



José M. Sanz / Sergio Gimeno

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

7 de enero de 2014 .....	1
13 de enero de 2014 .....	4
20 de enero de 2014 .....	7
27 de enero de 2014 .....	10
3 de febrero de 2014 .....	13
10 de febrero de 2014 .....	16
17 de febrero de 2014 .....	19
24 de febrero de 2014 .....	22
3 de marzo de 2014 .....	25
10 de marzo de 2014 .....	28
17 de marzo de 2014 .....	31
24 de marzo de 2014 .....	34
31 de marzo de 2014 .....	37
7 de abril de 2014 .....	40
14 de abril de 2014 .....	43
21 de abril de 2014 .....	46
28 de abril de 2014 .....	49
5 de mayo de 2014 .....	52
12 de mayo de 2014 .....	55
19 de mayo de 2014 .....	58
26 de mayo de 2014 .....	61
2 de junio de 2014 .....	64
9 de junio de 2014 .....	67
16 de junio de 2014 .....	70
23 de junio de 2014 .....	73
30 de junio de 2014 .....	76
7 de julio de 2014 .....	77
14 de julio de 2014 .....	78
21 de julio de 2014 .....	79

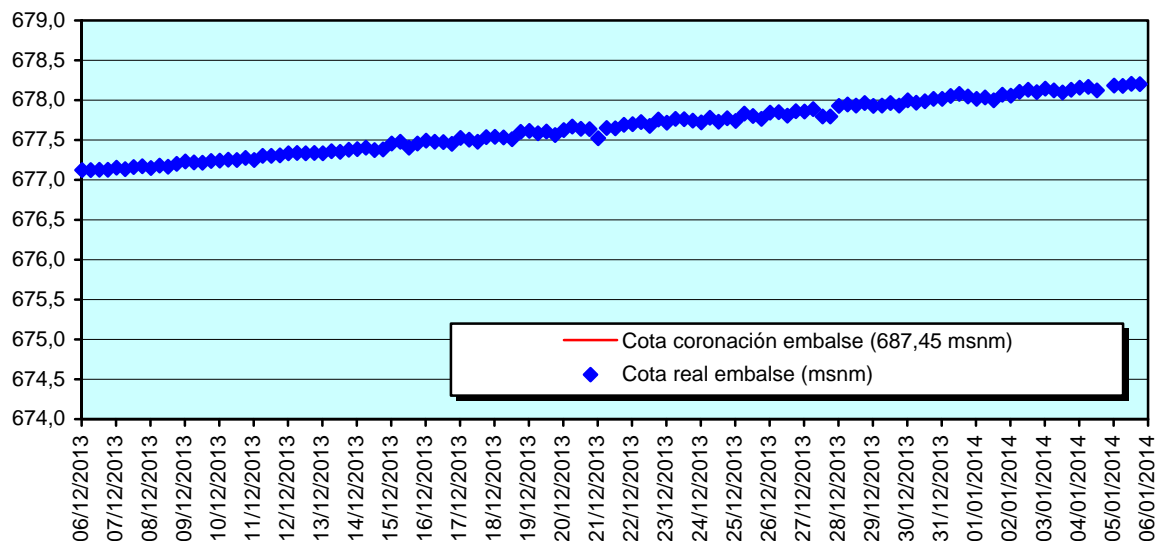
---

28 de julio de 2014 .....	80
4 de agosto de 2014 .....	81
11 de agosto de 2014.....	82
18 de agosto de 2014.....	83
25 de agosto de 2014.....	84
1 de septiembre de 2014 .....	85
8 de septiembre de 2014 .....	86
15 de septiembre de 2014.....	87
22 de septiembre de 2014.....	88
29 de septiembre de 2014.....	89
6 de octubre de 2014 .....	90
14 de octubre de 2014 .....	91
20 de octubre de 2014 .....	92
27 de octubre de 2014 .....	93
3 de noviembre de 2014 .....	94
10 de noviembre de 2014 .....	95
17 de noviembre de 2014 .....	96
24 de noviembre de 2014 .....	97
1 de diciembre de 2014 .....	98
9 de diciembre de 2014 .....	99
15 de diciembre de 2014 .....	100
22 de diciembre de 2014 .....	101
29 de diciembre de 2014 .....	102

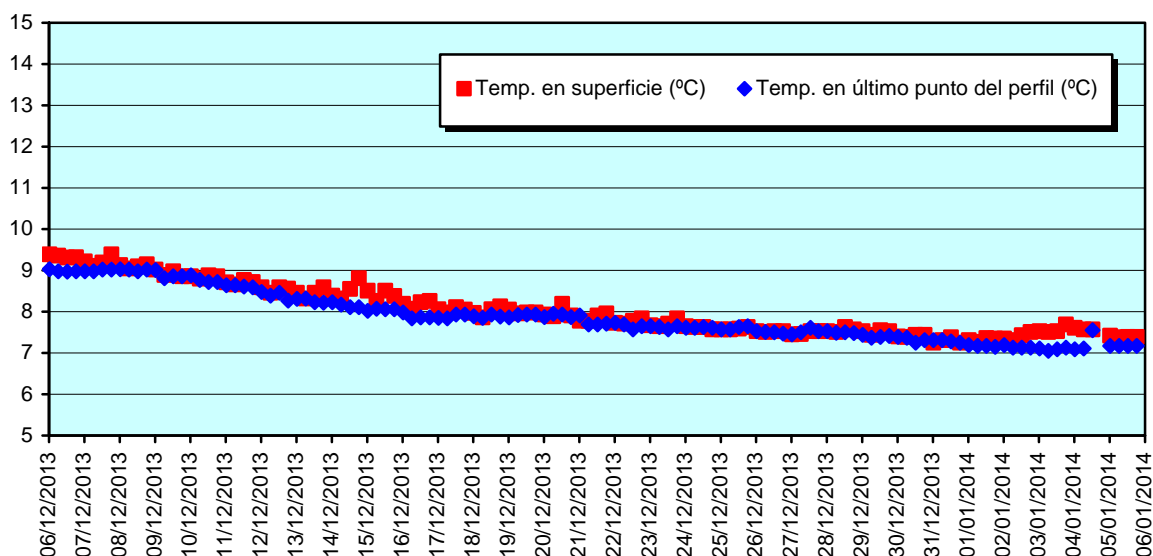
## 7 de enero de 2014

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

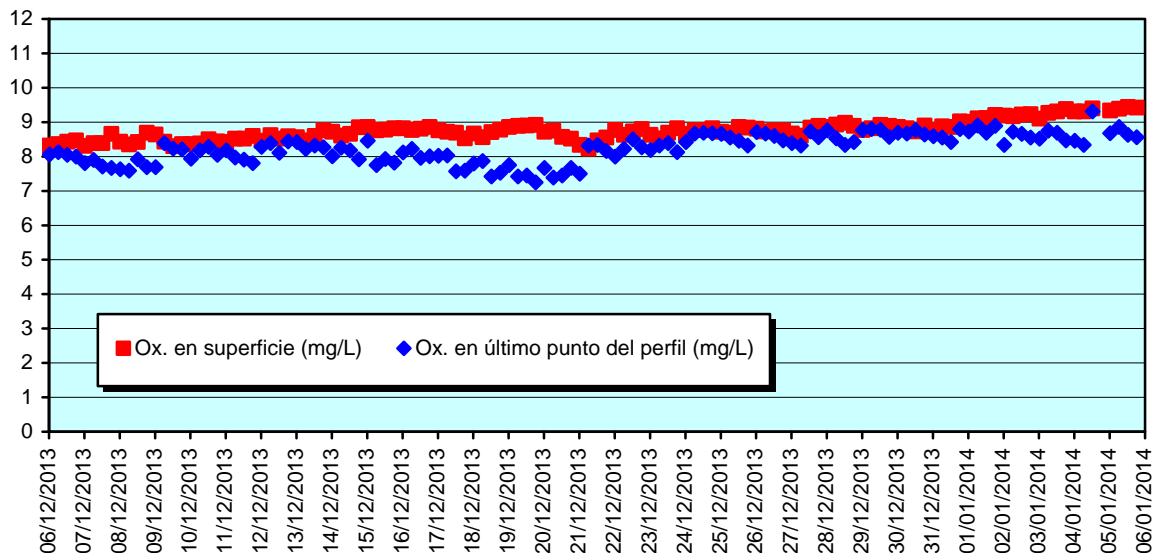
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 27 cm (en la pasada 18). La lámina de agua se encuentra 9,25 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha estabilizado su descenso a partir del 31/dic. En la semana ha bajado sobre 0,2 °C, quedando alrededor de 7,25 °C. La diferencia entre las medidas de superficie y fondo son mínimas.



- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene bastante estable, con una ligera tendencia al aumento en superficie. La diferencia entre superficie y fondo es inferior a 1 mg/L. Los perfiles son muy verticales, con un descenso ligero en los puntos más profundos.

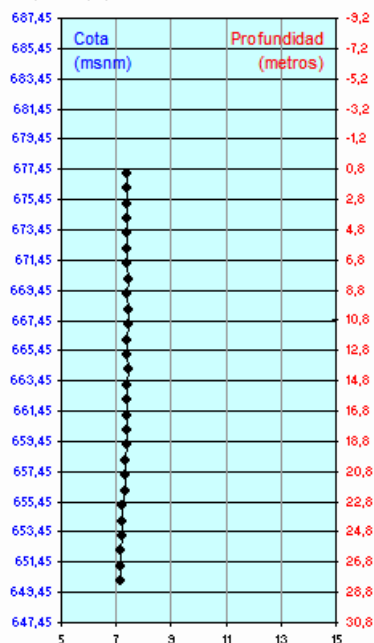


- **pH:** los perfiles son muy verticales, con medidas entre 8,52 y 8,40.
- **Conductividad:** los valores medidos están ligeramente por debajo de 700  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Los perfiles son muy rectos, con muy poca diferencia entre superficie y fondo.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, por debajo de 10 NTU, salvo en los 3-4 metros más profundos de los perfiles (no de todos), donde aumenta, aunque sin llegar normalmente a superar los 20 NTU.
- La **clorofila** da perfiles muy verticales, con concentraciones en torno a los 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Algunos presentan ligeros descensos en superficie y aumentos en los puntos más profundos.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 8,56 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 21,70 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,0 mg/L.

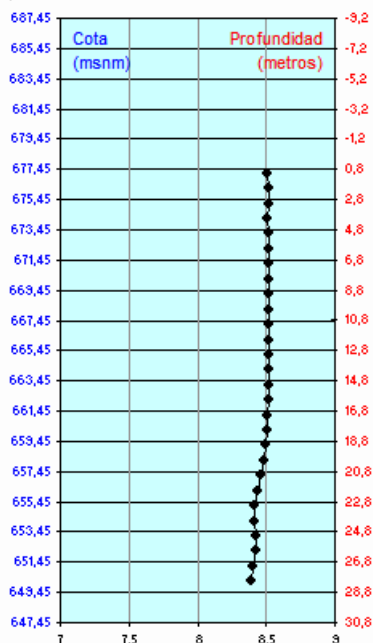
El viernes 27 de diciembre se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 5 de enero, para los parámetros más representativos de la evolución.

