



José M. Sanz / Sergio Gimeno

Proyecto SAICA
Aquadam – Informes semanales
948 –Embalse de La Tranquera

Primer informe. 27 de junio de 2011	2
4 de julio de 2011	4
11 de julio de 2011	6
18 de julio de 2011	9
25 de julio de 2011	12
1 de agosto de 2011	15
8 de agosto de 2011	17
15 de agosto de 2011	20
22 de agosto de 2011	23
29 de agosto de 2011	26
5 de septiembre de 2011	29
12 de septiembre de 2011	31
19 de septiembre de 2011	33
26 de septiembre de 2011	35
3 de octubre de 2011	38
10 de octubre de 2011	41
17 de octubre de 2011	44
24 de octubre de 2011	47
31 de octubre de 2011	50
7 de noviembre de 2011	53
14 de noviembre de 2011	56
21 de noviembre de 2011	59
28 de noviembre de 2011	62
5 de diciembre de 2011	65
12 de diciembre de 2011	68
19 de diciembre de 2011	71
27 de diciembre de 2011	74
3 de enero de 2012	77

Primer informe. 27 de junio de 2011

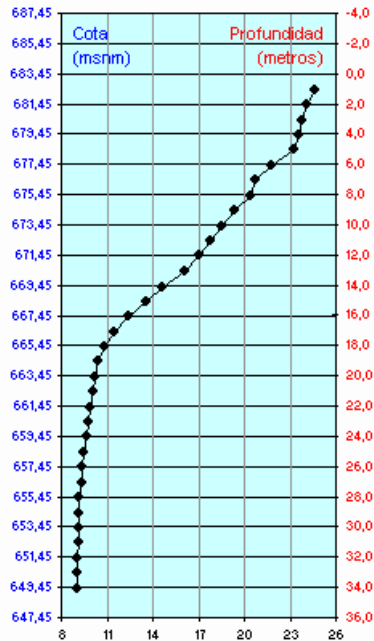
La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- La temperatura del agua varía 15,5 °C entre superficie y fondo. El descenso es constante desde la superficie a los 18 metros de profundidad. A partir de ahí se hace mucho menor, pero el perfil sigue sin ser totalmente vertical.
- El oxígeno disuelto se mantiene sobre 6 mg/L en los primeros 20 metros de profundidad, aunque presenta un ligero descenso entre los 6 y 9 metros, que después se recupera. A partir de los 20 metros empieza a descender, midiéndose 1,5 mg/L a los 34 metros de profundidad, límite hasta el que desciende la sonda.
- El descenso del pH es de 0,7 unidades, bastante progresivo. Se produce entre los 3 y 10 metros de profundidad.
- El potencial redox se mantiene bastante estable, y la clorofila en valores bajos, inferiores a los 4 µg/L.
- La señal de turbidez parece que está derivando en valores erróneos. Durante la semana ha presentado valores algo elevados (sobre 20 NTU) en superficie, y también en los 2 últimos metros del perfil.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. Se estima que la concentración de oxígeno sea muy cercana a cero, aunque las condiciones no son todavía claramente reductoras.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 27 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno está sobre los 4 mg/L.

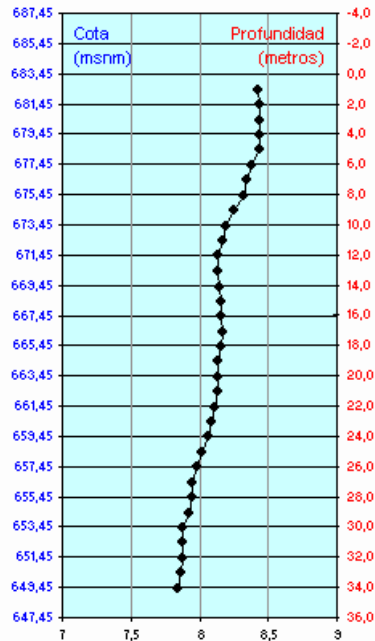
Durante la semana las tendencias han sido bastante estables.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 26 de junio para los parámetros más representativos de la evolución.

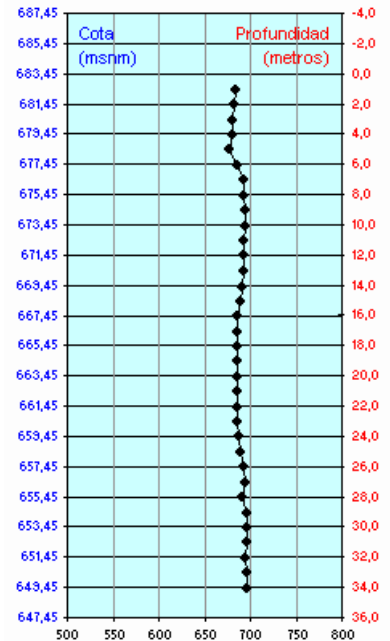
948 - Aquadam - La Tranquera (26/06/11 18:20)
Temperatura (°C)



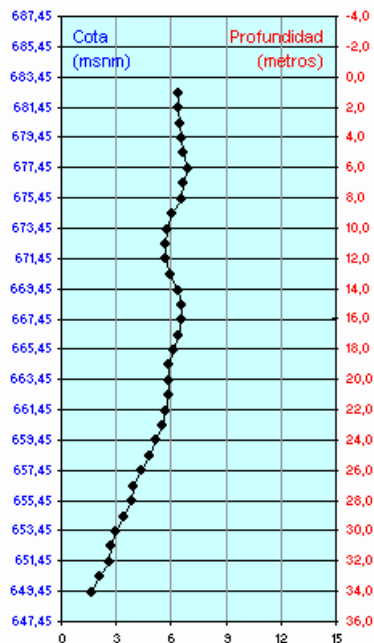
948 - Aquadam - La Tranquera (26/06/11 18:20)
pH



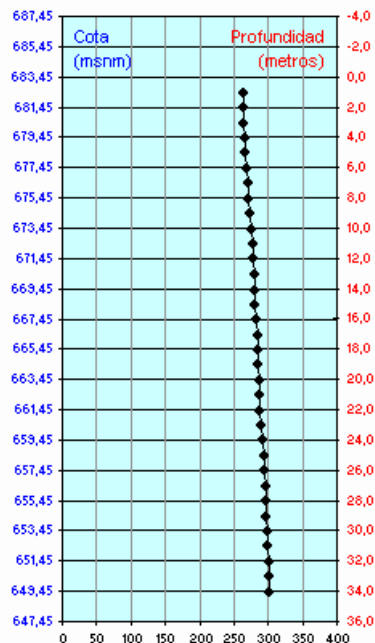
948 - Aquadam - La Tranquera (26/06/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



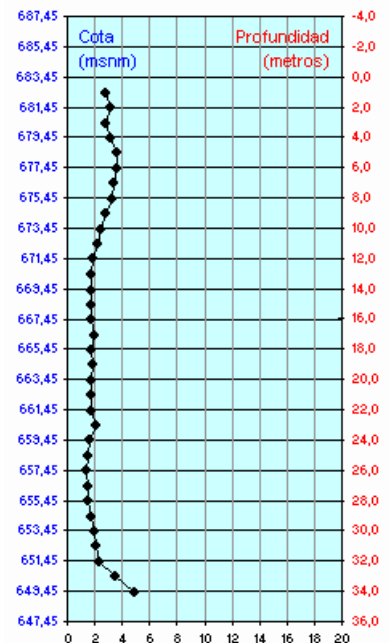
948 - Aquadam - La Tranquera (26/06/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (26/06/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (26/06/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



El último mantenimiento de la sonda se realizó el miércoles 8 de junio. Fue correctivo. Se detectaron problemas eléctricos.

El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

4 de julio de 2011

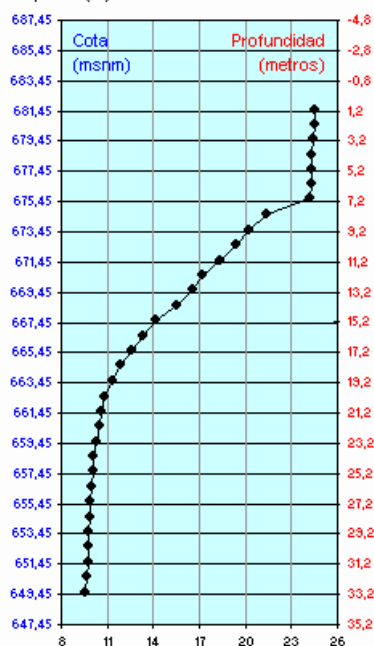
La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- La temperatura del agua varía 15,5 °C entre superficie y fondo. Mientras que la semana pasada el descenso era constante desde la superficie a los 18 metros de profundidad, esta semana se ha consolidado una tendencia a presentar valores uniformes en los 6-7 primeros metros; luego desciende hasta el fondo, de forma algo más brusca hasta los 18 metros.
- El oxígeno disuelto se sigue manteniendo, al igual que la semana pasada, sobre 6 mg/L en los primeros 20 metros de profundidad, aunque presenta un ligero aumento sobre los 8 metros (muy leve), coincidiendo con un aumento de la concentración de clorofila. A partir de los 20 metros empieza a descender, midiéndose 1,5 mg/L a los 34 metros de profundidad, límite hasta el que desciende la sonda.
- El descenso del pH es de 0,8 unidades, bastante progresivo. Se produce entre los 6 y 25 metros de profundidad.
- El potencial redox se sigue manteniendo bastante estable.
- La clorofila ha empezado a medir valores sensiblemente más altos (entre 8 y 10 µg/L) en torno a los 7-8 metros de profundidad. Se trata de una tendencia que se ha hecho más evidente a medida que ha ido avanzando la semana.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. Se estima que la concentración de oxígeno sea muy cercana a cero, aunque las condiciones no son todavía claramente reductoras.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 26 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno está sobre los 4,5 mg/L.

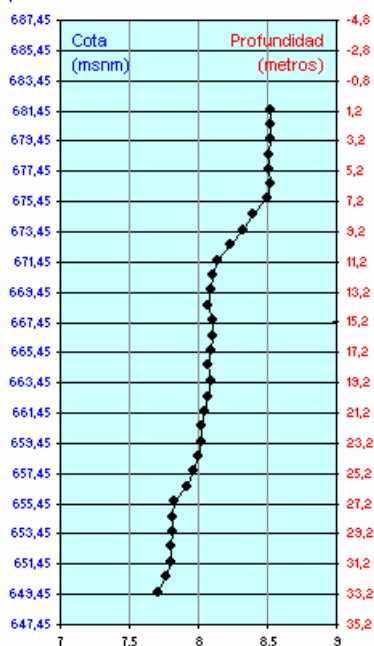
El miércoles 29/jun se realizó una visita de mantenimiento. Tras ella la tendencia de la turbidez cambió radicalmente, pasando a dar valores muy bajos (por debajo de 2 NTU) en toda la lámina de agua. Se considera como dudosa esa tendencia, tanto como la anterior.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 3 de julio para los parámetros más representativos de la evolución.

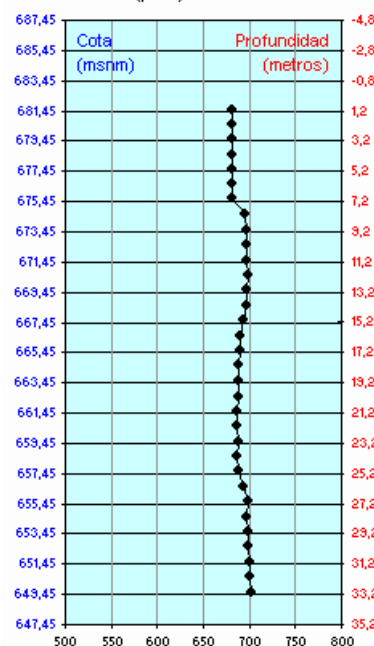
948 - Aquadam - La Tranquera (03/07/11 18:20)
 Temperatura (°C)



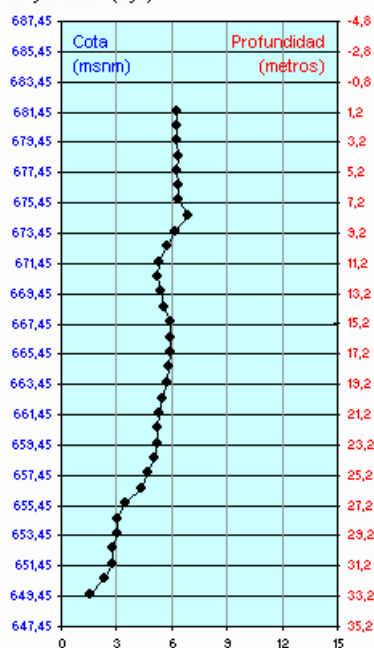
948 - Aquadam - La Tranquera (03/07/11 18:20)
 pH



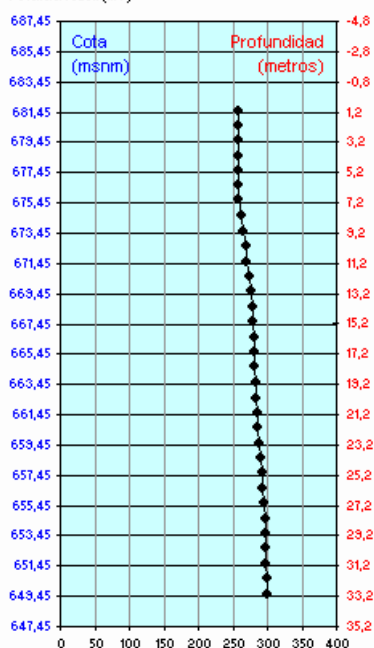
948 - Aquadam - La Tranquera (03/07/11 18:20)
 Conductividad 20°C (µS/cm)



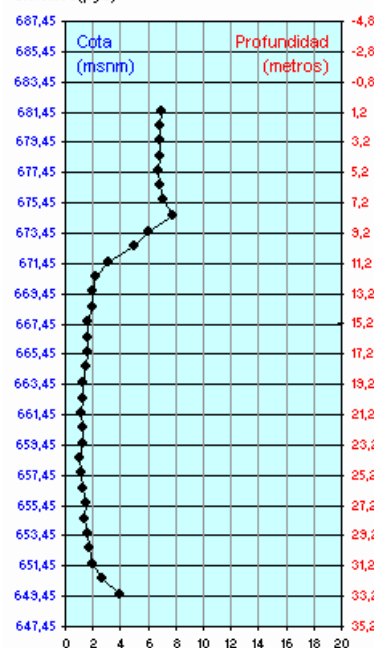
948 - Aquadam - La Tranquera (03/07/11 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/07/11 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/07/11 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



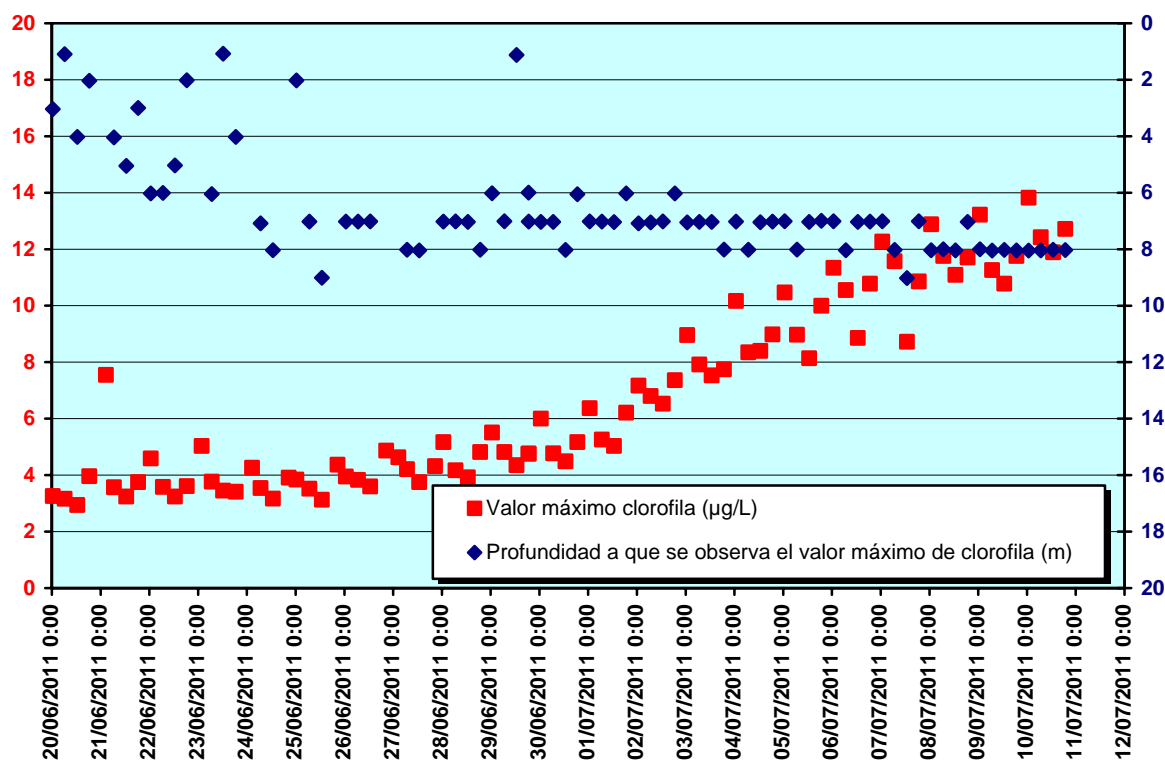
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

11 de julio de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

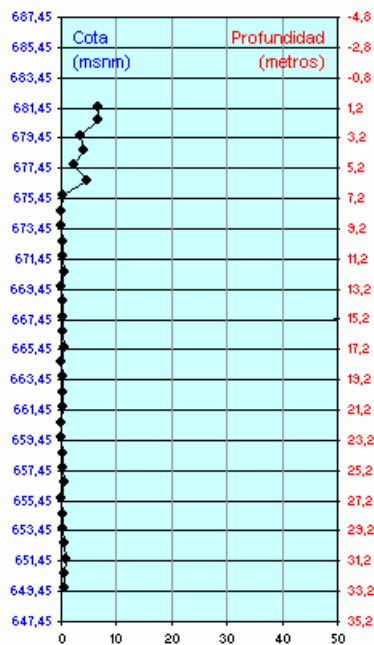
- La temperatura del agua varía 14,5 °C entre superficie y fondo (la semana pasada la diferencia era un grado mayor). Se mantiene estable los 5 primeros metros, y luego desciende de forma más o menos uniforme hasta los 19. Desde ahí el descenso es más suave, hasta alcanzar los 10,4 °C en el fondo.
- La concentración de oxígeno disuelto a los 32 metros de profundidad (máxima alcanzada por la sonda) se encuentra sobre 1,5-2 mg/L (estable respecto a la semana pasada). La tendencia al aumento de la concentración que la semana pasada se observaba sobre los 8 metros, se mantiene, con cierta tendencia, aunque muy ligera, a incrementarse, probablemente consecuencia del aumento de la clorofila a esas mismas profundidades.
- El descenso del pH es de 0,7 unidades, bastante progresivo y similar a lo observado la semana pasada.
- El potencial redox se sigue manteniendo bastante estable.
- La tendencia al aumento de la concentración de clorofila, entre los 7-8 metros de profundidad, se ha ido confirmando y aumentando durante esta semana. A continuación se muestra la evolución de la concentración máxima observada.



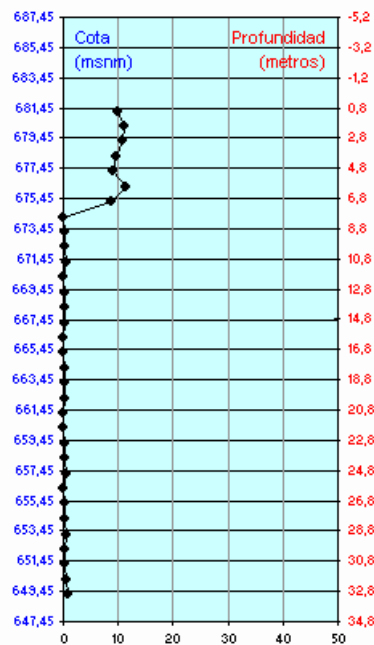
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. Se estima que la concentración de oxígeno sea muy cercana a cero, aunque las condiciones no son todavía claramente reductoras.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 25,4 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno está sobre los 4 mg/L.

El miércoles 29/jun se realizó la última visita de mantenimiento. Tras ella la tendencia de la turbidez cambió radicalmente, pasando a dar valores muy bajos (por debajo de 2 NTU) en toda la lámina de agua. Durante la semana, poco a poco, los valores han ido aumentando desde superficie, con lo que parece más una tendencia a la deriva que una situación real. Se está revisando con detalle la operativa de mantenimiento del medidor, para evitar estos cambios en la tendencia. A continuación se muestran tres gráficos que dan una idea de la evolución de la señal durante la semana.

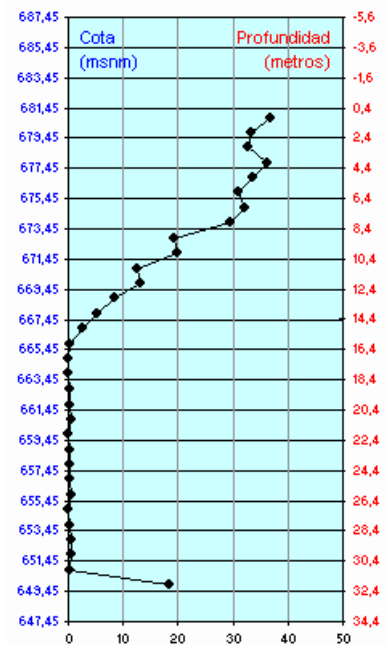
348 - Aquadam - La Tranquera (04/07/11 00:20)
Turbidez (NTU)



348 - Aquadam - La Tranquera (07/07/11 00:20)
Turbidez (NTU)

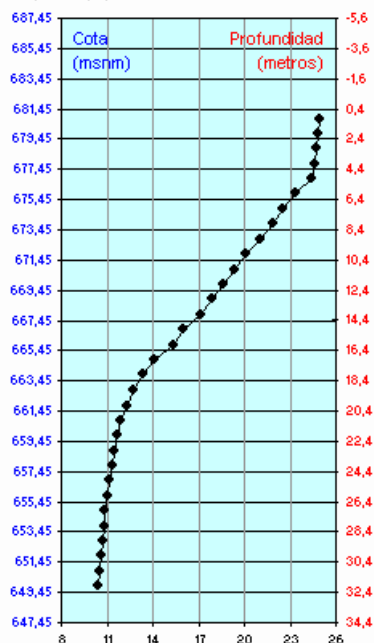


348 - Aquadam - La Tranquera (10/07/11 18:20)
Turbidez (NTU)

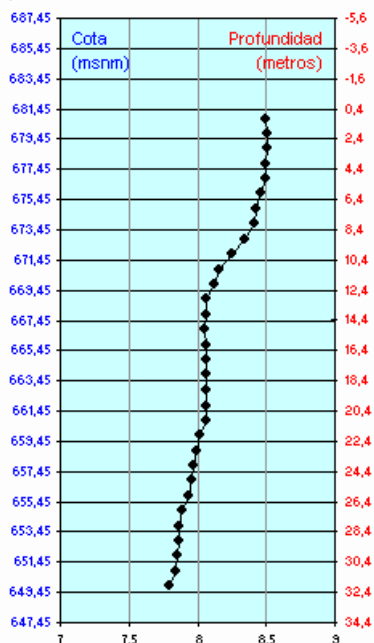


Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 10 de julio para los parámetros más representativos de la evolución.

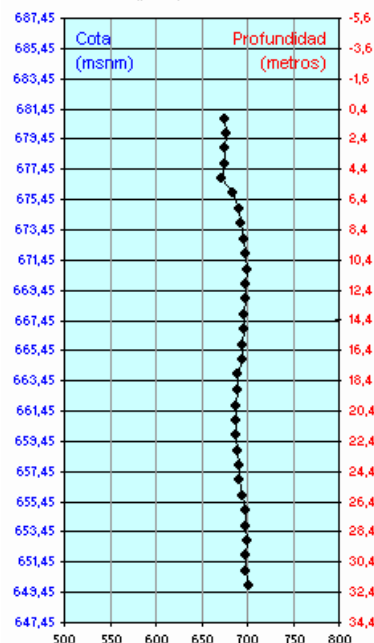
948 - Aquadam - La Tranquera (10/07/11 18:20)
Temperatura (°C)



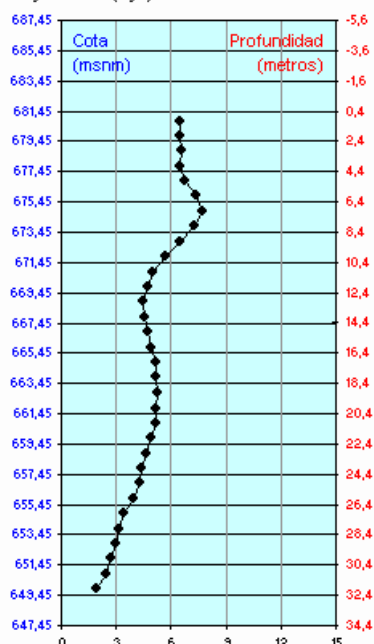
948 - Aquadam - La Tranquera (10/07/11 18:20)
pH



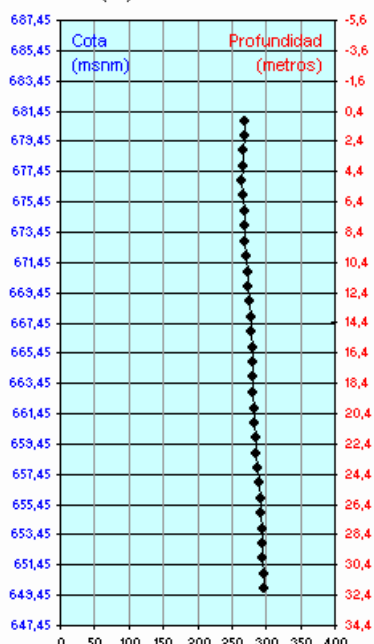
948 - Aquadam - La Tranquera (10/07/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



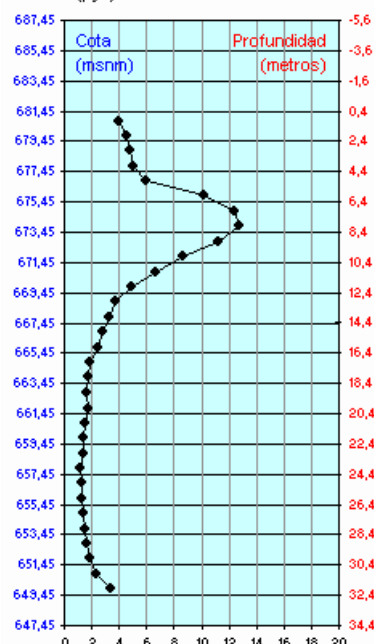
948 - Aquadam - La Tranquera (10/07/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (10/07/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (10/07/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



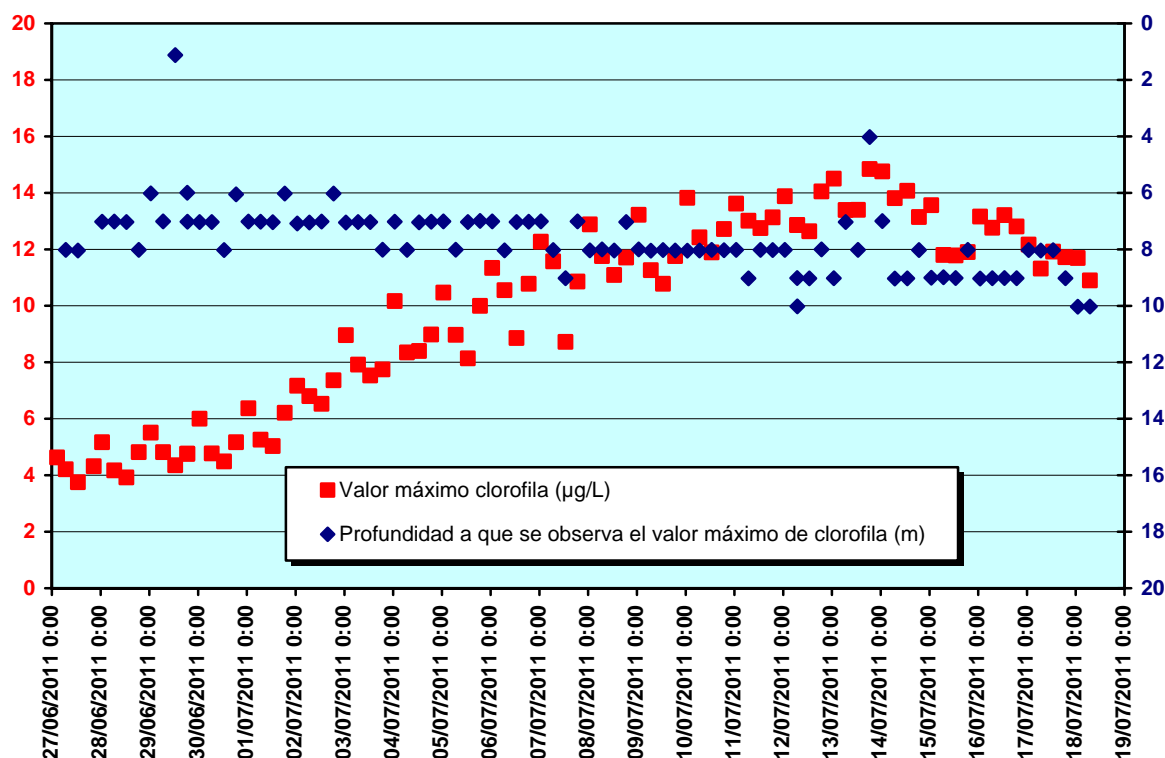
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

18 de julio de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- **La temperatura del agua varía 12,5 °C entre superficie y fondo (2 °C menos que la semana pasada).** Respecto a la semana pasada ha bajado 0,8 °C en superficie, mientras que en el fondo ha subido 1,2 °C. (la semana pasada la diferencia era un grado mayor). Se mantiene más o menos estable los 7 primeros metros, y luego desciende de forma más o menos uniforme hasta los 19. Desde ahí el descenso es más suave, hasta alcanzar los 11,6 °C en el fondo.
- La concentración de oxígeno disuelto a los 31 metros de profundidad (máxima alcanzada por la sonda) se encuentra sobre 1,2-1,3 mg/L (estable respecto a la semana pasada, aunque con cierta tendencia al descenso). La tendencia al aumento de la concentración que la semana pasada se observaba sobre los 8 metros, ha desaparecido: la concentración se mantiene casi estable en los primeros 9 metros de profundidad; hasta los 13-14 metros se produce un descenso, y luego se estabiliza hasta los 20. A partir de ahí el descenso es algo más rápido.
- El descenso del pH es de 0,85 unidades, bastante progresivo a partir de los 8 metros (hasta esa profundidad se mantiene casi estable), y similar a lo observado la semana pasada.
- El potencial redox se sigue manteniendo bastante estable.
- **La tendencia de la clorofila a presentar un máximo a profundidad media se confirma.** Se está produciendo entre los 9-10 metros de profundidad. Los máximos alcanzaron un máximo de casi 15 µg/l el día 13. A continuación se muestra la evolución de la concentración máxima observada.

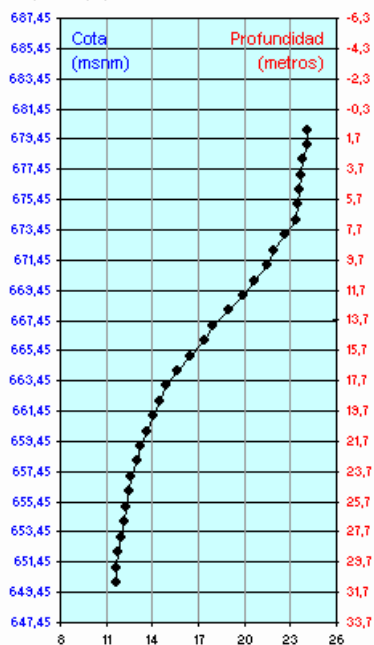


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. Se estima que la concentración de oxígeno sea muy cercana a cero, aunque las condiciones no son todavía claramente reductoras.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 25 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno se mantiene sobre los 4 mg/L (similar a la semana pasada).

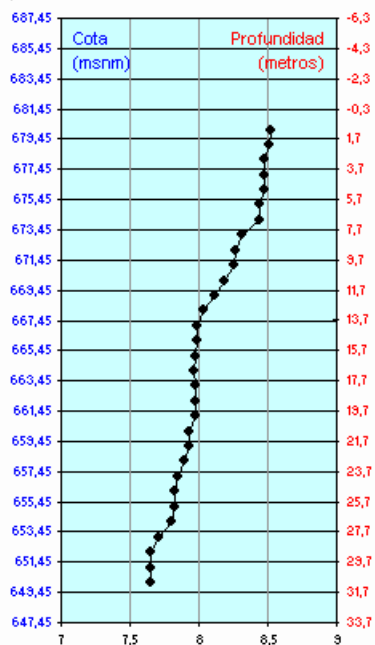
El jueves 14/jul se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 17 de julio para los parámetros más representativos de la evolución.

