

## **1 Campaña piezométrica y toma de muestras en el acuífero Depresión de Benisa.**

La presente campaña se ha llevado a cabo entre finales del mes de abril y principios del mes de junio de 2006.

En total se ha visitado 34 puntos de agua. De estos:

- ✓ Se ha cogido muestra en bombeo en 16 puntos de agua.
- ✓ Se ha cogido muestra, con un tomamuestras de 0,8 litros, en 8 puntos de agua.
- ✓ Se ha medido el nivel piezométrico en 10 puntos de agua.

En los puntos de agua en los que se ha cogido muestra, ha sido de 2 litros. Esta, se ha recogido en dos envases de plástico de 1 litro cada uno.

A continuación, se detalla el trabajo efectuado en cada punto visitado y los problemas encontrados.

### **ZONA CALPE MORRO DE TOIX:**

#### **3033-3-0011:** Barranco Salado nº1.

Es de Aguas de Calpe. Está estropeado, no se coge muestra.

#### **3033-3-0020:** Barranco Salado nº2.

Es de Aguas de Calpe, lo pone en marcha y se coge muestra en bombeo el 28 de abril.

#### **3033-3-0022:** Barranco Salado nº3.

Es de Aguas de Calpe, lo pone en marcha y se coge muestra en bombeo el 28 de abril.

#### **3033-3-0023:** Barranco Salado nº4.

Es de Aguas de Calpe, lo pone en marcha y se coge muestra en bombeo el 28 de abril.

#### **3033-3-0024:** Corralets.

Es de Aguas de Calpe. Nos dicen que lo tienen reparando por problemas de turbidez, y tardarán meses en finalizar el acondicionamiento. No se incluye en esta campaña.

**3033-3-0016:**

Se coge la muestra con el tomamuestras a 50 metros. Nivel estático a 41,2 metros el 6 de mayo.

**ZONA TEULADA, BENISA Y JALÓN:**

**3032-6-0049 y 3032-6-0050:** es algo difícil localizarlo en campo y existen otros dos pegados en el mismo bancal.

Se coge la muestra con el tomamuestras a 80 metros. Nivel estático a 67,92 metros el 17 de mayo.

**3032-7-0017:** debajo de un pino entre mucha maleza.

Se coge la muestra con el tomamuestras a 150 metros. Nivel estático entorno a 121,5 metros el 6 de mayo, aunque puede variar algo pues se oía infiltrarse mucha agua en el pozo.

**3032-7-0024 y 3032-7-0046:** Senija I y II. En la misma carretera que El Canor que abastece a Benisa.

Es de Aquagest. Se coge la muestra en bombeo el 27 de abril. El nivel dinámico según Aquagest es de 177 m.

**3032-7-0018 y 3032-7-0020:** Pozo Canor para abastecimiento a Benisa.

Es propiedad del ayuntamiento de Benisa. Cuando se fue a tomar la muestra, se acababa de romper la electrónica del sondeo.

Se le dejaron los envases al técnico municipal para que tomara él la muestra en bombeo.

Se pasa a recoger la muestra el 17 de mayo. El nivel estático del sondeo está a 174,5 metros el 6 de mayo según ayuntamiento de Benisa.

**3032-7-0052:** Sondeo La Definitiva. Diputación-Ciclo Hídrico.

Nos acompaña Domingo Femenía del Ayuntamiento de Lliber y se coge la muestra en bombeo el 27 de abril.

**3032-8-0026:** Castellons.

Es de Aquagest. Se coge la muestra en bombeo el 27 de abril. El nivel estático según Aquagest es de 200 m.

**3032-8-0033:** Se “patea“ toda la zona indicada por el IGME en los planos 1/10000, y no se encuentra el punto. Hace perder mucho tiempo.

Se vuelve con Horacio IGME el 1 de junio para ayudar a localizarlo y se mide. Nivel piezométrico 128,10 metros.

**3032-8-0038:** Racó Nadal.

Se coge la muestra con el tomamuestras a 120 metros. Nivel estático a 105,42 metros el 13 de mayo.

**3032-8-0080:** El Plá.

Es de Aquagest. Se coge la muestra en bombeo el 27 de abril. El nivel estático según Aquagest es de 167 m.

