

Solución abastecimiento Mancomunidad de Mairaga desde Canal de Navarra



Gobierno de Navarra
Departamento de Presidencia,
Administraciones Públicas e Interior



mairaga
zona media • erdialdea

Tafalla, 16 de marzo de 2012

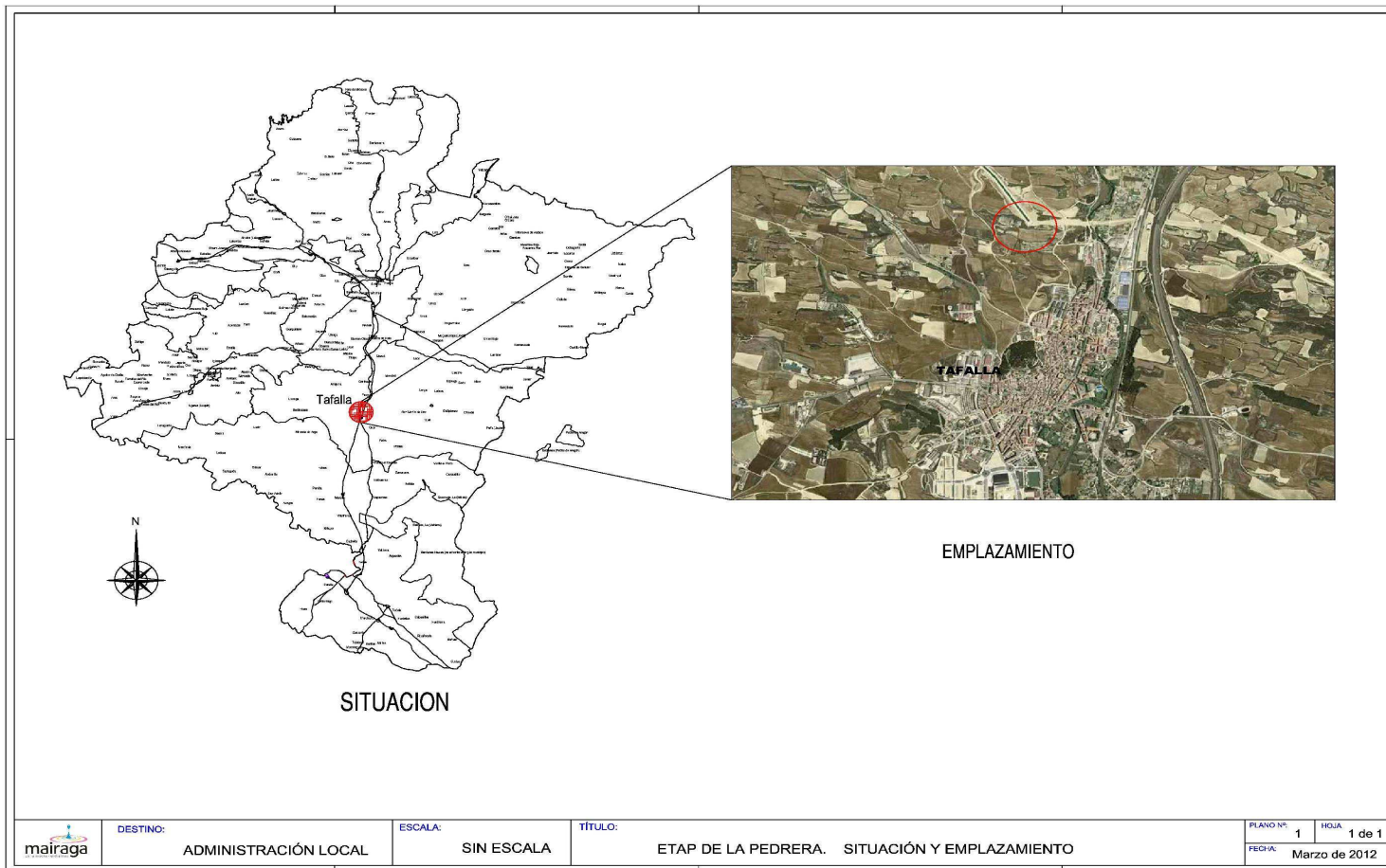


Gobierno de Navarra
Departamento de Presidencia,
Administraciones Públicas e Interior



mairaga
zona media • erdialdea

EMPLAZAMIENTO LA PEDRERA





ACTUACIÓN DE EMERGENCIA DESDE CANAL





Gobierno de Navarra
Departamento de Presidencia,
Administraciones Públicas e Interior