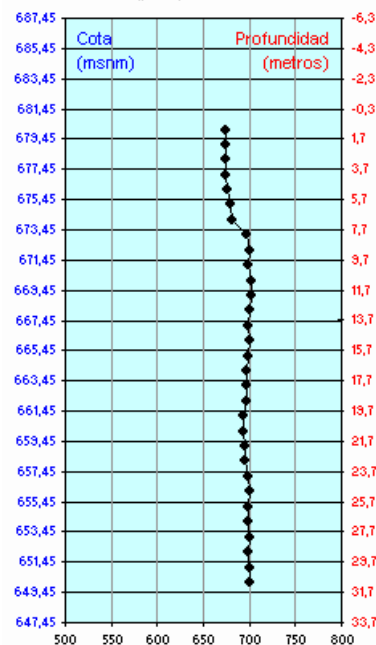
948 - Aquadam - La Tranquera (17/07/11 18:20)
Temperatura (°C)



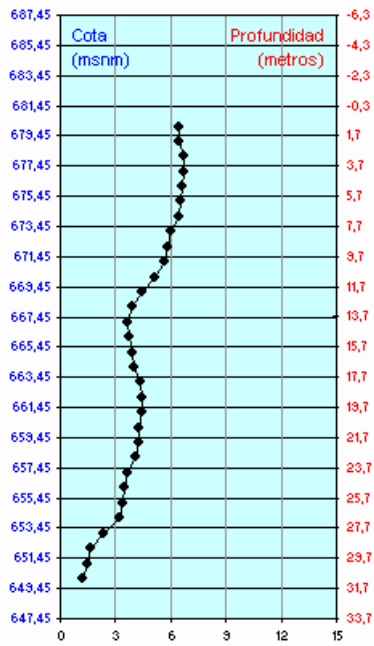
948 - Aquadam - La Tranquera (17/07/11 18:20)
pH



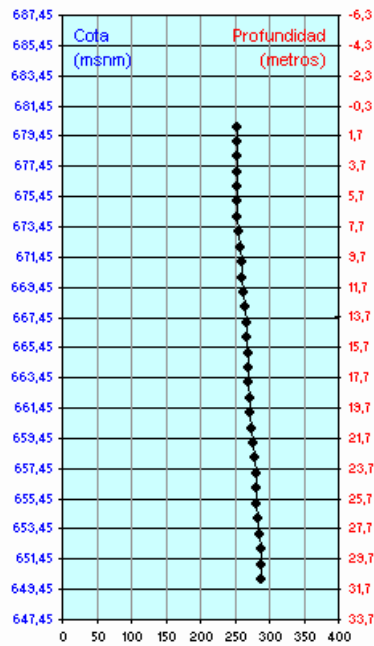
948 - Aquadam - La Tranquera (17/07/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



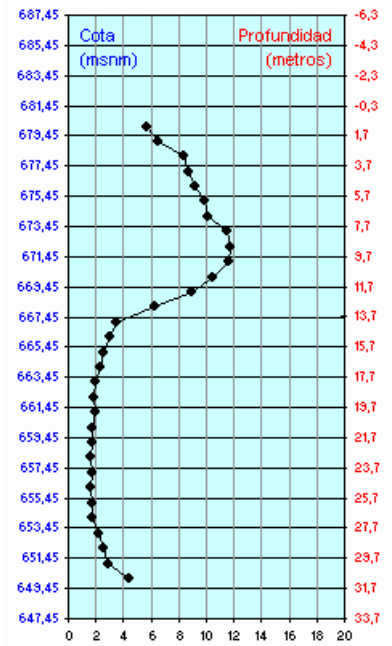
948 - Aquadam - La Tranquera (17/07/11 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (17/07/11 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (17/07/11 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



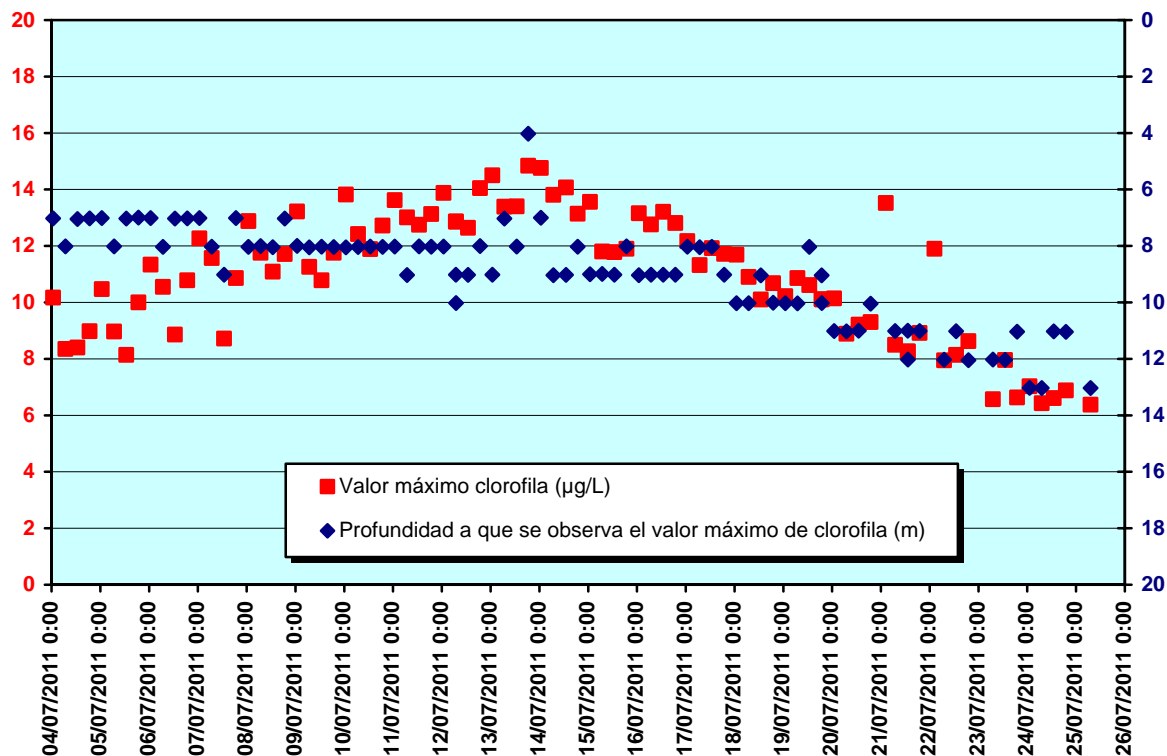
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

25 de julio de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- **La temperatura del agua varía 9,5 °C entre superficie y fondo (3 °C menos que la semana pasada).** Respecto a la semana pasada ha bajado 1,2 °C en superficie, mientras que en el fondo ha subido 1,8 °C. Se mantiene más o menos estable los 8-9 primeros metros, y luego desciende de forma más o menos uniforme hasta el fondo (la sonda está midiendo hasta 31 metros de profundidad).
- La concentración de oxígeno disuelto a los 31 metros de profundidad (máxima alcanzada por la sonda) se encuentra sobre 0,5 mg/L (la semana pasada era de 1,2-1,3 mg/L). La concentración presenta un comportamiento similar a la semana pasada: se mantiene casi estable en los primeros 9 metros de profundidad (sobre 6 mg/L); hasta los 13-14 metros se produce un descenso, y luego se estabiliza hasta los 20. A partir de ahí el descenso es algo más rápido.
- El descenso del pH es de 0,87 unidades (prácticamente el mismo que las últimas semanas): los valores son estables en los 9 primeros metros, con descenso de casi media unidad en los 2 siguientes. Posteriormente el descenso se suaviza y es estable hasta el fondo.
- El potencial redox se sigue manteniendo bastante estable.
- **La tendencia de la clorofila a presentar un máximo a profundidad media se mantiene, aunque están descendiendo los valores máximos alcanzados.** El máximo se está produciendo entre los 10-12 metros de profundidad. A continuación se muestra la evolución de la concentración máxima observada.

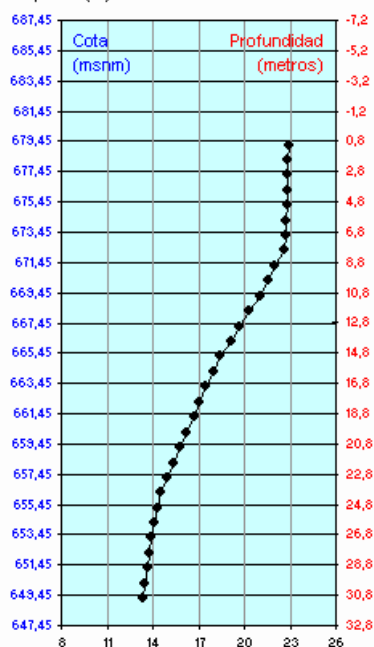


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. Se estima que la concentración de oxígeno sea muy cercana a cero, aunque las condiciones no son todavía claramente reductoras.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 23,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno es de 2,5 mg/L (1,5 mg/L inferior a la semana pasada).

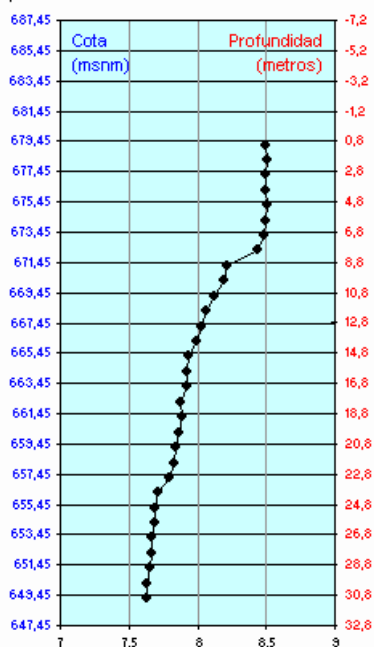
El jueves 21/jul se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 24 de julio para los parámetros más representativos de la evolución.

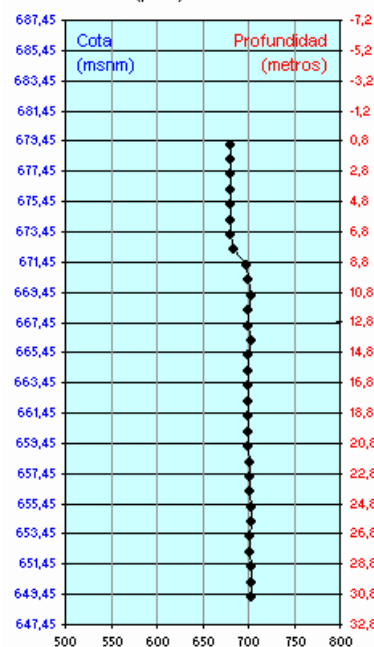
948 - Aquadam - La Tranquera (24/07/11 18:20)
 Temperatura (°C)



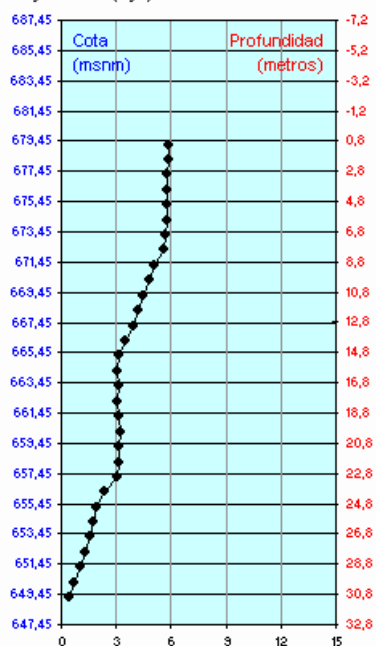
948 - Aquadam - La Tranquera (24/07/11 18:20)
 pH



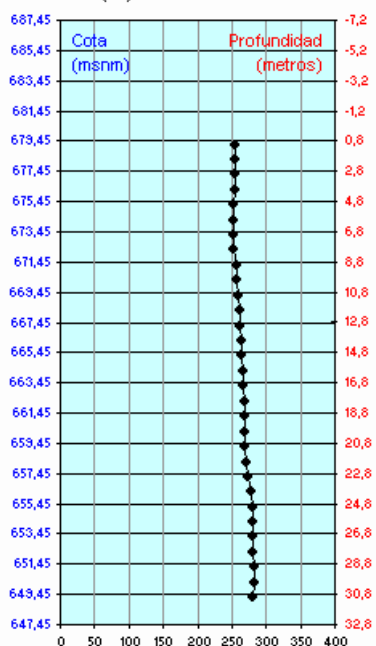
948 - Aquadam - La Tranquera (24/07/11 18:20)
 Conductividad 20°C (µS/cm)



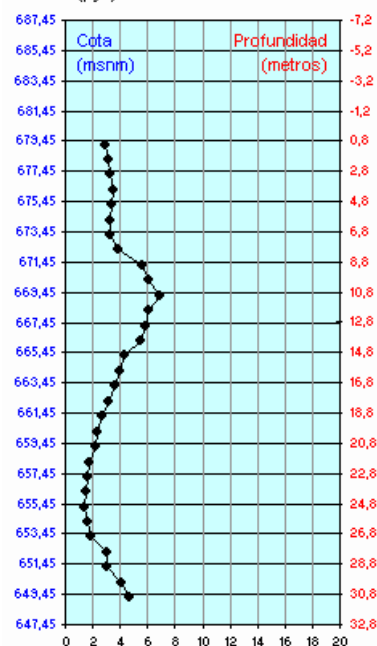
948 - Aquadam - La Tranquera (24/07/11 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (24/07/11 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (24/07/11 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

1 de agosto de 2011

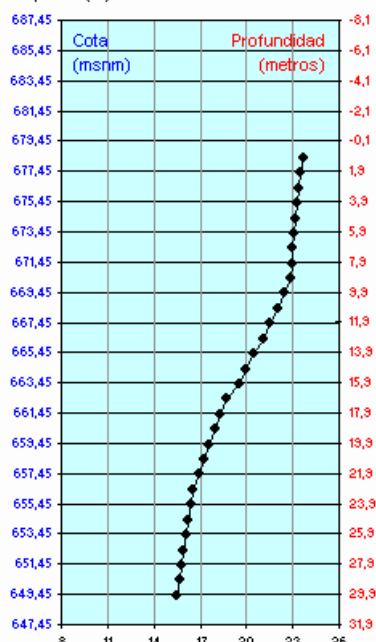
La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- **La temperatura del agua varía 8,2 °C entre superficie y fondo (1,3 °C menos que la semana pasada y 4,3 °C que hace dos semanas)**. Respecto a la semana pasada ha subido 2,1 °C en el fondo (cada semana está subiendo sobre 2 °C), mientras que en superficie ha subido 0,8 °C, consecuencia de la mayor temperatura ambiente durante la semana. Se mantiene estable los 10-11 primeros metros, y luego desciende de forma más o menos uniforme hasta el fondo (la sonda está midiendo hasta 30 metros de profundidad).
- La concentración de oxígeno disuelto a los 30 metros de profundidad (máxima alcanzada por la sonda) ya está en cero desde el 28/jul. La concentración mantiene un comportamiento similar a las últimas semanas: casi estable en los primeros 9-10 metros de profundidad (sobre 6 mg/L); después desciende de forma más o menos uniforme hasta el fondo.
- El descenso del pH es de 0,93 unidades (muy ligeramente superior a la semana pasada): los valores son estables en los 9 primeros metros, y luego la velocidad de descenso se suaviza respecto a la semana pasada.
- El potencial redox se sigue manteniendo bastante estable.
- **La tendencia de la clorofila a presentar un máximo a profundidad media ha desaparecido**. Se mantiene en concentraciones inferiores a 6 µg/L en toda la lámina de agua.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno ya es claramente cero, aunque el potencial redox sigue siendo elevado.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 23 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno es de 1,5 mg/L (1 mg/L inferior a la semana pasada).

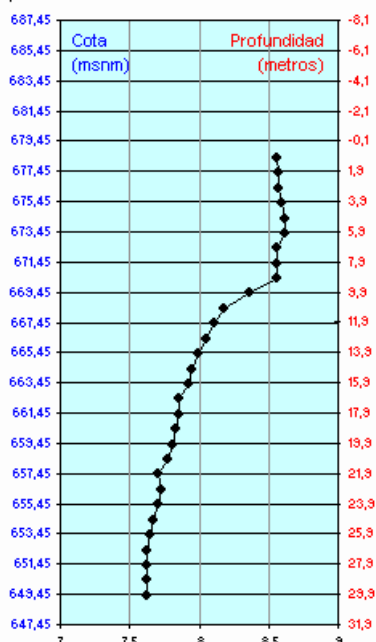
El jueves 21/jul se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 31 de julio para los parámetros más representativos de la evolución.

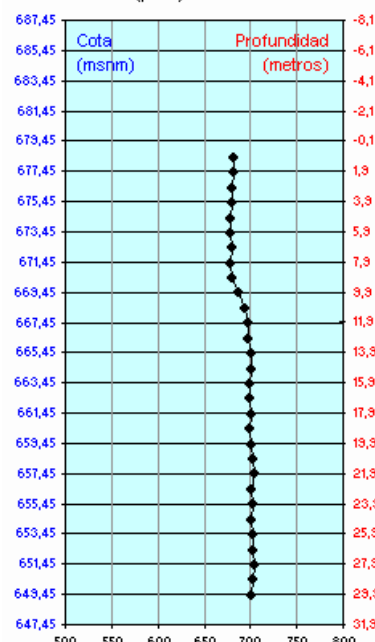
948 - Aquadam - La Tranquera (31/07/11 18:20)
 Temperatura (°C)



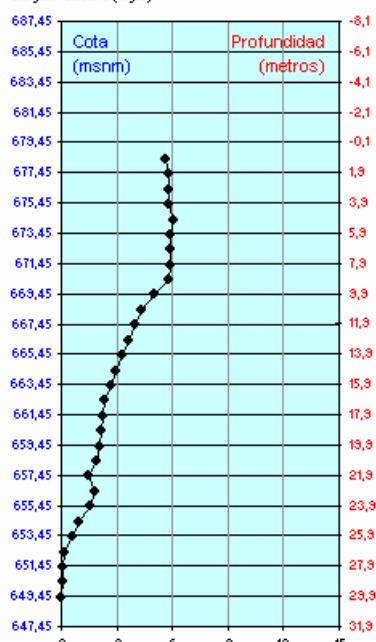
948 - Aquadam - La Tranquera (31/07/11 18:20)
 pH



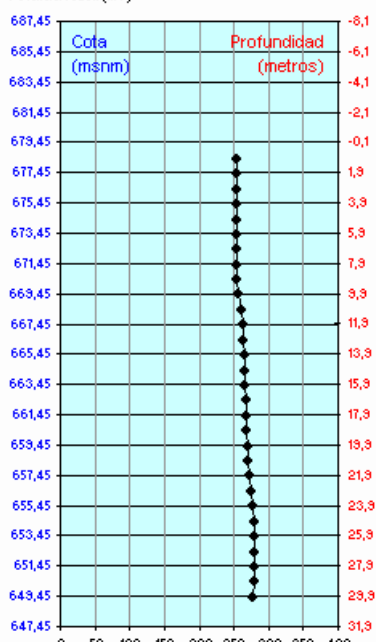
948 - Aquadam - La Tranquera (31/07/11 18:20)
 Conductividad 20°C (µS/cm)



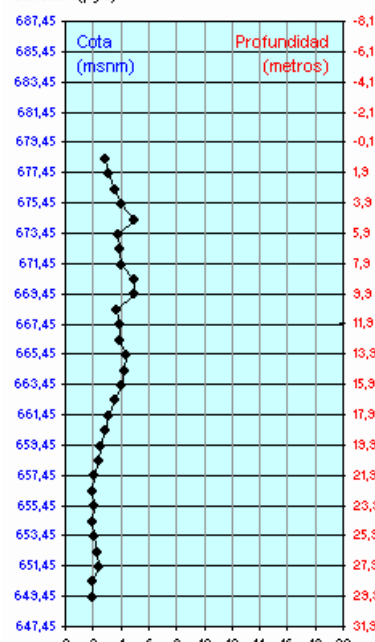
948 - Aquadam - La Tranquera (31/07/11 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (31/07/11 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (31/07/11 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



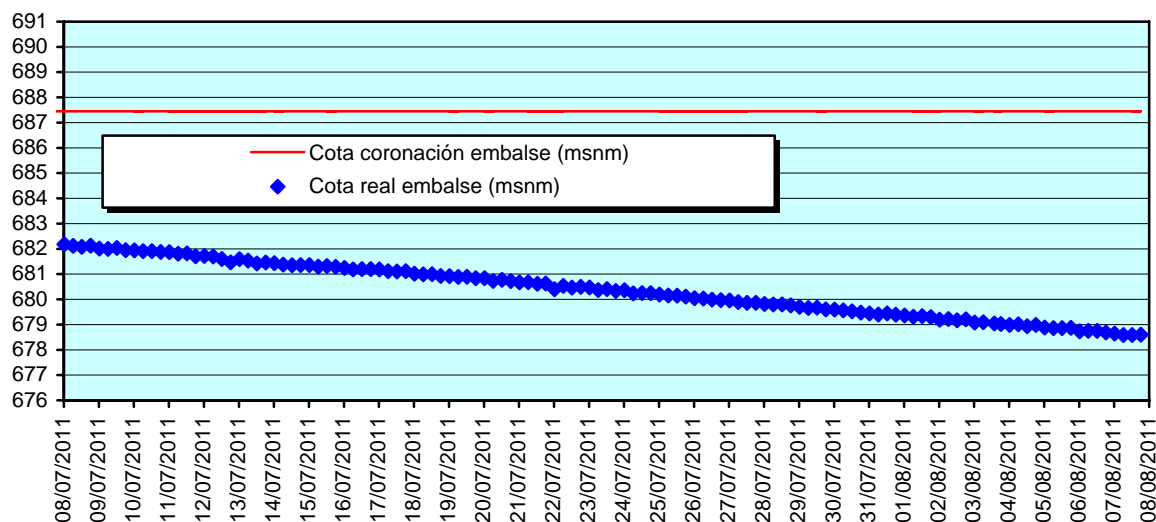
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

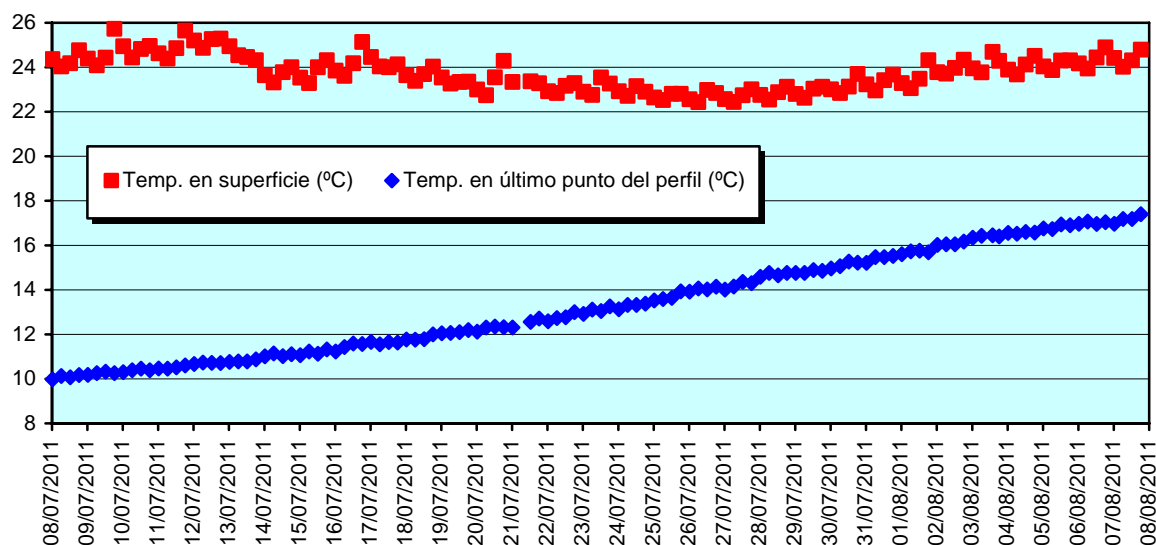
8 de agosto de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse ha descendido unos 80 cm durante la semana. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía 7,4 °C entre superficie y fondo. Respecto a la semana pasada ha subido 1,9 °C en el fondo (cada semana está subiendo sobre 2 °C), mientras que en superficie ha subido 1,1 °C. Posiblemente por el incremento de la temperatura ambiente durante la semana, no se encuentra una zona en superficie de temperatura estable, sino que va descendiendo de forma continua hacia el fondo, con distintas pendientes. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

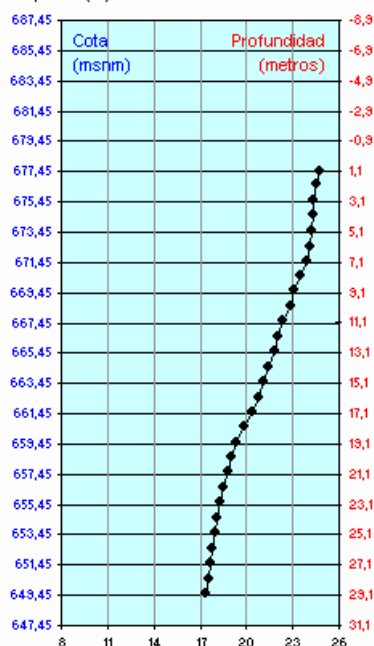


- La concentración de oxígeno disuelto a los 29 metros de profundidad (máxima alcanzada por la sonda) ya está en cero desde el 28/jul. La concentración se mantiene bastante estable en los primeros 7-8 metros de profundidad (sobre 7 mg/L); después desciende de forma más o menos uniforme hasta el fondo.
- El descenso del pH es de 0,91 unidades (prácticamente igual a la semana pasada): los valores son estables en los 7-8 primeros metros, y luego desciende suavemente hacia el fondo.
- El potencial redox se sigue manteniendo bastante estable, aunque en los últimos perfiles se observa una tendencia a medir valores algo más bajos en el punto más profundo del perfil.
- La clorofila da valores en torno a 4-5 µg/L. en algunos perfiles se ve una pequeña tendencia a medir algún valor más alto sobre los 7-9 metros de profundidad, pero es bastante leve.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno ya es claramente cero, y el potencial redox está empezando a mostrar una tendencia al descenso en algunos perfiles.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 22 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno es de 1,0 mg/L (0,5 mg/L inferior a la semana pasada).

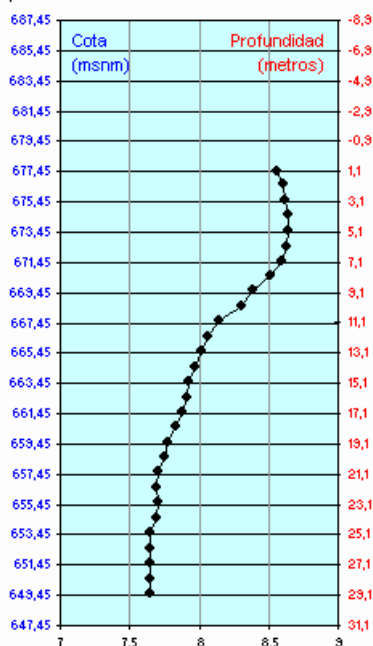
El miércoles 03/ago se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 7 de agosto para los parámetros más representativos de la evolución.

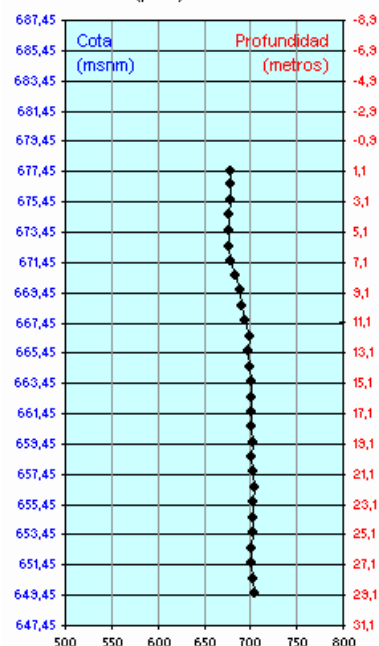
348 - Aquadam - La Tranquera (07/08/11 18:20)
Temperatura (°C)



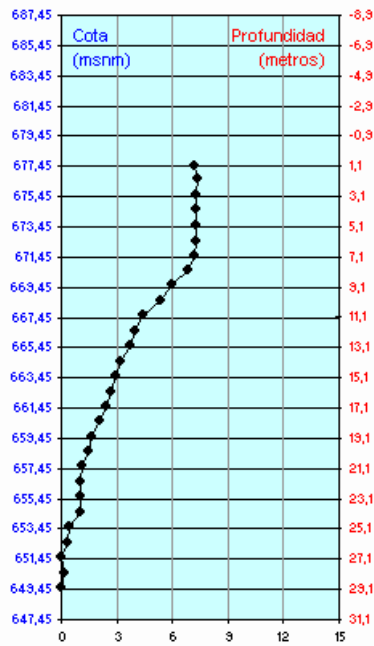
348 - Aquadam - La Tranquera (07/08/11 18:20)
pH



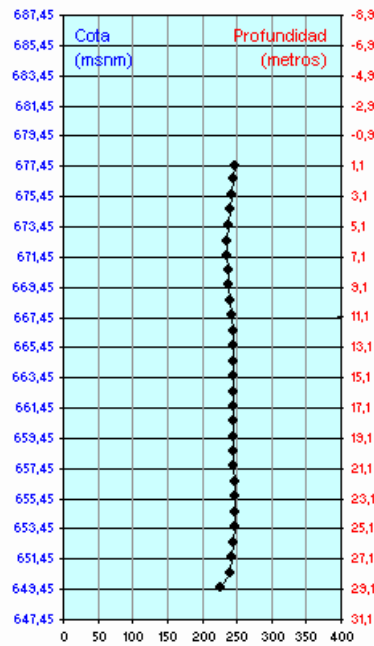
348 - Aquadam - La Tranquera (07/08/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



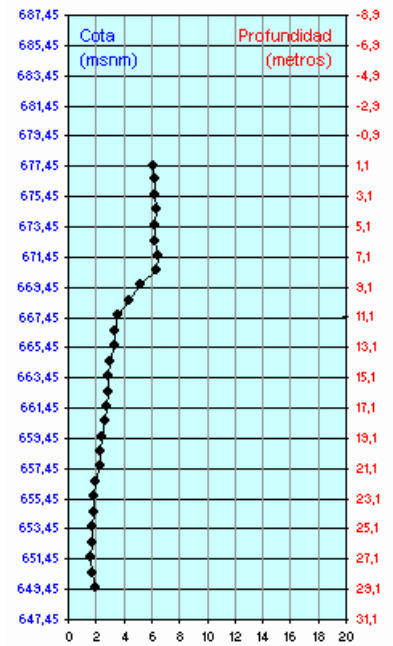
948 - Aquadam - La Tranquera (07/08/11 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (07/08/11 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (07/08/11 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



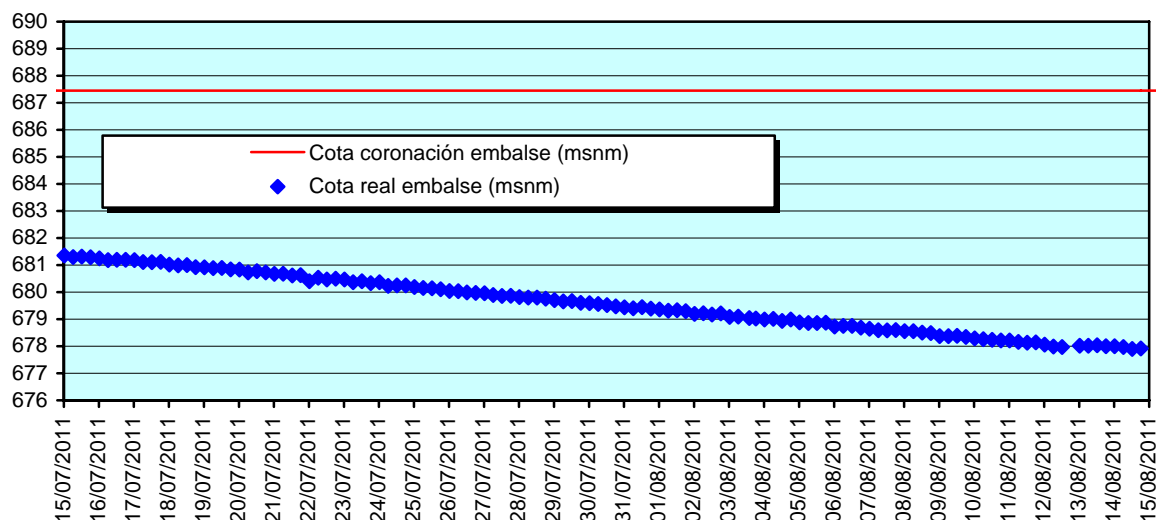
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

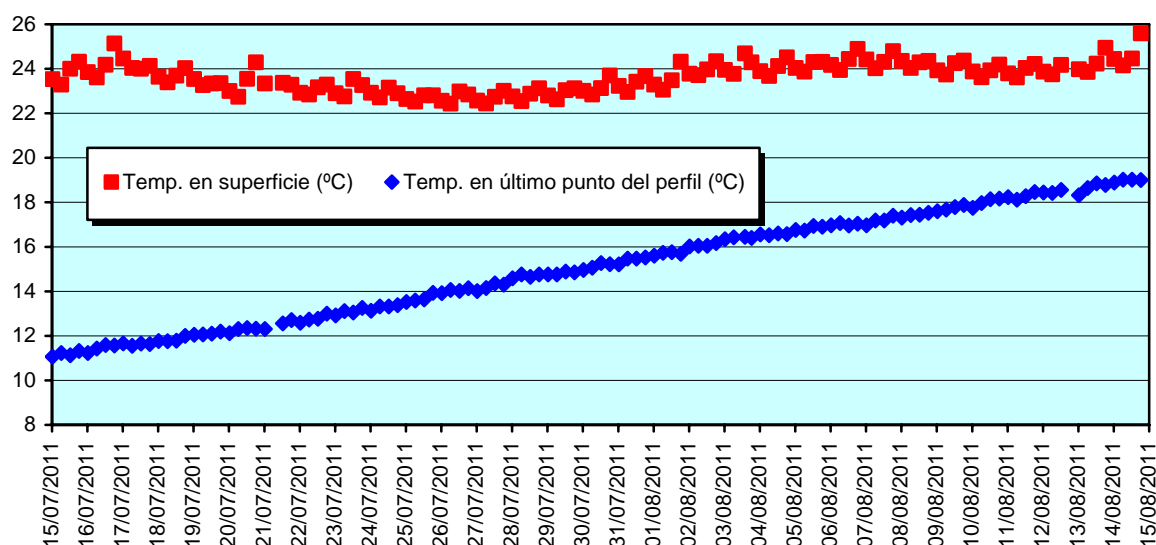
15 de agosto de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse ha descendido 68 cm durante la semana (80 cm la semana pasada). En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía 6,6 °C entre superficie y fondo. Respecto a la semana pasada ha subido 1,6 °C en el fondo (las últimas semanas estaba subiendo sobre 2 °C), mientras que en superficie ha subido 0,8 °C. Sigue sin encontrarse una zona en superficie de temperatura estable, sino que va descendiendo de forma continua hacia el fondo, con distintas pendientes. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

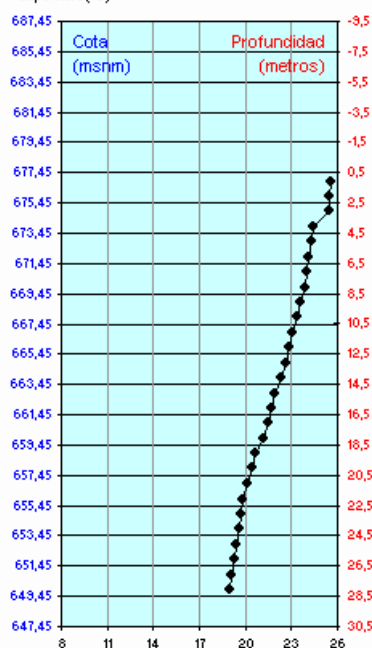


- La concentración de oxígeno disuelto a los 28 metros de profundidad (máxima alcanzada por la sonda) ya está en cero desde el 28/jul. La concentración se mantiene bastante estable en los primeros 7-8 metros de profundidad (sobre 7 mg/L); después desciende de forma más o menos uniforme hasta el fondo. La concentración es cero a partir de los 22 metros de profundidad.
- El descenso del pH es de 0,99 unidades (ligeramente superior -8%- a la semana pasada): los valores son estables en los 6-8 primeros metros, y luego desciende suavemente hacia el fondo.
- El potencial redox empezó a mostrar la semana pasada una tendencia a medir valores algo más bajos en el punto más profundo del perfil. La tendencia se ha confirmado esta semana, viéndose el descenso en los 2-3 últimos metros, aunque todavía no se están registrando valores negativos.
- La clorofila muestra en algunos perfiles una pequeña tendencia a medir algún valor más alto sobre los 7-9 metros de profundidad, pero es bastante leve. Los máximos se mantienen por debajo de los 8 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno ya es claramente cero, y el potencial redox está empezando a mostrar una tendencia al descenso, aunque los valores todavía no son negativos.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 21,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno es de 0,5 mg/L (0,5 mg/L inferior a la semana pasada).