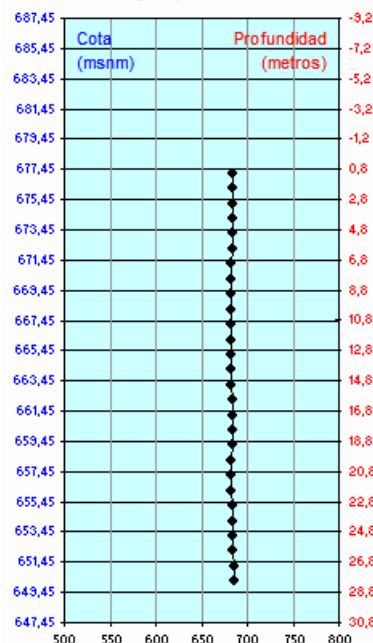
948 - Aquadam - La Tranquera (05/01/14 18:20)  
Temperatura (°C)



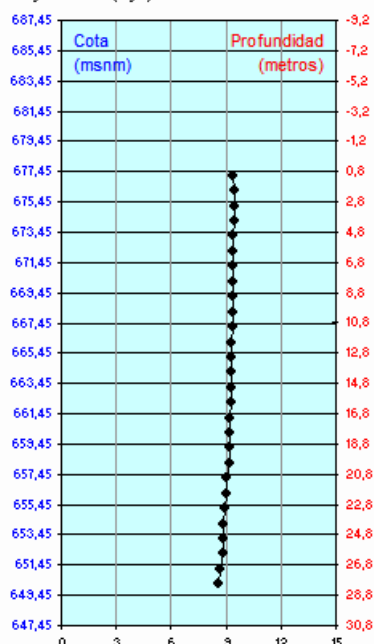
948 - Aquadam - La Tranquera (05/01/14 18:20)  
pH



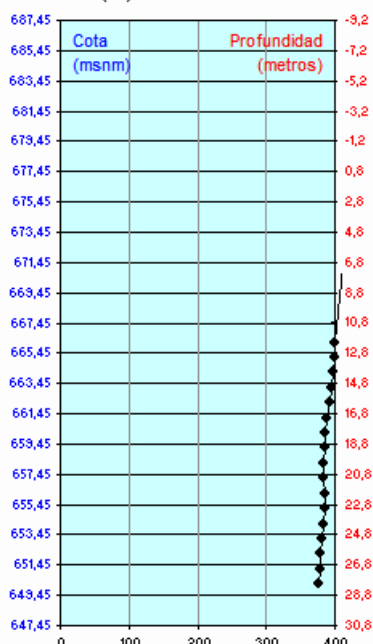
948 - Aquadam - La Tranquera (05/01/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



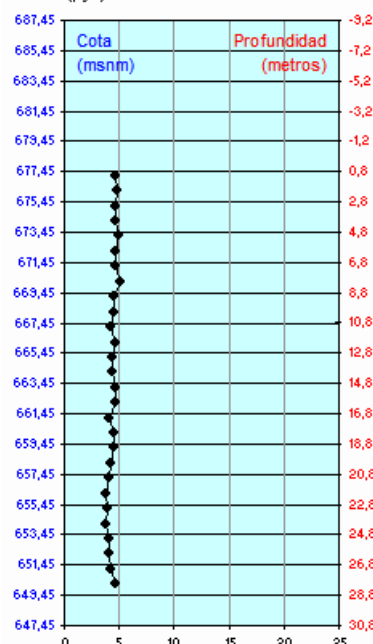
948 - Aquadam - La Tranquera (05/01/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (05/01/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (05/01/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



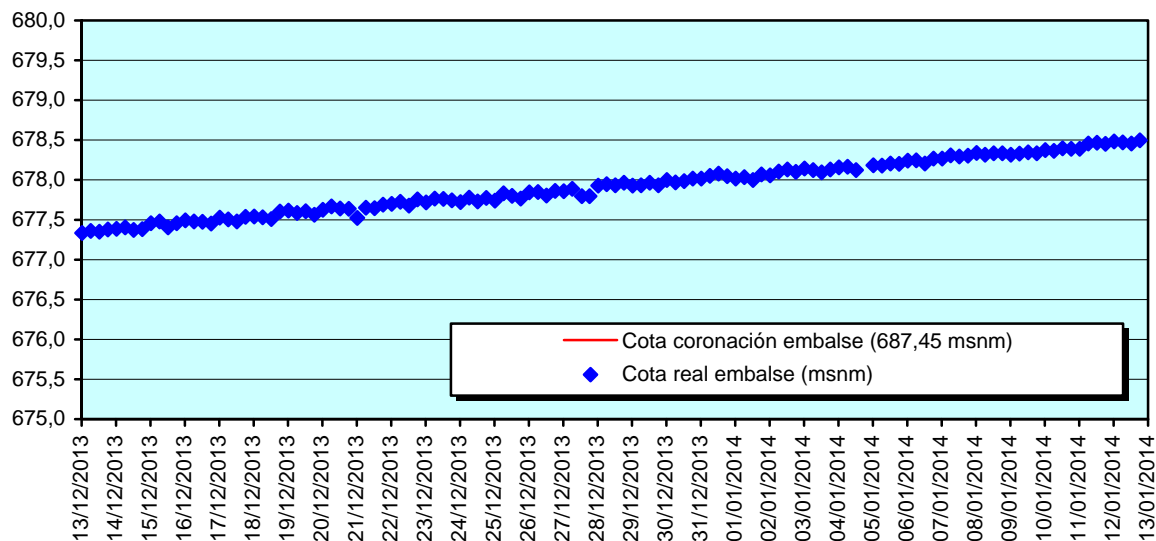
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

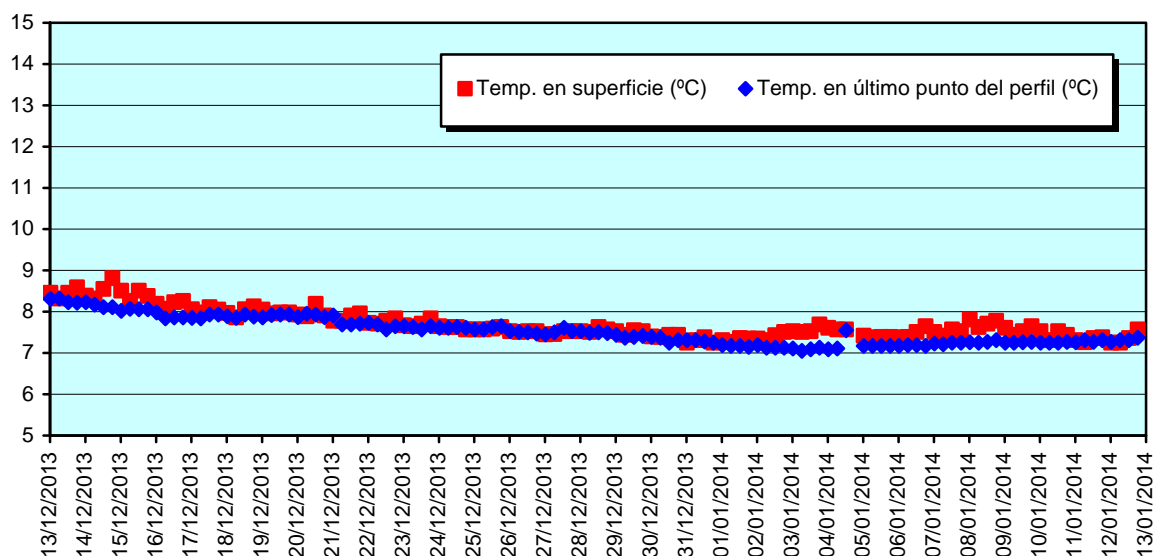
### 13 de enero de 2014

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

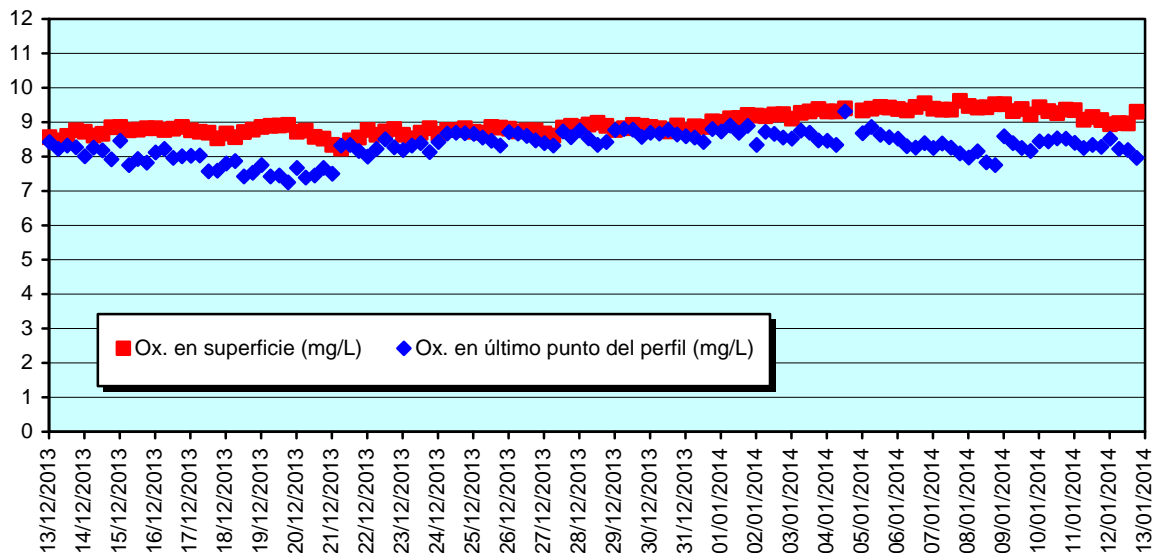
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 30 cm (en la pasada 27). La lámina de agua se encuentra 8,95 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha estabilizado su descenso a partir del 31/dic. En la semana apenas ha variado, acabando ligeramente por encima de 7,3 °C. La diferencia entre las medidas de superficie y fondo son mínimas.



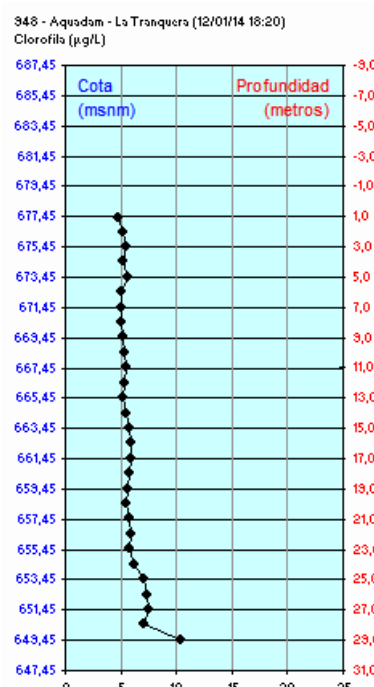
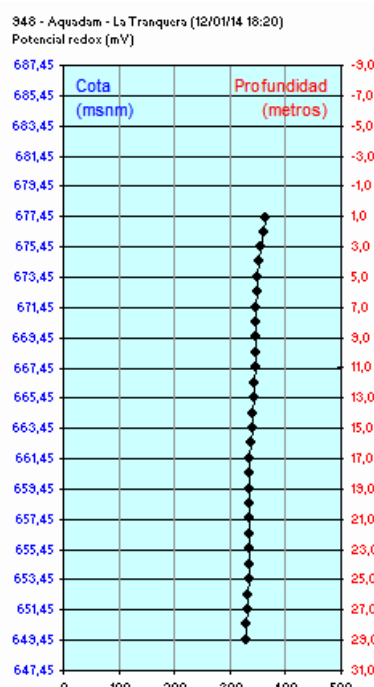
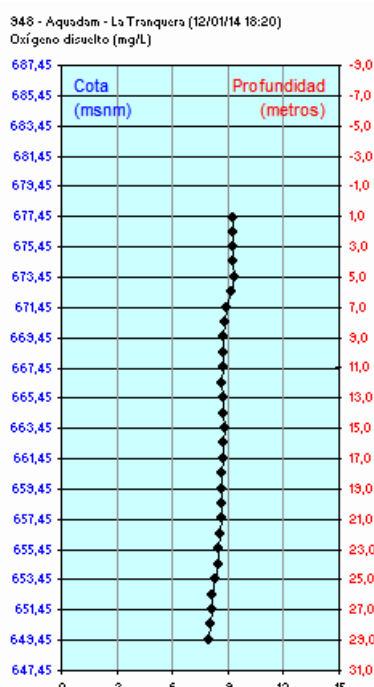
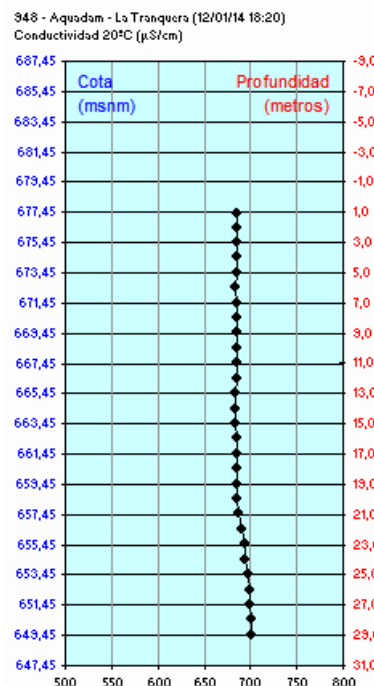
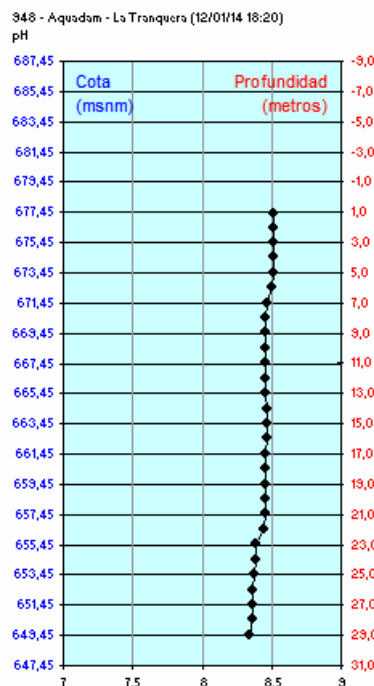
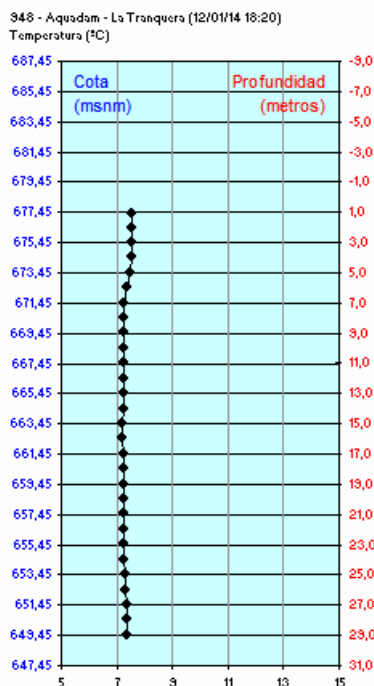
- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene bastante estable, ligeramente por encima de 8 mg/L, y con una diferencia entre superficie y fondo que ronda 1 mg/L. Los perfiles son muy verticales, con un descenso ligero en los puntos más profundos.