**3032-8-0061:** ubicado en un desmonte.

Está instalado con varias salidas desde el mismo sondeo. Está en una caseta muy pequeña. No se ha metido la sonda por mucho riesgo de que quedase atrapada. Por suerte estaba bombeando y se ha tomado la muestra en una T en boca de sondeo el 6 de mayo.

**3032-8-0079:** Canor abastece a Teulada.

Es de Aquagest. Se coge la muestra en bombeo el 27 de abril. El nivel estático según Aquagest es de 148 m.

**3032-8-0059 o 3032-8-0060:** (Pendiente, como último recurso, si necesario) arriba de Los Canor de Teulada.

**3032-8-0020:** sondeo Canor en Teulada. Abandonado e instalado.

Se introduce la sonda por el tubo portasondas existente y se llega a un tope que no baja más, entorno a los 50 metros. Se tiran piedras pequeñas dentro del pozo y no se oye agua. Esto fue el 6 de mayo.



**3032-8-0081:** Sondeo Fanadix.

Es de Aquagest. Se coge la muestra en bombeo el 27 de abril. El nivel estático según Aquagest es de 112 m.

**3132-1-0046:** Sondeo Lluca II.

Es de Aquagest. Se coge la muestra en bombeo el 27 de abril. No se sabe nada de niveles.

**Sondeos Problemáticos para intentar localizar en la campaña:**

**3132-5-0003, 0004 y 0005:**

Horacio facilita las coordenadas que se ubican en foto aérea y se les enseña a AMJASA. Estos confirman y nos acompañan al 3132-5-0003, y lo señalan de lejos, pero de los otros dos no saben nada.

El 14 de mayo se visita el sondeo para tomar las muestras y medir nivel, tras desbrozar con unas tijeras podadoras una consistente maleza, se constata que está instalado y el brocal cerrado con una puerta y no se puede medir. Ver fotos.

**3132-5-0010, 0011 y 0012:** subida a las Cumbres del Sol, Llorensá, en término de Benitachell.

Se ha ido a rastrear la zona tres días, y un cuarto a medir.

El primer día, se patea la zona del barranco debajo de la potabilizadora de Aquagest, con el capataz más antiguo de Aquagest, Pepe, y nada.

Tras no encontrar nada, se confirmó con Luis Rodríguez del Ciclo Hídrico de Diputación, la existencia de los sondeos mediante foto aérea. Comenta que por supuesto existe uno, se realizó a rotopercusión, y además se testificó.

Tras esta confirmación, volvemos otro día dos personas a confirmarlo. Cuando se estaba rastreando aparece un policía municipal que también ayudó. Al seguir sin encontrar nada, por lo denso de la maleza, comenta que lo mejor es localizar al alguacil del Ayuntamiento, un señor mayor que seguro ayudará.

Se vuelve otro día con el alguacil del Ayuntamiento de Benitachell. Confirma que existen tres perforaciones en el mismo cauce. Una perforación aguas arriba del puente de la carretera de subida a la Llorensá, en la plaza de una cantera abandonada, y otras dos en el mismo cauce, aguas abajo del puente.

El sondeo de la cantera, aguas arriba del puente, el alguacil asegura que es el que realizó diputación, quizás el B1. Se ha chafado toda la maleza andando sobre ella, y no se ha localizado ningún brocal. Véase foto aérea y documentación fotográfica.

De las dos perforaciones aguas abajo del puente, la más abajo, fue realizada por un particular, que es la que se ha localizado y se midió el cuarto día. La otra, fue realizada por Consellería u otra administración (alguacil no se acuerda) y está cubierta por una masa densa de matorral y espino justo debajo de un ciprés, que hace imposible alcanzarla, pero se fotografía el punto de lejos y se localiza en foto aérea aparte. (Señalar que no se ha llegado a visualizar el brocal pero el alguacil asegura que si está ahí).

Las UTM's de Llorensá Particular:

X: 252977

Y: 4290753

Z: 172

De estos tres puntos no se les ha distinguido mediante código, se deja esta labor para el IGME, y se les llama por Llorensá Particular, Llorensá Consellería administración y Llorensá Diputación B1, y se han localizado en fotografía aérea aparte.

En el sondeo Llorensá Particular, se coge la muestra con el tomamuestras a 150 metros. Nivel estático a 142,95 metros el 13 de mayo.

