la lucha contra el cambio climático. El caso del trasvase Tajo Segura*
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2010): *Incidencia del trasvase Tajo-Segura en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2017): *La Mancomunidad de Canales del Taibilla en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y FERNÁNDEZ, M. (2020): *El Agua en la Provincia de Alicante*

- El trasvase es vital para el mantenimiento de las dos principales fuentes de recursos económicos de la zona, como son el turismo y la agricultura de regadío.
- La incertidumbre en el suministro para riego dificulta la planificación de cultivos e impide garantizar el cumplimiento de los pedidos de exportación, lo que podría provocar una pérdida de mercados en beneficio de otros países competidores.
- Si no se soluciona el déficit estructural, se produciría una pérdida del tejido socioeconómico generado por el regadío, un aumento del déficit de la balanza comercial española, un aumento de la emigración hacia otras zonas con mayores expectativas de futuro, un aumento del paro.

Importancia del trasvase para las provincias de Alicante, Murcia y Almería

FUENTES

- LÓPEZ, D.: *La sostenibilidad del regadío y su implicación medioambiental como elemento clave de la lucha contra el cambio climático. El caso del trasvase Tajo Segura*
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2010): *Incidencia del trasvase Tajo-Segura en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2017): *La Mancomunidad de Canales del Taibilla en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y FERNÁNDEZ, M. (2020): *El Agua en la Provincia de Alicante*

- La función de la agricultura como proveedor de alimentos va a ser cada vez más importante. En determinadas circunstancias la capacidad de producir alimentos sin depender del exterior será más crítica. La agricultura constituye un sector estratégico para asegurar la garantía del suministro alimentario.
- Además, hay que reconocer el papel de la agricultura como productor de bienes públicos, entre los que destacan:

Bienes sociales

Viabilidad de las zonas rurales desfavorecidas con especial incidencia en el despoblamiento rural, la protección de valores y bienes culturales y patrimoniales vinculados al medio rural

Bienes ambientales

Protección de valores paisajísticos, regulación de cuencas hídricas, fomento de la biodiversidad, la reducción de los procesos erosivos del suelo y lucha contra el cambio climático

Importancia del trasvase para las provincias de Alicante, Murcia y Almería

FUENTES

- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2010): *Incidencia del trasvase Tajo-Segura en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2017): *La Mancomunidad de Canales del Taibilla en la provincia de Alicante*
- MELGAREJO, J. Y FERNÁNDEZ, M. (2020): *El Agua en la Provincia de Alicante*