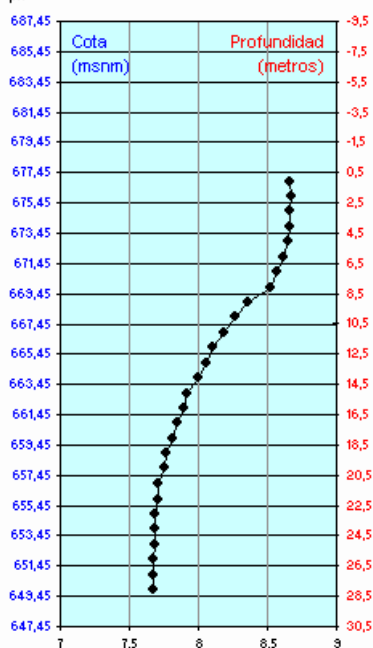
El miércoles 03/ago se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 14 de agosto para los parámetros más representativos de la evolución.

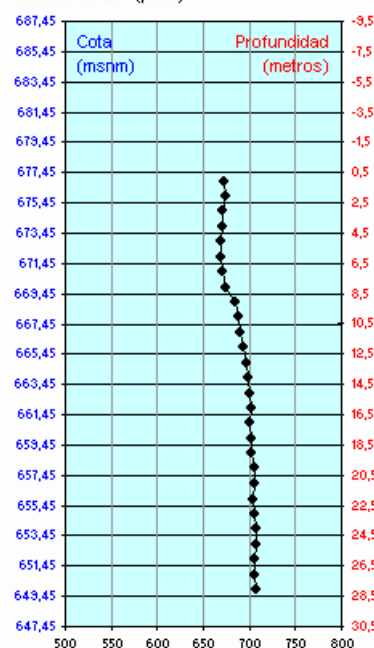
348 - Aquadam - La Tranquera (14/08/11 18:20)
Temperatura (°C)



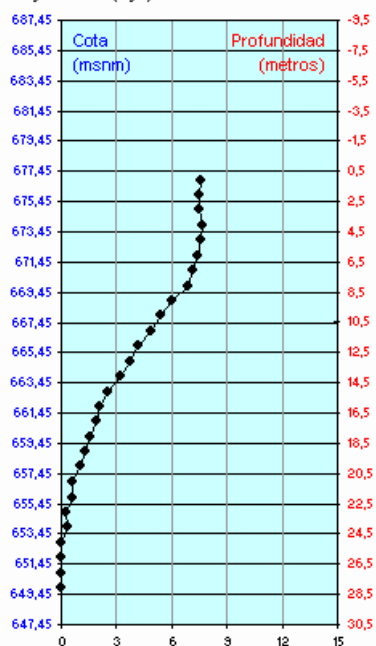
348 - Aquadam - La Tranquera (14/08/11 18:20)
pH



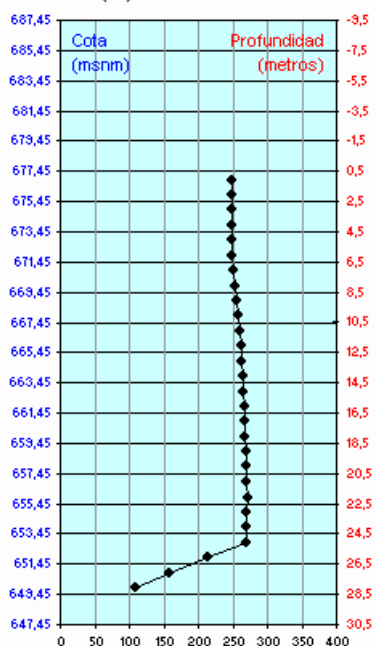
348 - Aquadam - La Tranquera (14/08/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



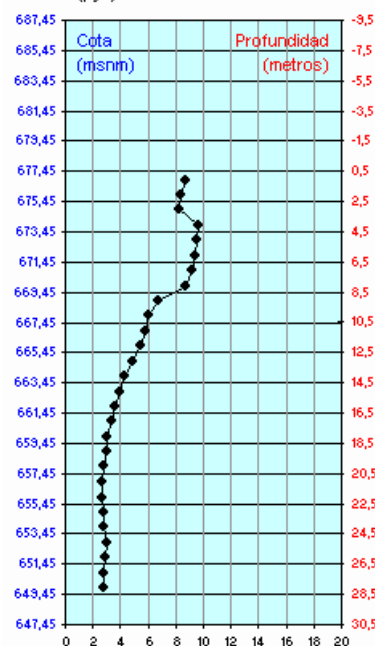
948 - Aquadam - La Tranquera (14/08/11 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (14/08/11 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (14/08/11 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



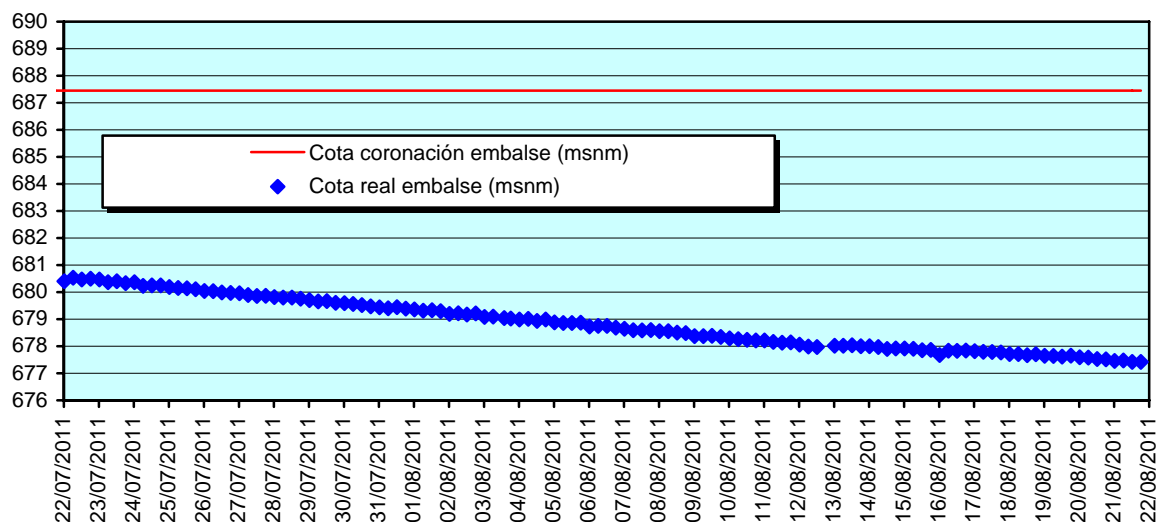
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

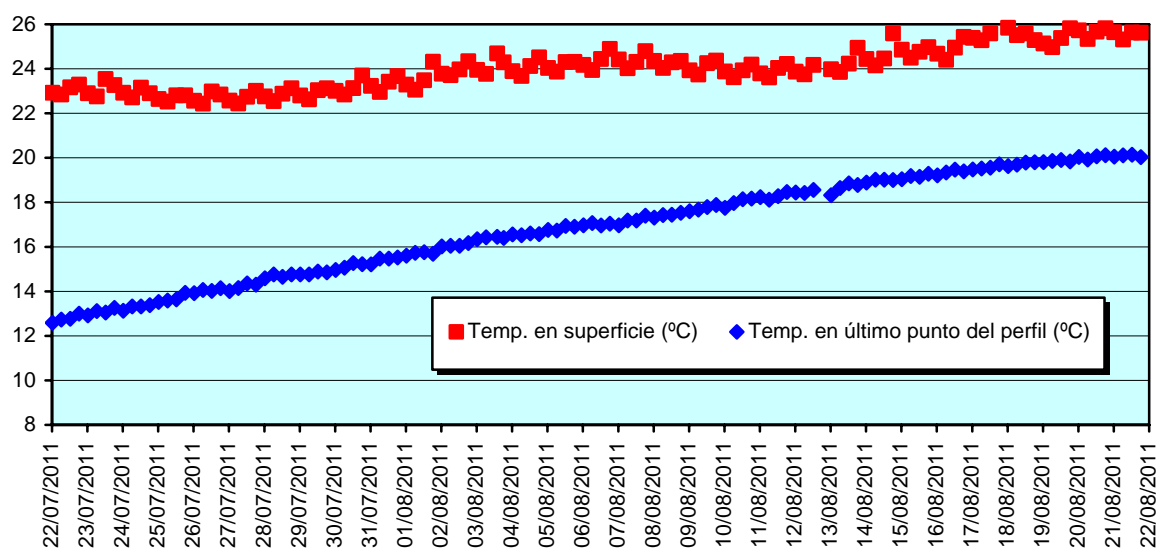
22 de agosto de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse ha descendido 49 cm durante la semana (68 cm la pasada). En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía 5,6 °C entre superficie y fondo (1 °C menos que la pasada). Respecto a la semana pasada ha aumentado 1,0 °C en el fondo, mientras que en superficie se ha mantenido bastante estable. Sigue sin encontrarse una zona en superficie de temperatura constante, aunque la pendiente de descenso es bastante baja en los primeros 4-5 metros. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



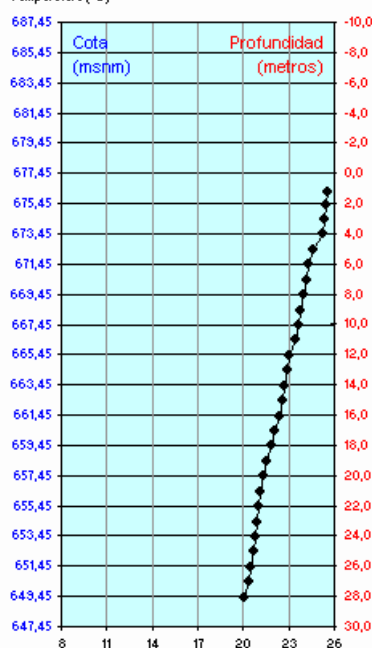
- La concentración de oxígeno disuelto a los 28 metros de profundidad (máxima alcanzada por la sonda) ya es cero desde el 28/jul. Se mantiene bastante estable en los primeros 5-6 metros de profundidad (sobre 7-7,5 mg/L); después desciende de forma más o menos uniforme hasta el fondo. La concentración es cero a partir de los 21 metros de profundidad.
- El descenso del pH es de 0,96 unidades (muy similar a las semanas anteriores): los valores son estables en los 4-5 primeros metros, y luego desciende suavemente hacia el fondo.
- Se acentúa la tendencia al descenso del potencial redox en los puntos más profundos del perfil. En el último punto, en algunos perfiles, los valores son muy cercanos a cero. El descenso se produce en los últimos 4 metros.
- La clorofila muestra en algunos perfiles (sobre todo en la primera parte de la semana) una pequeña tendencia a medir algún valor más alto sobre los 7-9 metros de profundidad, pero es bastante leve, y se ha reducido a medida que ha avanzado la semana. Los máximos se mantienen por debajo de los 10 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno ya es claramente cero, y el potencial redox está empezando a mostrar una tendencia al descenso, con valores muy cercanos a cero.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 21 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno es de 0,2 mg/L (0,3 mg/L inferior a la semana pasada).

La evolución de la señal de turbidez no se considera correcta.

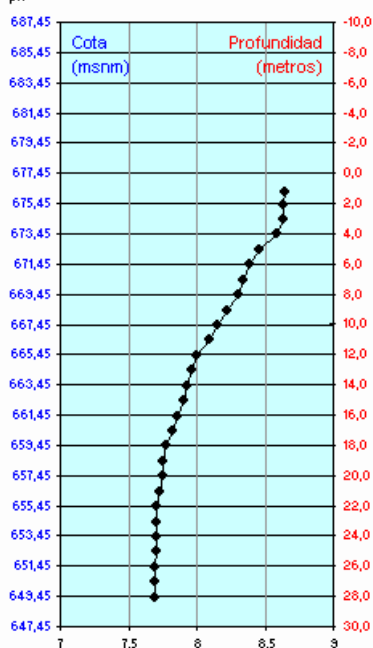
El miércoles 03/ago se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 21 de agosto para los parámetros más representativos de la evolución.

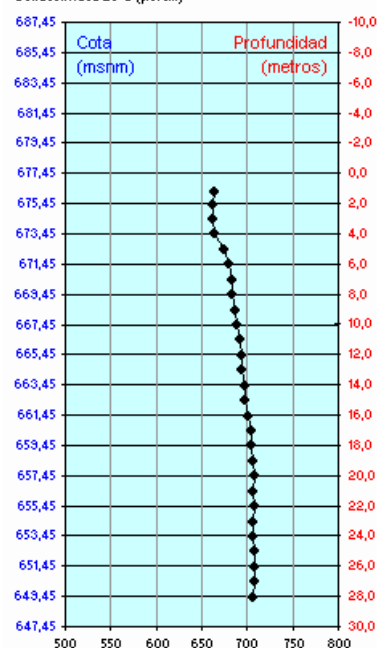
348 - Aquadam - La Tranquera (21/08/11 18:20)
Temperatura (°C)



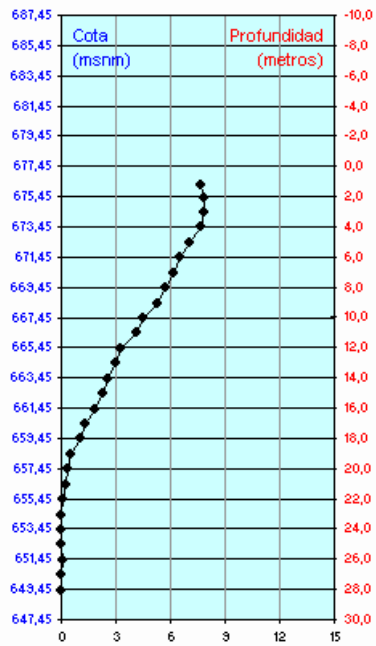
348 - Aquadam - La Tranquera (21/08/11 18:20)
pH



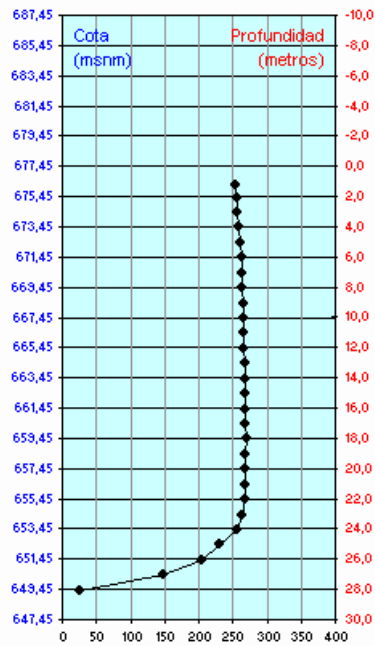
348 - Aquadam - La Tranquera (21/08/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



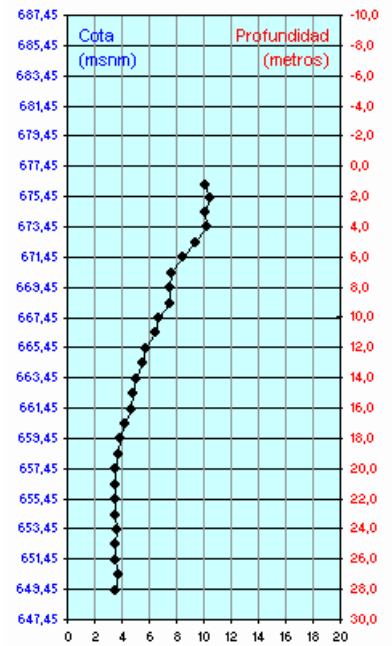
948 - Aquadam - La Tranquera (21/08/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (21/08/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (21/08/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



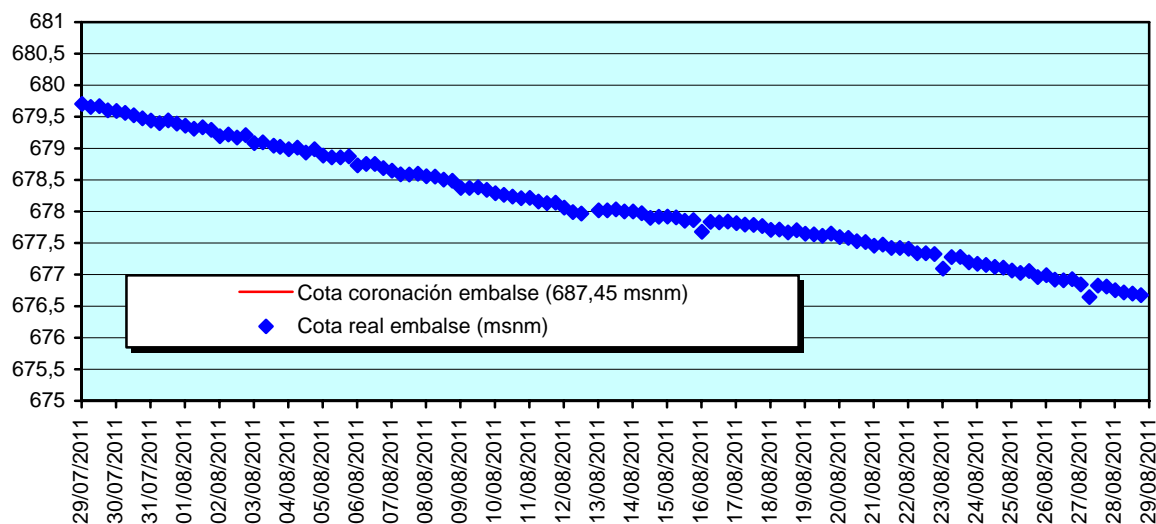
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

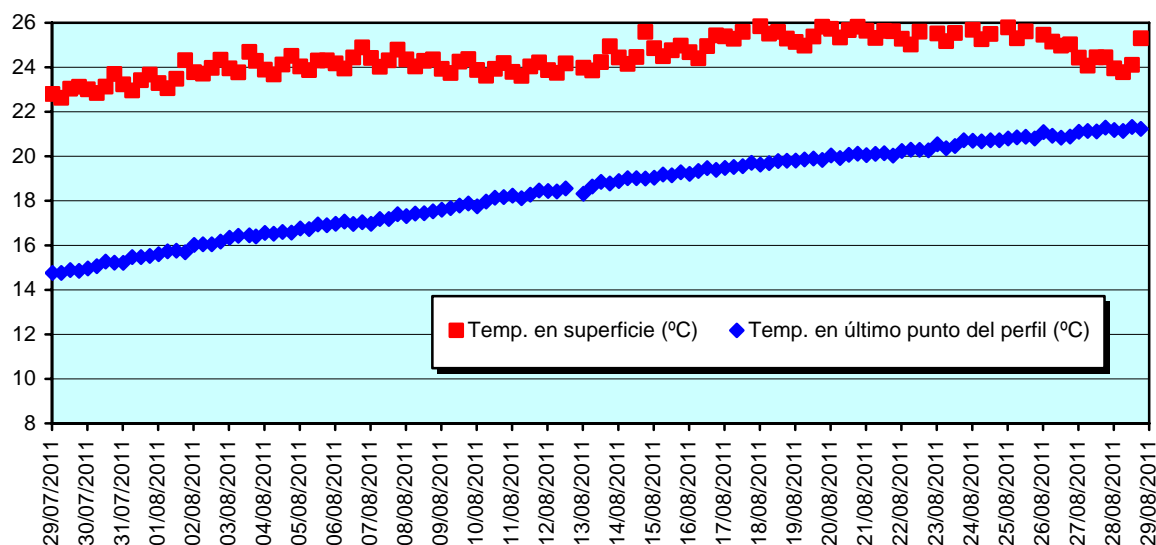
29 de agosto de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse ha descendido 75 cm durante la semana (49 cm la pasada). La lámina del embalse está 10,77 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía únicamente 4,07 °C entre superficie y fondo (1,5 °C menos que la pasada). Respecto a la semana pasada ha aumentado 1,2 °C en el fondo, mientras que en superficie ha descendido 0,32 °C. El perfil muestra un descenso bastante uniforme, sin indicios de una estratificación. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

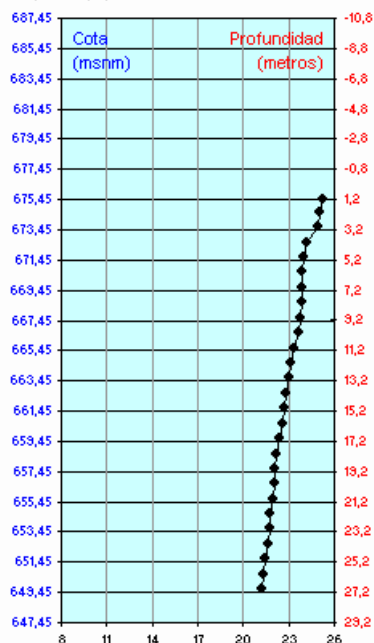


- La concentración de oxígeno disuelto a los 28 metros de profundidad (máxima alcanzada por la sonda) ya es cero desde el 28/jul. Se mantiene entre 7 y 8,5 mg/L en los 10 primeros metros, seguramente debido a la más elevada concentración de clorofila medida en esa franja. Después baja bruscamente, alcanzando los 3 mg/L a los 11 metros de profundidad; desde ahí baja lentamente, hasta llegar a cero a los 19 metros. Respecto a la semana pasada, destaca que es mayor el espesor de la zona superficial con concentración alta, y que las condiciones anóxicas se alcanzan 2 metros antes.
- El descenso del pH es de 0,89 unidades (muy similar a las semanas anteriores): los valores son estables en los 9 primeros metros, desciende algo más rápido los 2 siguientes y después baja suavemente hacia el fondo.
- Se acentúa ligeramente durante la semana la tendencia al descenso del potencial redox en los puntos más profundos del perfil. En el último punto, en algunos perfiles, los valores ya están llegando a cero. El descenso se produce en los últimos 5 metros.
- La clorofila ha consolidado durante la semana una tendencia a medir valores en torno a 15 µg/L, bastante estables, en los 9 primeros metros. La concentración baja rápido, y a partir de los 12-13 metros de profundidad ya es inferior a 4 µg/L. A principios de semana, en superficie, los valores eran sólo algo más altos (por debajo de los 10 µg/L) y sólo en los 6 primeros metros.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno ya es claramente cero, y ya se miden valores de potencial redox muy cercanos a cero.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 20 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno ya es cero.

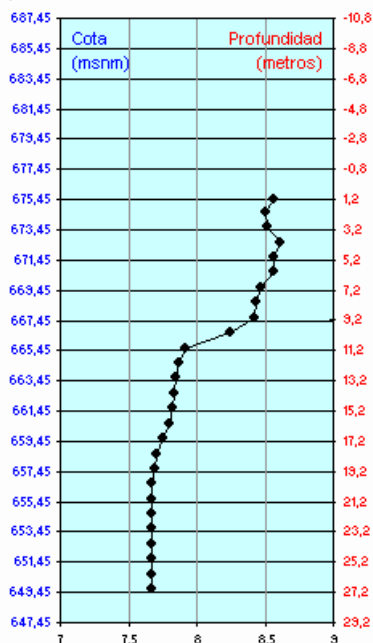
El miércoles 24/ago se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 28 de agosto para los parámetros más representativos de la evolución.

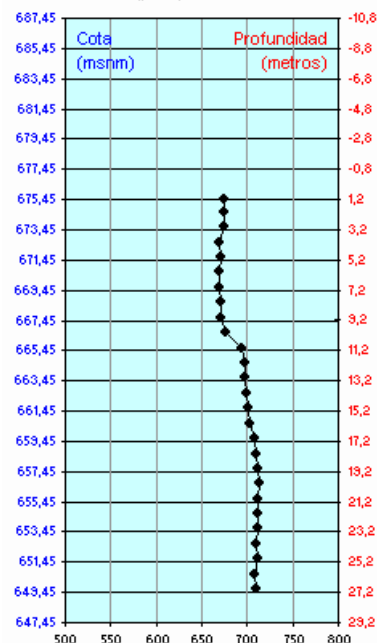
948 - Aquadam - La Tranquera (28/08/11 18:20)
Temperatura (°C)



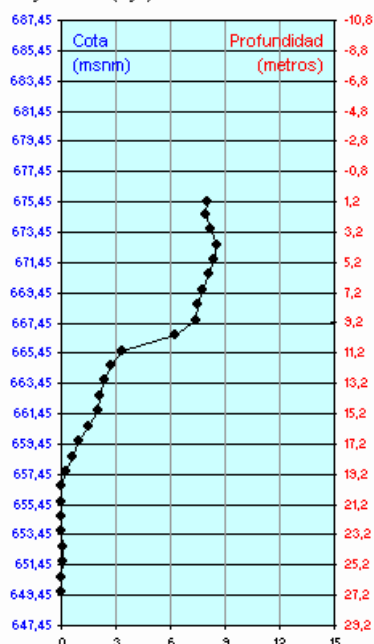
948 - Aquadam - La Tranquera (28/08/11 18:20)
pH



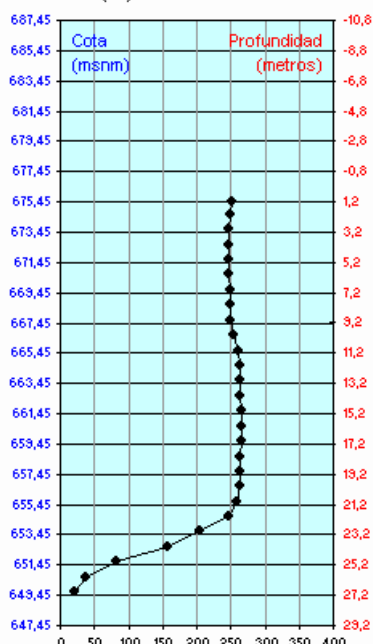
948 - Aquadam - La Tranquera (28/08/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



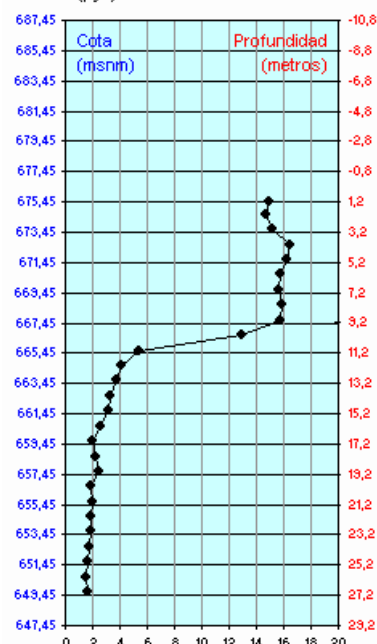
948 - Aquadam - La Tranquera (28/08/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (28/08/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (28/08/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

5 de septiembre de 2011

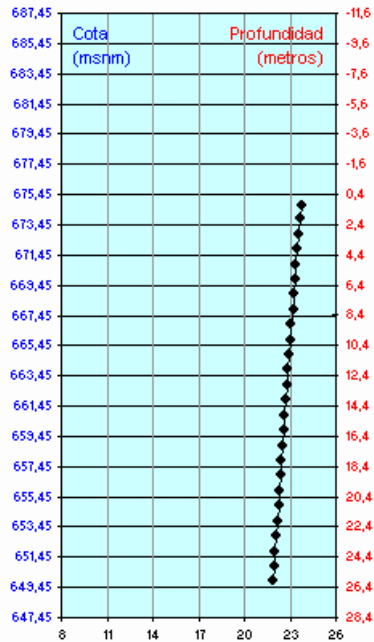
La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse ha descendido 71 cm durante la semana (75 cm la pasada). La lámina del embalse está 11,51 m por debajo de la cota de coronación.
- La temperatura del agua varía únicamente 1,2 °C entre superficie y fondo (2,87 °C menos que la pasada). Respecto a la semana pasada ha aumentado 0,6 °C en el fondo, mientras que en superficie ha descendido 0,8 °C..
- La concentración de oxígeno disuelto en las capas más profundas ya no es cero, aunque son valores muy bajos, superando escasamente los 1 mg/L. Durante esta semana los valores se han mantenido, como la pasada (7-8,5 mg/L) durante los primeros 10 m (seguramente debido a la más elevada concentración de clorofila medida en esa franja), aunque hoy los valores se situaban entre 4 y 6,5 mg/L en ese intervalo. Después baja bruscamente, alcanzando los 2 mg/L a los 11 metros de profundidad; desde ahí desciende lentamente, hasta alcanzar los valores próximos a cero.
- El descenso del pH es de 0,7 unidades (similar a las semanas anteriores): los valores son estables en los 9 primeros metros, desciende algo más rápido los 2 siguientes y después baja suavemente hacia el fondo.
- A partir del día 2 de septiembre los valores del potencial redox en los últimos metros ya no son cero y desde entonces los perfiles son prácticamente rectos, con valores entre 250 y 270 mV.
- La clorofila ha consolidado durante la semana una tendencia a medir valores superiores a 10 µg/L, bastante estables, en los 9 primeros metros. A partir de los 15 m se suelen dar valores inferiores 5 µg/L. Desde mitad de semana se han dado valores superiores a 25 µg/L en los primeros 6-8 metros.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida aproximadamente 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno ya es muy próxima a cero.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 20 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno ya es cero o muy cercana a cero.

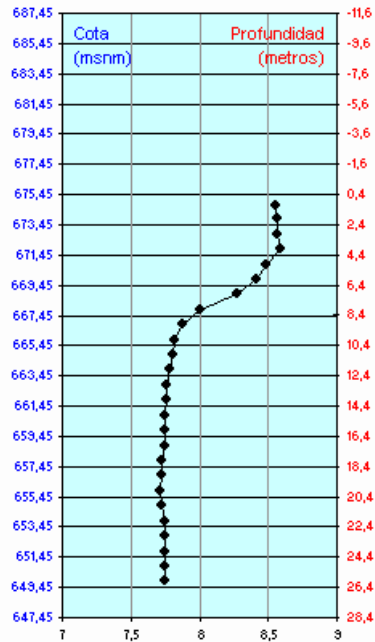
El miércoles 24/ago se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 4 de septiembre para los parámetros más representativos de la evolución.

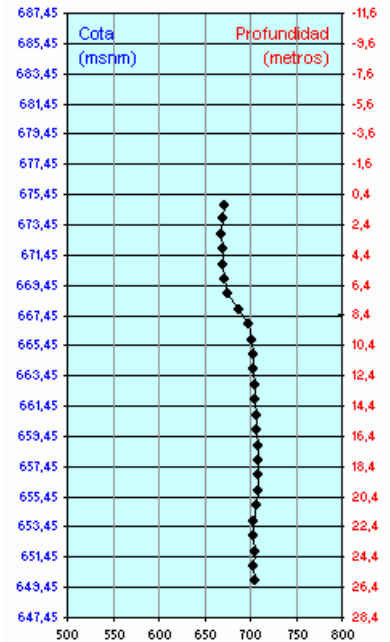
948 - Aquadam - La Tranquera (04/09/11 18:20)
Temperatura (°C)



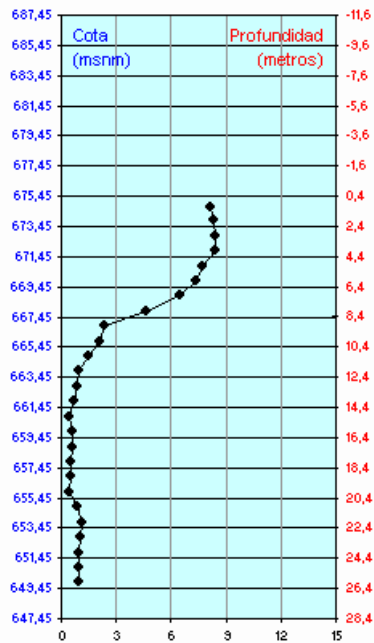
948 - Aquadam - La Tranquera (04/09/11 18:20)
pH



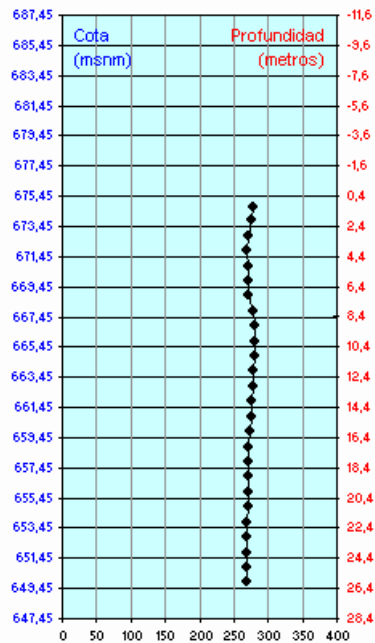
948 - Aquadam - La Tranquera (04/09/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



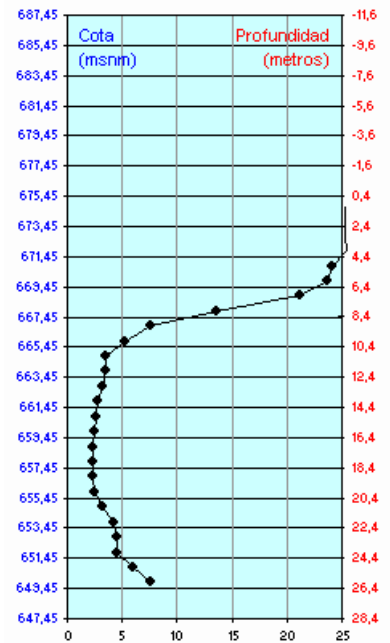
948 - Aquadam - La Tranquera (04/09/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/09/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/09/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



12 de septiembre de 2011

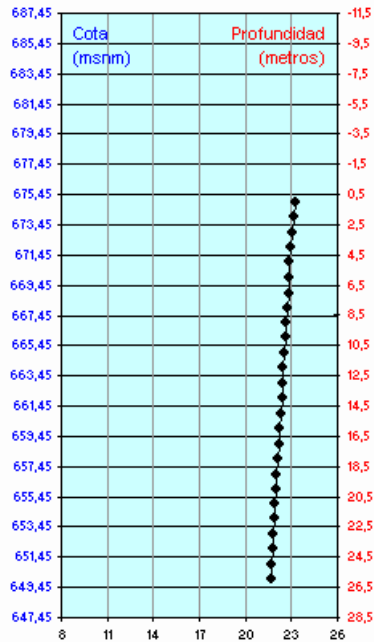
La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse ha descendido escasamente 1 cm durante la semana (71 cm la pasada). La lámina del embalse está 11,52 m por debajo de la cota de coronación.
- La temperatura del agua varía 1 °C entre superficie y fondo (0,2 °C menos que la pasada). Respecto a la semana pasada ha disminuido 0,3 °C en el fondo, mientras que en superficie ha descendido 0,5 °C.
- La concentración de oxígeno hasta los 10-12 m se mantiene en un intervalo entre 6 y 7 mg/L, aunque hacia final de semana se han dado valores por encima de 8 mg/L. Entre los 12 y 15 m desciende rápidamente, para alcanzar valores de cero a partir de los 20 metros de profundidad, sobre todo hacia final de la semana. En el intervalo de tiempo anterior en esas capas los valores oscilaban entre 0 y 2 mg/L.
- La mayor parte de la semana los valores de pH no experimentan variaciones significativas en los 10 primeros m. Desciende rápidamente hasta los 15 m y a partir de ahí el descenso es suave. Durante el fin de semana, en cambio, el pH empezaba a descender a partir de los 5 m. La diferencia entre superficie y fondo puede llegar a alcanzar la unidad.
- Los valores del potencial redox no sufren variaciones importantes a lo largo de la semana, registrándose bajadas suaves a lo largo de la columna de agua, que se hacen algo más importantes a partir de los 20 m de profundidad.
- Durante buena parte de la semana para la clorofila a se han dado valores entre 20 y 25 µg/L hasta los 10-12 m. A partir de ahí desciende bruscamente hasta los 15-16 m para luego alcanzar valores entre 3 y 5 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida aproximadamente 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno ya es cero o muy próxima a cero.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 19,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno ya es cero.

