

| PROYECTO ESTRATÉGICO  | PLAN DE UTILIZACIÓN DE AGUAS REGENERADAS   |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Descripción</b>  | Conjunto de infraestructuras, actividades y proyectos para la utilización del agua regenerada, procedente de instalaciones de tratamiento de aguas residuales urbanas, como una alternativa de suministro de agua seguro y sostenible. |  |   |
| <b>Objetivos Estratégicos</b>   | O.1. Paliar la escasez de agua.  |  |   |
|   | O.2. Impulsar la economía circular, completando el ciclo “de residuo a recurso”.   |  |   |
|   | O.3. Introducir el uso del agua regenerada en la limpieza urbana y en el riego urbano, agrícola y ambiental.   |  |   |
|   | O.4. Ahorrar energía (respecto al consumo generado en la extracción y transporte del agua potable).  |  |   |
|   | O.5. Aumentar la transparencia en la información sobre el uso del agua regenerada.   |  |   |
|   | O.6. Romper las barreras mentales en torno al uso del agua regenerada.   |  |   |
| <b>Periodo</b>  | 2019-2020  |  |   |
| <b>Agentes Implicados</b>   | Aigües d'Elx. Comunidades de Regantes.   |  |   |
| <b>Objetivos para el Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030</b>        | Esfera del Planeta   | ODS.6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. | M 6.3 Reducir a la mitad el porcentaje de aguas residuales sin tratar, aumentando considerablemente el reciclado y la reutilización sin riesgos.<br>M 6.8 Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento. |
|   |  | ODS.12. Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.                              | M 12.2 Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.   |
|   |  | <b>Prioridad Estrategia Europa 2020</b>  |   |
| <b>Objetivos Temáticos Fondos Estructurales y de Inversión Europeos</b> | Crecimiento Sostenible: Promoción de una economía que haga un uso más eficaz de los recursos, que sea más verde y competitiva.   |  |   |
| <b>Objetivos Estrategia Territorial de la Comunidad Valenciana</b>      | OT.6. Conservar y proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.   |  |   |
| <b>Objetivo EDUSI Elx</b>   | Objetivo 7. Ser el territorio más eficiente en la gestión de los recursos hídricos.  | OE2. Desarrollar el modelo de Elche Ciudad Verde y Sostenible                                    | OE2.OO2. Realizar una gestión eficiente de la energía y un consumo sostenible de recursos.  |

| <b>RECURSOS</b>  |  |
|--|--|
| Caudal potencial de 10.000.000 m <sup>3</sup> de agua regenerada al año.   |  |
| <b>INFRAESTRUCTURAS</b>  |  |
| EDAR de Algorós.   |  |
| EDAR de Arenales del Sol.  |  |
| EDAR de Carrizales.  |  |
| <b>ACTIVIDADES</b>   |  |
| <b>Descripción</b>   | <b>Agente/s Implicado/s</b>                                |
| Estudio para la utilización de agua regenerada de la EDAR de Algorós en el riego de huertos tradicionales y jardines municipales y en la limpieza urbana.  | Aigües d'Elx   |
| Convenio de colaboración con la Comunidad de Regantes de la Acequia Mayor del Pantano para reconducir agua regenerada desde la EDAR de Algorós hasta la Acequia Mayor.   | Aigües d'Elx<br>Comunidad Regantes<br>Acequia Mayor        |
| Convenio de colaboración con la Comunidad de Riegos de Levante para la cesión de 300.000 m <sup>3</sup> anuales de agua regenerada procedente de la EDAR de Algorós.   | Aigües d'Elx<br>Riegos de Levante                          |
| <b>PROYECTOS</b>   |  |
| <b>Descripción</b>   | <b>Agente/s Implicado/s</b>                                |
| Riego ambiental con agua regenerada. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de riego y mantenimiento de los niveles de agua de las charcas del Clot de Galvany con agua regenerada procedente de la EDAR de Arenales.</li> <li>- Proyecto de mejora de la calidad del agua de riego del Palmeral histórico mediante la conducción de agua regenerada desde la EDAR de Algorós hasta la Acequia Mayor.</li> <li>- Proyecto de riego de los huertos de Contador, Bon Lladre y Tomballops y la vegetación del Valle Trenzado, con agua regenerada procedente de la EDAR de Algorós.</li> </ul> | Ajuntament d'Elx<br>Aigües d'Elx<br>Hidraqua               |
| Riego urbano con agua regenerada. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de riego de los parques y jardines municipales con agua regenerada.</li> <li>- Proyecto de conducción de agua regenerada hasta Elche Parque Empresarial.</li> </ul>  | Ajuntament d'Elx<br>Aigües d'Elx<br>Aigües d'Elx<br>PIMESA |
| Riego agrícola con agua regenerada. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proyecto de uso de agua regenerada en la EDAR de Algorós por los regantes de las Acequias de Marchena y Mayor del Pantano y el Azud de los Moros.</li> <li>- Proyecto de uso de agua regenerada en la EDAR de Carrizales por la Comunidad de Regantes de Carrizales.</li> <li>- Proyecto de uso de agua regenerada en la EDAR de Arenales del Sol por las parcelas colindantes.</li> </ul>  | Aigües d'Elx<br>Comunidades de<br>Regantes                 |
| Baldeo de calles con agua regenerada.  | Ajuntament d'Elx   |