- **pH:** los perfiles presentan un ligero descenso sobre los 22-23 metros de profundidad. Las medidas varían entre 8,52 y 8,34.
- **Conductividad:** los valores medidos están ligeramente por debajo de 700  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . A partir de los 22-23 metros de profundidad, las medidas ascienden ligeramente.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, por debajo de 10 NTU, salvo en los 3-4 metros más profundos de los perfiles (no de todos), donde aumenta, aunque sin llegar normalmente a superar los 20 NTU.
- La **clorofila** mide concentraciones en torno a los 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Se ve cierta tendencia a un aumento en los metros más profundos, aunque sin llegar generalmente a superar los 10  $\mu\text{g}/\text{L}$ .
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 7,96 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 22,0 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 8,56 mg/L.

El viernes 27 de diciembre se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 12 de enero, para los parámetros más representativos de la evolución.



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

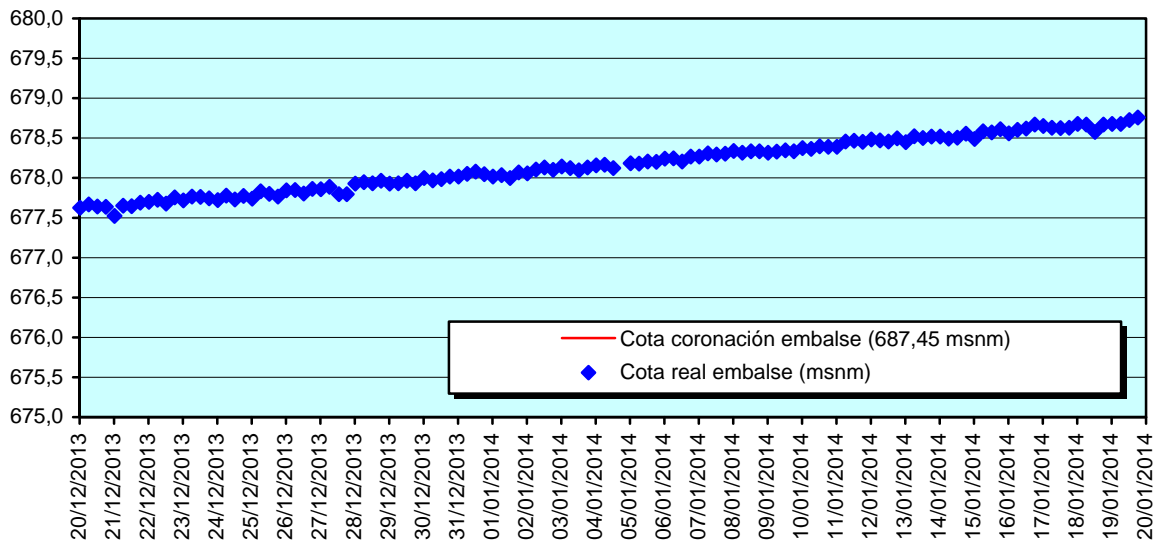
<http://195.55.247.234/redalerta/>



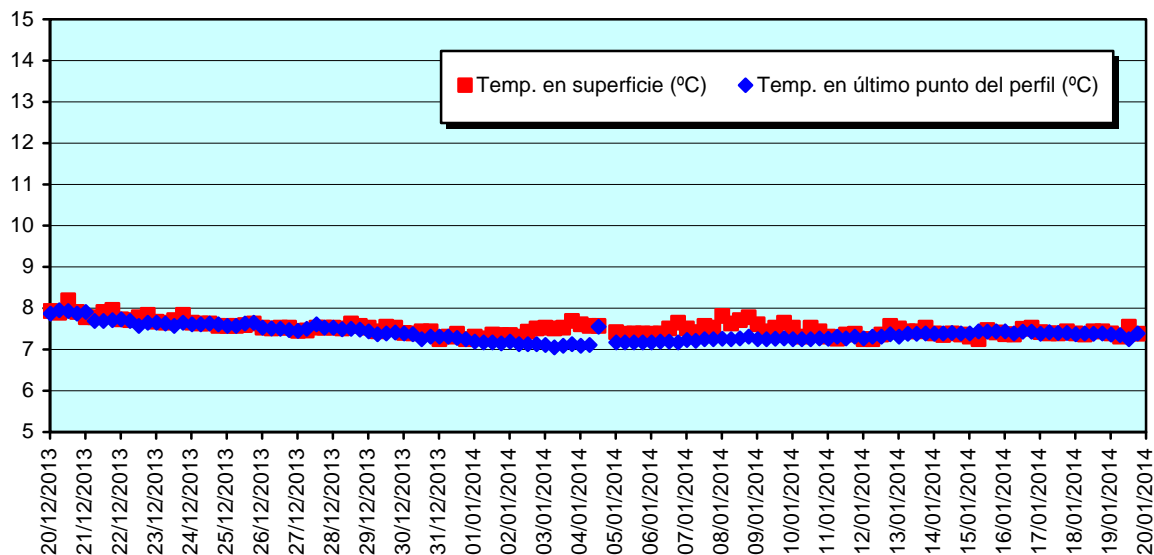
## 20 de enero de 2014

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

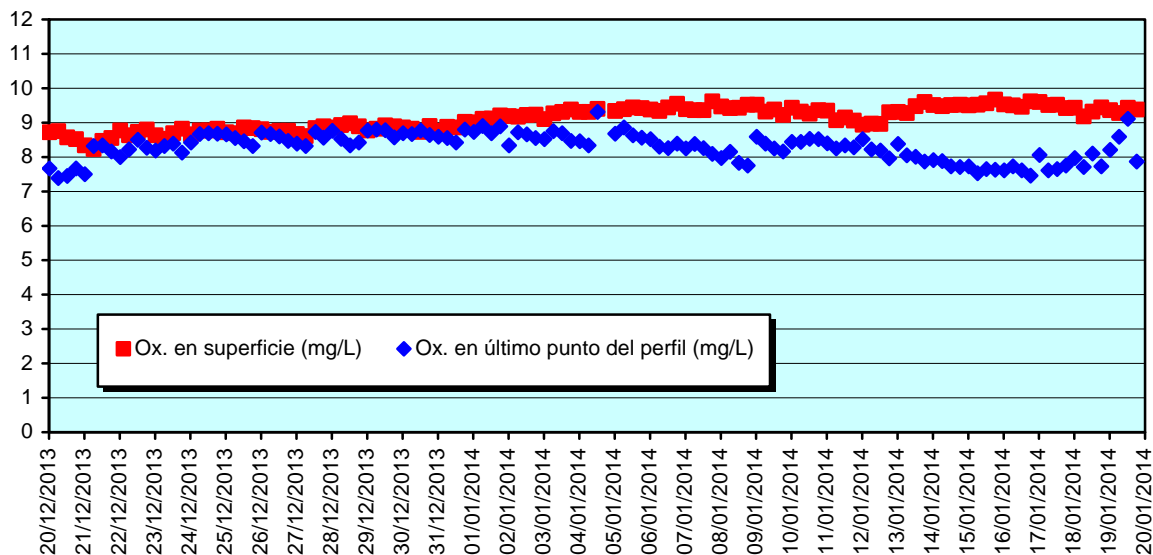
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 26 cm (en la pasada 30). La lámina de agua se encuentra 8,69 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** se mantiene muy estable, sobre 7,4 °C. La diferencia entre las medidas de superficie y fondo son mínimas.



- La concentración de **oxígeno disuelto** en superficie se mantiene algo por encima de 9 mg/L, mientras que en el fondo ha descendido durante la semana, llegando a una diferencia de 2 mg/L con superficie. El descenso se produce en los 5-6 metros más profundos, más o menos desde la cota a la que se encuentran las nuevas tomas para riego (656,5). Al final de la semana el descenso tiende a reducirse.

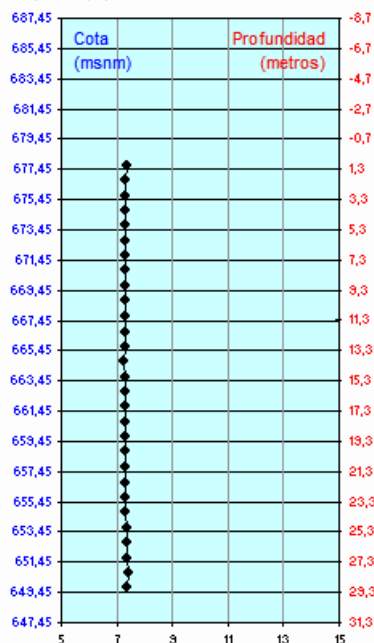


- **pH:** los perfiles presentan un ligero descenso en los metros más profundos, paralelo al del oxígeno disuelto. Las medidas varían entre 8,57 y 8,34.
- **Conductividad:** los valores medidos están ligeramente por debajo de 700  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . A partir de los 23-25 metros de profundidad, las medidas ascienden ligeramente.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU.
- La **clorofila** mide concentraciones en torno a los 10  $\mu\text{g}/\text{L}$ . En los puntos extremos de los perfiles se dan algunas variaciones de la señal, pero sin una tendencia clara.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 7,9 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 22,26 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,1 mg/L.

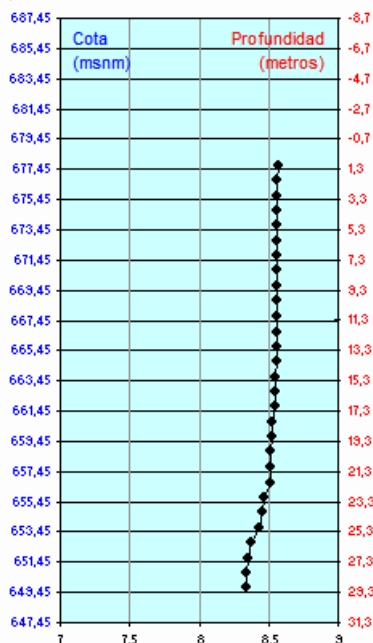
El viernes 27 de diciembre se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 19 de enero, para los parámetros más representativos de la evolución.