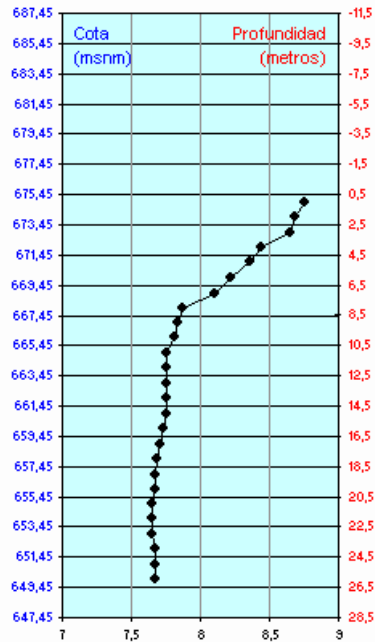
El miércoles 7/sep se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 11 de septiembre para los parámetros más representativos de la evolución.

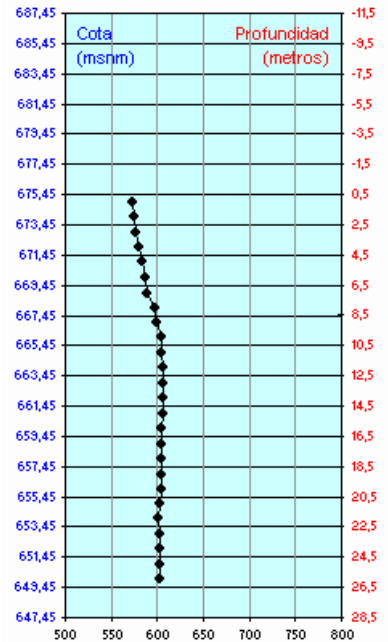
948 - Aquadam - La Tranquera (11/09/11 18:20)
 Temperatura (°C)



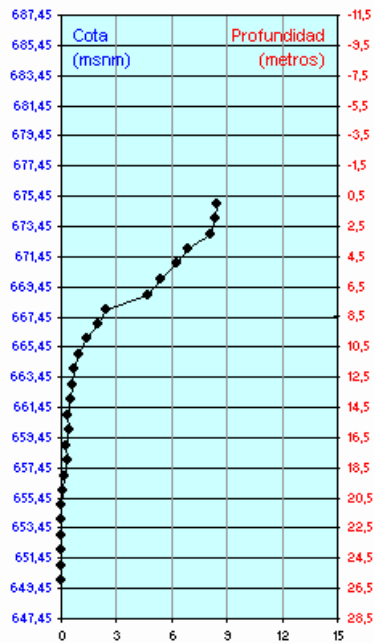
948 - Aquadam - La Tranquera (11/09/11 18:20)
 pH



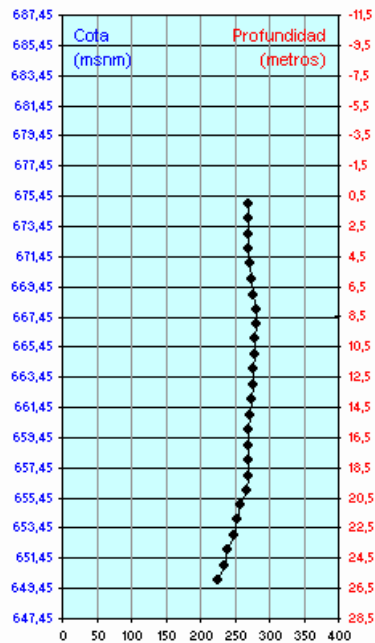
948 - Aquadam - La Tranquera (11/09/11 18:20)
 Conductividad 20°C (µS/cm)



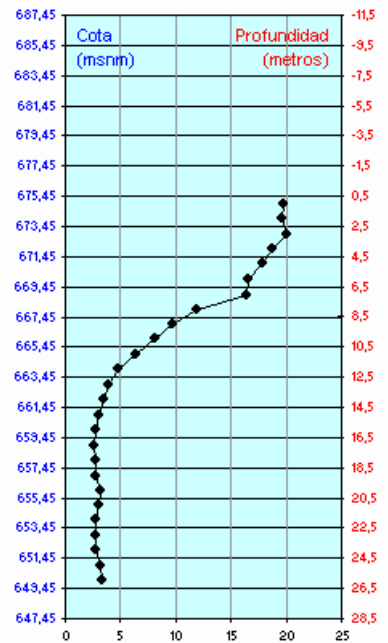
948 - Aquadam - La Tranquera (11/09/11 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/09/11 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/09/11 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



19 de septiembre de 2011

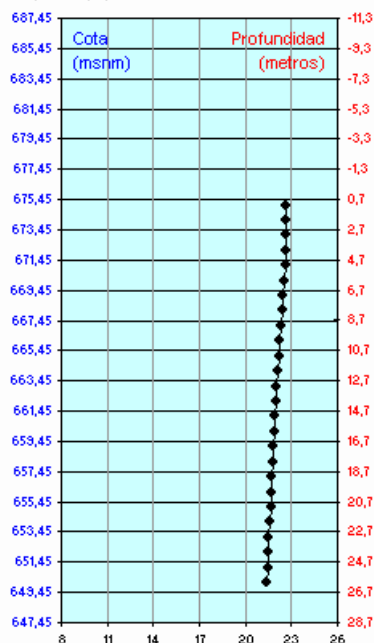
La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse se mantiene prácticamente igual que la semana pasada, en la que descendió apenas 1 cm. La lámina del embalse está 11,27 m por debajo de la cota de coronación.
- La temperatura del agua varía 1 °C entre superficie y fondo (igual que la pasada). Respecto a la semana pasada ha disminuido 0,4 °C en el fondo, mientras que en superficie ha descendido otros 0,4 °C.
- La concentración de oxígeno hasta los 8-10 m se mantiene en general en un intervalo entre 6-8 mg/L, aunque hacia el final de la semana los valores han empezado a descender a menores profundidades. A partir de las profundidades citadas antes, desciende rápidamente, para alcanzar valores de cero o próximos a cero a partir de los 15 metros de profundidad, es decir, a menores profundidades que en semanas anteriores.
- La mayor parte de la semana los valores de pH empiezan a variar a partir de los 6-7 m de profundidad, para a partir de los 10 m registrarse descensos muy suaves. La diferencia entre superficie y fondo puede llegar a alcanzar la unidad, con valores entre 8,5 y 7,5 aproximadamente.
- Los valores del potencial redox se mantienen entre 250 y 300 mV hasta los 15 m, profundidad a partir de la que el descenso se hace más acusado, llegando a valores sobre 150 mV o ligeramente inferiores en las capas más profundas.
- En general los valores de la clorofila a son variables hasta los 15 m de profundidad, en la que se estabilizan entre 2-4 µg/L. Antes de llegar a los 15 m, el descenso de valores suele empezar sobre los 7-8 m, aunque no se observa un patrón tan claro en las tendencias como el visto a partir de los 15 m.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida aproximadamente 1,2 m por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno ya es cero en esa zona.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 19,7 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno ya es cero.

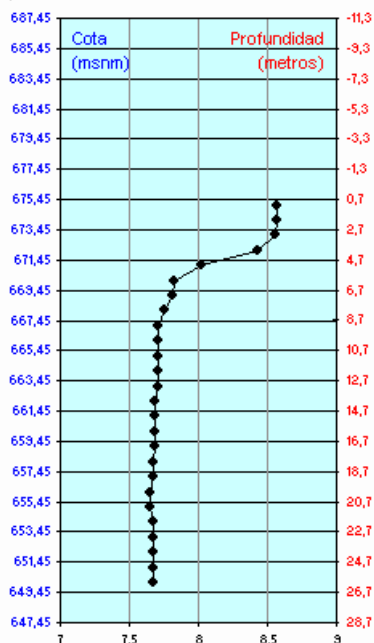
El jueves 15/sep se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 18 de septiembre para los parámetros más representativos de la evolución.

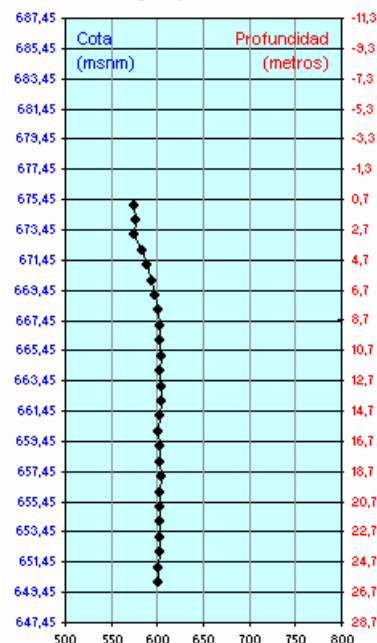
948 - Aquadam - La Tranquera (18/09/11 18:20)
 Temperatura (°C)



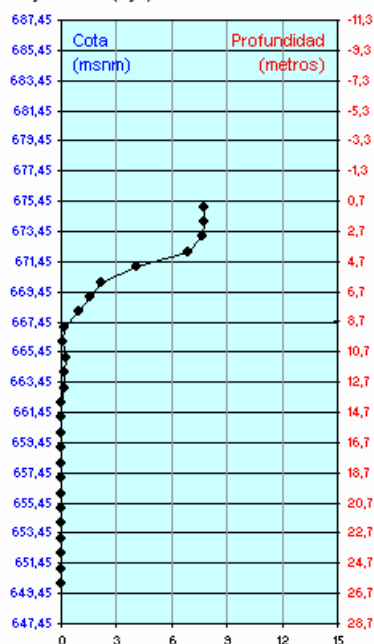
948 - Aquadam - La Tranquera (18/09/11 18:20)
 pH



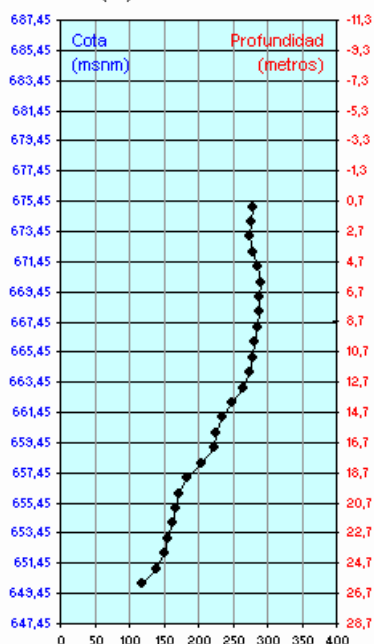
948 - Aquadam - La Tranquera (18/09/11 18:20)
 Conductividad 20°C (µS/cm)



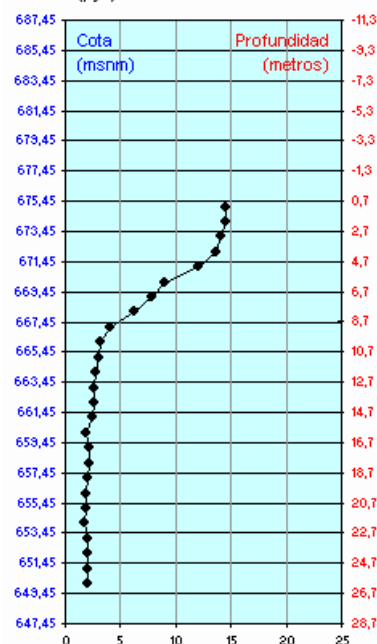
948 - Aquadam - La Tranquera (18/09/11 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (18/09/11 18:20)
 Potencial redox (mV)



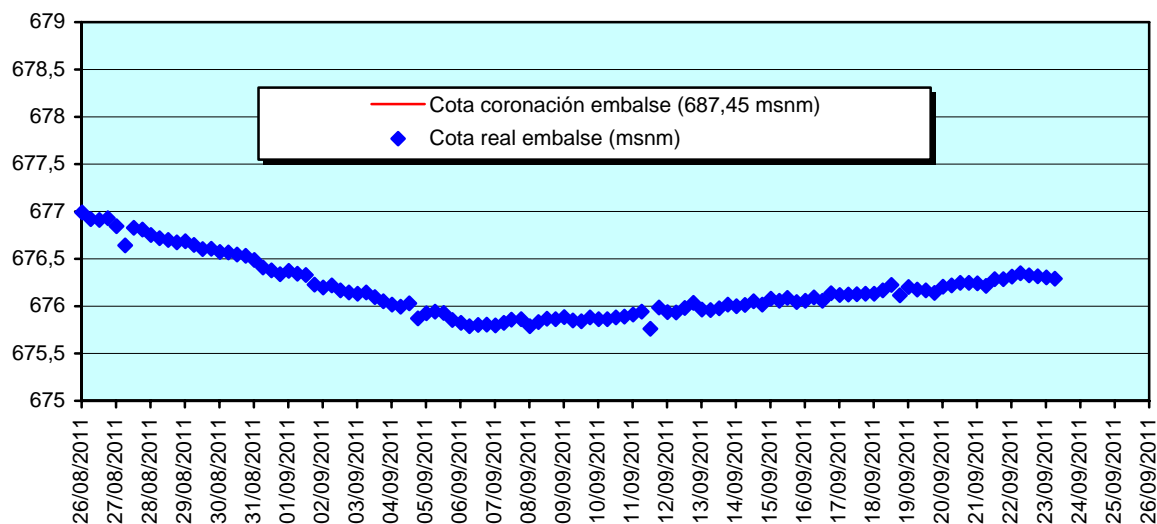
948 - Aquadam - La Tranquera (18/09/11 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



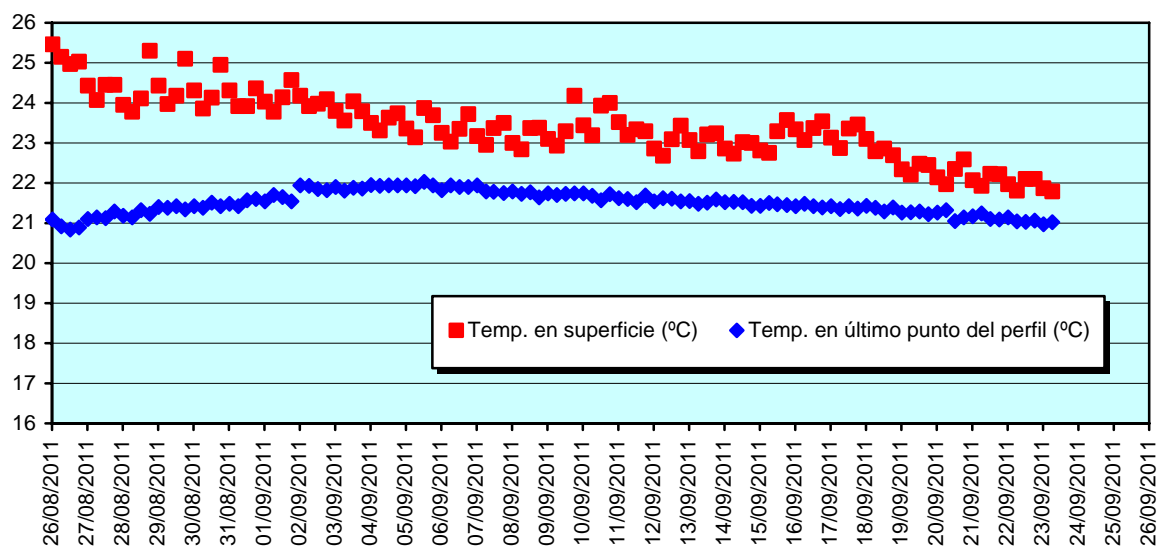
26 de septiembre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse ha aumentado 18 cm durante la semana (la pasada descendió 1 cm). La lámina del embalse está 11,16 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía únicamente 0,77 °C entre superficie y fondo (0,23 °C menos que la semana pasada) La tendencia es al ligero descenso de las temperaturas, tanto en superficie (0,9 °C) como en el fondo (0,37 °C). El perfil muestra un descenso muy vertical, con una tendencia a disminuir sólo a partir de los 15 metros de profundidad. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



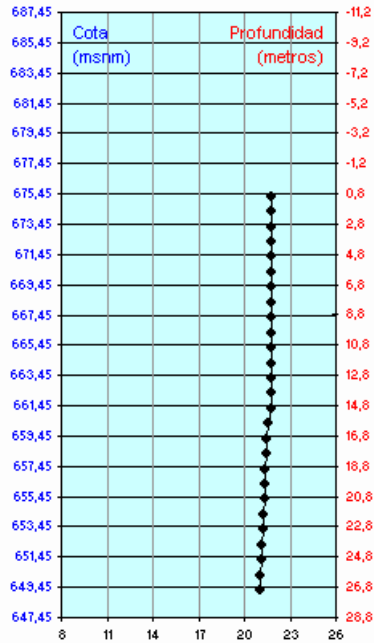
- Desde primeras horas del lunes 19/sep se observa una tendencia al cambio en la concentración de oxígeno disuelto. Parece producirse una mezcla en los primeros 14-15 metros de profundidad, quedando la concentración por debajo de los 5 mg/L en toda esa capa. Se produce un descenso a partir de los 14 metros, y ya a partir de los 16, la concentración es inferior a 0,5 mg/L.
- El descenso del pH es de 0,34 unidades (inferior a las semanas anteriores): se observa entre los 14 y 16 metros de profundidad.
- La tendencia del potencial redox ha sido muy dispar durante la semana. Se ha iniciado con descensos a partir de los 17-18 metros, llegando a valores negativos en los 2 últimos puntos del perfil, para cambiar radicalmente a partir del jueves 22/sep, haciéndose casi uniforme en toda la lámina de agua.
- A lo largo de la semana se ha estabilizado una tendencia en la señal de clorofila. Da medidas en torno a los 10 µg/L en los primeros 13-14 metros, bajando después a valores entre 2 y 3 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno parece que comienza a medir valores algo por encima de 0,5 mg/L en algunos perfiles, aunque las condiciones son prácticamente anóxicas.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 20 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 0,1 mg/L.

El jueves 15/sep se realizó la última visita de mantenimiento.

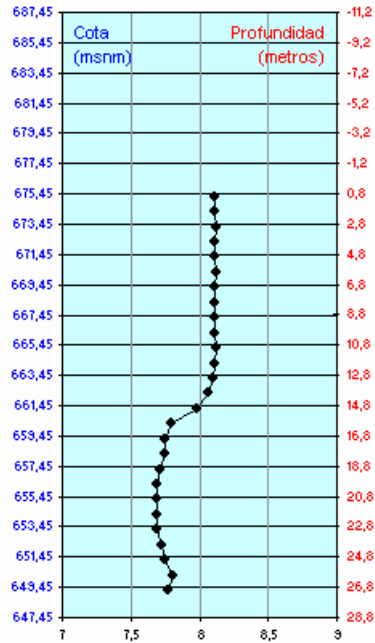
Al mediodía del viernes 23/sep se recibió una alarma de la sonda. Desde ese momento no se han realizado nuevos perfiles. Está previsto realizar una intervención correctiva el martes 27/sep.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el viernes 23 de septiembre (por incidencia en la sonda no se han realizado perfiles desde la mañana del viernes) para los parámetros más representativos de la evolución.

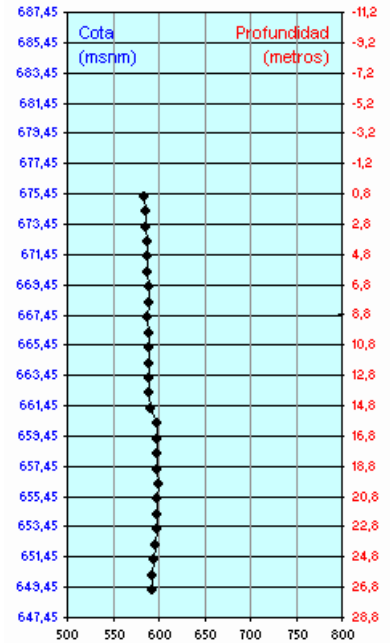
948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/11 06:20)
 Temperatura (°C)



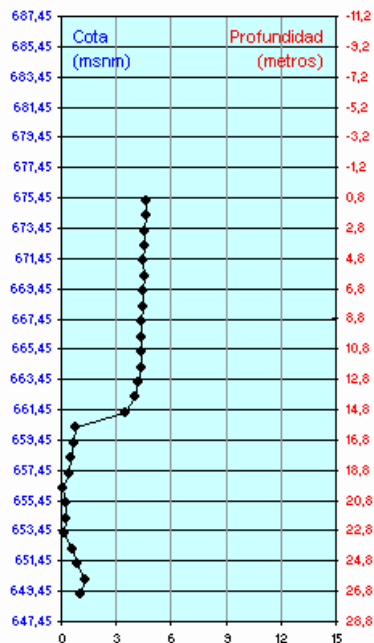
948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/11 06:20)
 pH



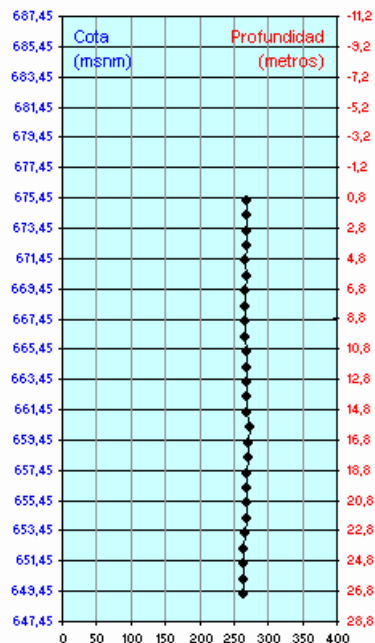
948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/11 06:20)
 Conductividad 20°C (µS/cm)



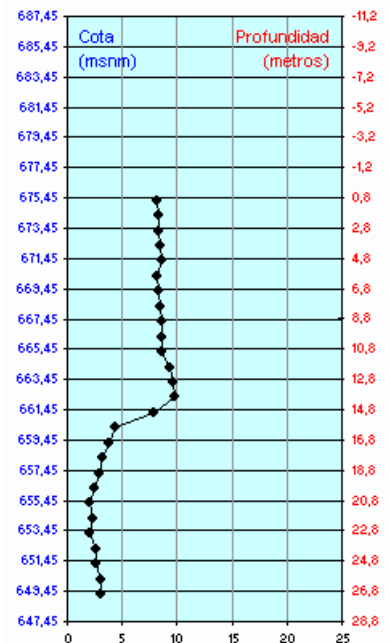
948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/11 06:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/11 06:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/09/11 06:20)
 Clorofila a (µg/L)



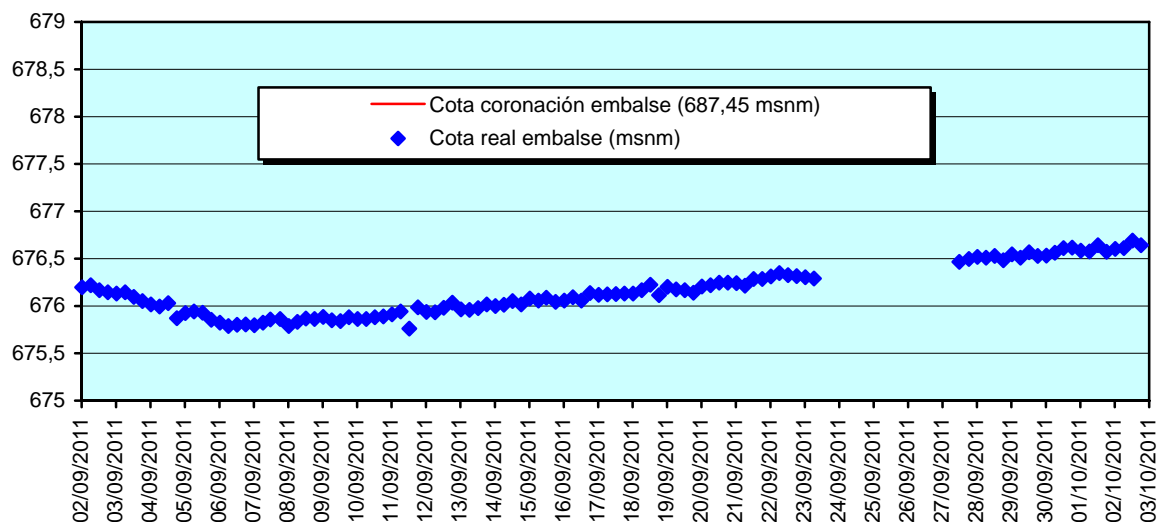
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

(<http://195.55.247.234/redalerta/>)

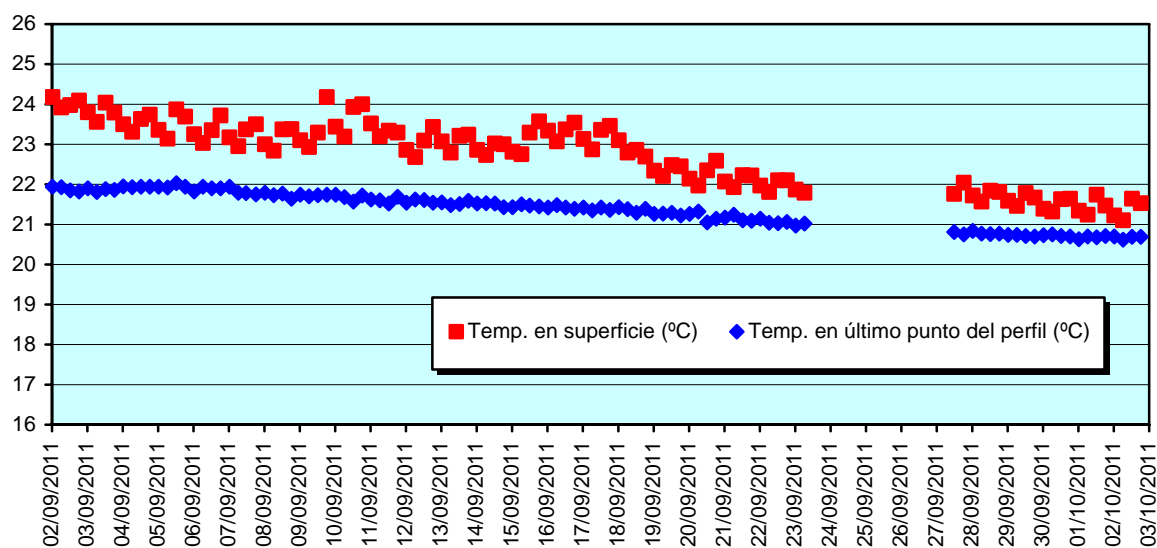
3 de octubre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse ha aumentado 35 cm durante los últimos 9 días. En los 5 días anteriores había aumentado 18 cm (no se dispone de perfiles entre el viernes 23/sep y el martes 27/sep). Sigue la tendencia al aumento que se viene dando desde el día 8/sep. La lámina del embalse está 10,81 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía únicamente 0,84 °C entre superficie y fondo, prácticamente lo mismo que la semana pasada. La tendencia sigue siendo al ligero descenso de los valores medidos, tanto en superficie (0,26 °C) como en el fondo (0,3 °C). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

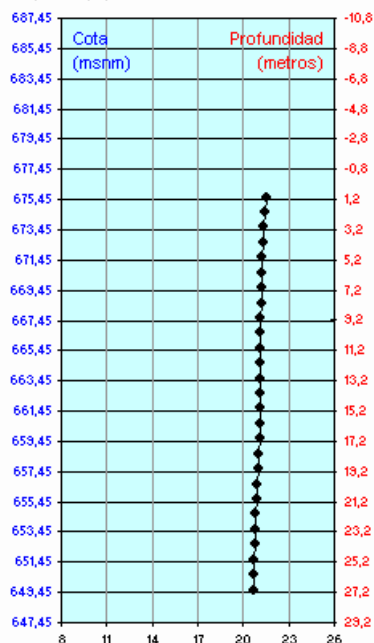


- El oxígeno disuelto muestra concentraciones bajas y bastante estables (entre 4 y 5 mg/L) en los primeros 16 metros de profundidad. A partir de ahí cae, hasta alcanzar condiciones anóxicas a partir de los 20 metros.
- El descenso del pH es de 0,43 unidades (similar a la semana anterior): se produce entre los 16 y 19 metros de profundidad.
- El potencial redox ha mantenido el cambio de tendencia observado a finales de la semana pasada: hasta los 20-21 metros es prácticamente estable, y luego se produce un ligero descenso, aunque muy pequeño. La variación entre superficie y fondo es inferior a 50 mV.
- La clorofila presenta concentraciones en torno a los 5-7 $\mu\text{g/L}$ en los primeros 18 metros; con un ligero máximo sobre los 8 metros. A partir de los 18 metros desciende a valores en torno a 2 $\mu\text{g/L}$.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno se mantiene a cero, mientras que el potencial redox es claramente positivo.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 20 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 0,4 mg/L.

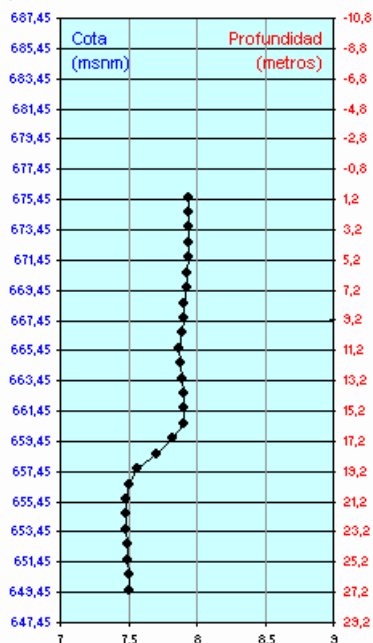
El martes 27/sep se realizó la última visita de mantenimiento, dirigida a resolver una incidencia eléctrica, posiblemente causada por una tormenta el viernes 23/sep.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 2 de octubre para los parámetros más representativos de la evolución.

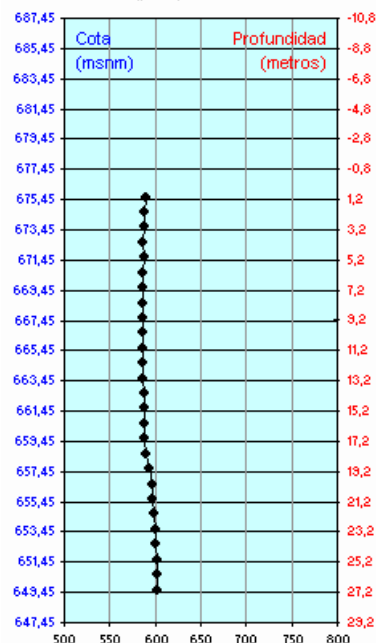
948 - Aquadam - La Tranquera (02/10/11 18:20)
Temperatura (°C)



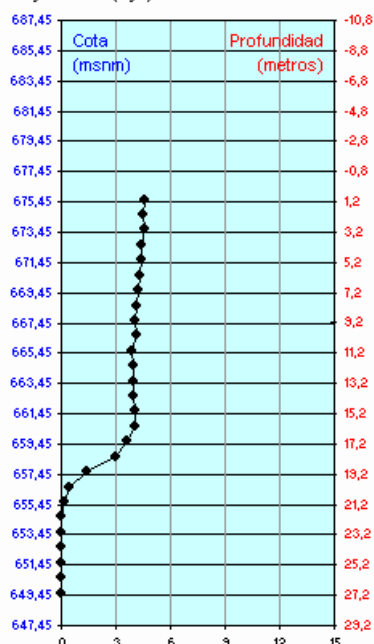
948 - Aquadam - La Tranquera (02/10/11 18:20)
pH



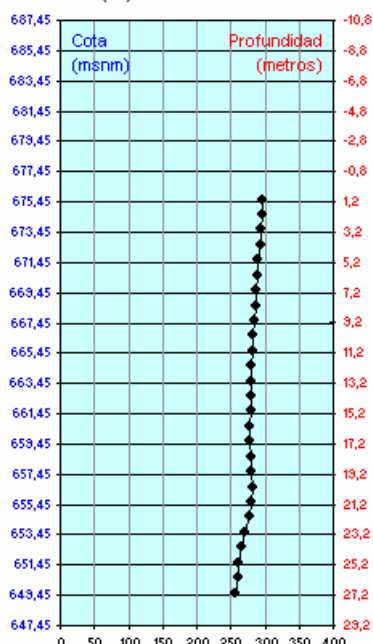
948 - Aquadam - La Tranquera (02/10/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



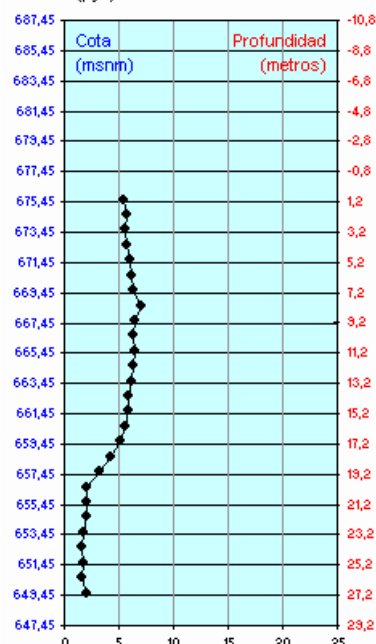
948 - Aquadam - La Tranquera (02/10/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (02/10/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (02/10/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



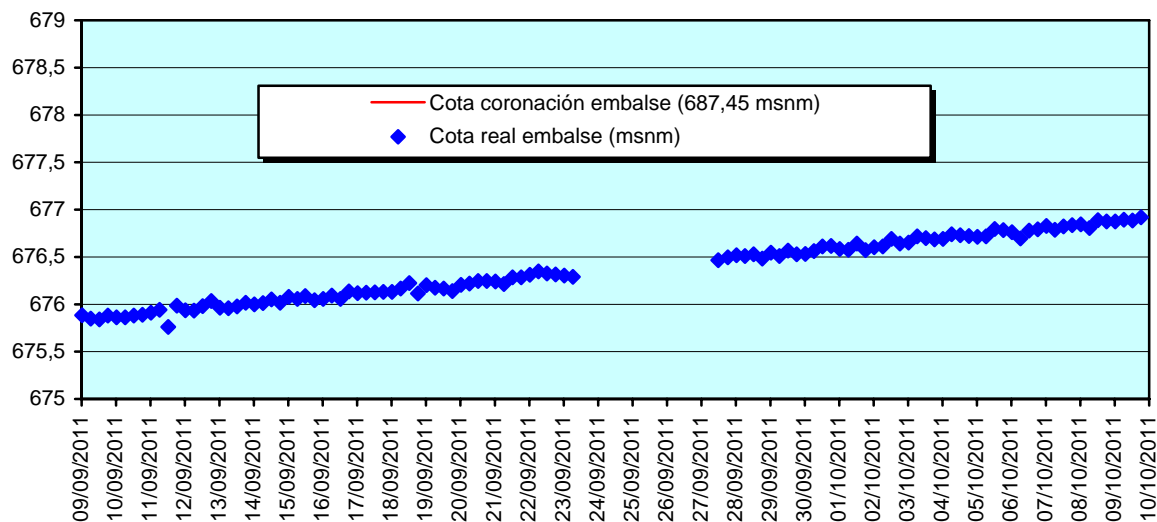
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

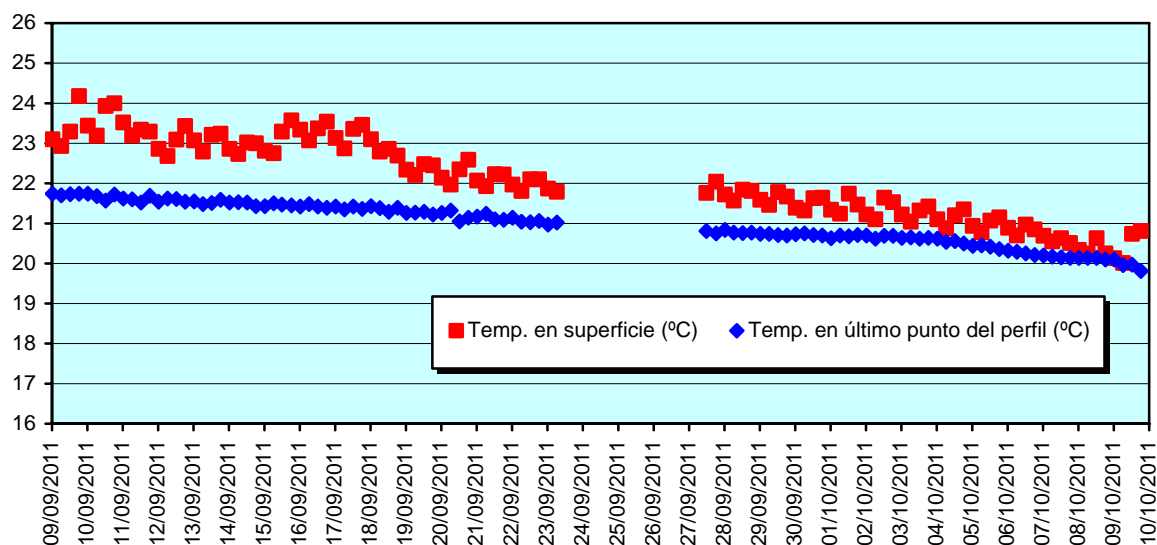
10 de octubre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante constante al aumento: en la semana ha subido 28 cm (35 cm en los anteriores 9 días). La lámina del embalse se encuentra 10,53 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía únicamente 1 °C entre superficie y fondo: algo más que la semana pasada. Aunque se ha dado un ligero descenso en el fondo, el perfil es casi totalmente plano (vertical). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

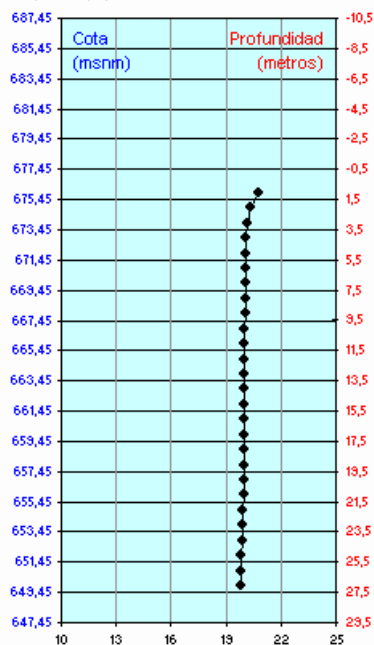


- Durante la semana se ha completado la mezcla del embalse. Desde el día 5 ya no se han medido concentraciones de cero para el oxígeno disuelto en las capas más profundas, y a partir del día 7 el perfil es prácticamente vertical. La concentración se encuentra entre 3 y 4 mg/L en toda la lámina de agua. Se espera que poco a poco vaya aumentando.
- Del mismo modo que el oxígeno, la señal de pH ya no varía en todo el perfil. Los valores medidos están entre 7,85 y 7,94.
- El potencial redox desciende muy suavemente desde superficie al fondo, bajando apenas 50 mV en toda la lámina de agua.
- La clorofila presenta concentraciones uniformes en todo el perfil, por debajo de los 5 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno es ya ligeramente inferior a 4 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 20 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 3,4 mg/L.