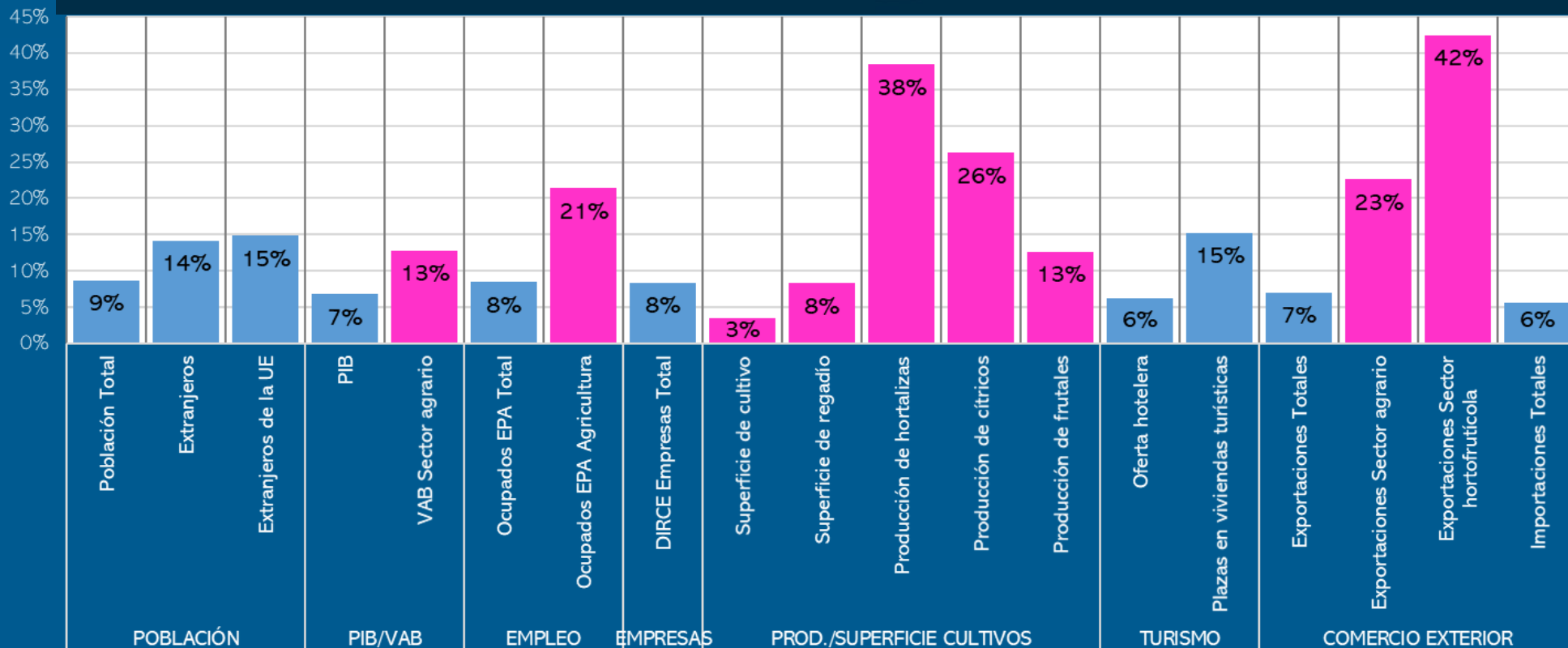
- El mayor coste económico y ambiental asociado al uso de recursos hídricos alternativos al TTS tendría consecuencias muy negativas para el desarrollo del sector agrario.
- Por tanto, la solución a la disponibilidad de recursos hídricos de las provincias de Alicante, Murcia y Almería debe basarse en la combinación de estrategias:
 - desalación
 - reutilización de aguas residuales
 - aportes exógenos en forma de trasvases (respetando siempre las demandas de la cuenca cedente, incluidas las medioambientales, que son siempre prioritarias)

Importancia del trasvase para la economía de Alicante, Murcia y Almería

FUENTES

- INE, Seguridad Social, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, DataComex, Portal Estadístico GVA, Centro Regional de Estadística (Reg. Murcia), Consejería Agricultura de la Reg. Murcia, Instituto de Estadística de Andalucía
- Gabinete de Estudios de la Cámara de Alicante