ACTUACIÓN DE EMERGENCIA DESDE CANAL

- **Se trata de realizar una toma provisional en el Canal de Navarra, en las inmediaciones del depósito de La Pedrera**
- **Se bombeará un caudal de 30 l/s hasta una Planta Potabilizadora móvil instalada junto al depósito**
- **Una vez tratada el agua en la potabilizadora móvil llega al depósito de la Pedrera, desde donde se distribuye al resto de depósitos de la Zona Sur (Tafalla, Olite, Beire, Pitillas, Murillo el Cuende y Traibuenas). Población afectada: 15.600 habitantes.**
- **Se seguirán aprovechando complementos de pozos de El Escal y el caudal de la M. de la Comarca de Pamplona lo que suma unos 40 l/s adicionales a los captados desde el Canal.**
- **Si la situación de sequía persiste, se pueden alcanzar los 60 l/s mediante adición de una segunda planta de tratamiento móvil que funcione en paralelo.**
- **Aportación máxima Gobierno de Navarra: 750.000 €**
- **Inicio previsto de la actuación: abril**



Gobierno de Navarra
Departamento de Presidencia,
Administraciones Públicas e Interior

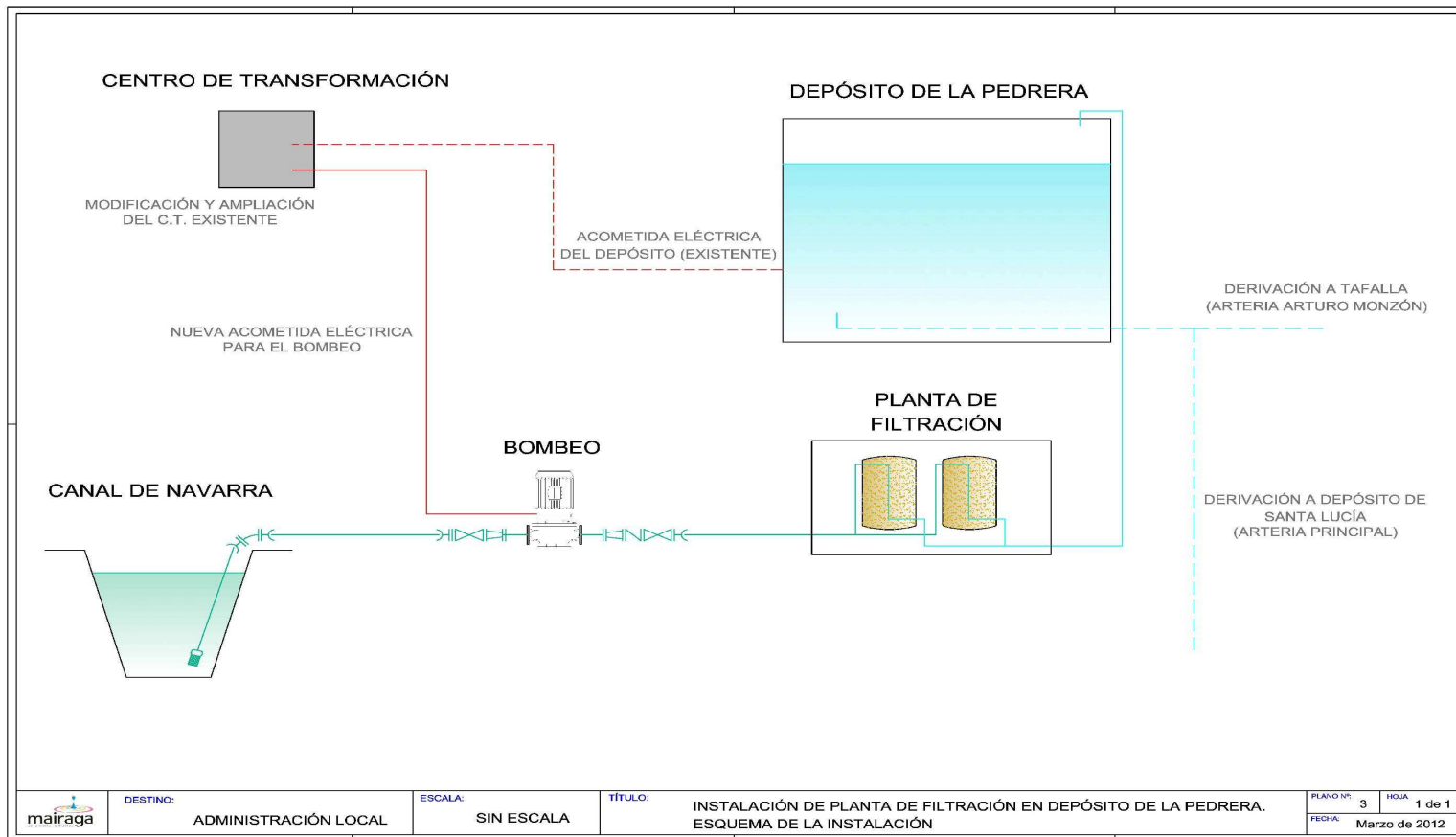


ACTUACIÓN DE EMERGENCIA DESDE CANAL (II)

- **Mientras dure la situación de emergencia, la reserva existente en el Embalse de Mairaga se utilizará única y exclusivamente para el abastecimiento a la zona norte de la Mancomunidad: Unzué, Olóriz, Leoz, Orísoain, Barásoain, Garínoain, Pueyo, San Martín de Unx y Ujué, con una población de unos 2.700 habitantes.**
- **Se mantendrán las restricciones que ya aplica la Mancomunidad (precintado de bocas de riego, hidrantes, prohibición de llenar piscinas)**
- **Hay que tener en cuenta que esta solución provisional pretende garantizar el uso doméstico para el abastecimiento de Mairaga, y se suspenderá si la pluviometría cambia radicalmente en los próximos meses aunque se han tenido en cuenta las hipótesis más desfavorables.**



ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN PROVISIONAL





Gobierno de Navarra
Departamento de Presidencia,
Administraciones Públicas e Interior



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA POTABILIZADORA PROVISIONAL