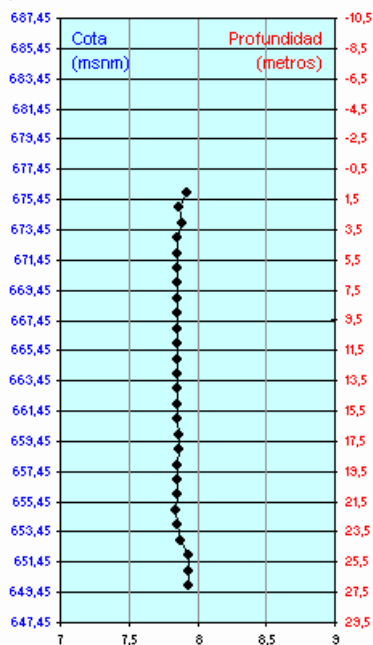
El martes 27/sep se realizó la última visita de mantenimiento, dirigida a resolver una incidencia eléctrica, posiblemente causada por una tormenta el viernes 23/sep.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 9 de octubre para los parámetros más representativos de la evolución.

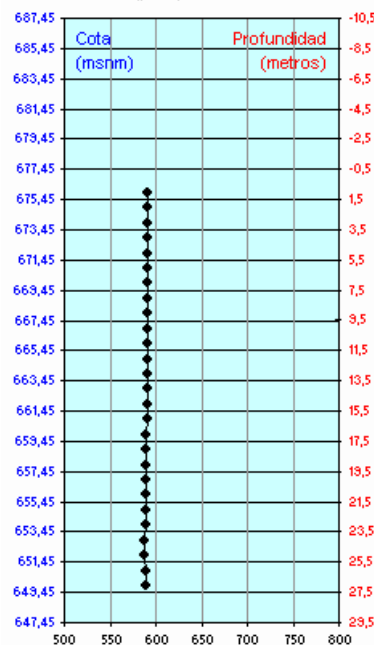
948 - Aquadam - La Tranquera (03/10/11 18:20)
Temperatura (°C)



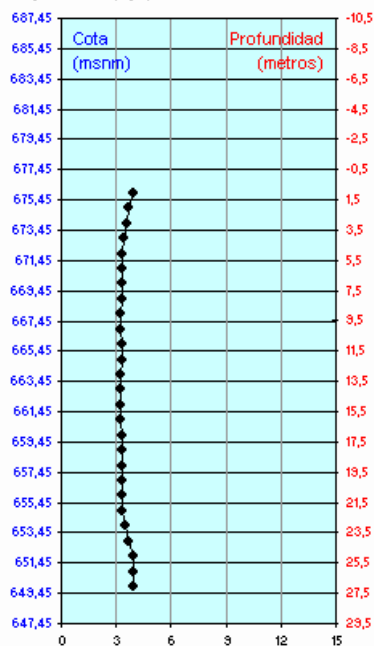
948 - Aquadam - La Tranquera (03/10/11 18:20)
pH



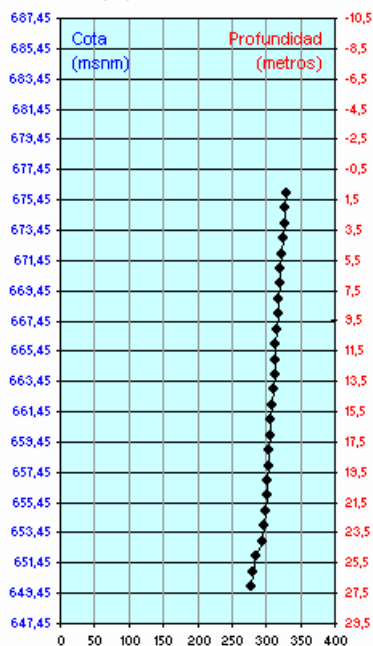
948 - Aquadam - La Tranquera (03/10/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



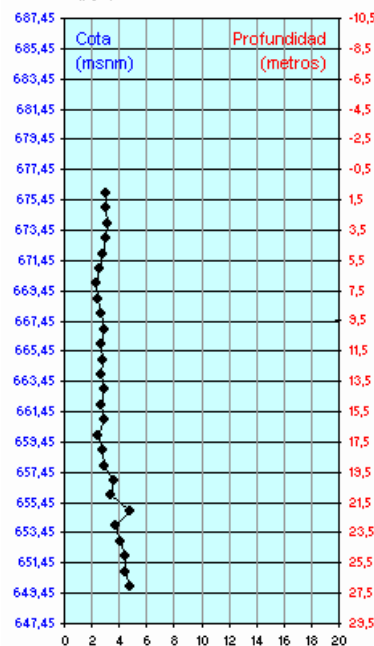
948 - Aquadam - La Tranquera (03/10/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/10/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/10/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



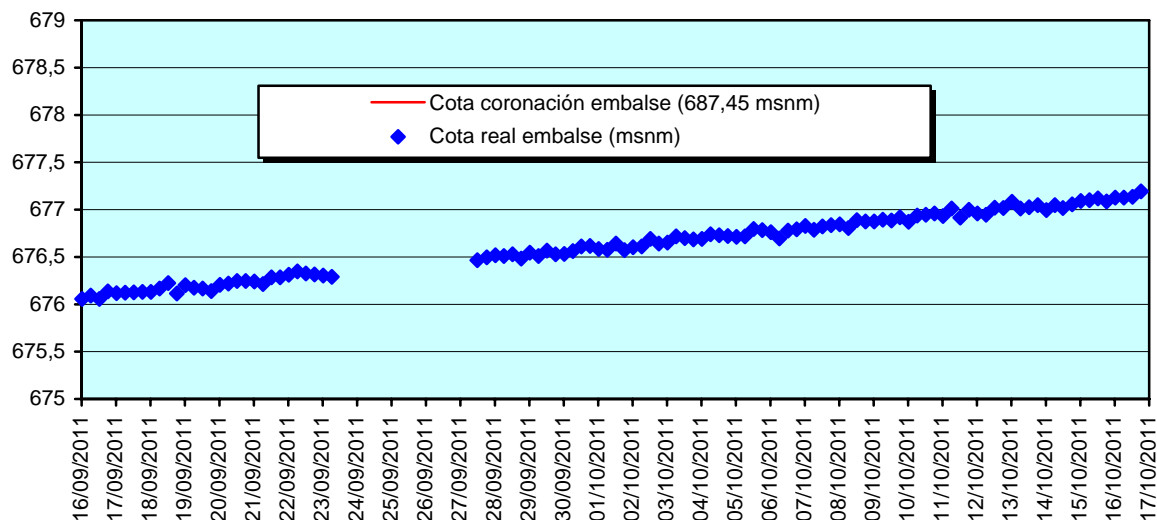
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

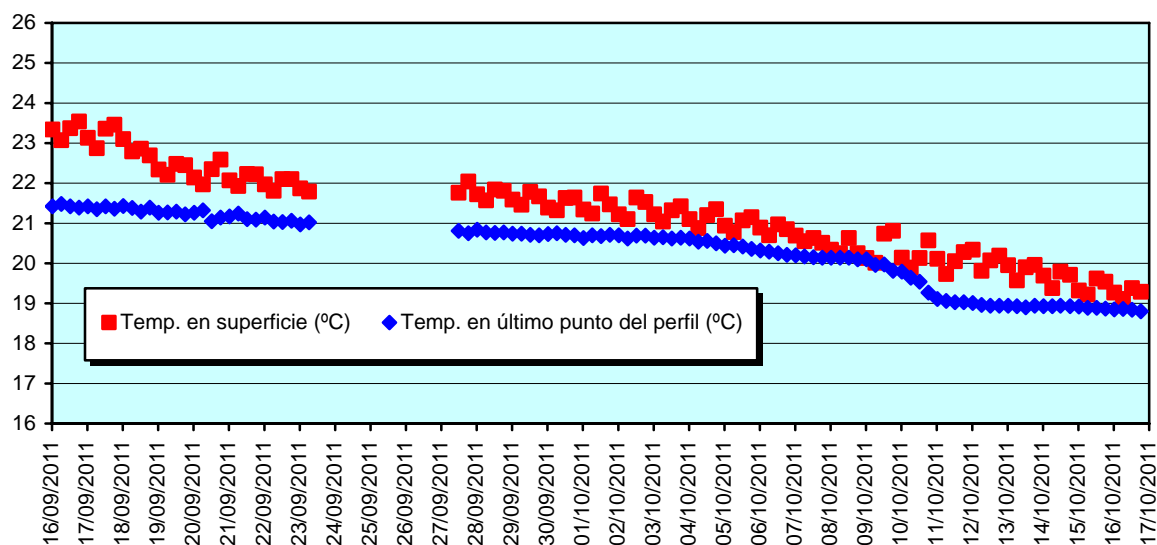
17 de octubre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante constante al aumento: en la semana ha subido 27 cm (28 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 10,26 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía únicamente 0,5 °C entre superficie y fondo. Entre los días 9 y 11 la temperatura en el fondo bajó casi un grado, y la tendencia después ha seguido ligeramente descendente. En superficie la tendencia al descenso es uniforme. El perfil es casi totalmente plano (vertical). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

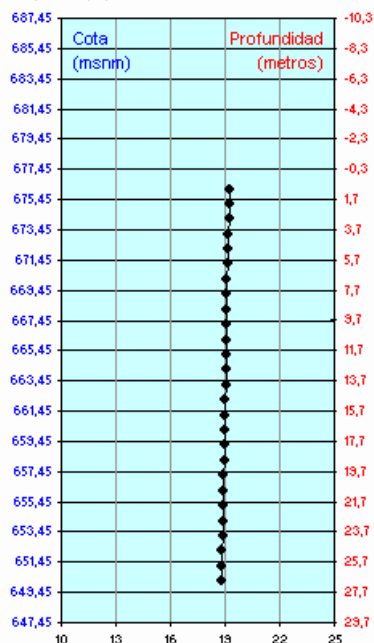


- A principios de la semana el perfil de oxígeno era prácticamente vertical, midiéndose concentraciones de 3-4 mg/L en toda la lámina de agua. A medida que ha ido avanzando, se ha producido un aumento de concentración en superficie, llegando a 5,5 mg/L, con un suave descenso hacia el fondo, llegando a concentraciones en torno a 2 mg/L en los puntos más profundos del perfil. Parece que se ha invertido la tendencia a la reoxigenación de todo el embalse que se empezó a dar la semana pasada.
- La tendencia de la señal del pH ha sido muy similar a la del oxígeno, descendiendo ligeramente a partir de los 16-18 metros de profundidad, alcanzando una variación entre superficie y fondo de 0,42, cuando la semana pasada el perfil era completamente vertical.
- El potencial redox desciende muy suavemente desde superficie al fondo, bajando apenas 20 mV en toda la lámina de agua.
- La clorofila presenta concentraciones bastante uniformes en todo el perfil, por debajo de los 5 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno es de 2,3 mg/L (la semana pasada se llegaron a medir casi 4 mg/L).
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 21 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 2,2 mg/L.

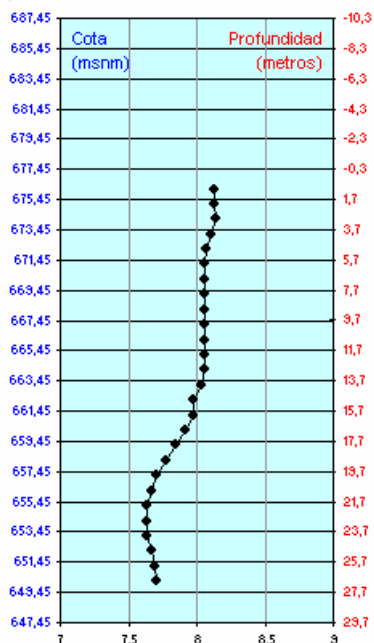
El viernes 14/oct se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 16 de octubre para los parámetros más representativos de la evolución.

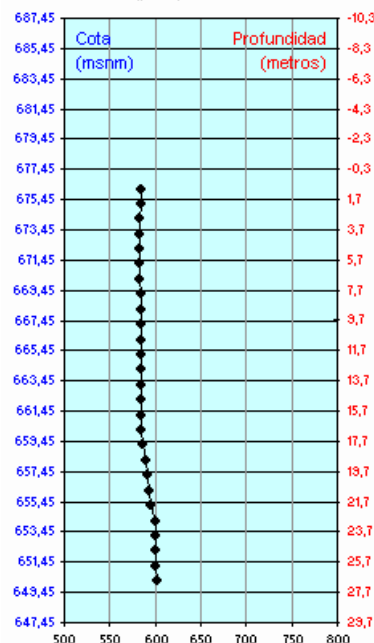
948 - Aquadam - La Tranquera (16/10/11 18:20)
Temperatura (°C)



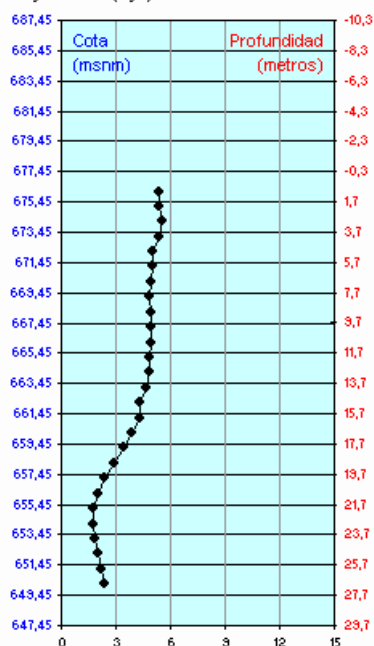
948 - Aquadam - La Tranquera (16/10/11 18:20)
pH



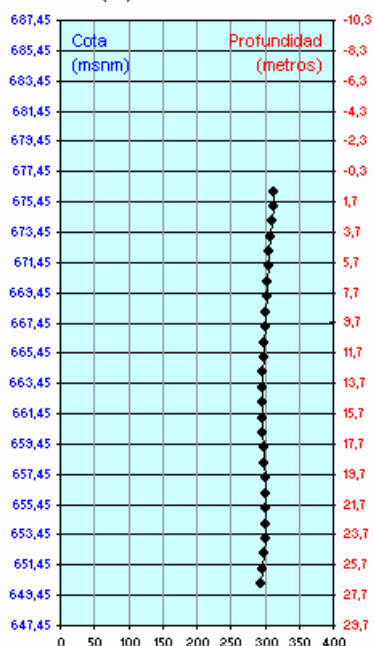
948 - Aquadam - La Tranquera (16/10/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



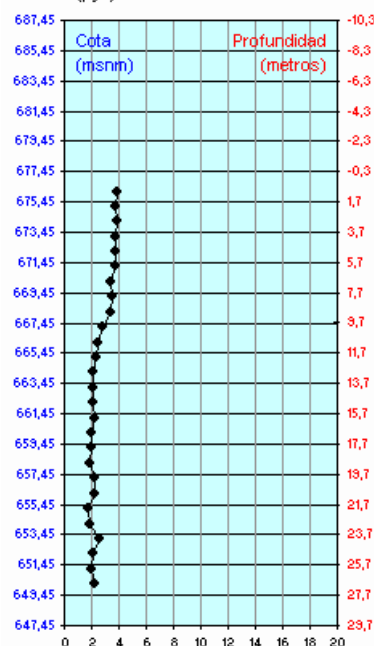
948 - Aquadam - La Tranquera (16/10/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/10/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/10/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



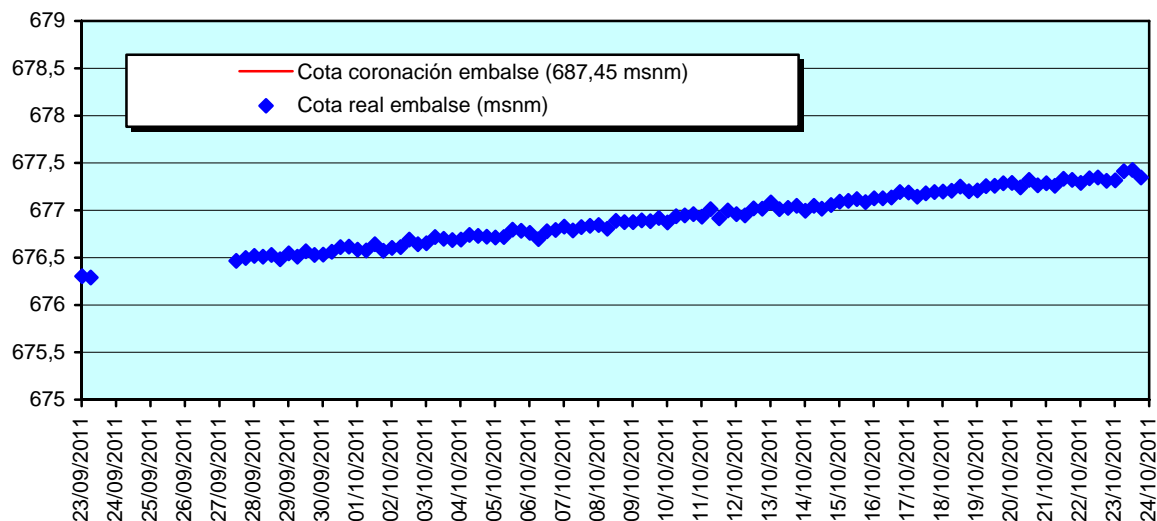
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

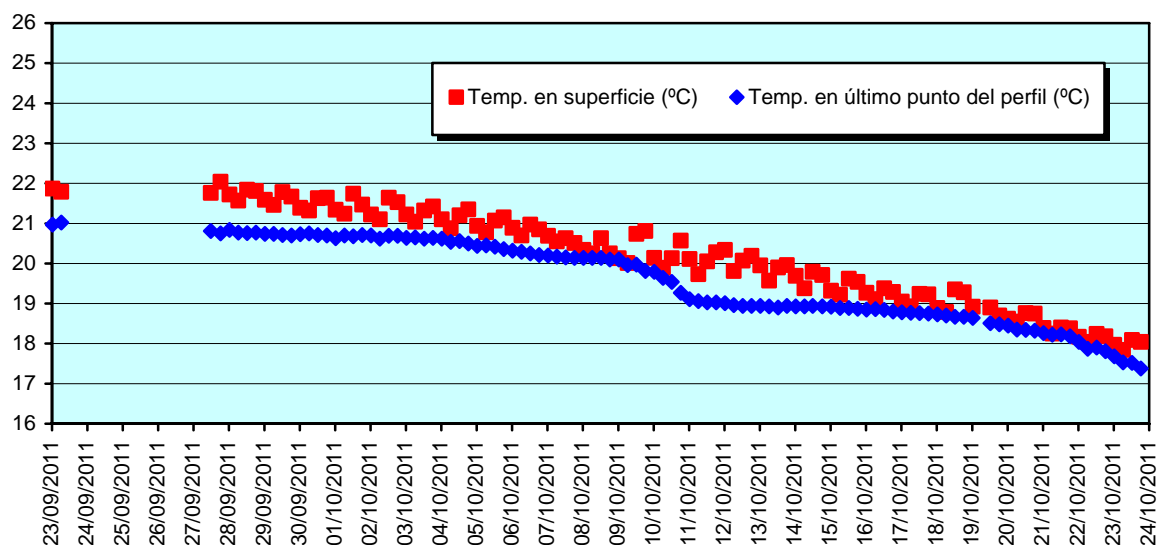
24 de octubre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia al aumento: en la semana ha subido 15 cm (27 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 10,10 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua sigue variando muy poco entre superficie y fondo: esta semana 0,66 °C, mientras que la pasada eran 0,5 °C. Es destacable que continúa la tendencia general al descenso (más de 1° C tanto en superficie como en fondo). El perfil es casi totalmente plano (vertical). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

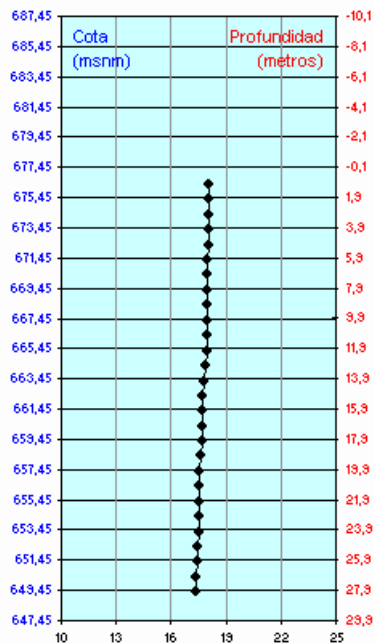


- A finales de la semana pasada se observó una tendencia a aumentar la variación de oxígeno disuelto entre superficie y fondo. Durante esta semana el perfil se ha hecho más vertical, llegando a una situación en que apenas hay variación, midiéndose 4,9 mg/L en superficie y 4,51 mg/L en el último punto del perfil. Si las condiciones meteorológicas siguen su evolución normal se espera que las concentraciones vayan aumentando paulatinamente.
- El pH, al igual que el oxígeno, ha reducido sus diferencias en el perfil, mostrando unos valores casi uniformes, entre 8,02 y 8,07.
- El potencial redox desciende muy suavemente desde superficie al fondo, bajando apenas 30 mV en toda la lámina de agua.
- La clorofila presenta concentraciones bastante uniformes en todo el perfil, por debajo de los 5 µg/L.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno es de 4,5 mg/L).
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 21 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,7 mg/L.

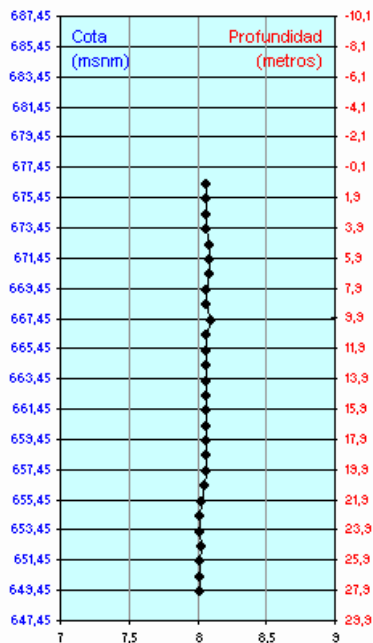
El viernes 14/oct se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 23 de octubre para los parámetros más representativos de la evolución.

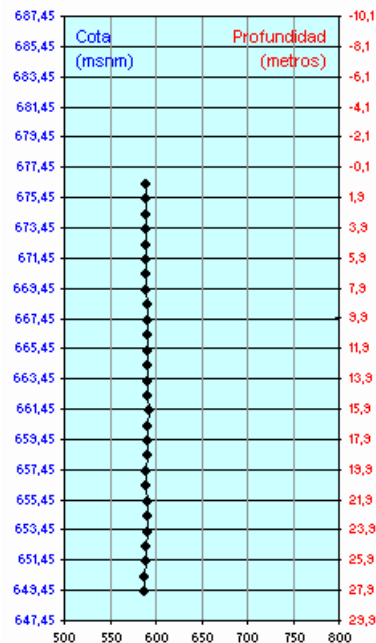
948 - Aquadam - La Tranquera (23/10/11 18:20)
 Temperatura (°C)



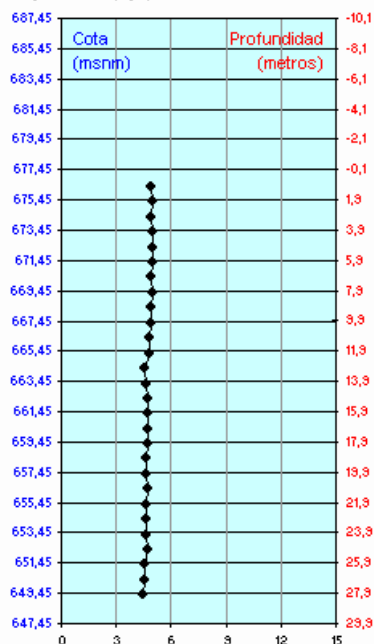
948 - Aquadam - La Tranquera (23/10/11 18:20)
 pH



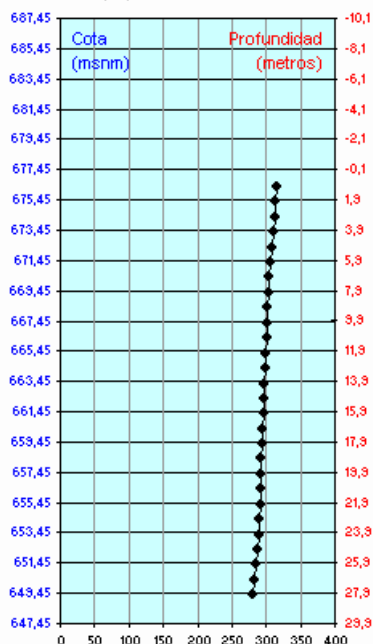
948 - Aquadam - La Tranquera (23/10/11 18:20)
 Conductividad 20°C (µS/cm)



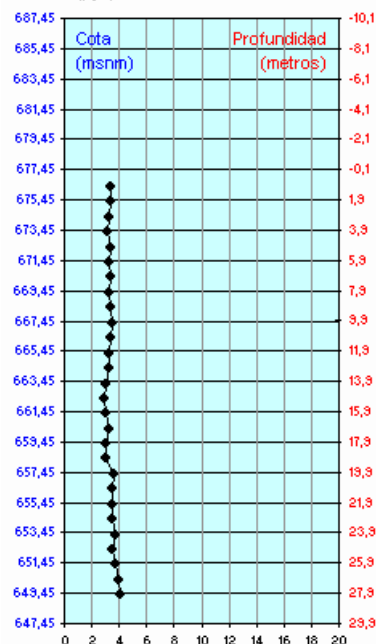
948 - Aquadam - La Tranquera (23/10/11 18:20)
 Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/10/11 18:20)
 Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/10/11 18:20)
 Clorofila a (µg/L)



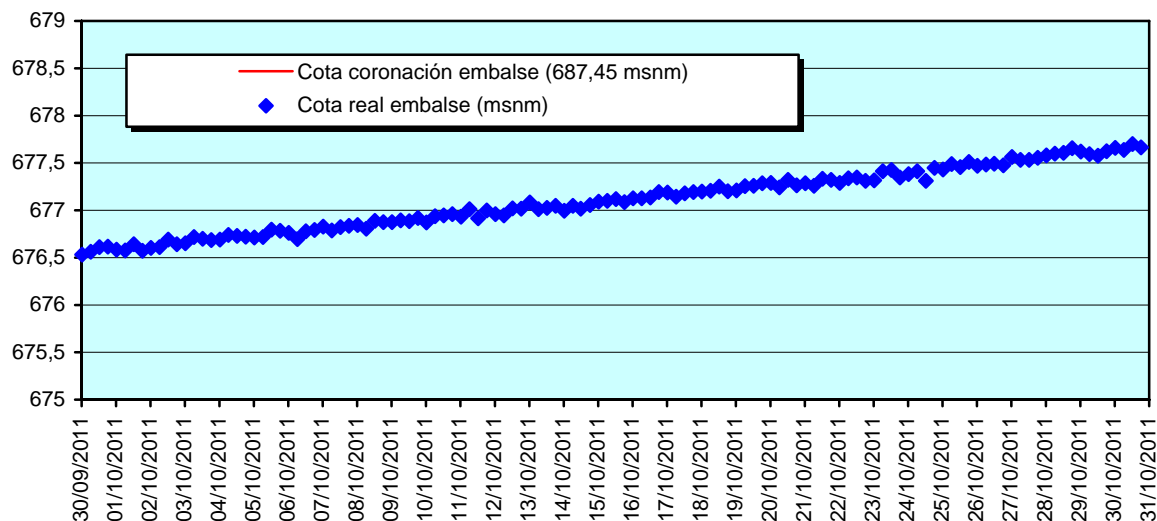
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

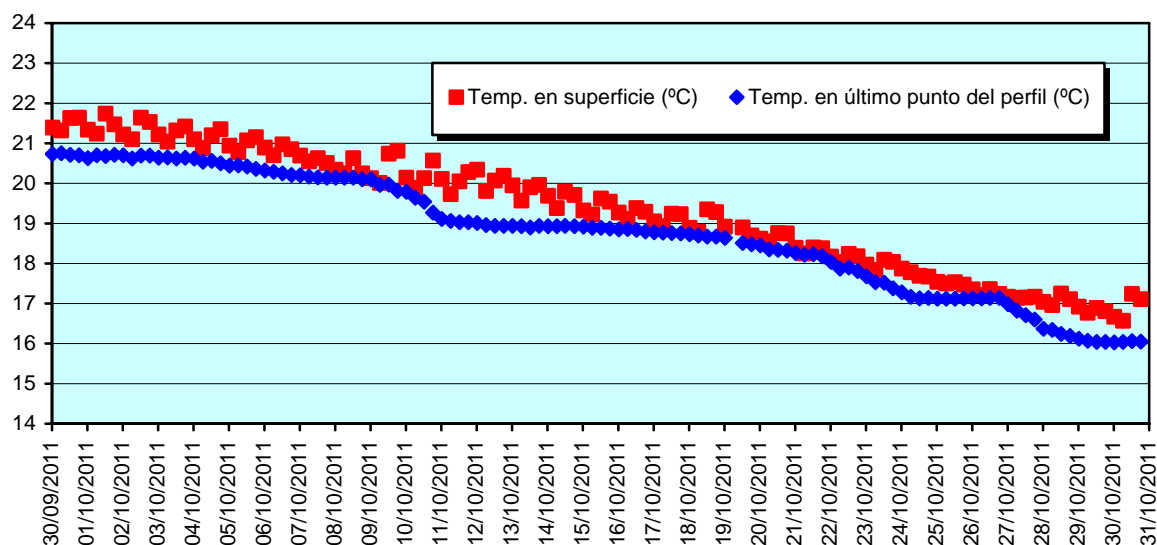
31 de octubre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

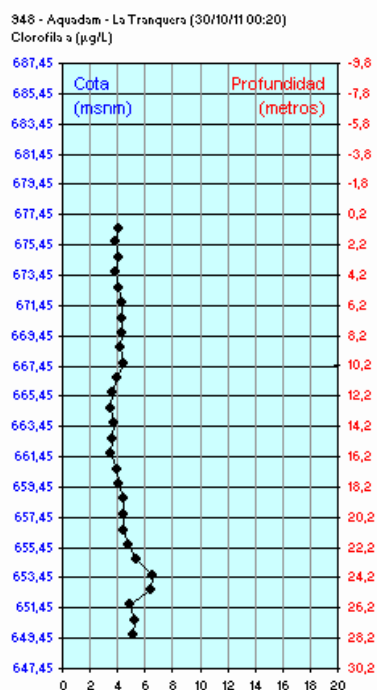
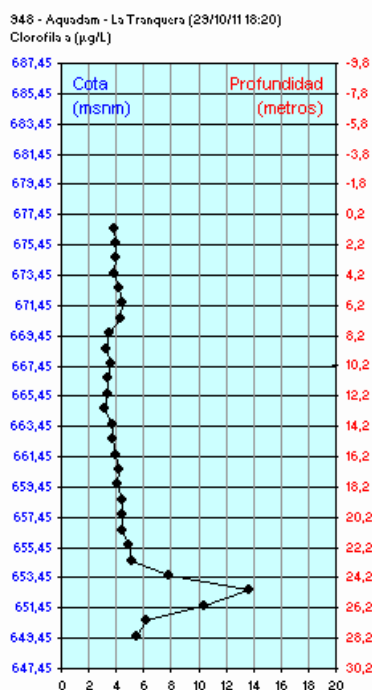
- El nivel del embalse sigue una tendencia al aumento: en la semana ha subido 32 cm (15 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 9,79 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua sigue variando muy poco entre superficie y fondo: esta semana 1,06 °C, mientras que la pasada eran 0,66 °C. Es destacable que continúa la tendencia general al descenso (0,93 °C en superficie y 1,33 °C en fondo). El perfil es casi totalmente plano (vertical). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



- El perfil de oxígeno disuelto sigue siendo casi vertical, mostrando en algún momento un pequeño descenso en el último punto. En los primeros 26 metros de profundidad se miden concentraciones entre 4 y 5 mg/L. En el último punto bajan hasta poco más de 3 mg/L. Las concentraciones son muy similares a las de la semana pasada.
- El pH muestra unos valores casi uniformes en todo el perfil, variando entre 8,15 (superficie) y 7,9 (punto más profundo del perfil).
- El potencial redox desciende muy suavemente desde superficie al fondo, bajando apenas 35 mV en toda la lámina de agua.
- La clorofila presenta concentraciones bastante uniformes en todo el perfil, por debajo de los 5 µg/L. En algún perfil se ha observado un valor algo más elevado sobre los 25 metros de profundidad (29/oct 18:00 y 30/oct 00:00).