Pesos de las provincias de Alicante, Almería y Murcia sobre el total nacional

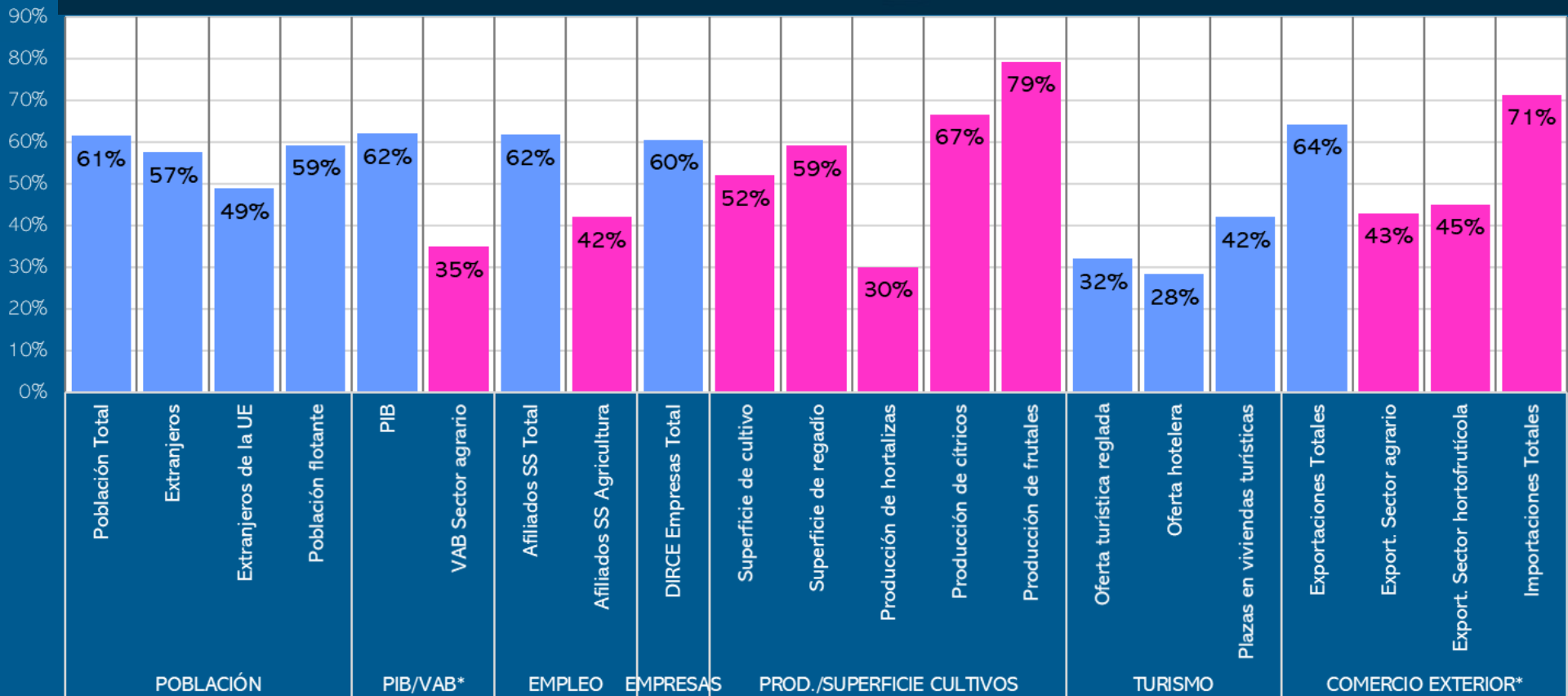


Importancia del trasvase para la economía de Alicante, Murcia y Almería

FUENTES

- INE, Seguridad Social, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, DataComex, Portal Estadístico GVA, Centro Regional de Estadística (Reg. Murcia), Consejería Agricultura de la Reg. Murcia, Instituto de Estadística de Andalucía
- Gabinete de Estudios de la Cámara de Alicante

Pesos de los municipios del trasvase Tajo-Segura sobre el total de las provincias de Alicante, Almería y Murcia