- **Sistema de doble etapa de filtración, con filtro inicial bicapa (silex-antracita) y segunda fase de afino mediante filtro tricapa (silex-granate-antracita), con adición de reactivos y desinfección final con hipoclorito**
- **Los filtros son cerrados y trabajan en presión, permitiendo la posibilidad de que su funcionamiento sea en serie o en paralelo, lo que otorga una gran versatilidad de uso para tratar los caudales que se demanden en cada momento.**
- **Además habrá que ejecutar, la toma superficial desde el Canal, las conexiones hidráulicas y de control de caudal necesarias, la instalación de 1 ó 2 bombas (s/ caudal requerido), y la acometida eléctrica que permita disponer de la potencia suficiente para el funcionamiento del conjunto del sistema.**



Gobierno de Navarra
Departamento de Presidencia,
Administraciones Públicas e Interior



ACTUACIÓN DEFINITIVA DESDE CANAL





Gobierno de Navarra
Departamento de Presidencia,
Administraciones Públicas e Interior



EXPLICACIÓN ACTUACIÓN DEFINITIVA (1ª FASE) DESDE CANAL

- **Se trata de realizar la toma en el punto ya habilitado al efecto en el Canal de Navarra, en las inmediaciones del depósito de La Pedrera.**
- **Se instalarán los elementos de control y medida necesarios.**
- **Se bombeará el caudal captado hasta una nueva Estación de Tratamiento de Agua Potable (1ª fase) en La Pedrera con capacidad de tratamiento de 100 l/s; caudal que se estima suficiente para resolver a corto- medio plazo los problemas de déficit que en estiaje padece la Mancomunidad.**
- **Coste estimado: 2 millones euros. Ejecución prevista en 2013**
- **Con posterioridad y en función de la evolución de la demanda se ejecutarán las siguientes fases de Ampliación de la Planta de Tratamiento y el correspondiente Depósito General de Agua Tratada de forma que desde éste, se distribuya a la totalidad de los depósitos reguladores de todas y cada una de las localidades para entonces integradas en la Mancomunidad.**



NUEVA ETAP DE LA PEDRERA-PLANTA GENERAL



Solución abastecimiento Mancomunidad de Mairaga desde Canal de Navarra



Gobierno de Navarra
Departamento de Presidencia,
Administraciones Públicas e Interior



mairaga
zona media • erdialdea

Tafalla, 16 de marzo de 2012