**3032-8-0064:** Sondeo Propiedad de la empresa Promociones Moraira.

El IGME lo incluye en mitad de campaña. Se tiene bien ubicado y con foto de la zona, pero al estar encima de varios chalet y en la foto no aparece el brocal, se intenta localizar algún contacto personal de los propietarios antes de ir a medir.

Se ha llamado durante varios días al teléfono facilitado por IGME, y no se localiza a nadie.

Según un empresario local, la empresa propietaria del sondeo, que figura en las fichas del IGME, ya no existe.

En los días de trabajo por la zona, se visita el punto para ver si era posible tomar muestra. Se salta la valla y se intenta abrir las puertas de dos casetas, pero no se puede. Se han mejorado las fotos facilitadas en la ficha.

Al mismo tiempo que se visitaba este punto, y a unos cien metros hacia el "monte", aparece un punto de agua, con toda la apariencia de galería manantial donde si se ha saltado la valla y se ha cogido una muestra de una arqueta el 13 de mayo.

Esta muestra se ha llamado Tossal Redó por el nombre de la urbanización, y queda perfectamente localizada en planimetría adjunta, aunque existen dudas del origen del agua.

Las UTM's de este punto Tossal Redó:

X: 773369  
Y: 4289848  
Z: 80 m

**3032-8-0032:** no se dispone de ficha ni de datos. Se volverá a preguntar a Horacio. (Pendiente)

### **ZONA GORGOS-JAVEA:**

**3032-3-0016:** Sondeo Morets.

Es de AMJASA. Lo ponen en marcha y se coge la muestra en bombeo el 9 de mayo.

**3032-4-0046:** Sondeo de Riesgos. (Pendiente).

El IGME comenta que este sondeo es propiedad de Riesgos de Gata y que está intentando localizarlos.

**3032-4-0069:**

Se ha ido al punto marcado por el IGME en la cartografía 1/10000, con la foto antigua del sondeo.

Se ha pateado toda la zona incluso nos ha acompañado un pedaneo y no se ha encontrado nada. Mucho tiempo perdido.

El día que se quedó con AMJASA se le enseñó las fichas y dice que no tiene ni idea.

**3032-4-0070:** (pendiente de localizar y difícil de localizar).

Se le ha enseñado las fichas a AMJASA y nos dice que no tiene ni idea.

**3032-4-0072:** Pozo Camí Les Comes.

Es Aquagest de la zona de Gata de Gorgos. Nos lo ponen en marcha y se coge la muestra en bombeo el 28 de abril. Tienen una sonda piezorresistiva instalada que pertenece a la red SISCON de Diputación. Se les ha estropeado hace nada y no se puede determinar la profundidad del nivel piezométrico. Pendiente pedir a diputación Ciclo Hídrico.



**3132-1-0017:** arrasado por futura urbanización o mal ubicado por IGME.

Se ha ido justo al punto marcado por IGME en cartografía 1/10000, no se ha encontrado nada parecido a la fotografía y además nos comenta una vecina que han estado unas palas saneando el terreno para urbanizar.

Se vuelve con Horacio IGME el 1 de junio para ayudar a localizarlo y se mide. Nivel piezométrico 16,40 metros, se toma una muestra a 19 metros.

**3132-1-0033:** dentro de una caseta con murciélagos que bajan por las paredes.

Se coge la muestra con el tomamuestras a 42 metros. Nivel estático a 34,25 metros el 17 de mayo.

**3032-4-0061:** Pozo Tossal de Gata o Cantera.

Es de AMJASA. Nos lo ponen en marcha y se coge la muestra en bombeo el 9 de mayo.

**3032-4-0056:** Biserot III.

Se mide nivel y se coge muestra sin problemas. Nivel estático a 84,55 m el 14 de mayo, muestra a 90 metros.

El Biserot I y II, tienen asignado el mismo código según fichas del IGME: 3032-4-0033.

UTMs:

Biserot I:  
X: 767615  
Y:4299444  
Z:118

Biserot II:  
X: 767571  
Y:4299399  
Z:117

Biserot III:  
X: 767596  
Y:4299452  
Z:117



## **2 Observaciones y conclusiones.**

No ha habido ningún problema importante que señalar en la presente campaña. Señalar la falta de exactitud en las coordenadas de ubicación de los sondeos en la zona de Benitachell.

Villena, a 5 de junio de 2006.  
Por RODES, Minería y Aguas, C.B.

Juan José Rodes Martínez  
Ingeniero de Minas – Colegiado 447 Lev.