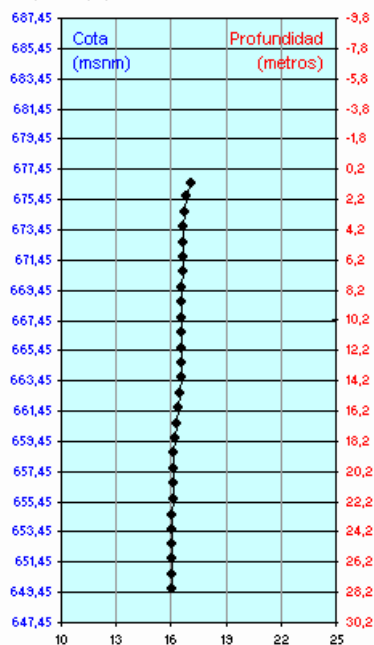


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno es de 3,4 mg/L).
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 21 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,13 mg/L.

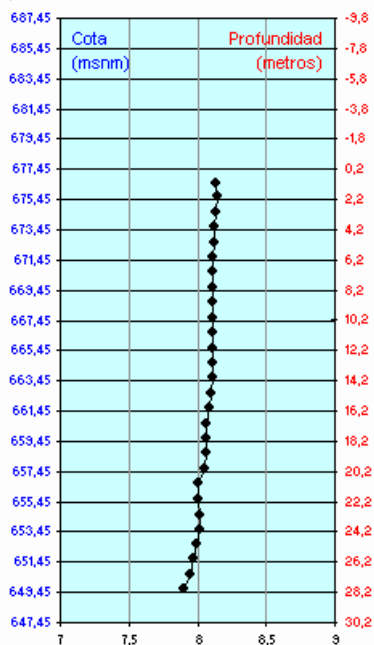
El miércoles 26/oct se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 30 de octubre para los parámetros más representativos de la evolución.

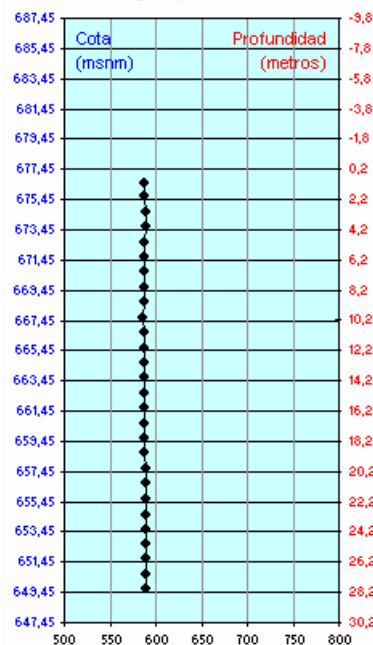
948 - Aquadam - La Tranquera (30/10/11 18:20)
Temperatura (°C)



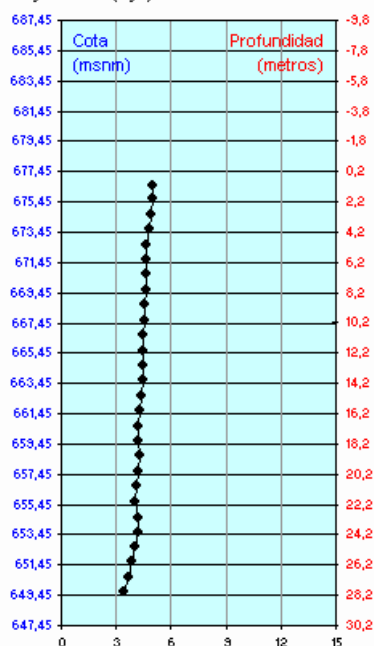
948 - Aquadam - La Tranquera (30/10/11 18:20)
pH



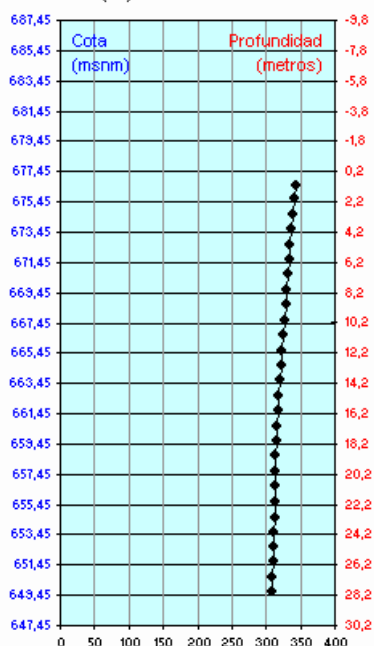
948 - Aquadam - La Tranquera (30/10/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



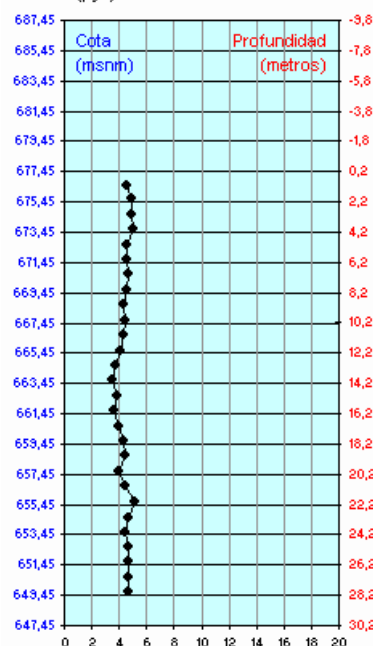
948 - Aquadam - La Tranquera (30/10/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (30/10/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (30/10/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



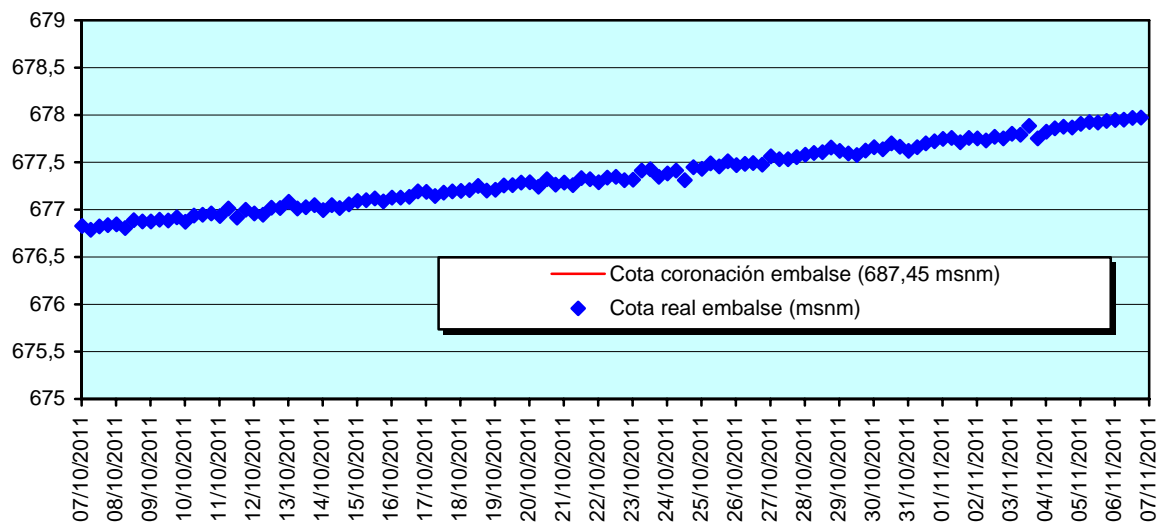
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

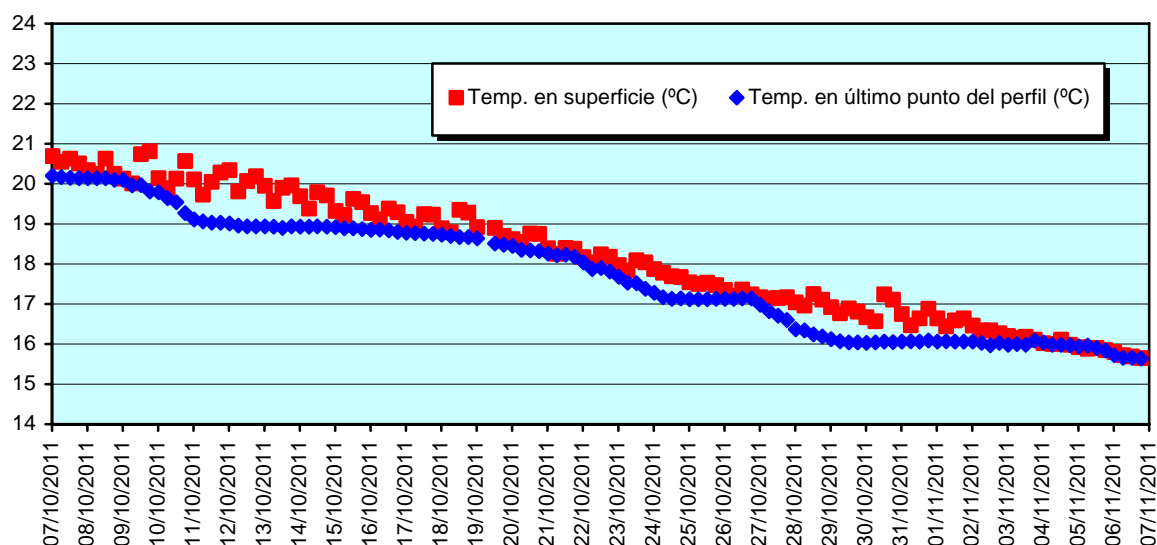
7 de noviembre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 31 cm (32 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 9,48 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua no varía NADA entre superficie y fondo: apenas 2 centésimas de grado en todo el perfil. Continúa la tendencia general al descenso (1,46 °C en superficie y 0,41 °C en fondo). El perfil es totalmente plano (vertical). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



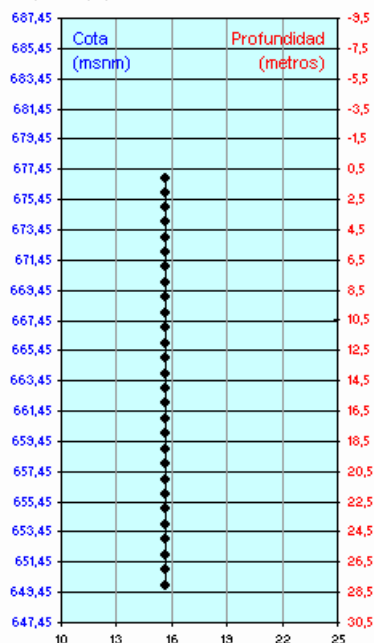
- El perfil de oxígeno disuelto es totalmente vertical: desciende 0,3 mg/L; se mantiene entre 5,0 y 4,7. Hasta el día 3 se daba un descenso de unos 3 mg/L en los últimos puntos del perfil.
- El pH muestra unos valores prácticamente uniformes en todo el perfil, variando entre 8,16 y 8,12.
- El potencial redox desciende muy suavemente desde superficie al fondo, bajando unos 50 mV, y manteniéndose siempre por encima de 300 mV.
- La clorofila presenta concentraciones bastante uniformes en todo el perfil, sobre los 6 µg/L.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno es de 4,7 mg/L).
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 21 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 4,8 mg/L.

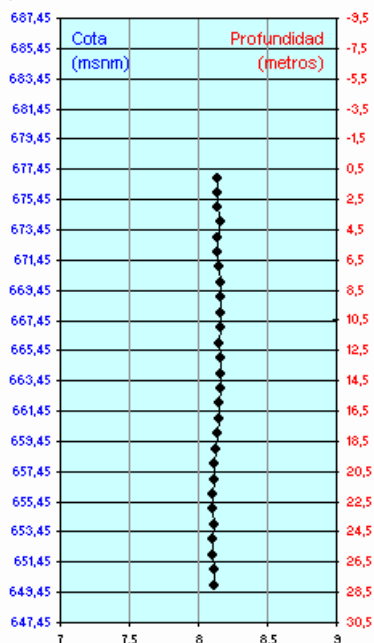
El miércoles 26/oct se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 6 de noviembre para los parámetros más representativos de la evolución.

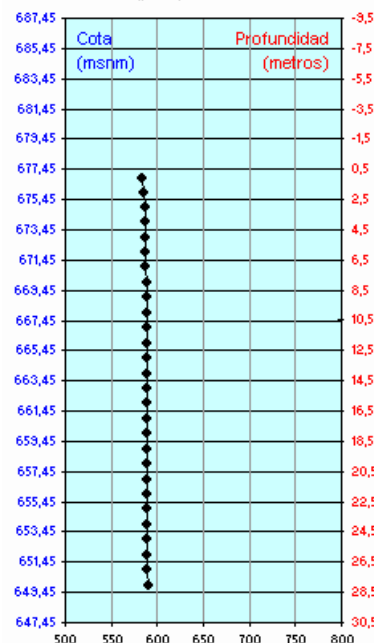
948 - Aquadam - La Tranquera (06/11/11 18:20)
Temperatura (°C)



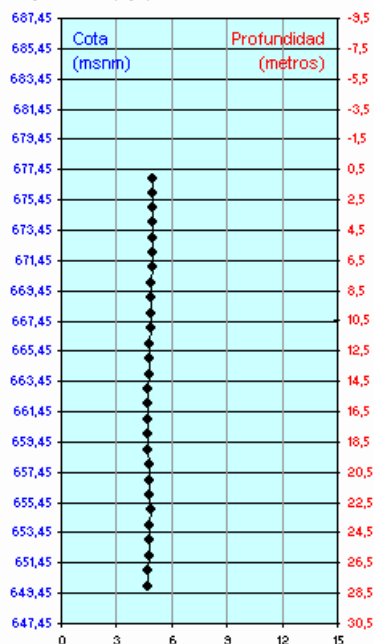
948 - Aquadam - La Tranquera (06/11/11 18:20)
pH



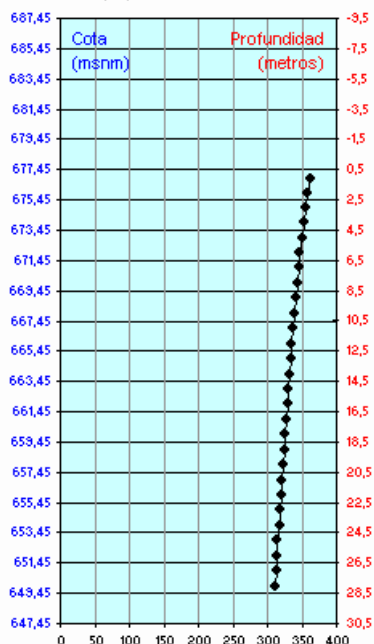
948 - Aquadam - La Tranquera (06/11/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



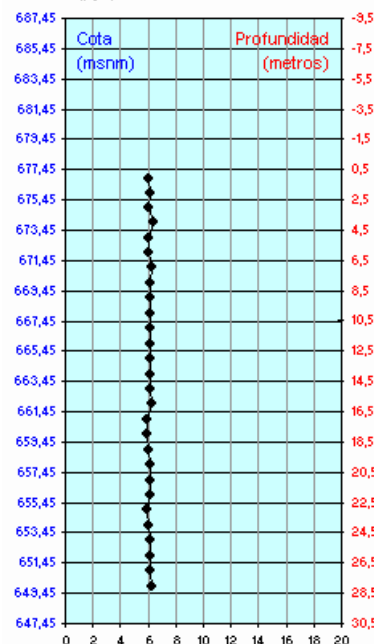
948 - Aquadam - La Tranquera (06/11/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (06/11/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (06/11/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



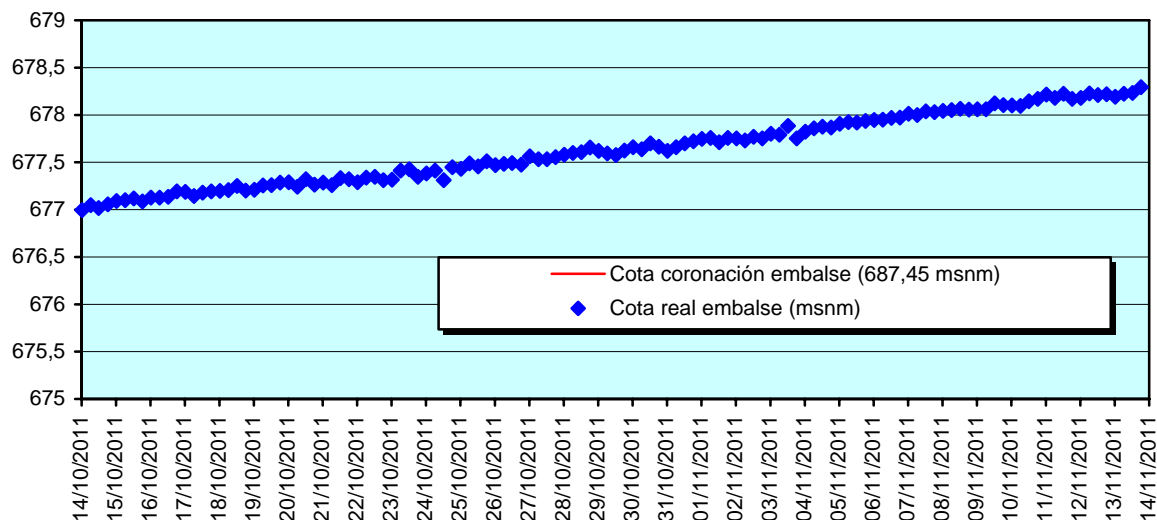
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

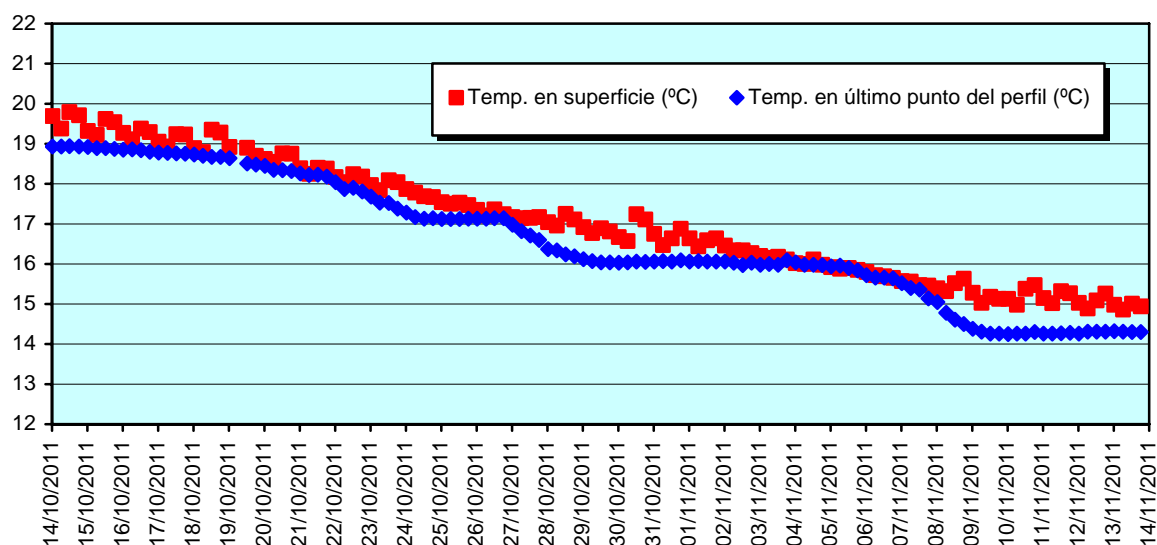
14 de noviembre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 32 cm (31 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 9,16 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.

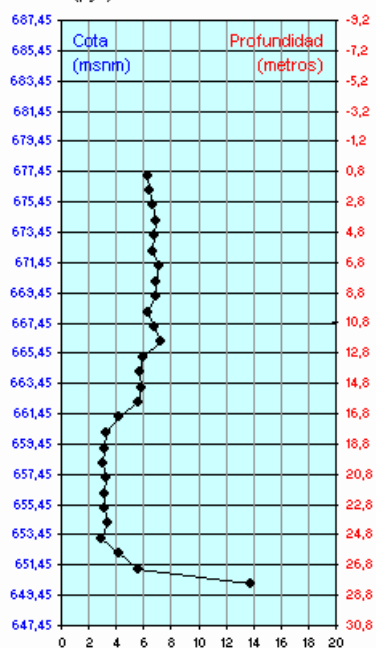


- La temperatura del agua varía 0,64 °C entre superficie y fondo. Continúa la tendencia general al descenso (0,71 °C en superficie y 1,34 °C en fondo). El perfil es muy vertical, descendiendo hacia el fondo muy uniformemente. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

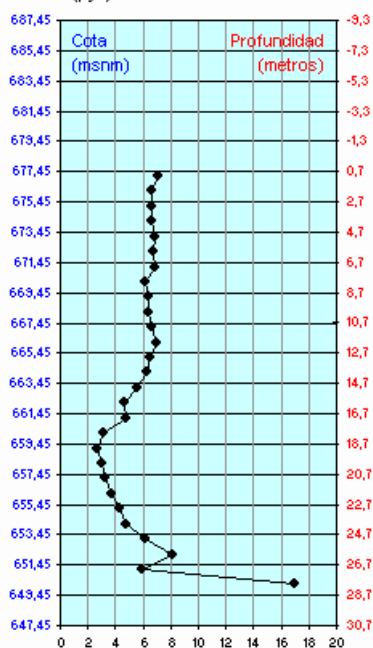


- El perfil de oxígeno disuelto desciende 2,3 mg/L; se mantiene entre 8,02 y 5,73 mg/L. En la primera parte de la semana era prácticamente vertical, sin diferencia entre superficie y fondo, pero a partir del día 9 la diferencia se ha ido haciendo algo mayor, aumentando la concentración ligeramente en superficie y disminuyendo en el fondo.
- La evolución del pH es similar a la explicada para el oxígeno: hasta el día 9 los perfiles eran prácticamente verticales, y a partir de ese día, se observa una ligera tendencia a aumentar la diferencia entre superficie y fondo, que a finales de la semana es de únicamente 0,23.
- El potencial redox se encuentra ligeramente por debajo de 300 mV, sin apenas variación en todo el perfil.
- La turbidez está dando medidas elevadas cerca del fondo, empezando a aumentar entre los 21 y 25 metros, según los perfiles.
- A partir del día 9 la clorofila ha empezado a dar valores elevados en el último punto del perfil, sobre todo en los perfiles de las 18:00 y 00:00 horas. Este comportamiento se empezó a ver en la sonda Aquadam de Cueva Foradada a partir del 10 de octubre.

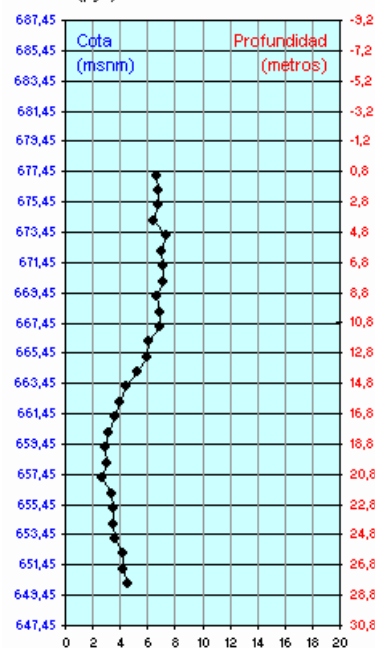
348 - Aquadam - La Tranquera (12/11/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



348 - Aquadam - La Tranquera (13/11/11 00:20)
Clorofila a (µg/L)



348 - Aquadam - La Tranquera (13/11/11 06:20)
Clorofila a (µg/L)

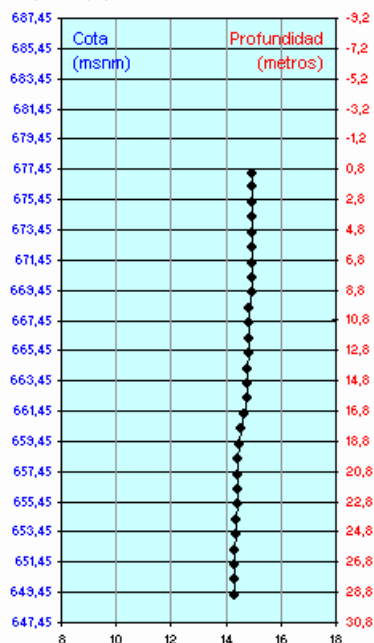


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno es de 5,73 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 22 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,63 mg/L.

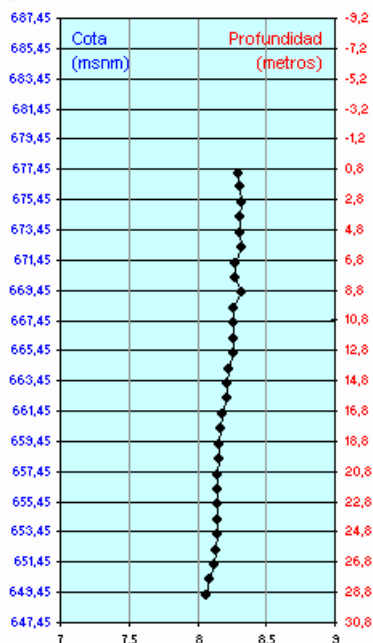
El jueves 10/nov se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 13 de noviembre para los parámetros más representativos de la evolución.

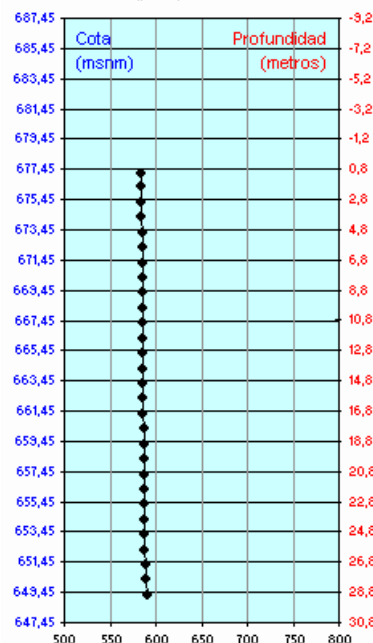
948 - Aquadam - La Tranquera (13/11/11 18:20)
Temperatura (°C)



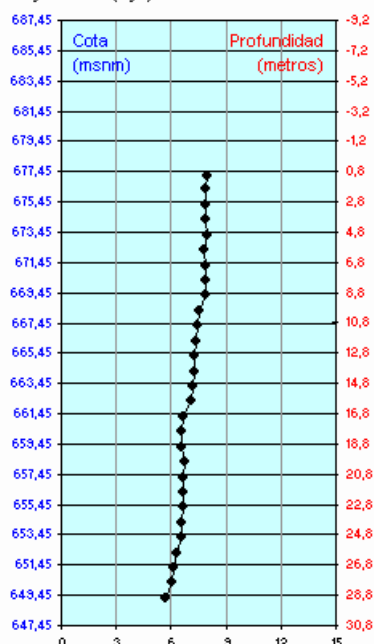
948 - Aquadam - La Tranquera (13/11/11 18:20)
pH



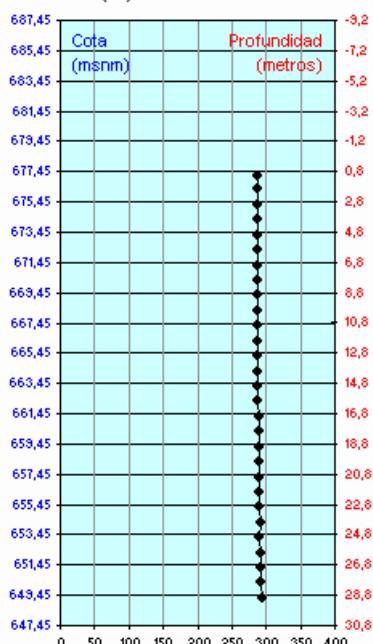
948 - Aquadam - La Tranquera (13/11/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



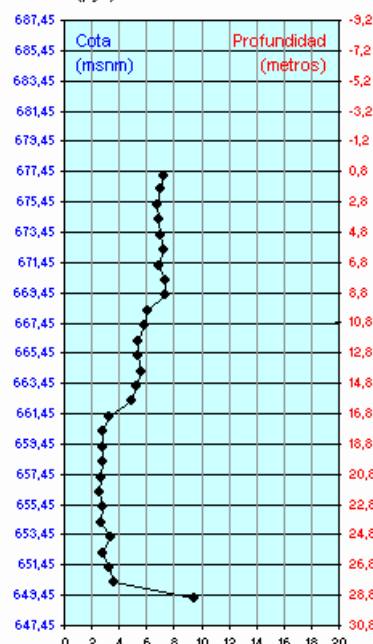
948 - Aquadam - La Tranquera (13/11/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (13/11/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (13/11/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



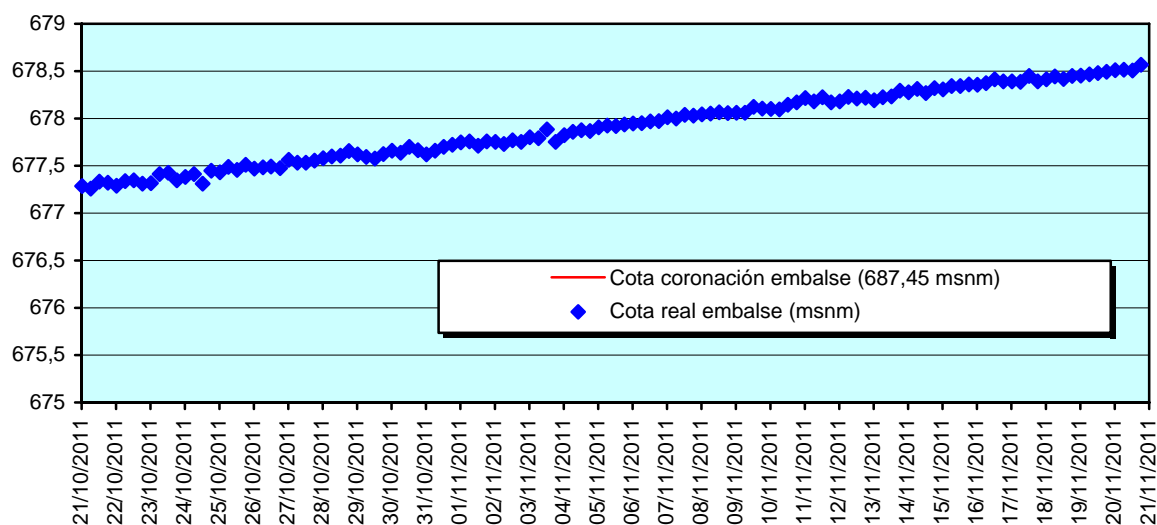
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

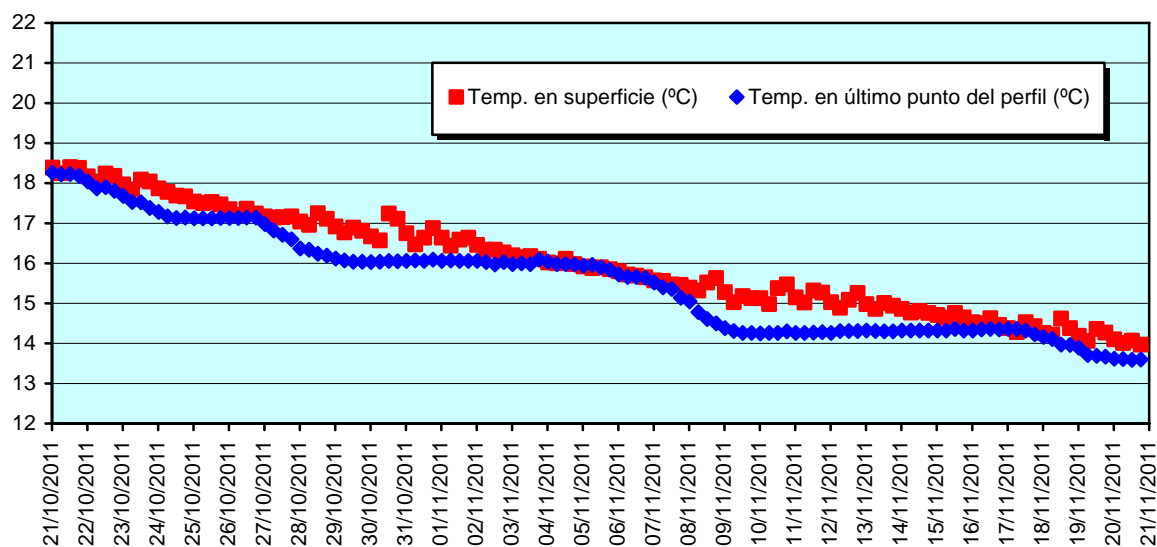
21 de noviembre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 27 cm (32 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 8,88 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua varía 0,37 °C entre superficie y fondo. Continúa la tendencia general al descenso (0,97 °C en superficie y 0,70 °C en fondo). El perfil es muy vertical, descendiendo hacia el fondo muy uniformemente. Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



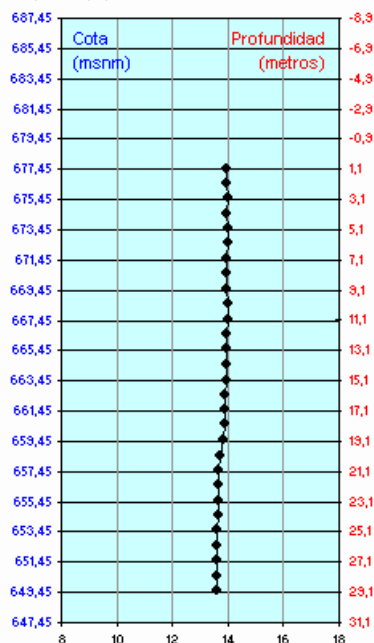
- Todos los parámetros presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo. El oxígeno disuelto se encuentra sobre los 6 mg/L.
- La clorofila ha dejado de mostrar los aumentos de concentración en la zona de fondo observados hasta la semana pasada.
- La turbidez es el único parámetro que aumenta de forma notable hacia el fondo, especialmente a partir de los 19-20 metros de profundidad.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno es de 5,55 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 22 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,11 mg/L.

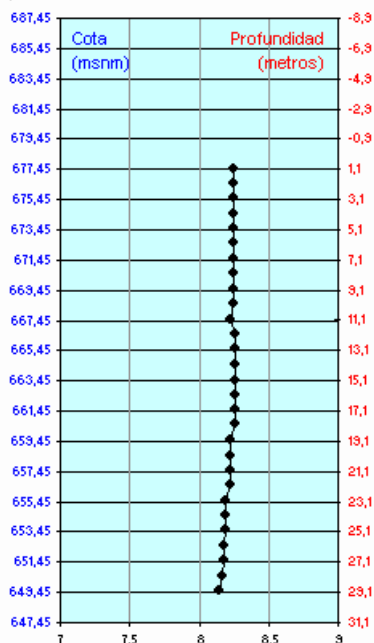
El jueves 10/nov se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 20 de noviembre para los parámetros más representativos de la evolución.

