

ANEXO I

ACTIVIDADES Y PRESUPUESTO

1.- Puesta al día del inventario de puntos de agua, de la documentación existente, y reinterpretación de los ensayos de bombeo realizados en su día con un software más moderno, para caracterizar hidráulicamente los acuíferos. (11.280 €).

2.- Estimación de la explotación real. (18.330 €).

3.- Determinación de las relaciones entre acuíferos, previa revisión de la geología de la zona a escala 1:10000 y determinación de áreas de infiltración. (24.100 €).

4.- Análisis de viabilidad para establecer modelos de pantalla hidráulica para frenado de la intrusión salina en el acuífero aluvial del Río Oro. (21.150 €).

5.- Campañas geofísicas con sondeos electromagnéticos en el dominio del tiempo, para detección de roca volcánica, tomografías eléctricas para reconocimiento del acuífero calizo y del acuífero aluvial. (80.000 €).

6.- Toma de muestras de isótopos, C14 y tritio en los diferentes acuíferos para evaluar procedencia de las aguas. (28.200 €).

7.- Reconocimiento de sondeos previos y de sondeos de investigación con equipo de testificación geofísica (gamma natural, flowmeter, televiwer acústico, resistividad natural, conductividad y temperatura, etc.). (84.600 €).

8.- Determinación de la existencia o no de la cuña de intrusión marina en los diferentes acuíferos. (21.150 €).

9.- Evaluación actualizada de la recarga en cada uno de los acuíferos (volcánico, carbonatado y aluvial). (16.000 €).

10.- Establecimiento de una red de control de la piezometría, calidad y de la "potencial" intrusión con la información actual. (15.400 €).

11.- Estudio de la posibilidad de realizar operaciones de recarga artificial de acuíferos con recursos procedentes de esporádicos episodios lluviosos intensos y/o de aguas residuales con depuración terciaria. (20.000 €).

12.- Propuesta de optimización de las instalaciones eléctricas asociadas al bombeo de las aguas subterráneas. Adaptación del bombeo a las curvas características y mejora del rendimiento (9.000 €).

13.- Análisis hidrogeológico de las posibilidades de captación de aguas subterráneas para abastecimiento de la desaladora. (29.400 €).

14.- Seguimiento de sondeos de investigación para control de evolución de niveles. (35.000 €).

15.- Plan de uso sostenible de las masas de agua subterránea (bombeo por sectores con tendencia a la recuperación del estado cuantitativo y cualitativo de las masas de agua subterránea). (29.000 €).