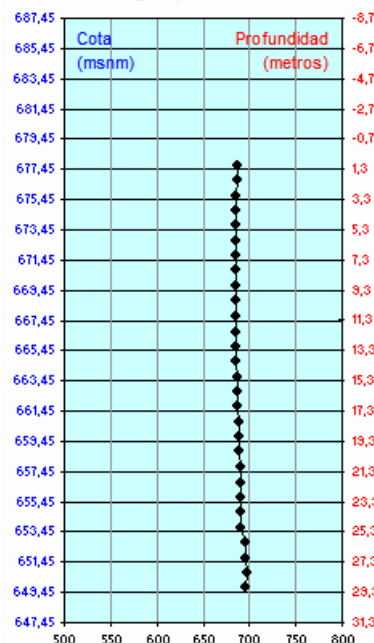
948 - Aquadam - La Tranquera (19/01/14 18:20)  
Temperatura (°C)



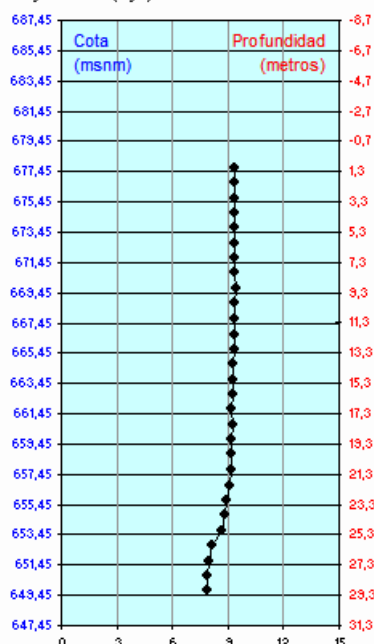
948 - Aquadam - La Tranquera (19/01/14 18:20)  
pH



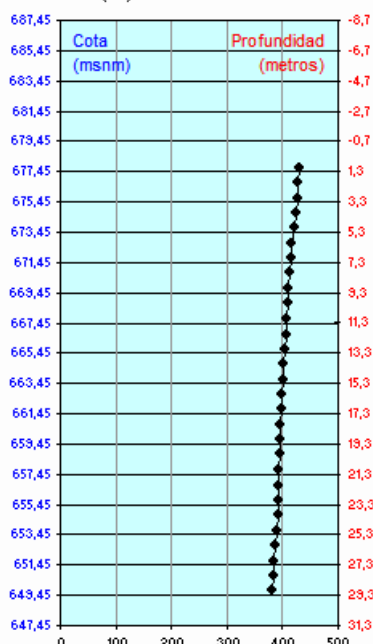
948 - Aquadam - La Tranquera (19/01/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



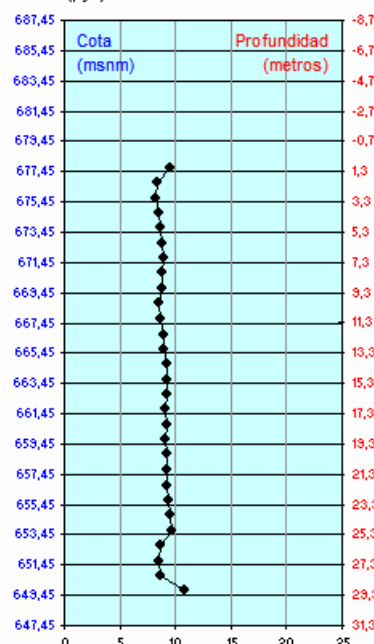
948 - Aquadam - La Tranquera (19/01/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (19/01/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (19/01/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



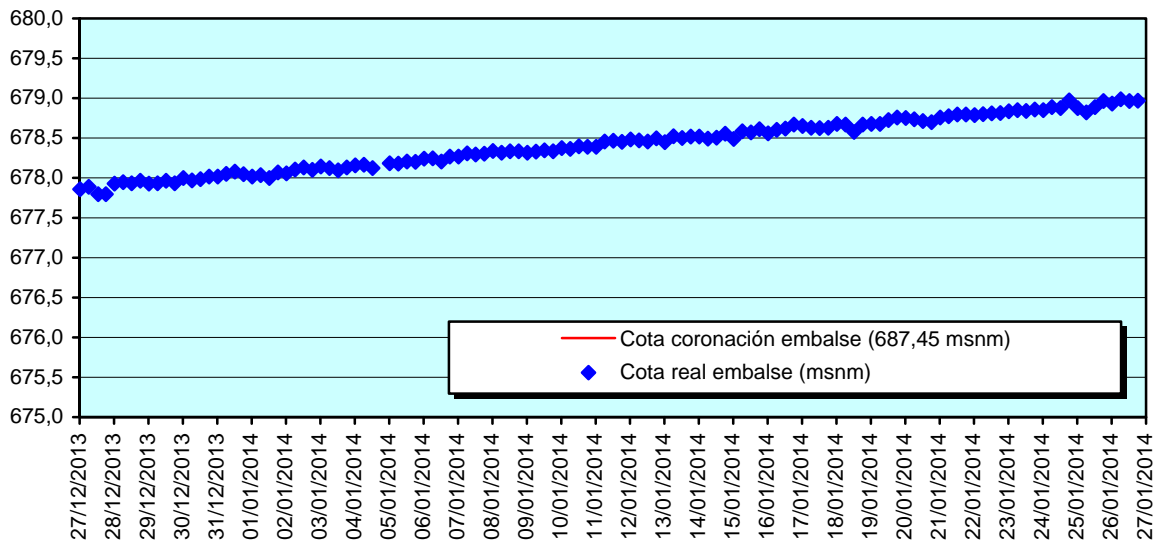
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

<http://195.55.247.234/redalerta/>

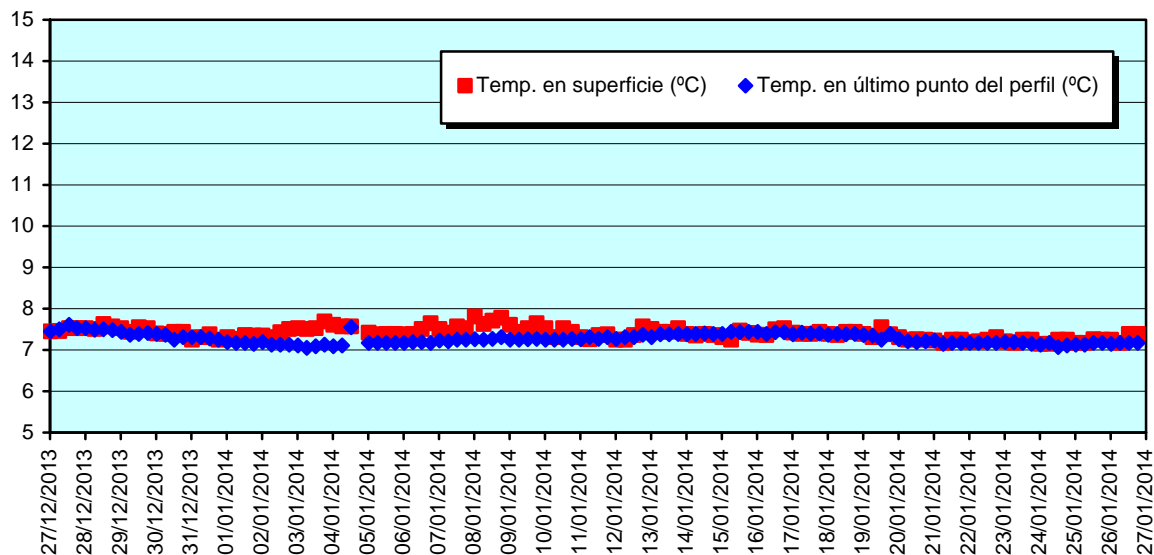
27 de enero de 2014

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

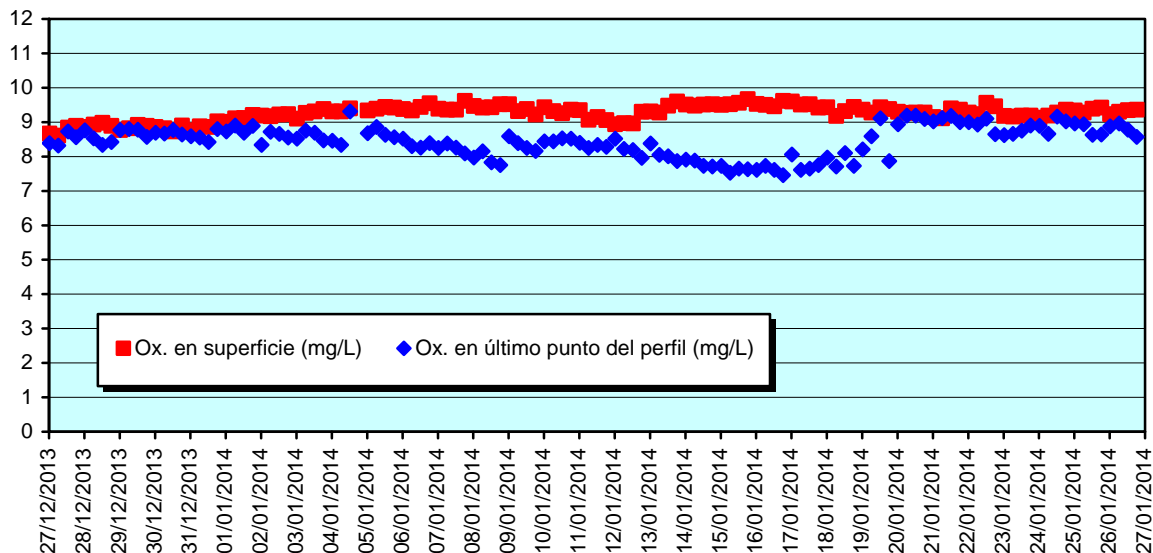
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 21 cm (en la pasada 26). La lámina de agua se encuentra 8,48 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** se mantiene muy estable, con una muy ligera tendencia al descenso. Ha acabado la semana en torno a 7,3 °C. La diferencia entre las medidas de superficie y fondo son mínimas.



- La concentración de **oxígeno disuelto** en superficie se mantiene algo por encima de 9 mg/L. En el fondo ha ascendido a partir del día 19/ene, reduciéndose a partir de ese día la diferencia con superficie, llegando a ser inferior a 1 mg/L (en la semana anterior llegó a los 2 mg/L).

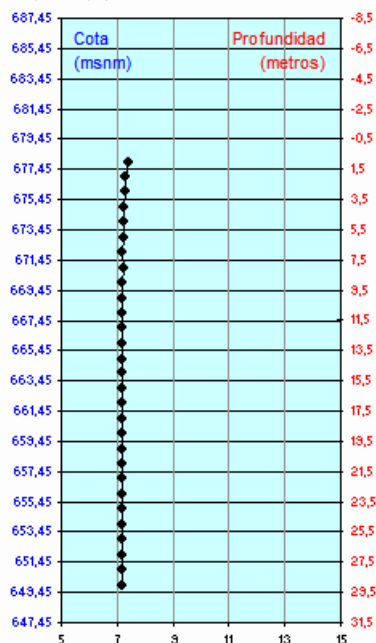


- **pH:** los perfiles son muy verticales. Las medidas varían entre 8,59 y 8,46.
- **Conductividad:** los valores medidos están ligeramente por debajo de 700  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Se ha reducido la tendencia al ascenso en el fondo que se observaba la semana pasada.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU. En algunos perfiles se observa una tendencia al aumento en los puntos más profundos.
- La **clorofila** mide concentraciones en torno a los 10  $\mu\text{g}/\text{L}$ . En los puntos más profundos de algunos perfiles se observan medidas algo más altas.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 8,57 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 22,47 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,06 mg/L.

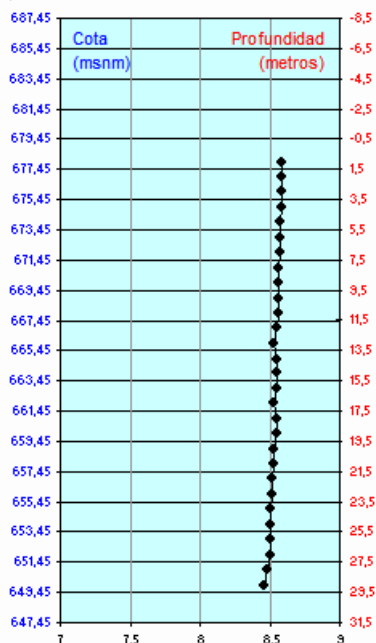
El viernes 27 de diciembre se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 26 de enero, para los parámetros más representativos de la evolución.

