

**ANEXO III
DEL ANEJO 3**

CARACTERIZACIÓN ECONÓMICA DEL REGADÍO

Caracterización económica del regadío. Curvas de margen neto y valor marginal del agua.

Las siguientes gráficas son el resultado de un estudio de evaluación del margen neto en el regadío de la cuenca, desarrollado por la OPH a partir de trabajos elaborados por el Departamento de Economía de la Empresa de la Universidad Politécnica de Cartagena en 2008. Los valores de rentabilidad se han obtenido con dos hipótesis, correspondientes a aplicar o no una tarifa media de uso, por unidad de volumen de recurso hídrico, en alta (en toma de las Comunidades de Regantes en Dominio Público Hidráulico). Los valores de esta tarifa tienen un carácter aproximado y no tienen otro propósito que un ejercicio algebraico que permita un acercamiento a cuantificar la capacidad de pago del usuario, mediante el análisis de la reducción del margen neto en función de variaciones en la tarifa en alta del recurso.

Los valores considerados de tarifas en alta (en toma de las Comunidades de Regantes en Dominio Público Hidráulico) para cada UDA son:

Tabla 1. Tarifa estimada aproximada en alta para cada UDA (en toma de las Comunidades de Regantes en DPH) (€/m³)

| UDA | DENOMINACIÓN | Tarifa en alta (€/m ³) |
|-----|--|------------------------------------|
| 1 | Yecla | 0,147 |
| 2 | Jumilla | 0,150 |
| 3 | Regadíos sobre Ascoy-Sopalmo | 0,179 |
| 4 | Regadíos del Ascoy-Sopalmo sobre Sinclinal de Calasparra | 0,158 |
| 5 | Acuífero de Serral-Salinas | 0,161 |
| 6 | Regadíos superficiales del Chícamo y acuífero de Quíbas | 0,075 |
| 7 | Subterráneas de Hellín-Tobarra | 0,166 |
| 8 | Regadíos aguas arriba de Talave | - |
| 9 | Vega del Mundo, entre Talave y Camarillas | - |
| 10 | Canal de Hellín | 0,014 |
| 11 | Corral Rubio | 0,159 |
| 12 | Mixtos Tobarra-Albatana-Agramón | 0,115 |
| 13 | Regadíos aguas arriba de Fuensanta | - |
| 14 | Regadíos aguas arriba de Taibilla | - |
| 15 | Regadíos aguas arriba de Cenajo | - |
| 16 | Moratalla | 0,035 |
| 17 | Tradicional Vega Alta, Calasparra | 0,002 |
| 18 | Tradicional Vega Alta, Abarán-Blanca | 0,005 |
| 20 | Tradicional Vega Alta, Ojós-Contraparada | 0,004 |
| 21 | Tradicional Vega Alta, Cieza | 0,004 |
| 22 | Vega Alta, post. al 33 y ampl. del 53 | 0,004 |
| 25 | Regadíos de acuíferos en la Vega Alta | 0,224 |

| UDA | DENOMINACIÓN | Tarifa en alta (€/m ³) |
|-----|---|------------------------------------|
| 26 | Regadíos redotados del TTS de la ZRT I Vega Alta-Media | 0,093 |
| 27 | Cabecera del Argos, pozos | 0,074 |
| 28 | Cabecera del Argos, mixto | 0,017 |
| 29 | Embalse del Argos | 0,019 |
| 30 | Cabecera del Quípar, pozos | 0,130 |
| 31 | Cabecera del Quípar, mixto | 0,031 |
| 32 | Tradicional Vega Media | 0,004 |
| 34 | Vega Media, post. al 33 y ampl. del 53 | 0,006 |
| 36 | Regadíos de acuíferos en la Vega Media | 0,093 |
| 37 | Regadíos redotados del TTS de la ZRT II Vega Alta-Media | 0,046 |
| 38 | Regadíos redotados del TTS de la ZRT III Vega Alta-Media | 0,068 |
| 39 | Regadíosredotados del TTS de la ZRT IV Vega Alta-Media | 0,114 |
| 40 | Regadíos redotados del TTS de la ZRT V Vega Alta-Media | 0,119 |
| 41 | Regadíos redotados del TTS de la ZRT Yéchar | 0,129 |
| 42 | Cabecera del Mula, mixto | 0,104 |
| 43 | Mula, manantial de los Baños | - |
| 44 | Cabecera del Pliego, mixto | 0,112 |
| 45 | Reg. Ascoy-Sopalmo, Fortuna-Abanilla-Molina | 0,166 |
| 46 | Tradicional Vega Baja | 0,004 |
| 48 | Vega Baja, post. al 33 y ampl. del 53 | 0,004 |
| 51 | Regadíos mixtos de acuíferos y depuradas Sur de Alicante | 0,187 |
| 52 | Riegos de Levante Margen Derecha | 0,101 |
| 53 | Riegos redotados del TTS de RLMI-Segura | 0,062 |
| 55 | Acuífero de Crevillente | 0,221 |
| 56 | Regadíos redotados del TTS de la ZRT La Pedrera | 0,072 |
| 57 | Resto Campo de Cartagena, regadío mixto de acuíferos, depuradas y desalinizadas | 0,186 |
| 58 | Regadíos redotados del TTS de la ZRT Campo de Cartagena | 0,113 |
| 60 | Regadíos aguas arriba de Puentes | 0,109 |
| 61 | Regadíos redotados del TTS de Lorca | 0,080 |
| 63 | Regadíos mixtos subt., residuales y desalinizados del Alto Guadalentín | 0,233 |
| 64 | Regadíos mixtos subt., residuales y desalinizados del Bajo Guadalentín | 0,267 |
| 65 | Regadíos redotados del TTS de Totana, Alhama y Librilla | 0,122 |
| 66 | Regadíos redotados del TTS de Sangonera La Seca | 0,120 |
| 67 | Mazarrón | 0,227 |
| 68 | Águilas | 0,315 |
| 69 | Almería-Segura | 0,234 |
| 71 | Regadíos redotados del TTS en Almería-Segura | 0,135 |
| 72 | Regadíos redotados del TTS de la Vega Baja, margen izquierda | 0,059 |
| 73 | Regadíos redotados del TTS de la ZRT Mula y Pliego | 0,125 |
| 75 | Cota 120 Campo de Cartagena | 0,111 |

En las siguientes figuras se muestra la relación obtenida entre el **margen neto**, con y sin tarifa en alta, actualizados a euros corrientes de 2012, en función de la superficie neta regada (la que implica disponibilidad de recurso), y en función de la demanda bruta de la misma.

En las curvas se ha asignado el agua y la superficie en primer lugar a los cultivos de mayor rentabilidad, por lo que, aunque a medida que la disponibilidad total de agua es mayor va creciendo el margen neto, pero su crecimiento se produce a un ritmo cada vez menor. A partir de un determinado nivel de dotación las curvas dejan de crecer, ya que existe una limitación impuesta por la superficie máxima neta de cada zona, de manera que, aunque hubiera más agua disponible, ésta no se utilizaría al haberse alcanzado la máxima superficie neta regada reconocida en el presente PHDS 2015/21.

También se encuentra en las gráficas la curva de **valor de producción**, actualizados a euros corrientes de 2012, para cada UDA en función de la superficie neta regada (la que implica disponibilidad de recurso), y en función de la demanda bruta de la misma.



























































































































