


DESARROLLO DE EXPERIENCIAS DE REFERENCIA FICHA FINAL

| | |
|--------------|--|
| SOCIO |  FUNDACIÓN crana FUNDAZIOA |
|--------------|--|

| | |
|---|---|
| TÍTULO DE LA EXPERIENCIA DE REFERENCIA | MEJORA DEL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO EN EL MUNICIPIO DE CAPARROSO |
|---|---|

CAPITALIZACIÓN SUD´EAU

| | |
|---|---|
| ACCIÓN NUEVA <i>(describir que tiene de nuevo)</i> | Acción nueva en el Sud´eau en el ámbito de la gestión del agua. Primera experiencia de análisis de las redes de abastecimiento y saneamiento. |
| AMPLIACIÓN ACCIÓN ANTERIOR SUD´EAU <i>(describir que tiene de transferencia del anterior)</i> | |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| TIPOLOGÍA DE ACCIONES: | |
| USO SOSTENIBLE DEL AGUA | X |
| GESTIÓN DEL TERRITORIO FLUVIAL | |
| PARTICIPACIÓN | X |

| | |
|--|----------|
| EJE DE LA DMA AL QUE RESPONDE: | |
| Ambiental, ya que pretende conseguir el buen estado ecológico del agua y los ríos | X |
| Económico, para asegurar el uso sostenible del agua a través de la recuperación de costes y la gestión de la demanda | X |
| Social, que tiene como objetivo promover una participación ciudadana activa | X |

| | |
|---|------------------------------|
| TEMÁTICA: auditorías, contrato de río, voluntariado ambiental, recuperación fluvial de ríos, gestión de recursos hídricos, ... | Gestión de la demanda |
|---|------------------------------|

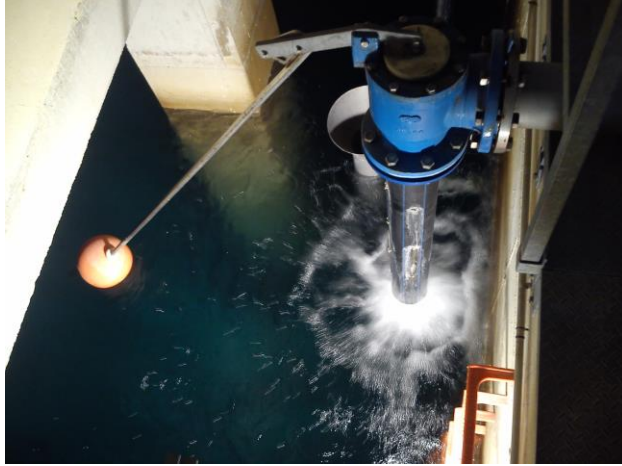
| | |
|--|---|
| ÁMBITO DE ACTUACIÓN / Población en la que se desarrolla | Municipio de Caparroso |
| OBJETIVO GENERAL | Elaborar un catastro de las redes de abastecimiento y saneamiento del municipio de Caparroso totalmente actualizado para conocer su comportamiento hidráulico y la consecuente programación de medidas de mejora del funcionamiento del sistema (localización de fugas, sectorización, control permanente de pérdidas, etc.), optimizando así los sistemas desde el punto de vista hidráulico pero también ambiental. |
| DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN | <p>Estudio realizado en el municipio de Caparroso que analiza el sistema integral de distribución de agua en lo referente a abastecimiento y saneamiento con una dimensión de 22 km para la red de abastecimiento y otros 10 km de saneamiento. El resultado es un inventario completo de redes, actualizado con una valoración de su estado y características; y disponible en formato digital. Se trata del primer paso fundamental para poder llevar a cabo una buena gestión de los sistemas de abastecimiento y saneamiento y por tanto, una eficiente gestión ambiental. El análisis realizado facilita poder programar medidas de mejora del funcionamiento del sistema (localización de fugas, sectorización, control permanente de pérdidas, etc.), optimizando así los sistemas desde el punto de vista hidráulico pero también ambiental.</p> <p>Este trabajo se ha realizado en colaboración con el Ayuntamiento de Caparroso y con el apoyo técnico de la Mancomunidad de Mairaga y siguiendo la guía metodológica de las experiencias de referencia llevadas a cabo en el Sud'eau. En este sentido ha sido fundamental la Comisión de</p> |