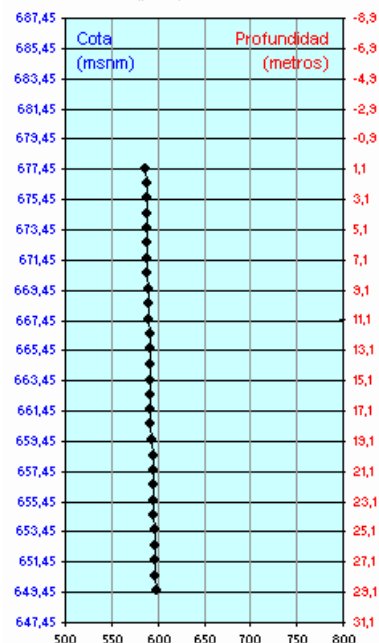
948 - Aquadam - La Tranquera (20/11/11 18:20)
Temperatura (°C)



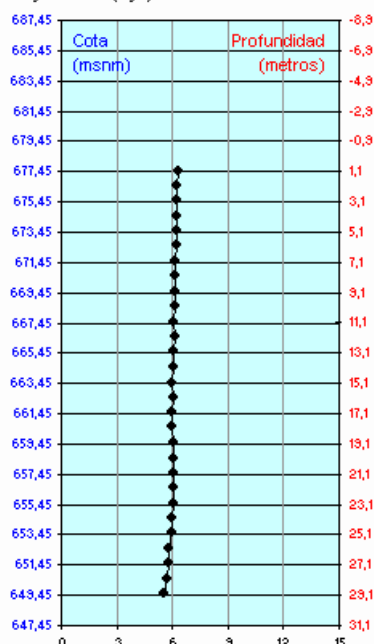
948 - Aquadam - La Tranquera (20/11/11 18:20)
pH



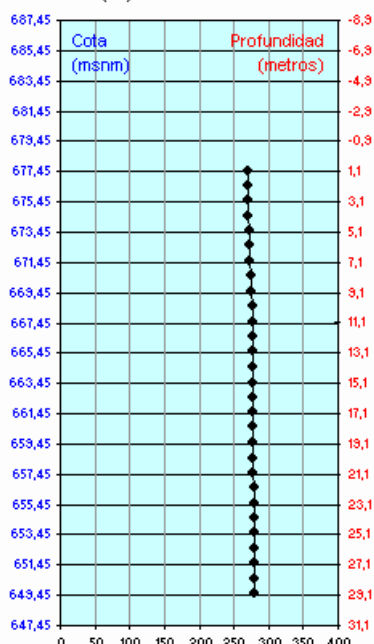
948 - Aquadam - La Tranquera (20/11/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



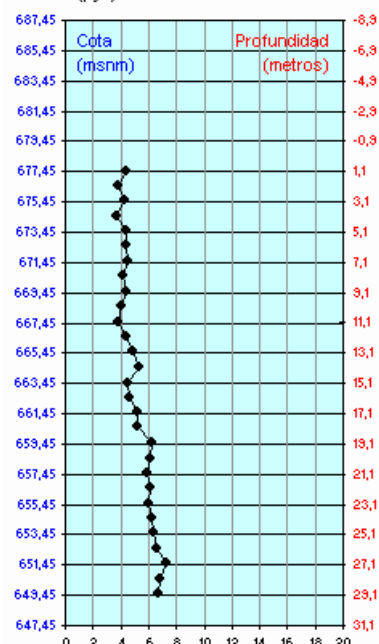
948 - Aquadam - La Tranquera (20/11/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (20/11/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (20/11/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



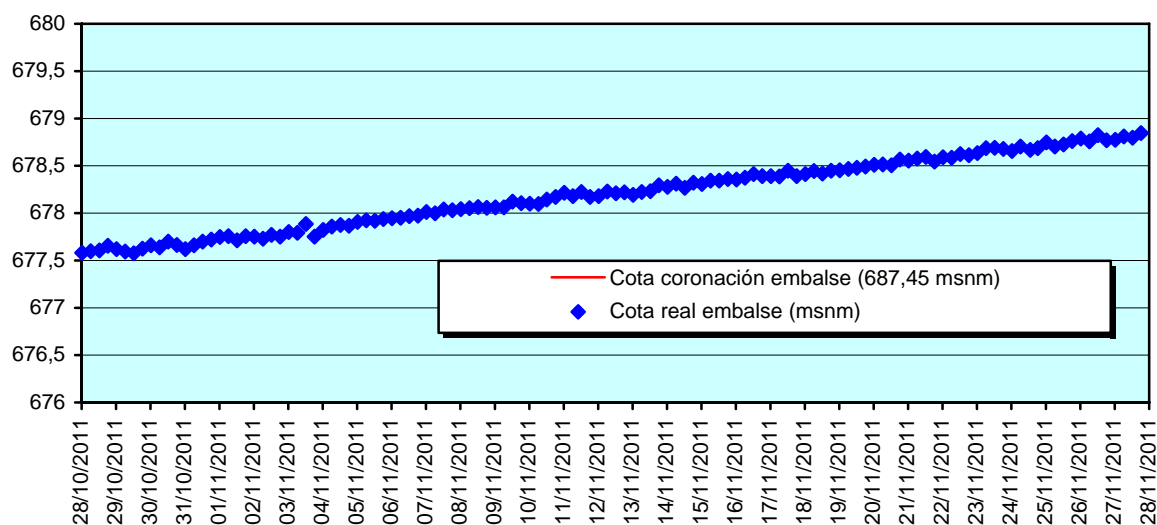
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

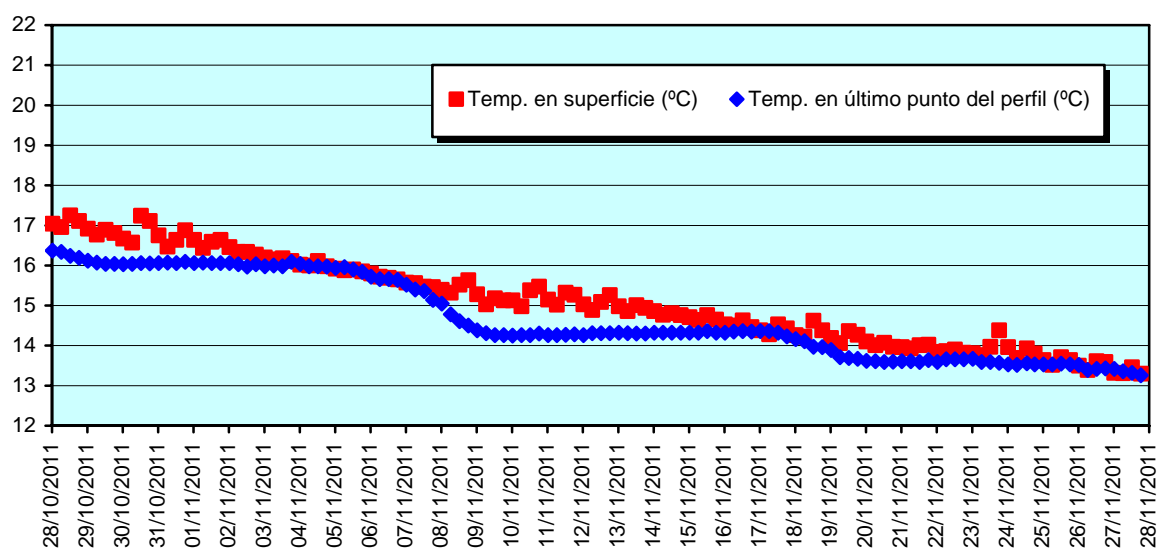
28 de noviembre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 28 cm (27 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 8,61 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.

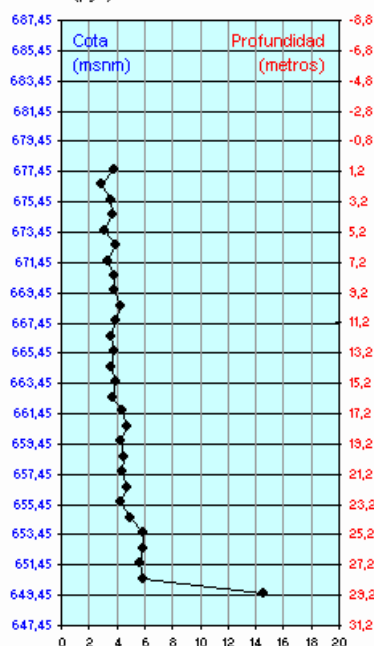


- La temperatura del agua no varía entre superficie y fondo. Continúa la tendencia general al descenso (en torno a 0,5 °C). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

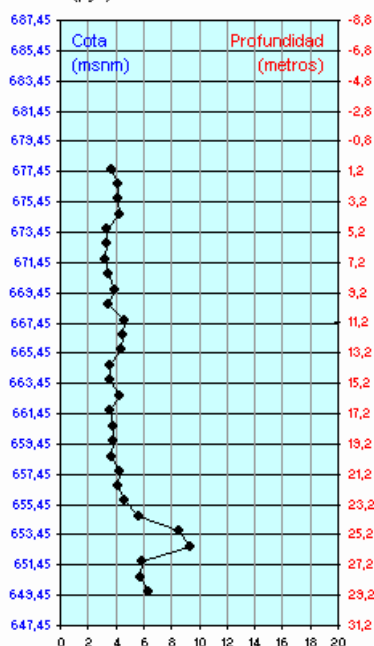


- Los parámetros presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La señal de oxígeno disuelto presenta un pequeño descenso hacia el fondo, aunque inferior a 1 mg/L. Se encuentra entre 3 y 4 mg/L, aunque se piensa que los valores reales puedan ser algo más elevados, y exista algún tipo de problema o ensuciamiento en el medidor.
- La clorofila ya no muestra los aumentos de concentración en la zona de fondo que se observaban hasta hace 2 semanas, aunque en algunos de los perfiles (muy pocos) se observan medidas más elevadas en zonas profundas o medias (siguen coincidiendo mayoritariamente con los perfiles de las 18:00)

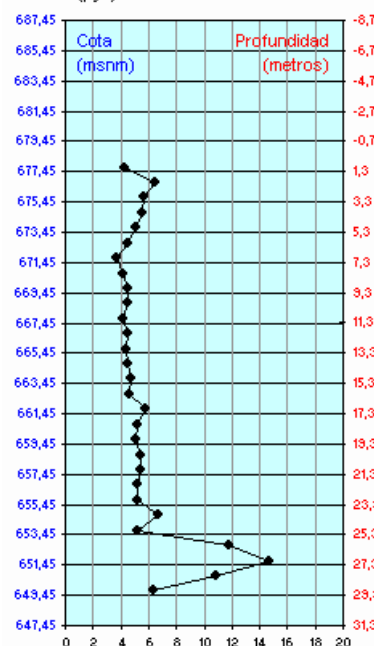
948 - Aquadam - La Tranquera (22/11/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/11/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (26/11/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



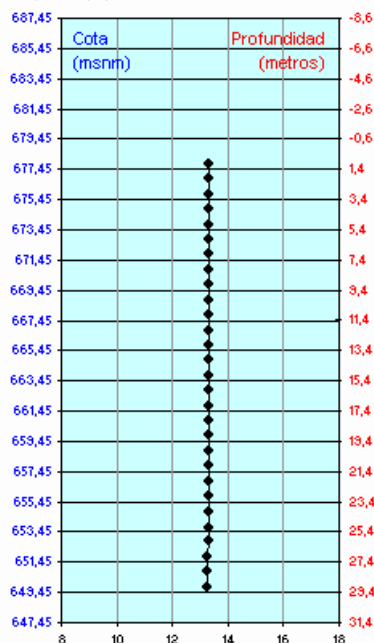
- La turbidez es el único parámetro que aumenta de forma notable hacia el fondo, especialmente a partir de los 20 metros de profundidad.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 3,6 mg/L **.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 22 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 3,7 mg/L **.

El jueves 24/nov se realizó la última visita de mantenimiento.

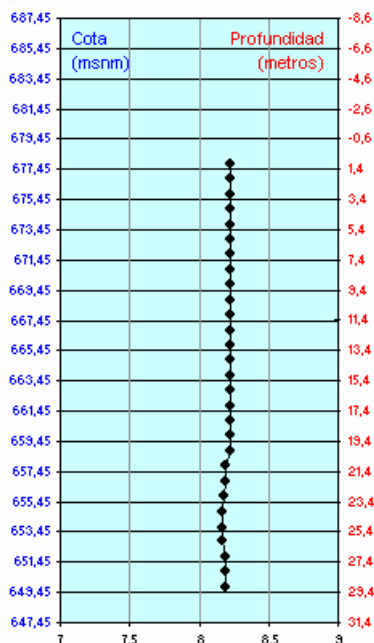
** Se piensa que la concentración real de oxígeno disuelto pueda ser algo más alta, y la medida no esté siendo correcta debido a un ensuciamiento o deriva de la sonda por alguna otra causa.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 27 de noviembre para los parámetros más representativos de la evolución.

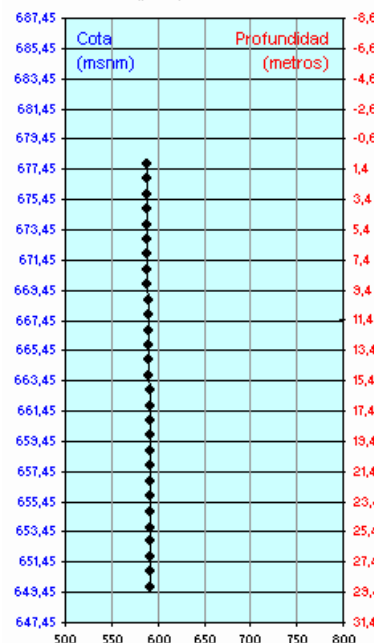
948 - Aquadam - La Tranquera (27/11/11 18:20)
Temperatura (°C)



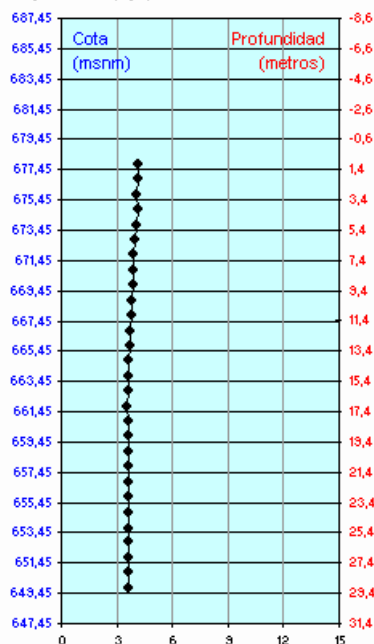
948 - Aquadam - La Tranquera (27/11/11 18:20)
pH



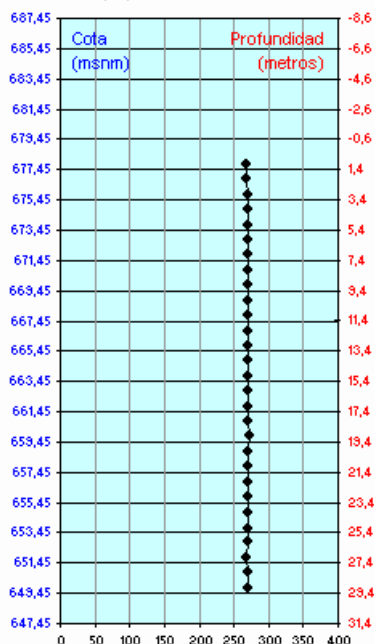
948 - Aquadam - La Tranquera (27/11/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



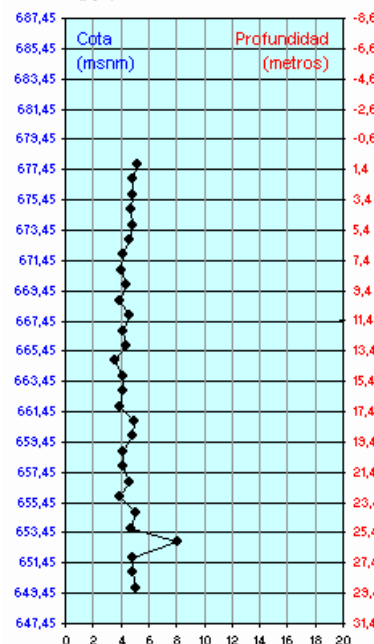
948 - Aquadam - La Tranquera (27/11/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (27/11/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (27/11/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



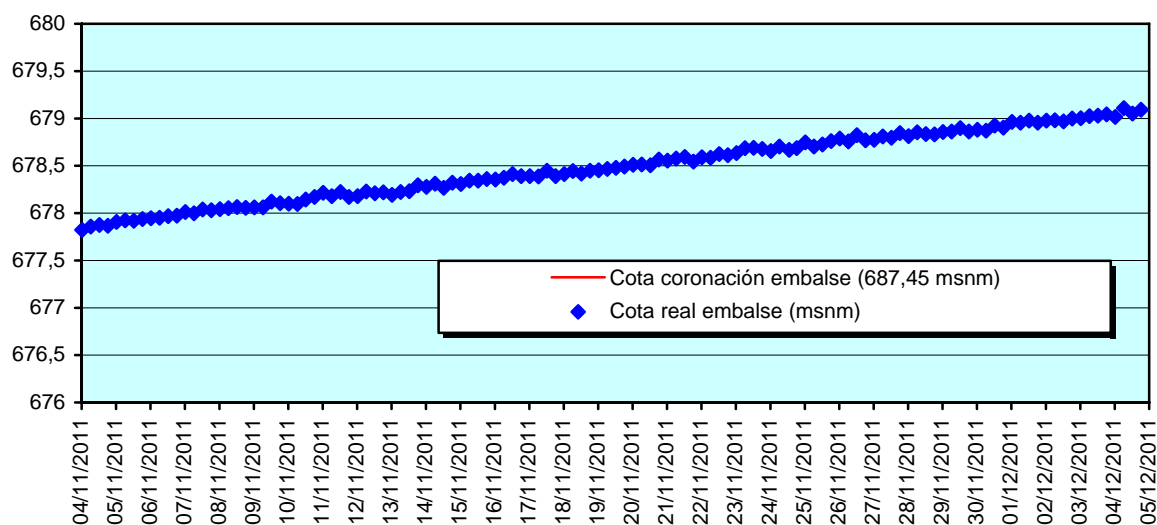
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

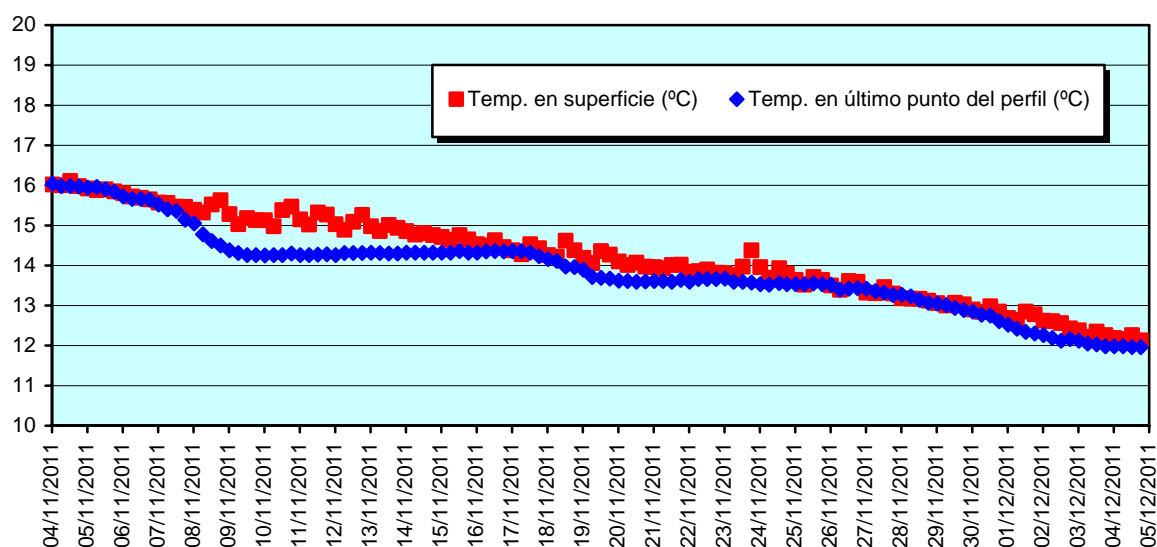
5 de diciembre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 25 cm (28 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 8,36 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.

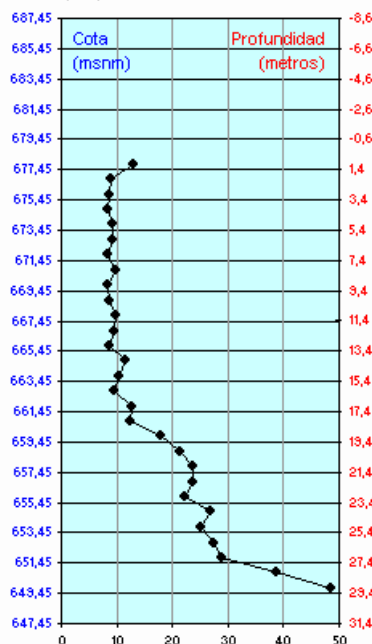


- La temperatura del agua no varía entre superficie y fondo. Continúa la tendencia general al descenso (en torno a 1,2 °C). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

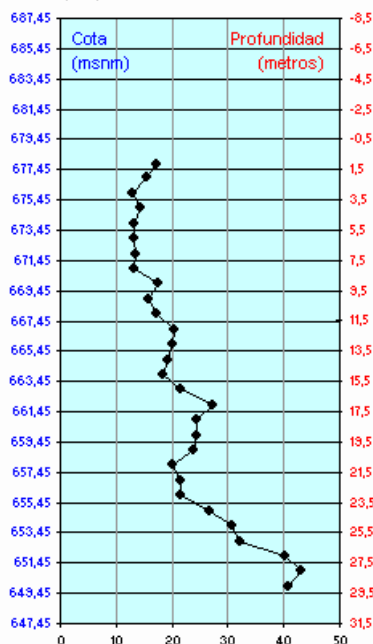


- Los parámetros presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- Se piensa que los valores de oxígeno disuelto reales puedan ser algo más elevados que los ofrecidos por la sonda, y exista algún tipo de problema o ensuciamiento en el medidor.
- La clorofila ya no muestra aumentos de concentración en la zona de fondo, y a partir del día 27/nov no se ha observado ningún perfil en el que se midan concentraciones más elevadas en zonas profundas o medias
- La turbidez es el único parámetro que aumenta de forma notable hacia el fondo, especialmente a partir de los 20 metros de profundidad.

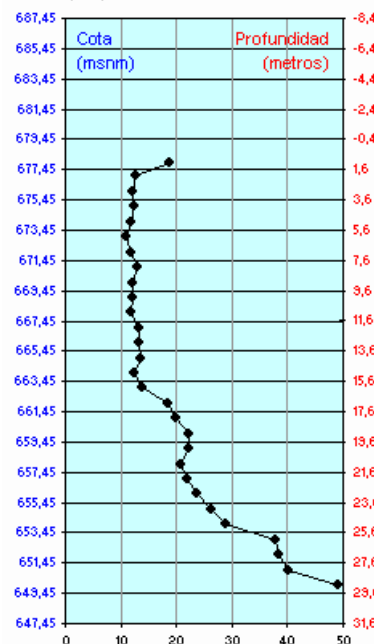
948 - Aquadam - La Tranquera (28/11/11 12:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (30/11/11 12:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/12/11 06:20)
Turbidez (NTU)



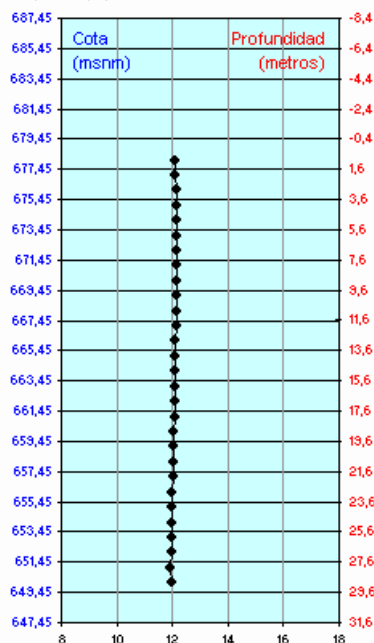
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 3,84 mg/L **.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 22,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 3,99 mg/L **.

El jueves 24/nov se realizó la última visita de mantenimiento.

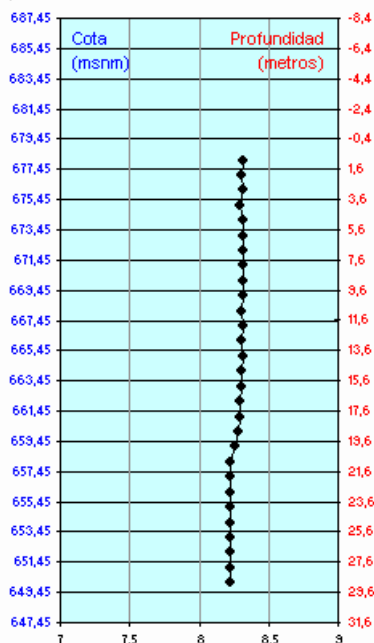
** Se piensa que la concentración real de oxígeno disuelto pueda ser algo más alta, y la medida no esté siendo correcta debido a un ensuciamiento o deriva de la sonda por alguna otra causa.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 4 de diciembre para los parámetros más representativos de la evolución.

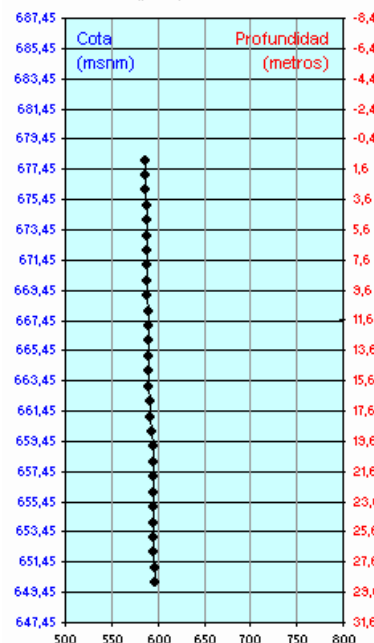
948 - Aquadam - La Tranquera (04/12/11 18:20)
Temperatura (°C)



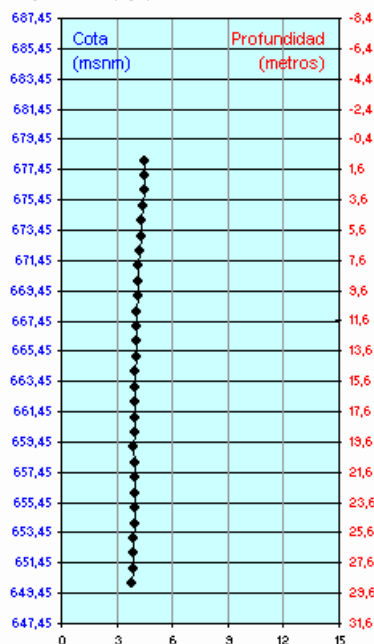
948 - Aquadam - La Tranquera (04/12/11 18:20)
pH



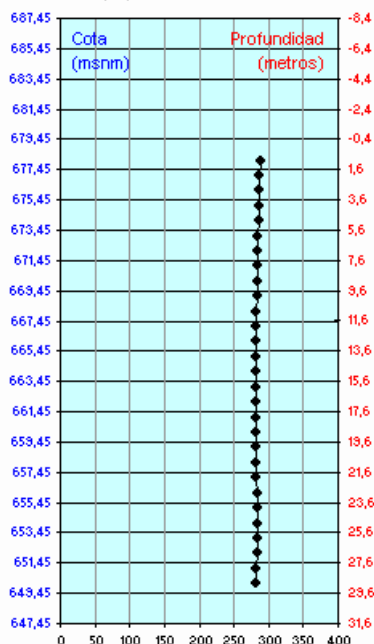
948 - Aquadam - La Tranquera (04/12/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



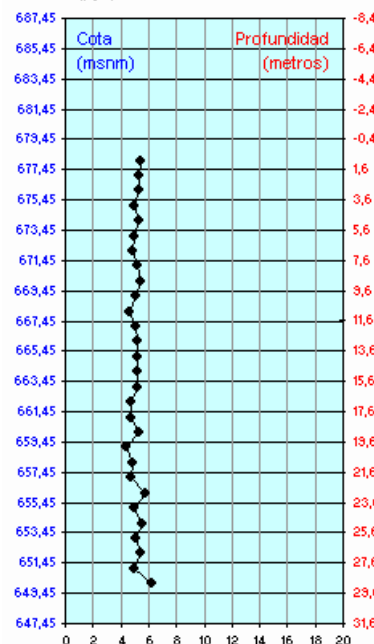
948 - Aquadam - La Tranquera (04/12/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/12/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/12/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



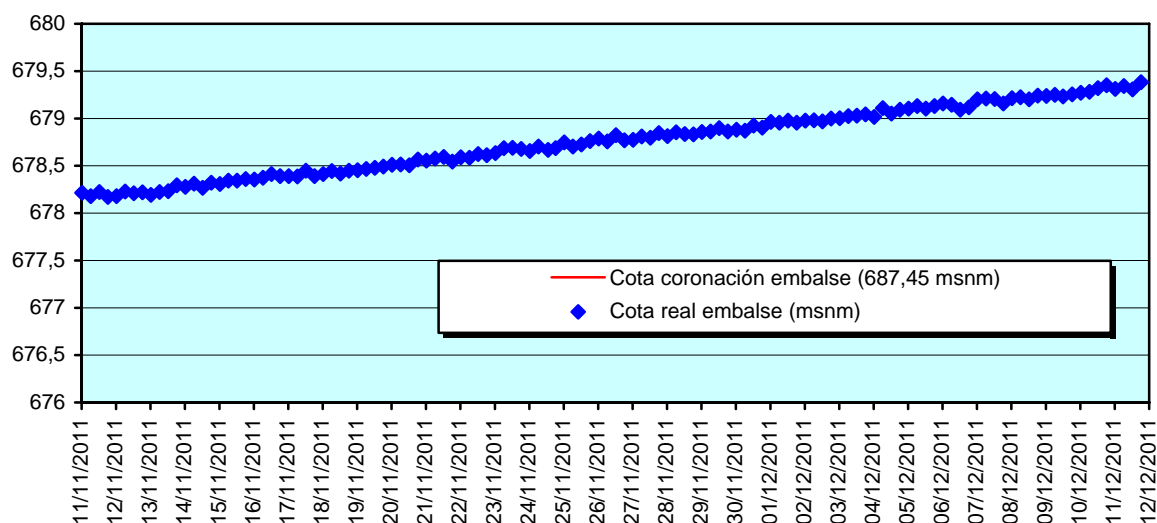
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

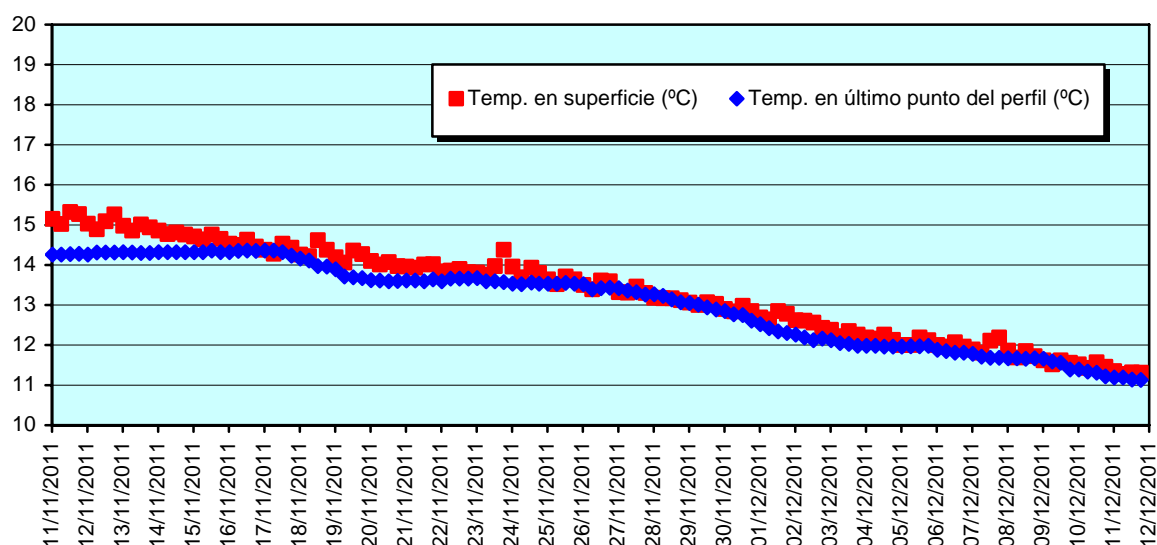
12 de diciembre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 29 cm (25 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 8,07 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.

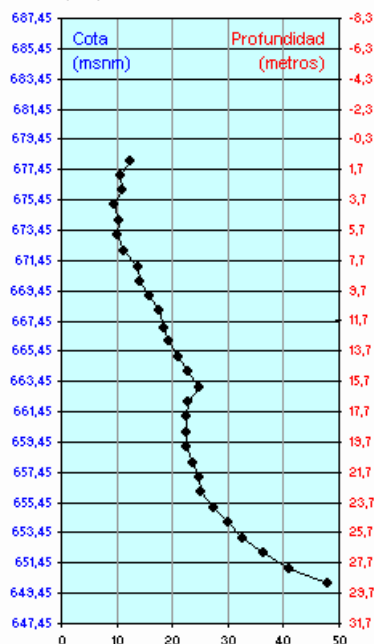


- La temperatura del agua no varía entre superficie y fondo. Continúa la tendencia general al descenso (en torno a 0,8 °C durante la semana). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).

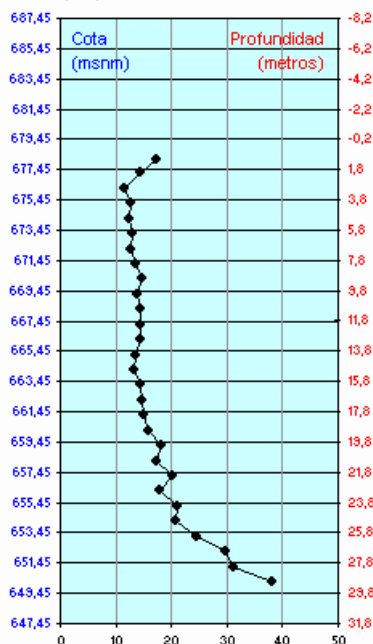


- Los parámetros presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- El oxígeno disuelto ha estado dando valores en torno a 4 mg/L hasta el mantenimiento del viernes 09/dic. Después ha estado midiendo concentraciones sobre 6,5-7 mg/L, que se consideran más reales.
- La clorofila no muestra aumentos de concentración en la zona de fondo.
- La turbidez es el único parámetro que aumenta de forma notable hacia el fondo, llegando a medir por encima de 50 NTU.