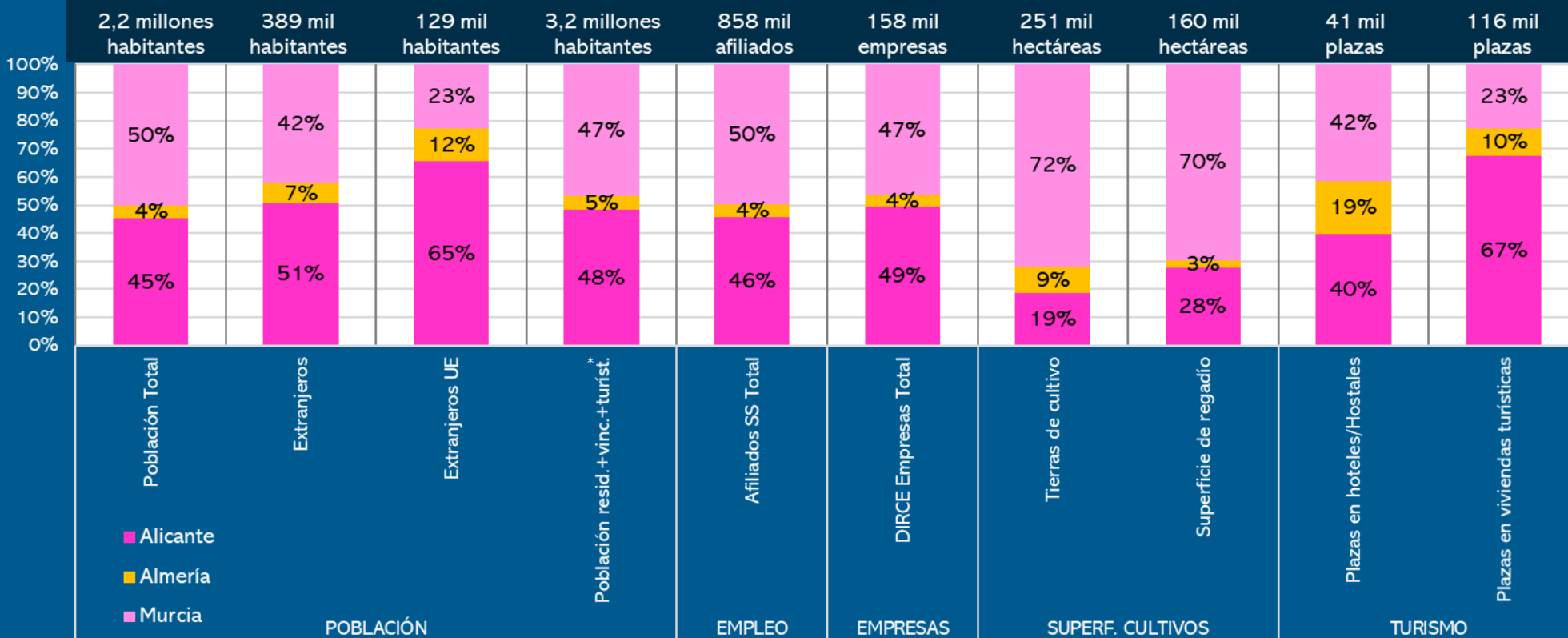
* Datos estimados

Importancia del trasvase para la economía de Alicante, Murcia y Almería

FUENTES

- INE, Seguridad Social, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, DataComex, Portal Estadístico GVA, Centro Regional de Estadística (Reg. Murcia), Consejería Agricultura de la Reg. Murcia, Instituto de Estadística de Andalucía
- Gabinete de Estudios de la Cámara de Alicante