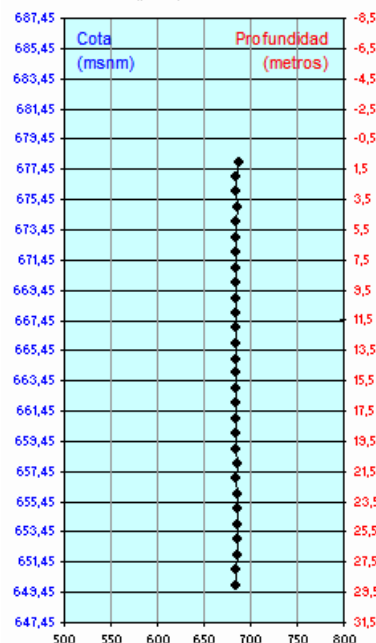
948 - Aquadam - La Tranquera (26/01/14 18:20)  
Temperatura (°C)



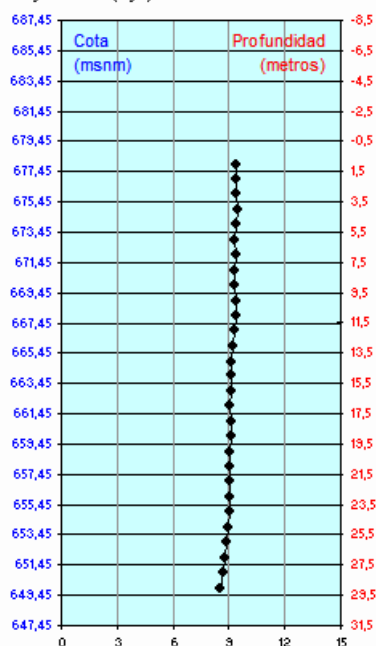
948 - Aquadam - La Tranquera (26/01/14 18:20)  
pH



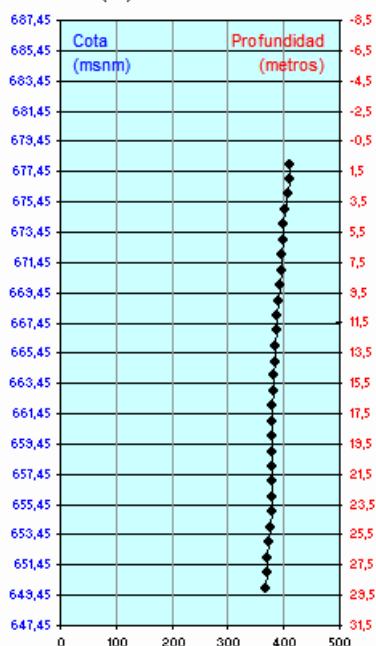
948 - Aquadam - La Tranquera (26/01/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



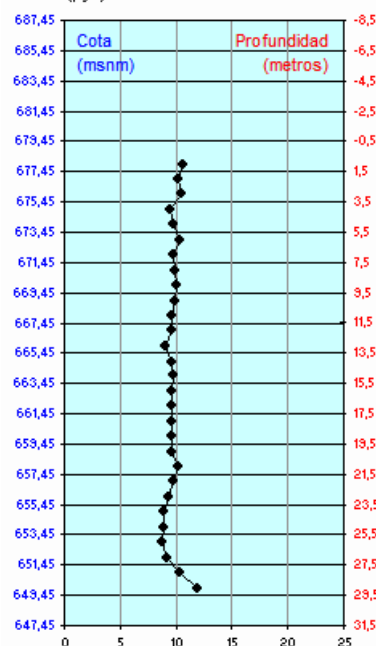
948 - Aquadam - La Tranquera (26/01/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (26/01/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (26/01/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



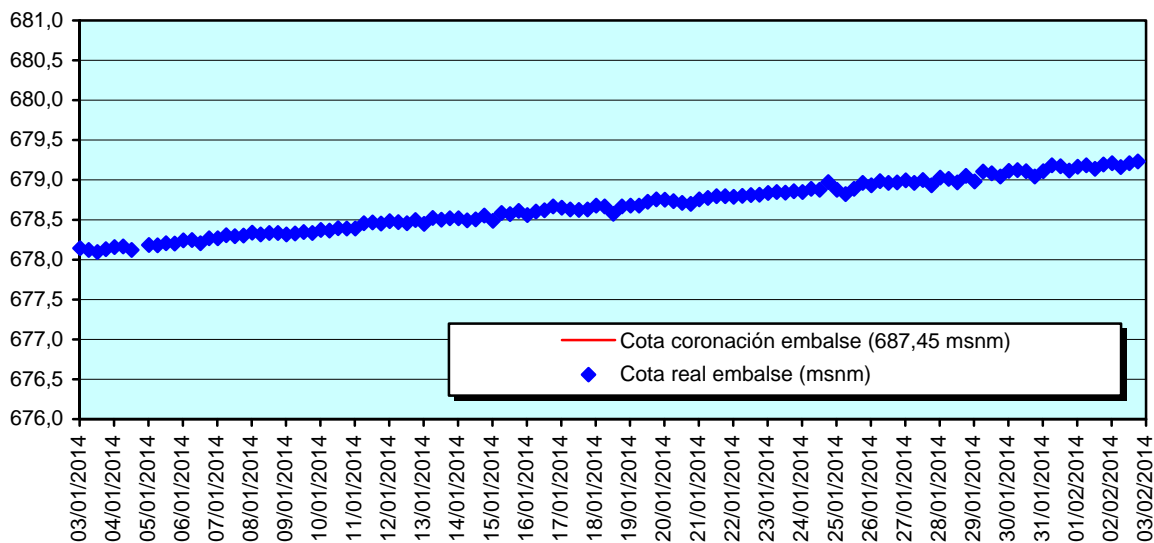
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

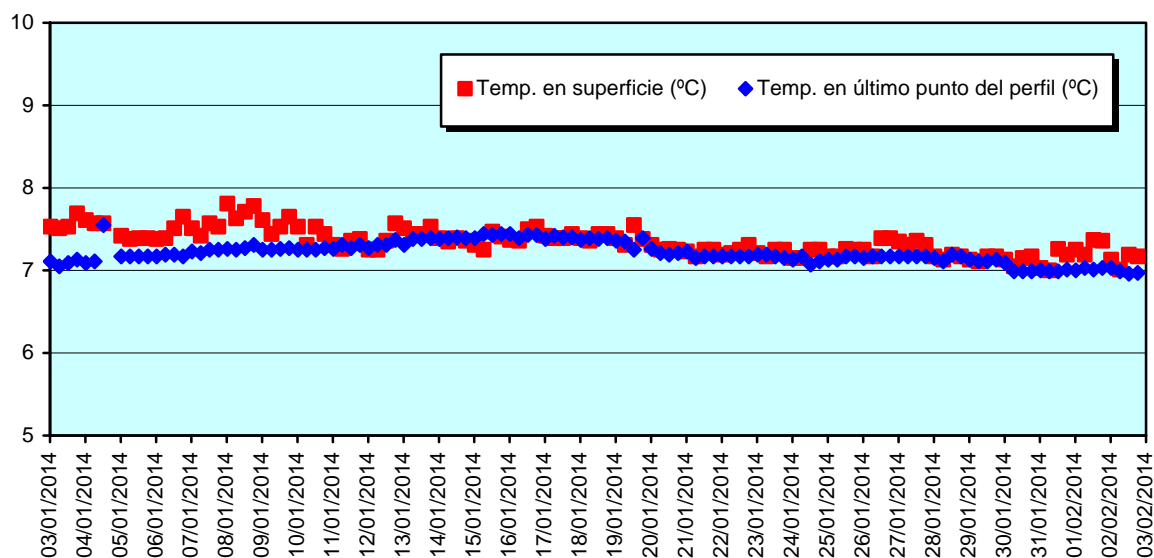
### 3 de febrero de 2014

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

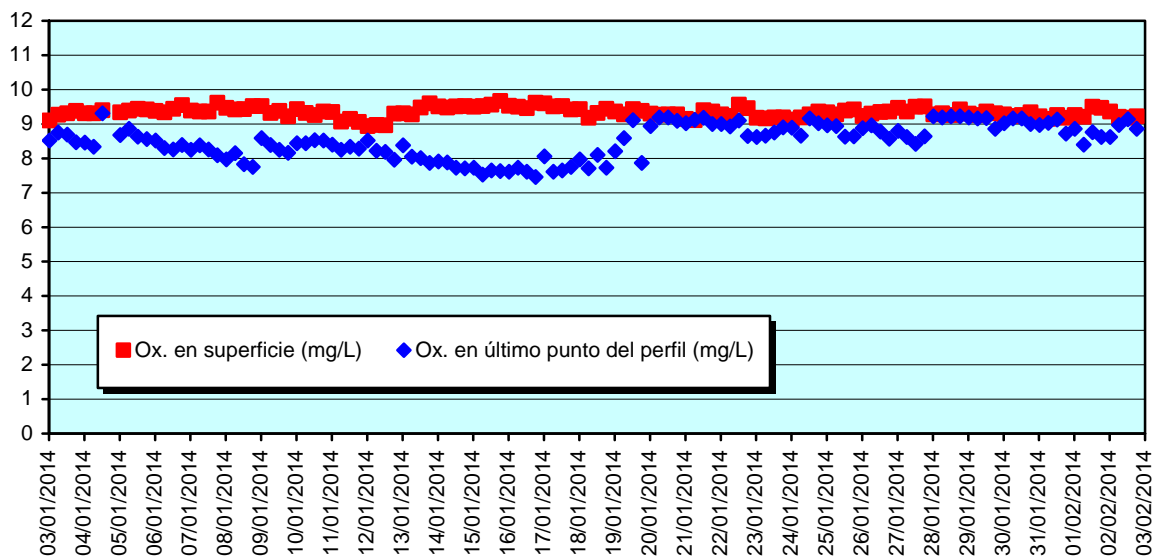
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 26 cm (en la pasada 21). La lámina de agua se encuentra 8,22 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** se mantiene muy estable, con una muy ligera tendencia al descenso (ha bajado 0,2 °C). Ha acabado la semana en torno a 7,0 °C. La diferencia entre las medidas de superficie y fondo son mínimas.

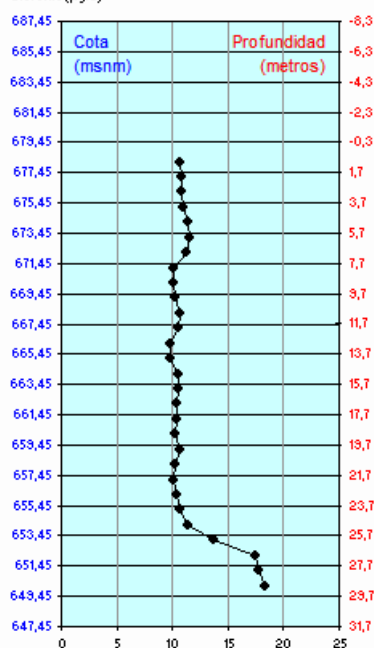


- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene muy estable, en torno a 9 mg/L, con diferencias entre fondo y superficie inferiores a 1 mg/L.

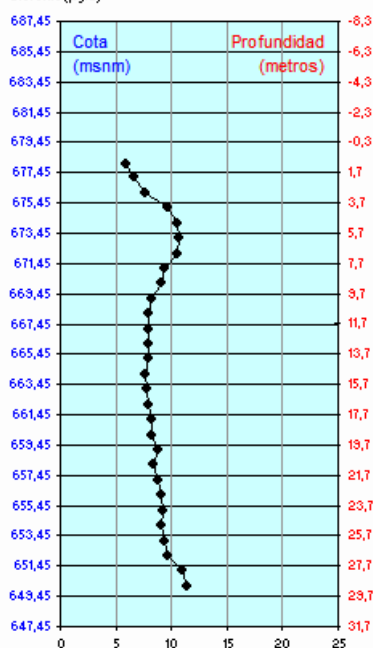


- **pH**: los perfiles son muy verticales. Las medidas varían entre 8,55 y 8,51.
- **Conductividad**: los valores medidos están sobre 685  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Los perfiles son muy verticales.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU. En algunos perfiles se observa una tendencia al aumento en los puntos más profundos.
- La **clorofila** mide concentraciones en torno a los 10  $\mu\text{g}/\text{L}$ . En los puntos más profundos de algunos perfiles se observan medidas algo más altas, y en otros, se da un descenso en superficie, con un máximo posterior a los 4-5 metros.