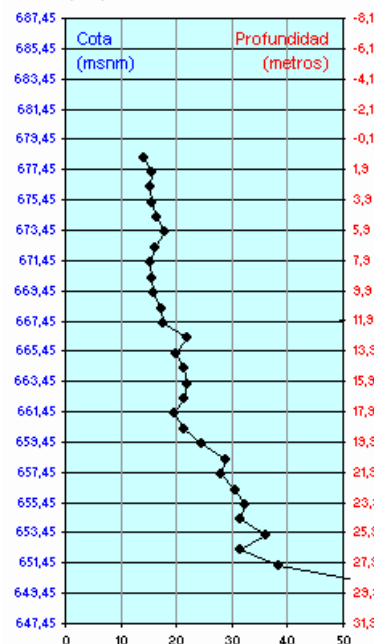
948 - Aquadam - La Tranquera (06/12/11 18:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (08/12/11 06:20)
Turbidez (NTU)



948 - Aquadam - La Tranquera (10/12/11 12:20)
Turbidez (NTU)

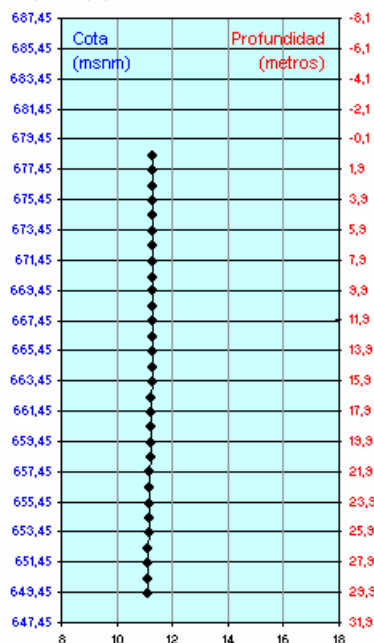


- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 6,97 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 23 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 6,91 mg/L.

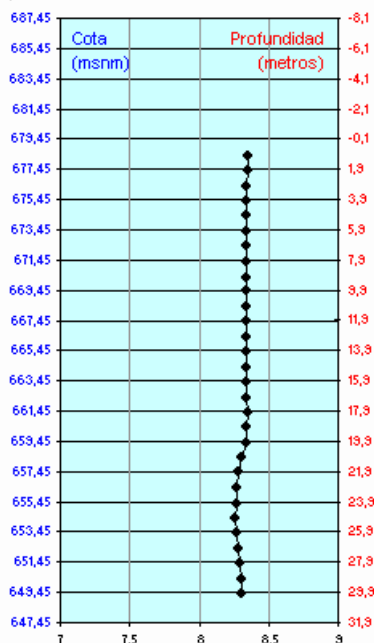
El viernes 09/dic se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 11 de diciembre para los parámetros más representativos de la evolución.

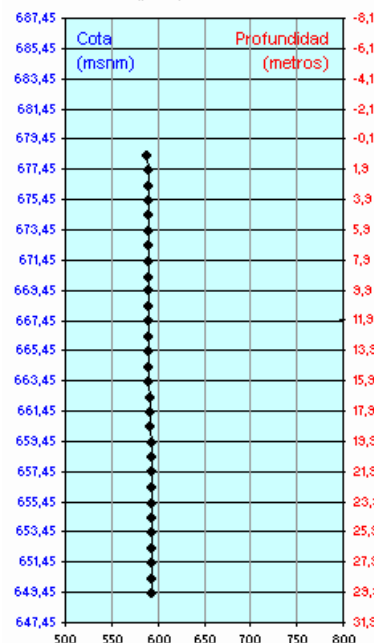
948 - Aquadam - La Tranquera (11/12/11 18:20)
Temperatura (°C)



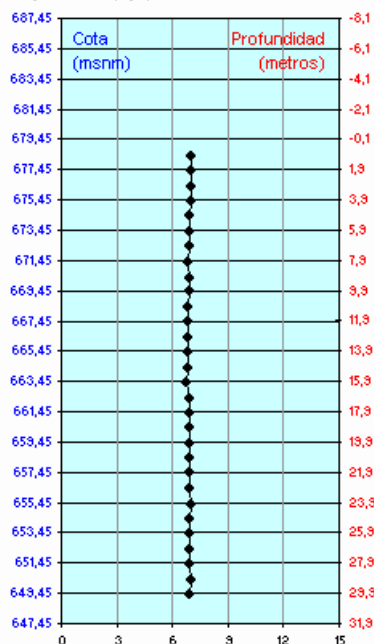
948 - Aquadam - La Tranquera (11/12/11 18:20)
pH



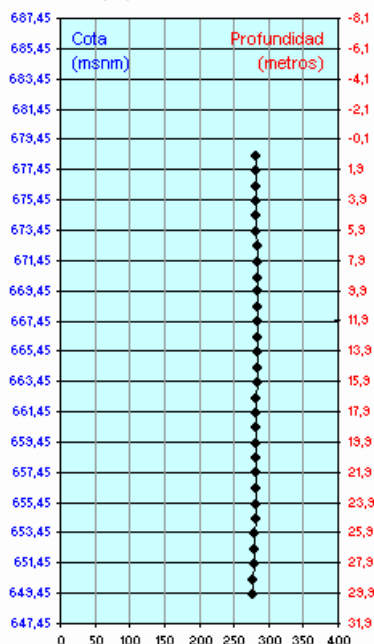
948 - Aquadam - La Tranquera (11/12/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



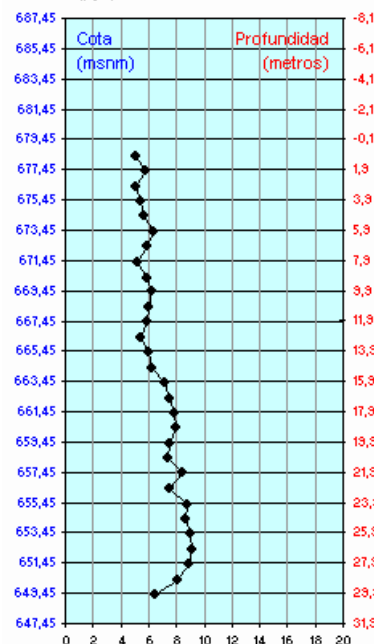
948 - Aquadam - La Tranquera (11/12/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/12/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/12/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



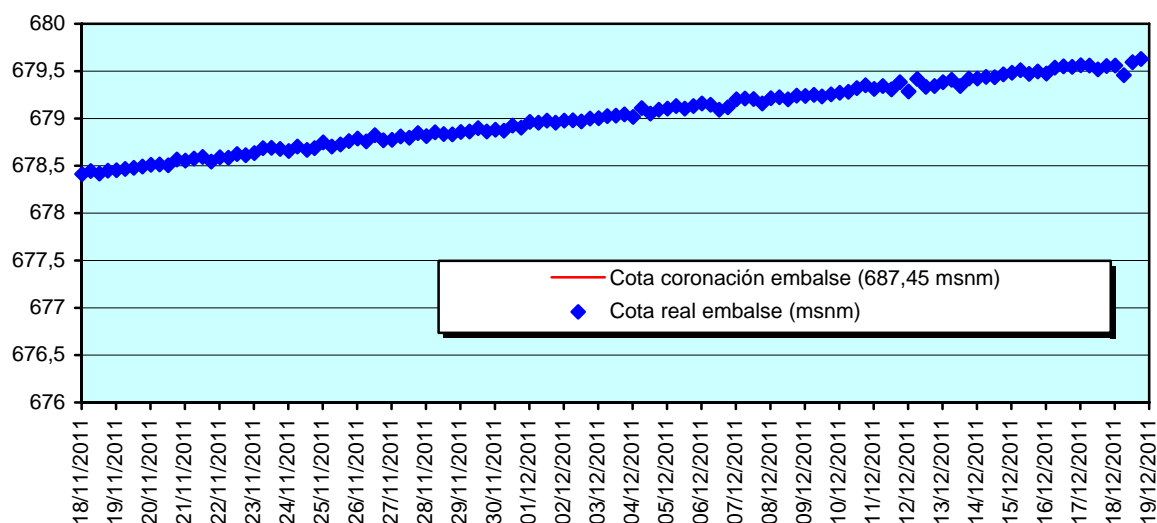
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

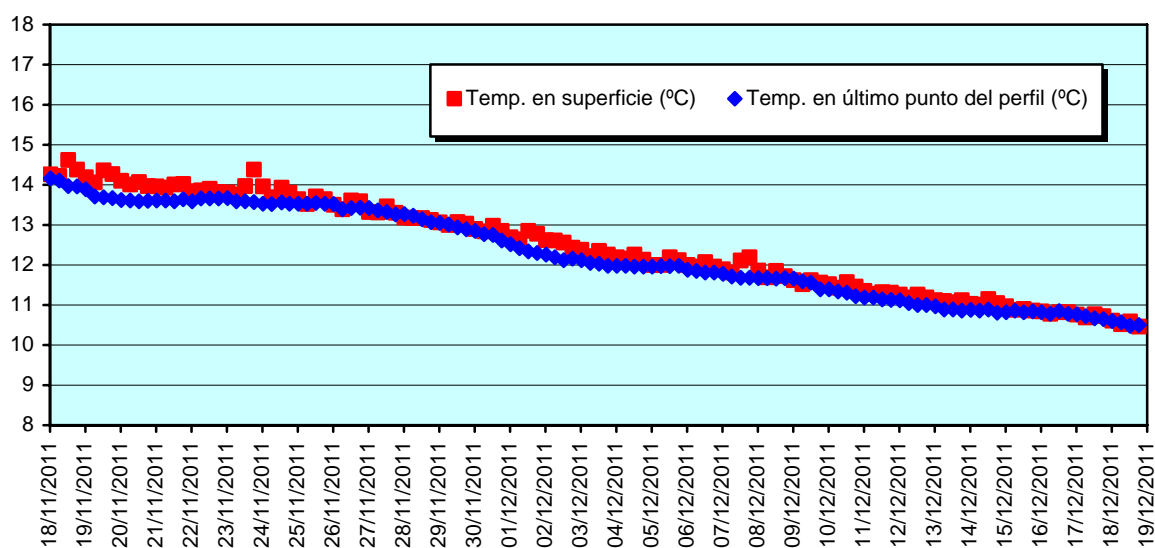
19 de diciembre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 25 cm (29 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 7,82 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua apenas varía entre superficie y fondo. Continúa la tendencia general al descenso (en torno a 0,9 °C durante la semana). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



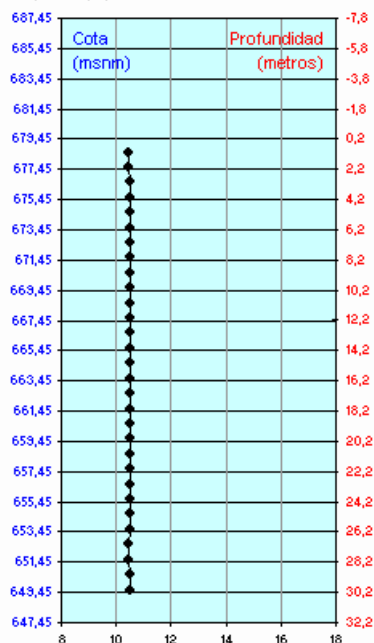
- Los parámetros presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez es el único parámetro que aumenta de forma notable hacia el fondo. El aumento es mayor hasta el día 16/dic. Después se reduce de forma notable.
- La clorofila no muestra aumentos de concentración en la zona de fondo.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 7,27 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 23 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 7,32 mg/L.

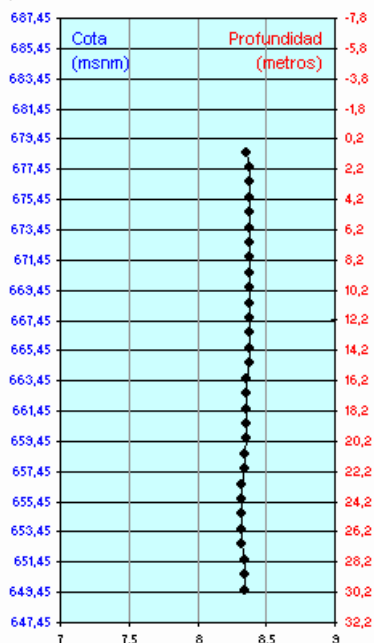
El viernes 09/dic se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 18 de diciembre para los parámetros más representativos de la evolución.

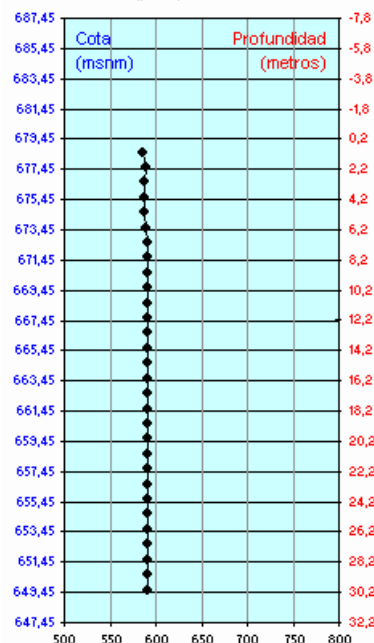
948 - Aquadam - La Tranquera (18/12/11 18:20)
Temperatura (°C)



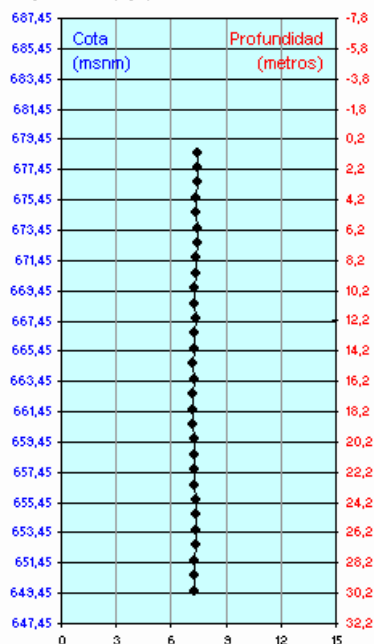
948 - Aquadam - La Tranquera (18/12/11 18:20)
pH



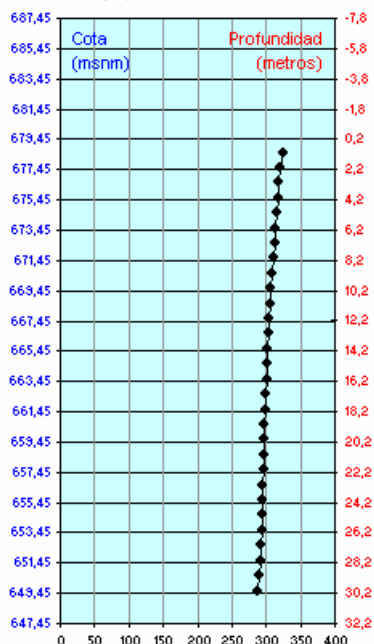
948 - Aquadam - La Tranquera (18/12/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



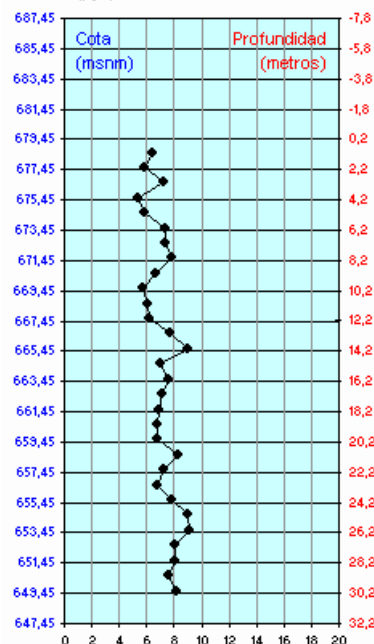
948 - Aquadam - La Tranquera (18/12/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (18/12/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (18/12/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



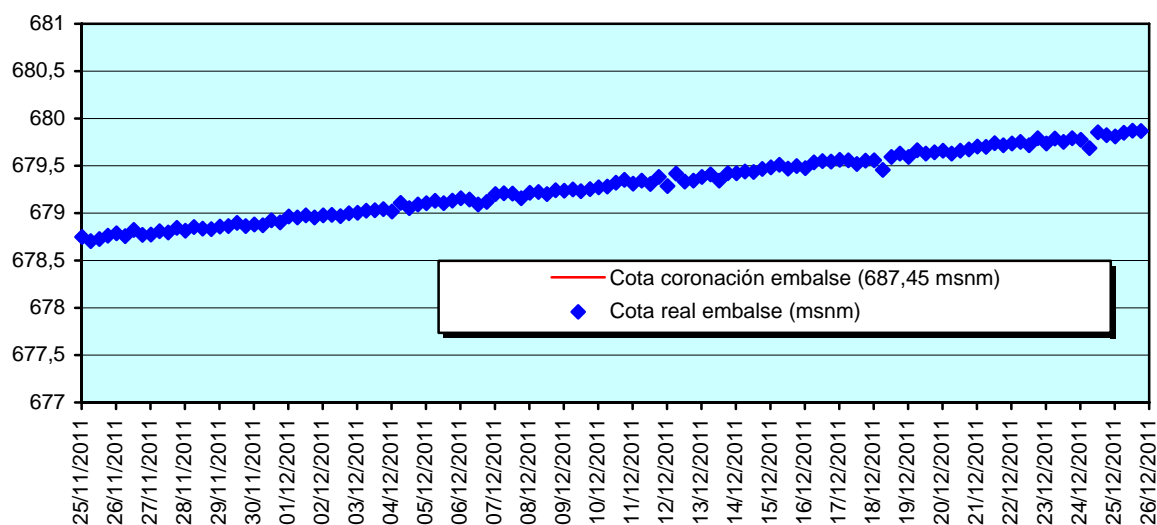
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

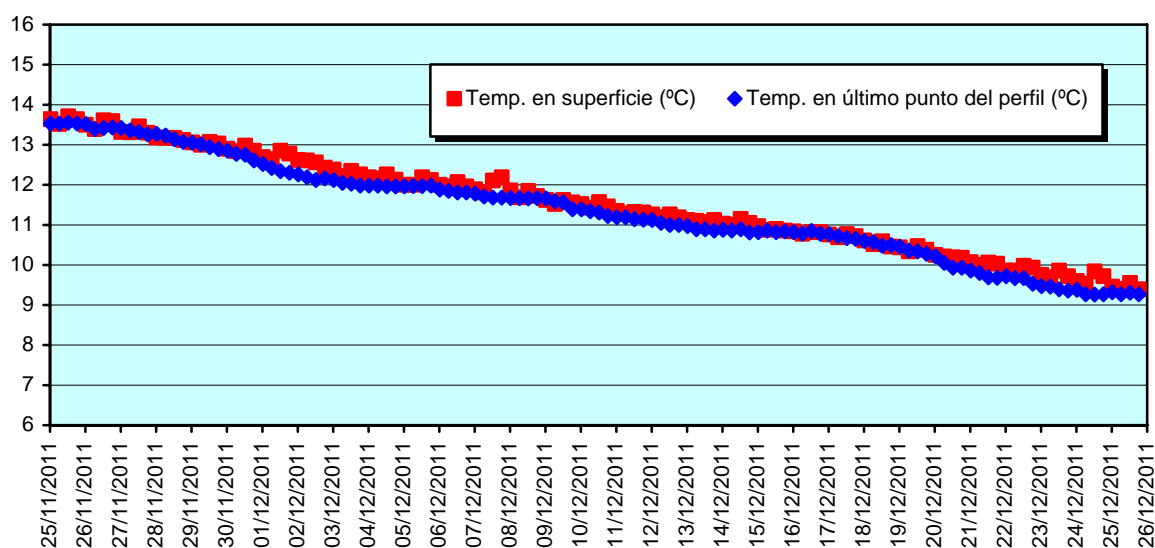
27 de diciembre de 2011

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 24 cm (25 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 7,58 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua apenas varía entre superficie y fondo. Continúa la tendencia general al descenso (en torno a 1,1 °C durante la semana). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



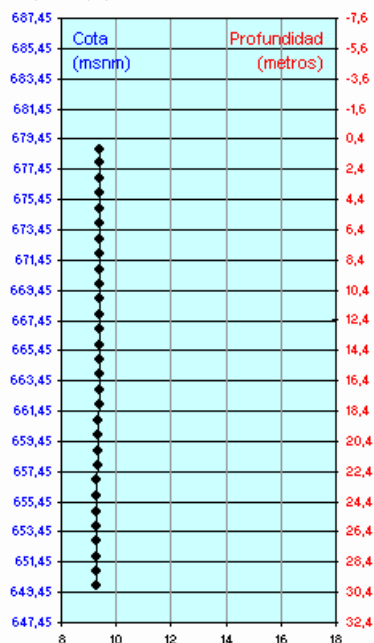
- Los parámetros presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez es el único parámetro que aumenta hacia el fondo (a partir de los 20-22 metros de profundidad) en algunos perfiles, aunque los máximos medidos no suelen pasar de los 20 NTU.
- La clorofila no muestra aumentos de concentración en la zona de fondo. Da valores relativamente elevados en todo el perfil: sobre 10 µg/L.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 7,53 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 23,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 7,60 mg/L.

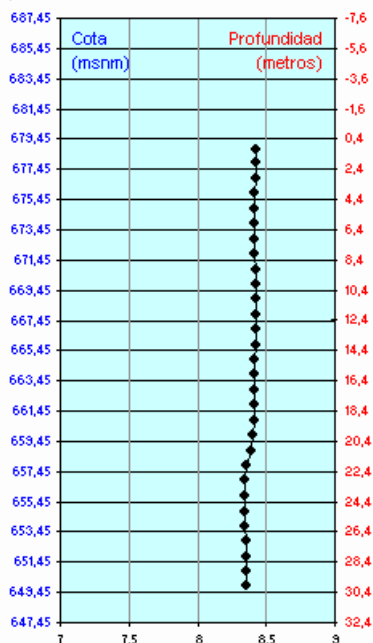
El jueves 22/dic se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 25 de diciembre para los parámetros más representativos de la evolución.

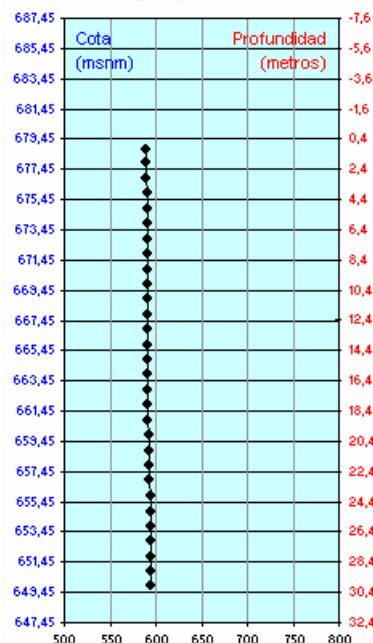
948 - Aquadam - La Tranquera (25/12/11 18:20)
Temperatura (°C)



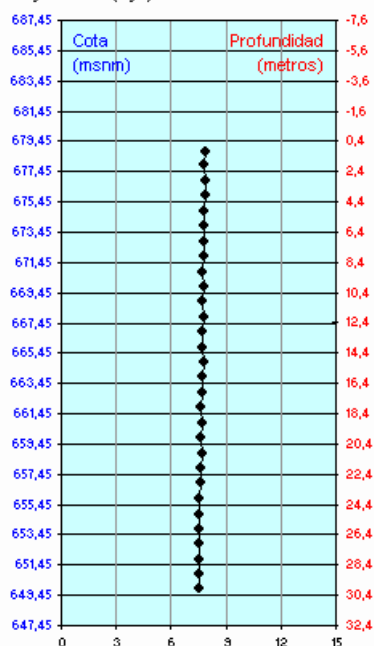
948 - Aquadam - La Tranquera (25/12/11 18:20)
pH



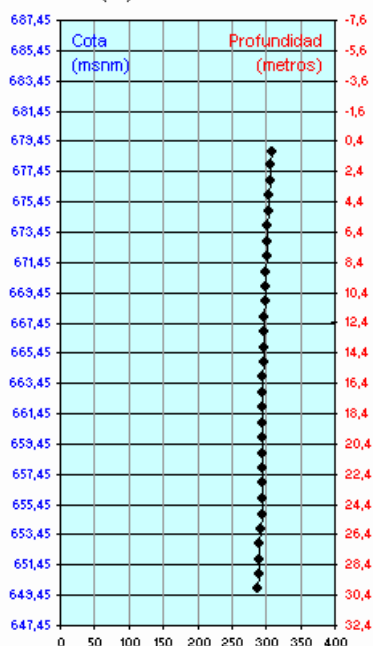
948 - Aquadam - La Tranquera (25/12/11 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



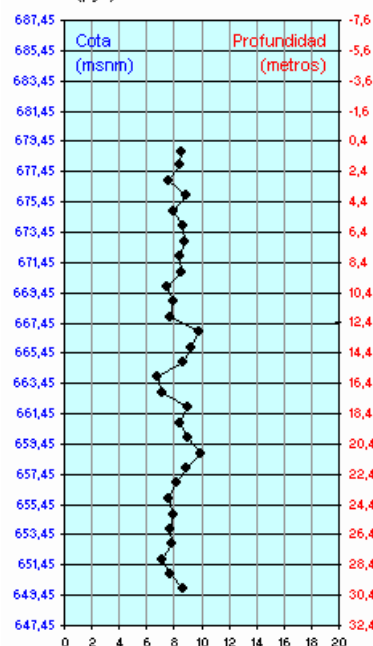
948 - Aquadam - La Tranquera (25/12/11 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (25/12/11 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (25/12/11 18:20)
Clorofila a (µg/L)



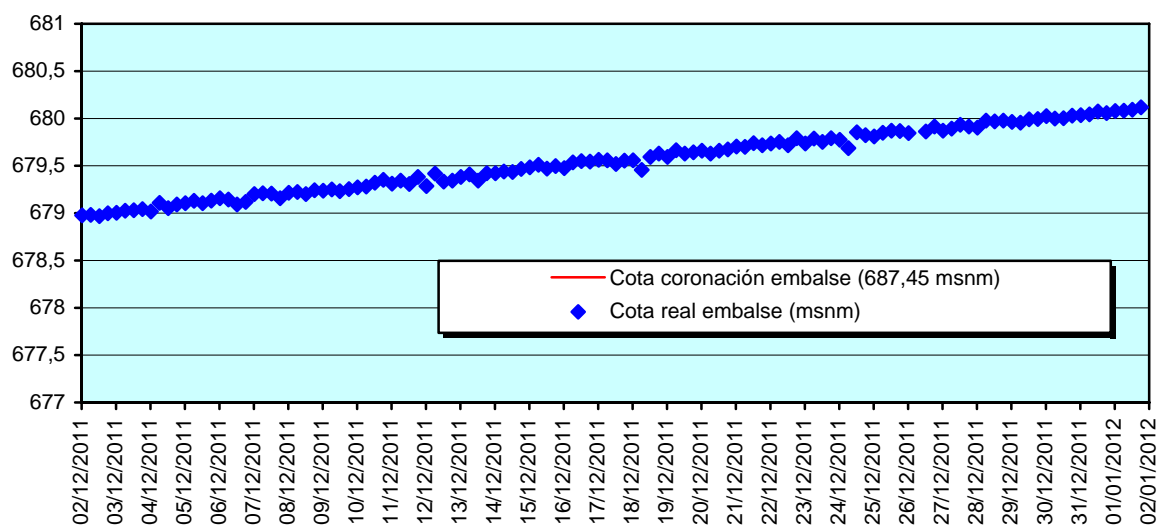
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

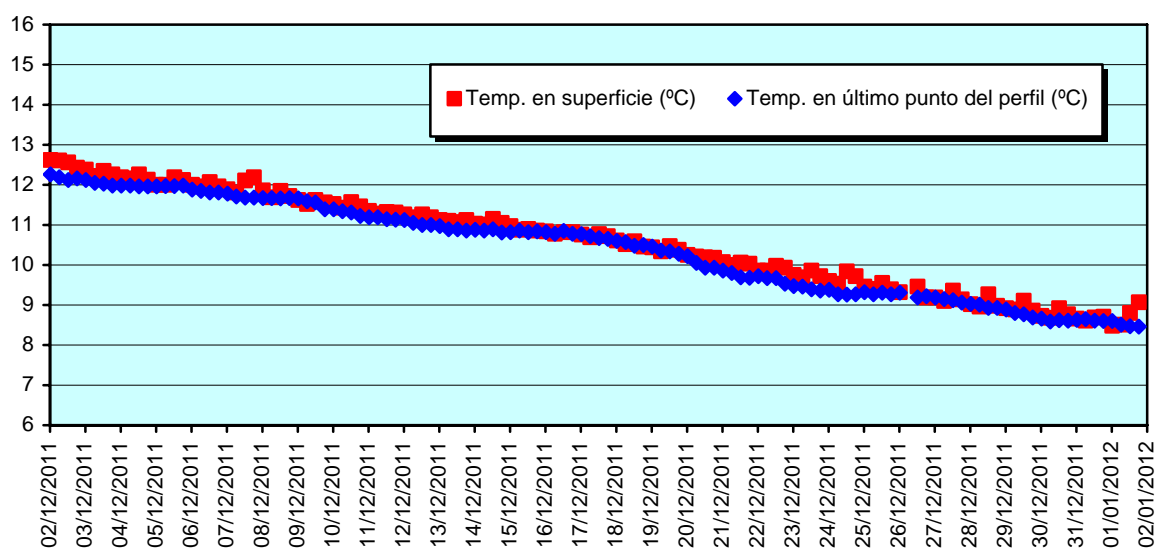
3 de enero de 2012

La situación general del embalse se puede resumir del siguiente modo:

- El nivel del embalse sigue una tendencia bastante uniforme al aumento: en la semana ha subido 25 cm (24 cm la pasada). La lámina del embalse se encuentra 7,33 m por debajo de la cota de coronación. En el gráfico se puede observar la evolución.



- La temperatura del agua apenas varía entre superficie y fondo. Continúa la tendencia general al descenso (en torno a 0,5 °C durante la semana). Se acompaña gráfico de la evolución de la temperatura en superficie (1 metro de profundidad) y fondo (cota 649,45).



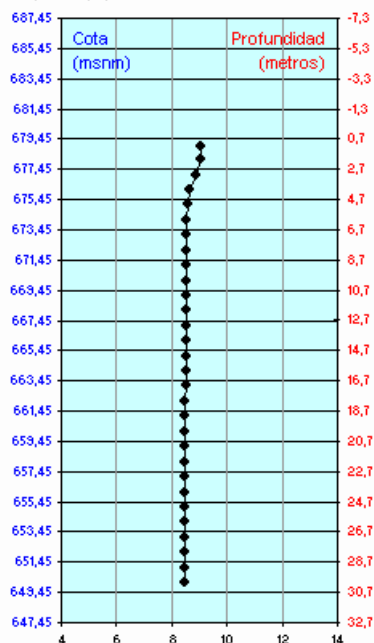
- Temperatura, pH, conductividad, oxígeno disuelto y potencial redox presentan unos perfiles muy verticales, con poca variación hacia el fondo.
- La turbidez presenta valores bajos, aunque en algunos perfiles se observan medidas más altas a partir de los 27-29 metros de profundidad: en cotas inferiores a la de las tomas de riego (están sobre los 23,5 metros). Los máximos medidos no suelen pasar de los 20 NTU.
- La clorofila no muestra aumentos de concentración en la zona de fondo. Da valores relativamente elevados en todo el perfil: sobre 10 µg/L. Esos valores no parecen muy coherentes con la evolución general de la señal en los últimos meses.

- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84), teniendo su última medida a menos de 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno medida es de 8,39 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a unos 23,5 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno medida en el último perfil disponible es de 8,36 mg/L.

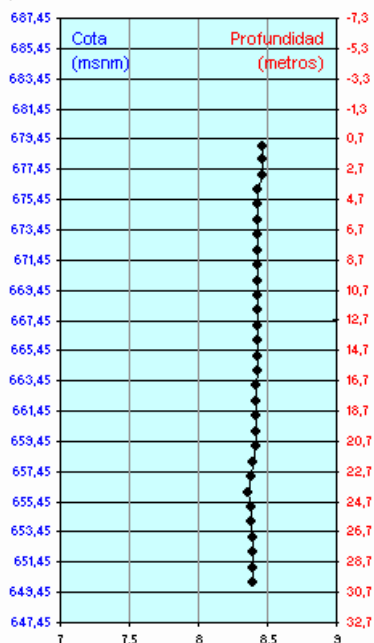
El jueves 22/dic se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles generados el domingo 1 de enero para los parámetros más representativos de la evolución.

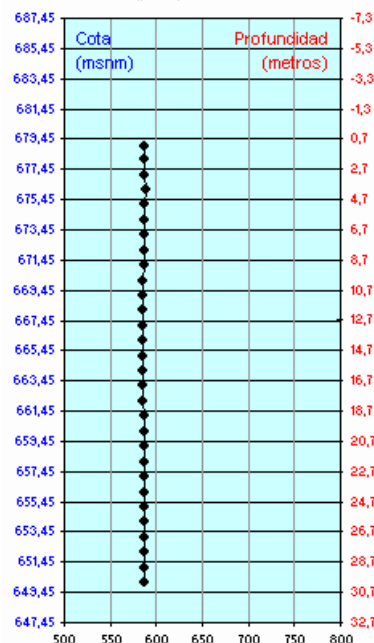
948 - Aquadam - La Tranquera (01/01/12 18:20)
Temperatura (°C)



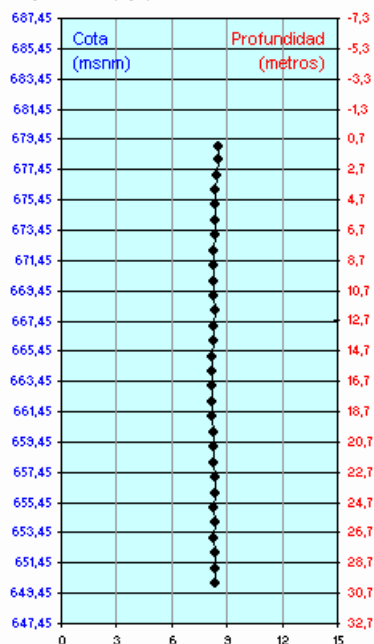
948 - Aquadam - La Tranquera (01/01/12 18:20)
pH



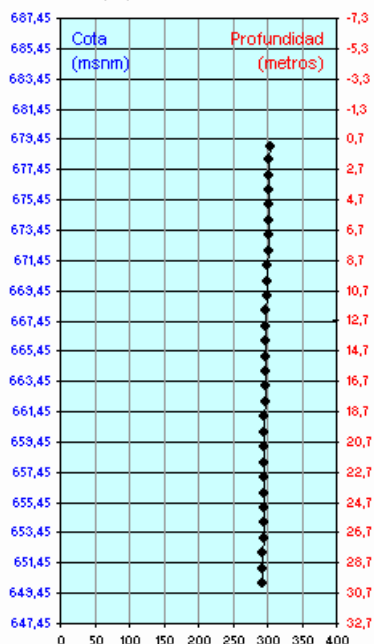
948 - Aquadam - La Tranquera (01/01/12 18:20)
Conductividad 20°C (µS/cm)



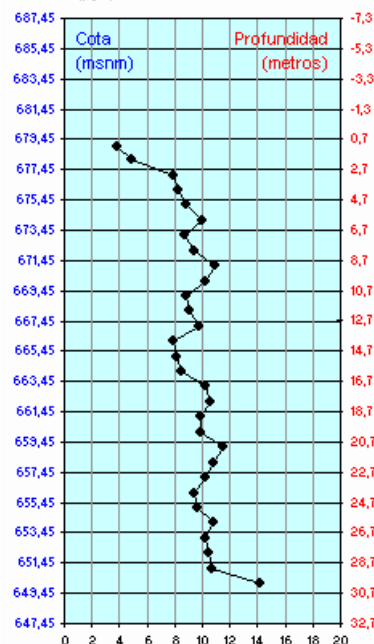
948 - Aquadam - La Tranquera (01/01/12 18:20)
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/01/12 18:20)
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/01/12 18:20)
Clorofila a (µg/L)



El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)