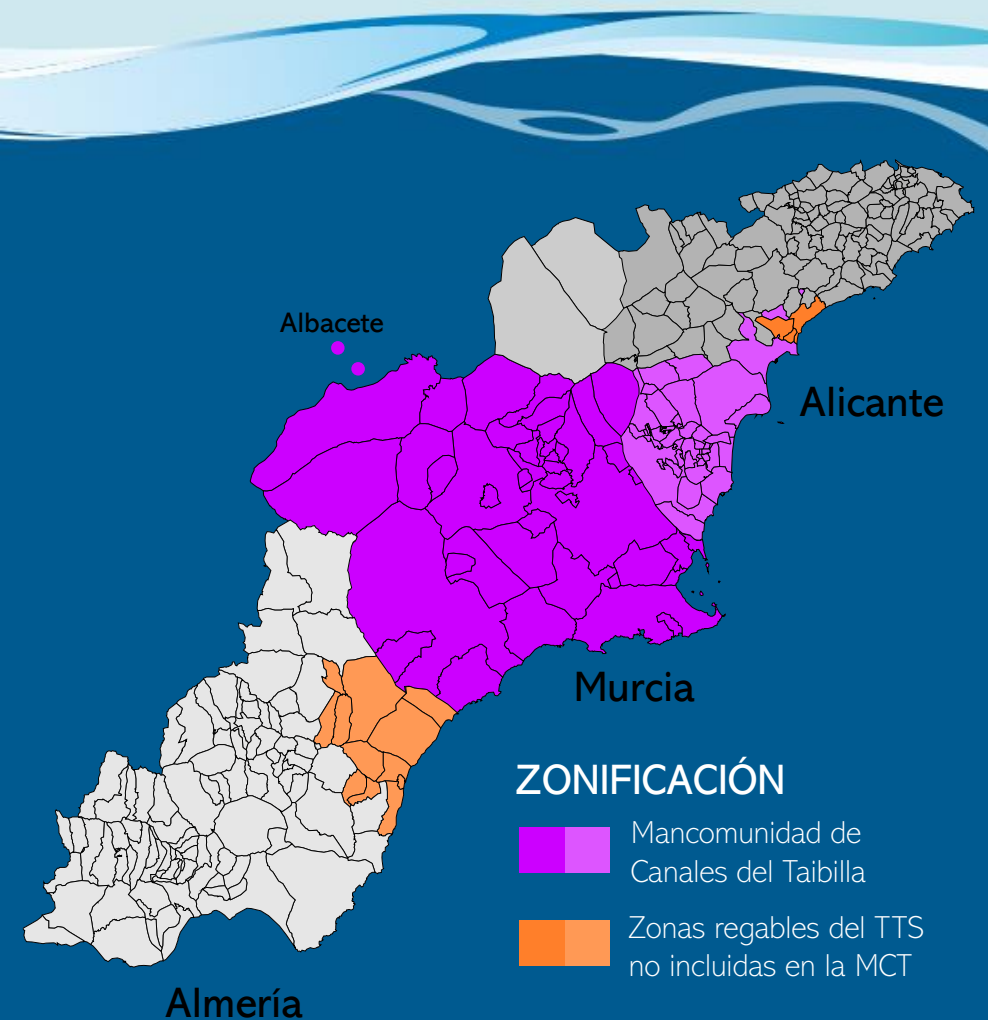
Distribución por provincias sobre el total de zonas reglables del TTS



* Datos estimados

Las conclusiones de este informe se basan en trabajos realizados por distintos autores y organismos:

- CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA, SERVICIOS Y NAVEGACIÓN DE ALMERÍA
- CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA, SERVICIOS Y NAVEGACIÓN DE ALICANTE
- CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA, SERVICIOS Y NAVEGACIÓN DE CARTAGENA
- CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y SERVICIOS DE LORCA
- CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA, SERVICIOS Y NAVEGACIÓN DE MURCIA
- CÁMARA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y SERVICIOS DE ORIHUELA
- LÓPEZ, D.: *La sostenibilidad del regadío y su implicación medioambiental como elemento clave de la lucha contra el cambio climático. El caso del trasvase Tajo Segura*
- MARTÍN, B., MARTÍNEZ, V., MAESTRE J.F., GALLEGU, B. (2020): *Balance de carbono de las Zonas Regables del trasvase Tajo-Segura*, Universidad Politécnica de Cartagena
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2010): *Incidencia del trasvase Tajo-Segura en la provincia de Alicante*, COEPA, Fundación Agua y Progreso de la Com. Valenciana y Cátedra Fundación Agua y Progreso UPV
- MELGAREJO, J. Y MOLINA, A. (2017): *La Mancomunidad de Canales del Taibilla en la provincia de Alicante*, Mancomunidad de Canales del Taibilla y Instituto Universitario del Agua y de las Ciencias Ambientales
- MELGAREJO, J. Y FERNÁNDEZ, M. (2020): *El Agua en la Provincia de Alicante*, Diputación de Alicante y Universidad de Alicante
- PWC (2013): *Impacto económico del trasvase Tajo-Segura*
- PWC (2020): *Impacto económico del trasvase Tajo-Segura en Alicante, Almería y Murcia*
- SCRATS (2016): *Trasvase Tajo-Segura: infraestructura vital y sostenible para el sureste español*, Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-segura



EL TRASVASE TAJO-SEGURA

UNA INFRAESTRUCTURA NECESARIA

MAYO DE 2021