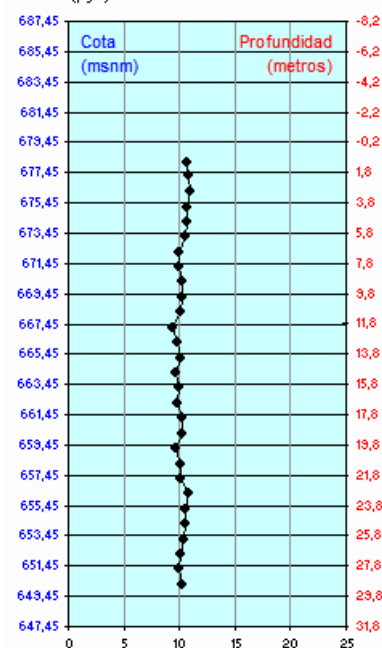
948 - Aquadam - La Tranquera (01/02/14 06:20)  
Clorofila ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )



948 - Aquadam - La Tranquera (01/02/14 12:20)  
Clorofila ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )



948 - Aquadam - La Tranquera (02/02/14 18:20)  
Clorofila ( $\mu\text{g}/\text{L}$ )



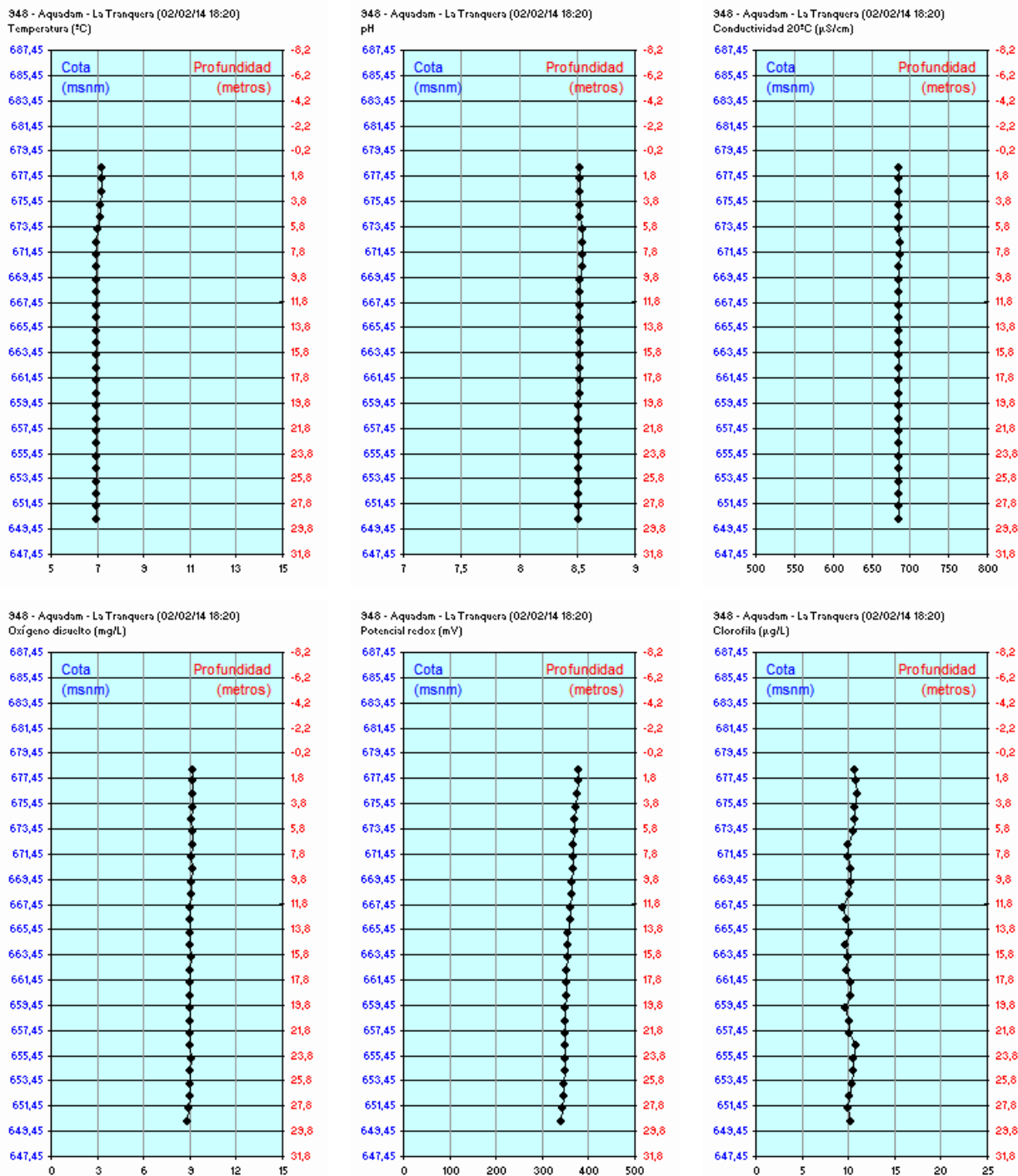
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 8,86 mg/L.



- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 22,73 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,04 mg/L.

El viernes 27 de diciembre se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 2 de febrero, para los parámetros más representativos de la evolución.



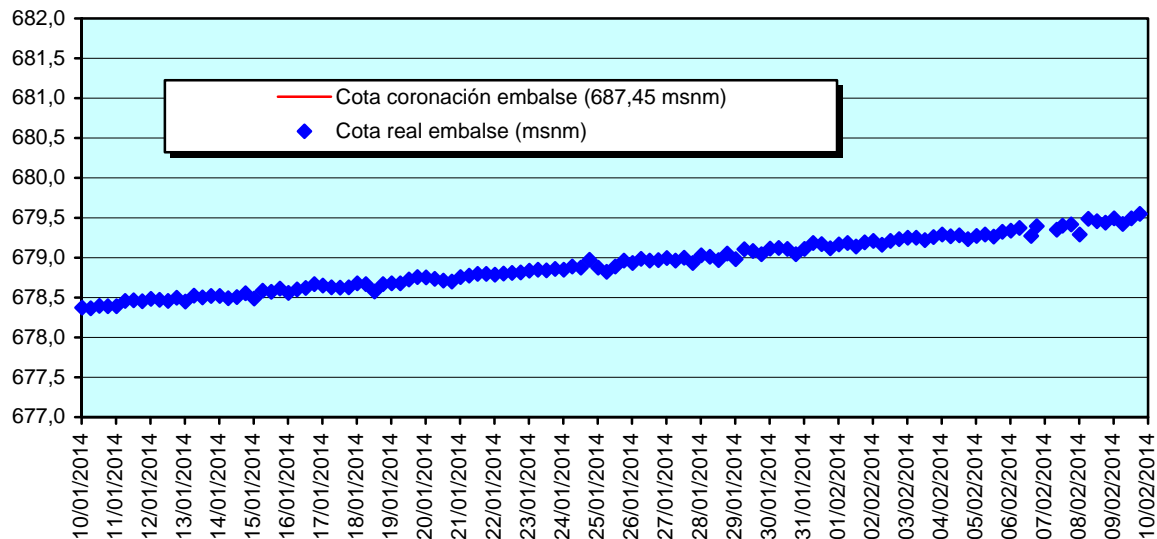
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

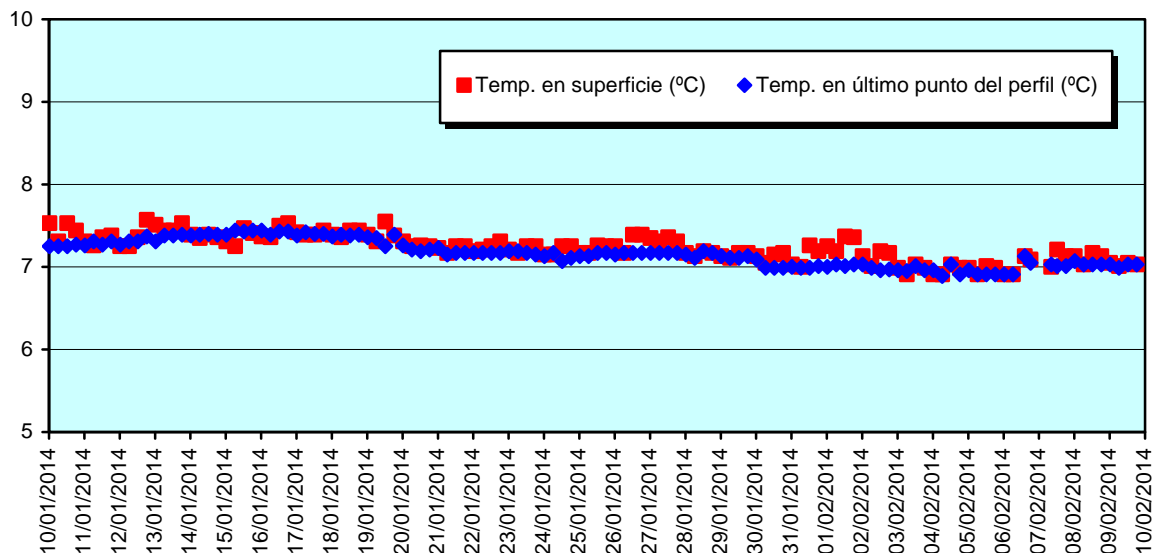
### 10 de febrero de 2014

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

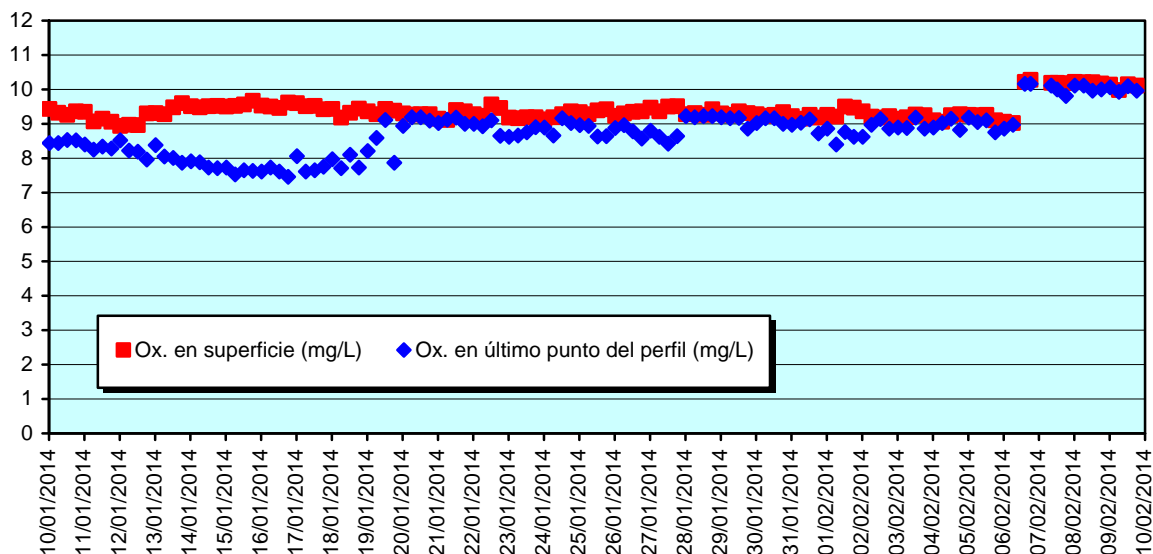
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 32 cm (en la pasada 26). La lámina de agua se encuentra 7,90 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** se mantiene muy estable. Ha acabado la semana en 7,03 °C. La diferencia entre las medidas de superficie y fondo son mínimas.



- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene muy estable. En la intervención de mantenimiento realizada el día 6, las medidas han pasado a medir 1 mg/L por encima que antes, quedándose en torno a 10 mg/L. Las diferencias entre fondo y superficie son inferiores a 1 mg/L.

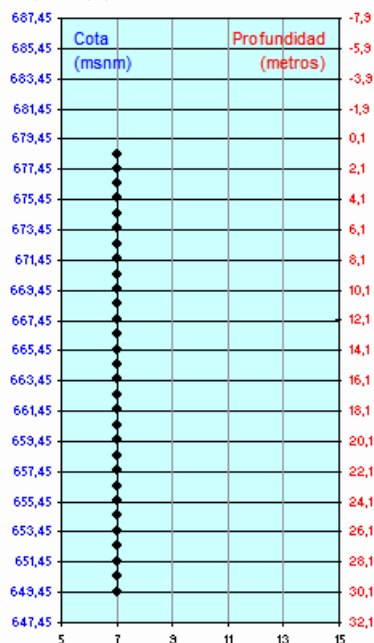


- **pH:** los perfiles son muy verticales. Las medidas varían entre 8,53 y 8,52.
- **Conductividad:** los valores medidos están sobre 685  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Los perfiles son muy verticales.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU. En algunos perfiles se observa una tendencia al aumento en los puntos más profundos.
- La **clorofila** mide concentraciones en torno a los 10  $\mu\text{g}/\text{L}$ . En los puntos más profundos de algunos perfiles se observan medidas algo más altas, y en otros, se da un descenso en superficie, con un máximo posterior a los 4-5 metros. Sin embargo, la amplitud de las variaciones es menor a la observada durante la semana anterior.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 9,96 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 23,05 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 10,0 mg/L.