| | |
|----------------------------------|---|
| | <p>Coordinación establecida entre las entidades implicadas, la participación y colaboración de los técnicos locales; y la participación ciudadana a través de una presentación pública abierta a los habitantes de Caparroso (el 3 de junio de 2014). A esta sesión acudieron ciudadanos y responsables políticos de la localidad, se presentaron los trabajos realizados hasta el momento, el objetivo perseguido de los mismos; y se pudo contrastar con los presentes la situación y medidas necesarias a implantar. Los presentes tuvieron ocasión de aportar su punto de vista sobre los trabajos presentados, así como sus conocimientos respecto al funcionamiento de las redes de agua del municipio.</p> |
| PERIODO Y DURACIÓN | Febrero a Junio de 2014 |
| MÉTODO, ETAPAS Y TÉCNICAS | <p>Estudio de las redes de una dimensión estimada de 22km para la red de abastecimiento y otros 10km de saneamiento.</p> <p>Trabajos desarrollados:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elaboración de unas fichas de levantamiento de Redes -Elaboración de documentación síntesis de localización y situación (mapas) -Elaboración de breve diagnósticos de conclusión -Elaboración de principales líneas de actuación, valoración y su priorización <p>Siguiendo la línea metodológica de las experiencias de referencia llevadas a cabo, se realizó una presentación pública participativa, abierta a la población de Caparroso el 3 de junio de 2014. A esta sesión acudieron ciudadanos y responsables políticos de la localidad que aportaron su punto de vista sobre los trabajos presentados, así como sus conocimientos respecto al funcionamiento de las redes de agua del municipio</p> |
| ACCIONES DESARROLLADAS | <ul style="list-style-type: none"> -Recopilación y Análisis de la Información de Partida -Planificación de los trabajos |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Trabajos de delimitación previos: Montaje de bases urbanas -Edición de los planos de referencia y fichas de toma de datos -Trabajos de campo para la obtención de la cartografía de abastecimiento -Trabajos de campo para la obtención de la cartografía de saneamiento |
| RESULTADOS | <ul style="list-style-type: none"> -Estudio del sistema integral de distribución de agua, en lo referente a abastecimiento y saneamiento con una dimensión estimada de 22km para la red de abastecimiento y otros 10km de saneamiento en el municipio de Caparrosa. -Aportaciones a través de la participación pública para completar el informe técnico |
| ENTIDADES COLABORADORAS | Ayuntamiento de Caparrosa y Mancomunidad de Mairaga |
| ASISTENCIA TÉCNICA EXTERNA | Iñigo Laguardia. Ingura Ingeniería del Agua. |
| COSTE ECONÓMICO (iva no incluido) | 14.750 euros |
| CONTINUIDAD/PROYECCIÓN /PERDURABILIDAD | <p>Se trata de una experiencia que tiene muchas posibilidades de ser replicada por otros municipios.</p> <p>Una vez finalizado el estudio la Mancomunidad de Mairaga lo podría integrar en su plan director y programas de explotación completando las siguientes etapas de un Plan de Gestión de la Demanda: Modelización de redes, sectorización, plan de seguimiento de fugas y de restitución.</p> |
| VALORACIÓN GENERAL <ul style="list-style-type: none"> - ¿por qué es una buena práctica? - Enseñanzas del proyecto | <p>Esta experiencia de referencia ha supuesto el desarrollo de una medida básica para implantar la gestión de la demanda. Permite minimizar la extracción de recursos naturales; satisfacer mejor las necesidades, ajustar la calidad del agua a las exigencias de cada uso, fomentar el aumento de la eficiencia de las infraestructuras actuales antes de incrementar dotaciones y mantener el equilibrio económico financiero en este</p> |

caso de la Mancomunidad.
Ha mostrado la necesidad de hacer este tipo de estudios en muchos municipios en los que el conocimiento del estado de las redes es escaso.

FOTOS



Técnico de INGURA apuntando las características de un elemento o pozo



Algunos de los asistentes a la sesión informativa-participativa celebrada el 3/06/2014 en Caparros



Cámara de llaves del depósito de agua potable de Caparroso

ENLACES DE INTERÉS Y DOCUMENTOS

Mancomunidad de Mairaga
<http://www.mairaga.es/>