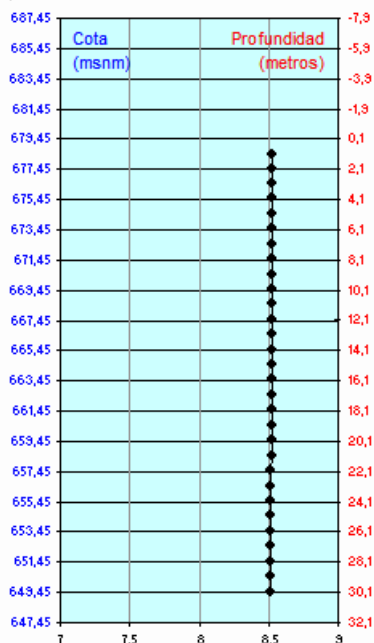
El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 9 de febrero, para los parámetros más representativos de la evolución.

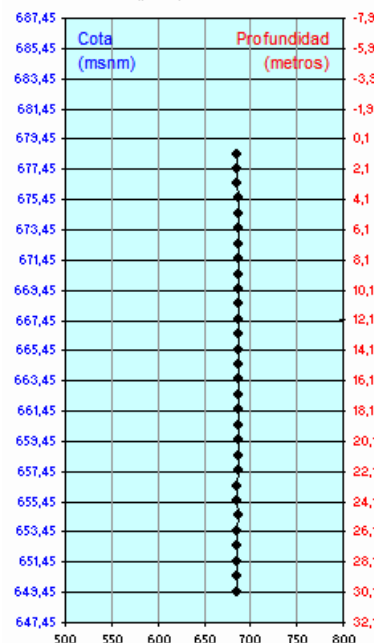
948 - Aquadam - La Tranquera (03/02/14 18:20)  
Temperatura (°C)



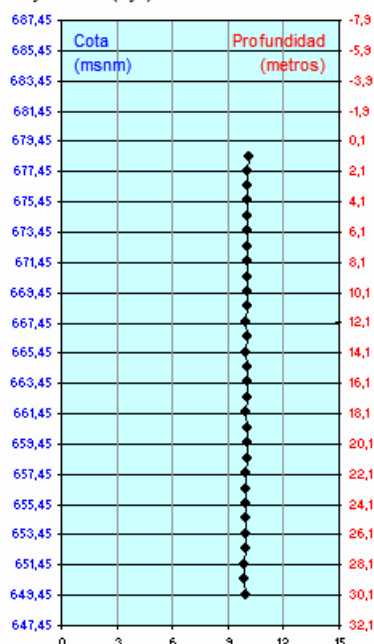
948 - Aquadam - La Tranquera (03/02/14 18:20)  
pH



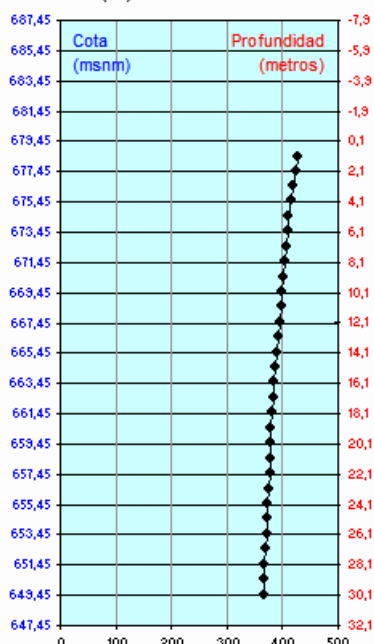
948 - Aquadam - La Tranquera (03/02/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



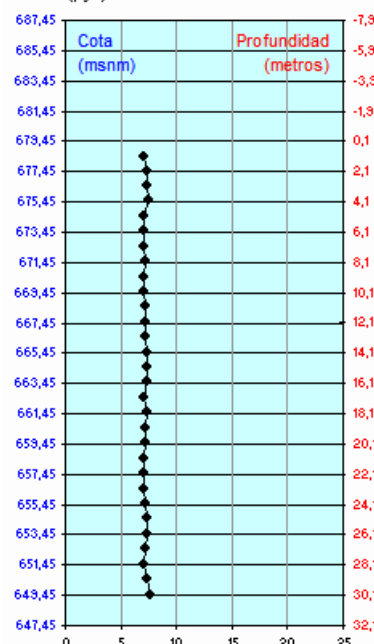
948 - Aquadam - La Tranquera (03/02/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/02/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/02/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



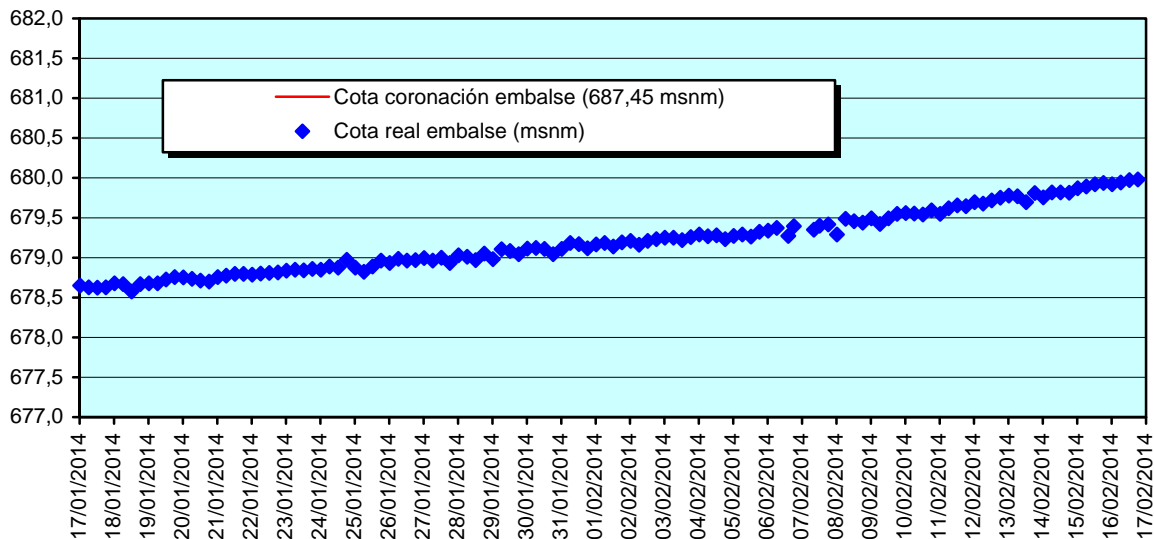
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

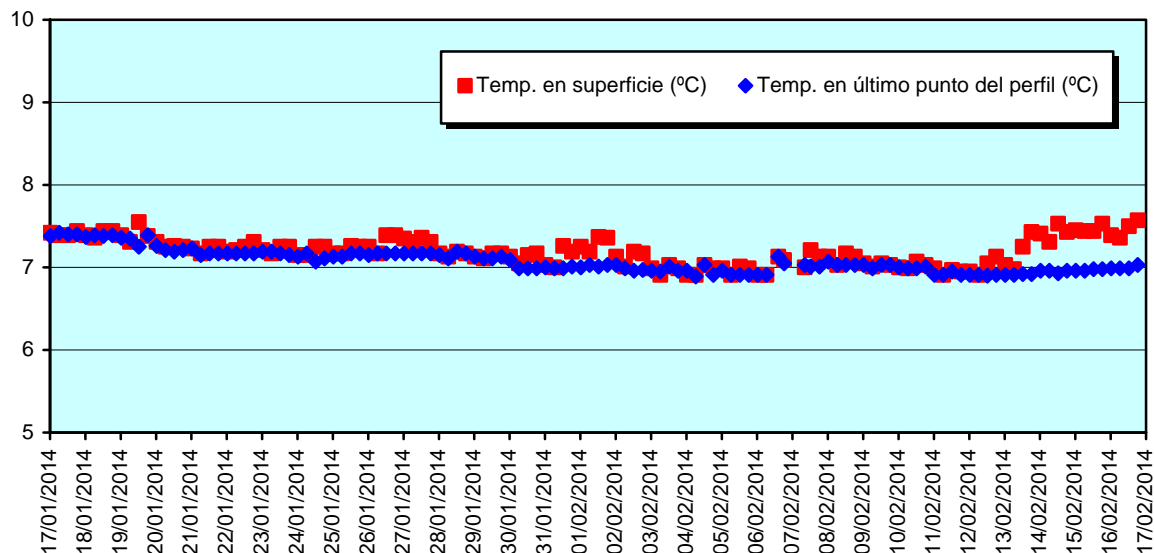
### 17 de febrero de 2014

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

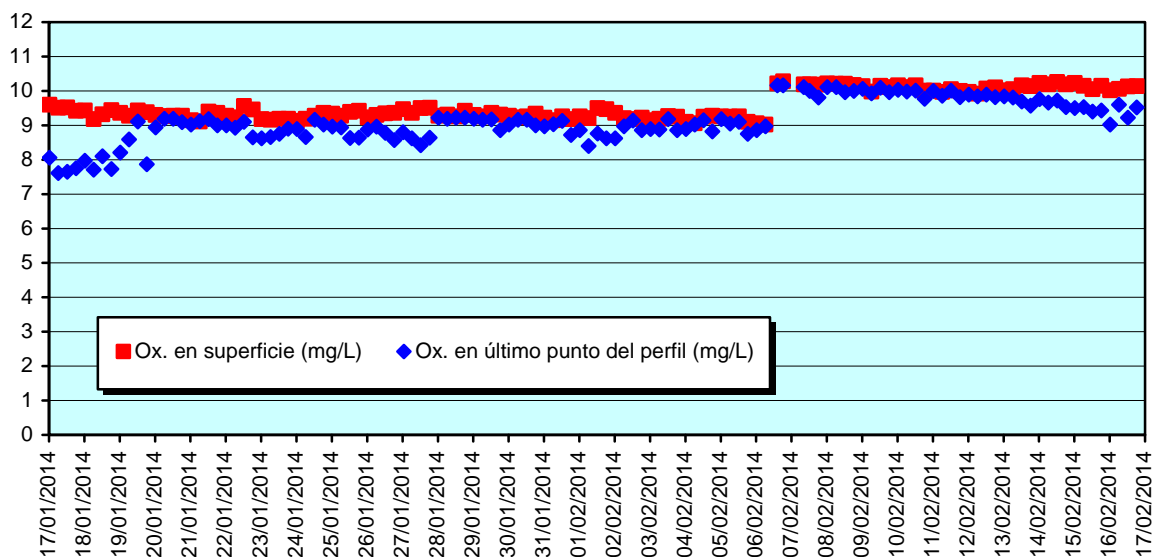
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 43 cm (en la pasada 32). La lámina de agua se encuentra 7,47 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** en el fondo se ha mantenido muy estable, en 7,0 °C. En superficie ha subido algo más de 0.5 °C. El descenso en los perfiles es bastante progresivo.



- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene muy estable en superficie, sobre 10,1 mg/L. En el fondo ha descendido 0,5 mg/L. El descenso en los perfiles es progresivo. Las diferencias entre fondo y superficie son inferiores a 1 mg/L.

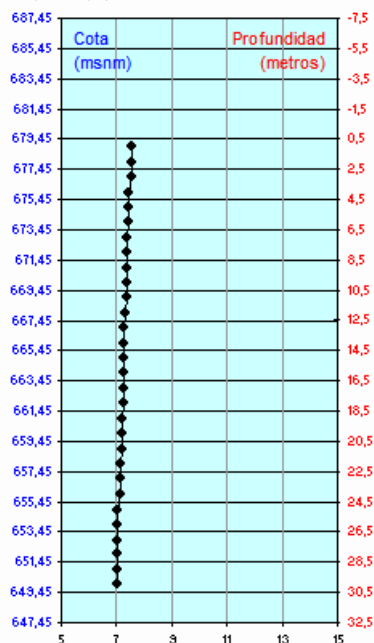


- **pH**: los perfiles muestran un pequeño descenso sobre los 23-24 metros de profundidad (cota 655-656, que coincide con las tomas para riego). Las medidas varían entre 8,53 y 8,47.
- **Conductividad**: los valores medidos están sobre 685  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Los perfiles son muy verticales.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 10  $\mu\text{g}/\text{L}$ . En algunos perfiles de mediodía se observan descensos en los puntos más superficiales.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 9,52 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 23,44 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,71 mg/L.

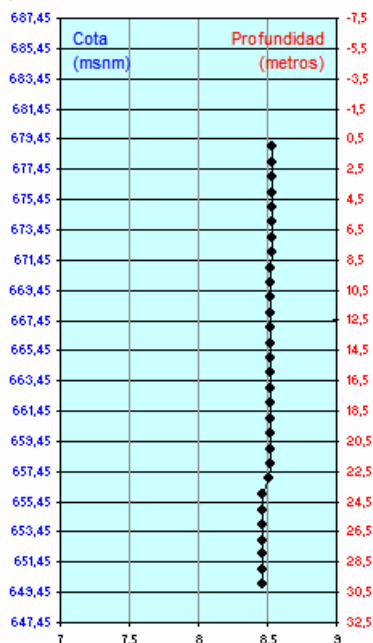
El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 16 de febrero, para los parámetros más representativos de la evolución.

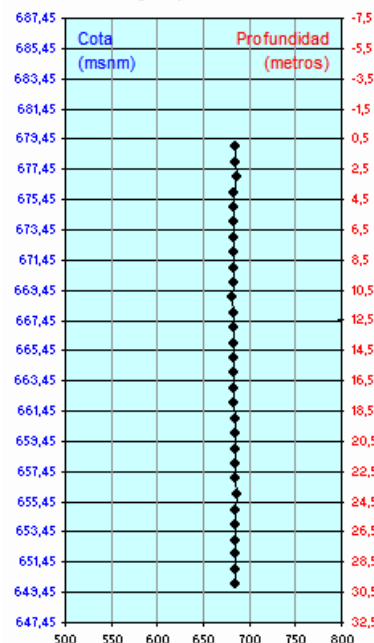
948 - Aquadam - La Tranquera (16/02/14 18:20)  
Temperatura (°C)



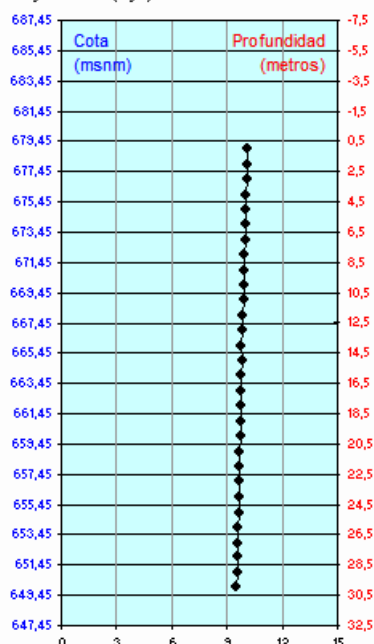
948 - Aquadam - La Tranquera (16/02/14 18:20)  
pH



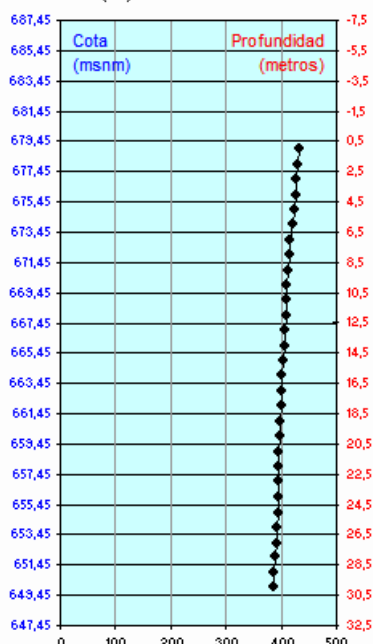
948 - Aquadam - La Tranquera (16/02/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



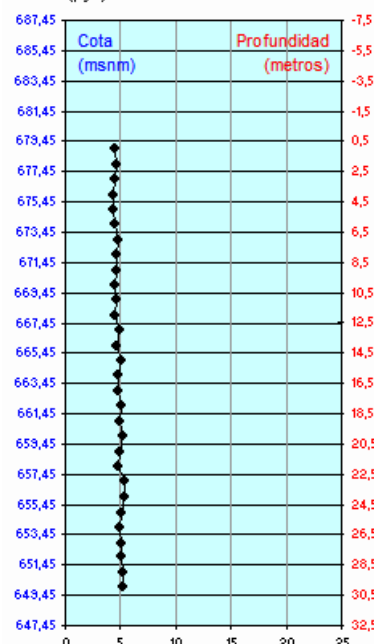
948 - Aquadam - La Tranquera (16/02/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/02/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/02/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



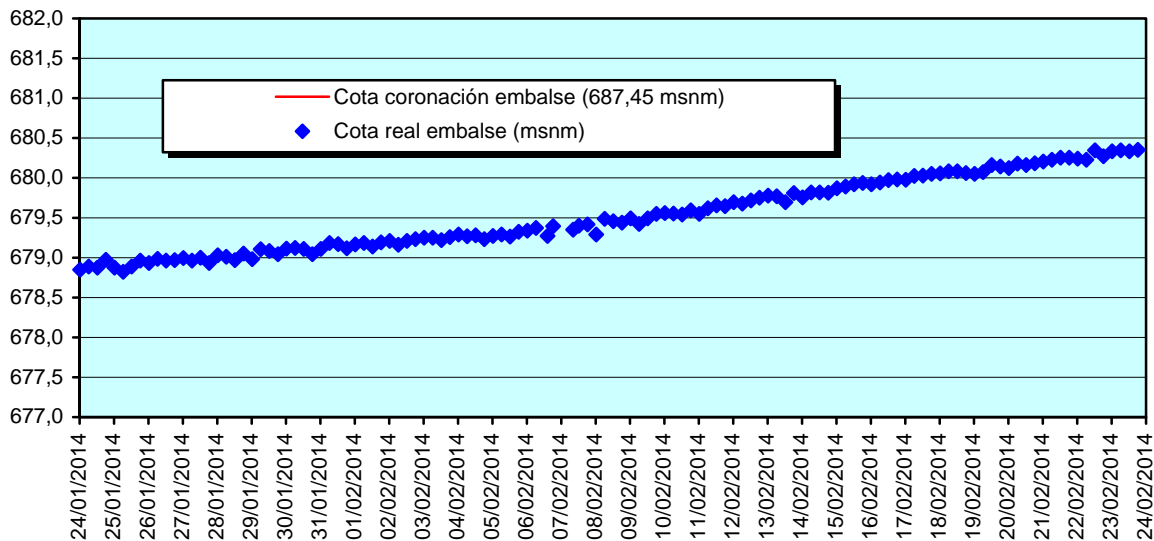
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

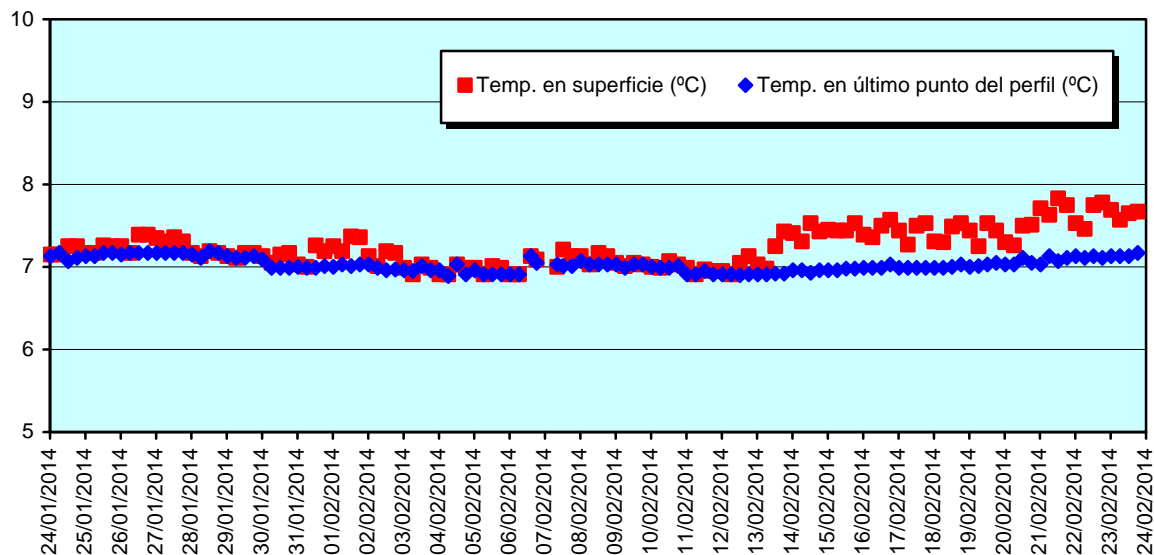
### 24 de febrero de 2014

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

- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 37 cm (en la pasada 43). La lámina de agua se encuentra 7,10 m por debajo de la cota de coronación.

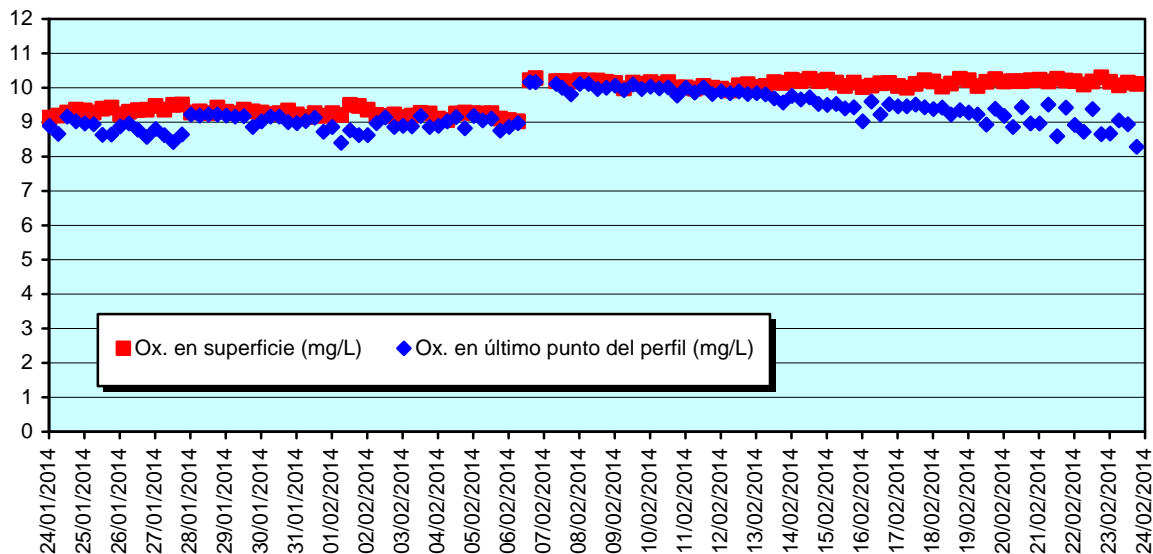


- La **temperatura del agua** apenas ha variado. La diferencia entre superficie y fondo es algo inferior a 1 °C. El descenso en los perfiles es bastante progresivo.





- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene muy estable en superficie, sobre 10,1 mg/L. En el fondo continúa el descenso que se empezó a observar durante la semana pasada. La diferencia entre fondo y superficie llega a estar por encima de 1 mg/L. El mayor descenso se produce a partir de la cota de las tomas para riego (656,5 msnm).

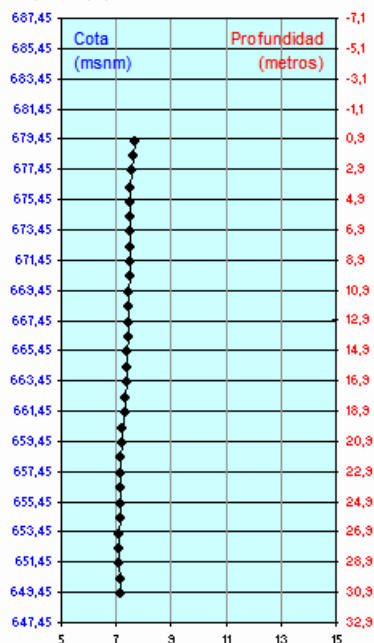


- **pH**: los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno, mostrando una tendencia al descenso a partir de la cota de las tomas para riego. Las medidas varían entre 8,55 y 8,32.
- **Conductividad**: los valores medidos están sobre 685  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Los perfiles son muy verticales.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU.
- La **clorofila** mide concentraciones alrededor de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ .
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 8,28 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 23,85 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,60 mg/L.

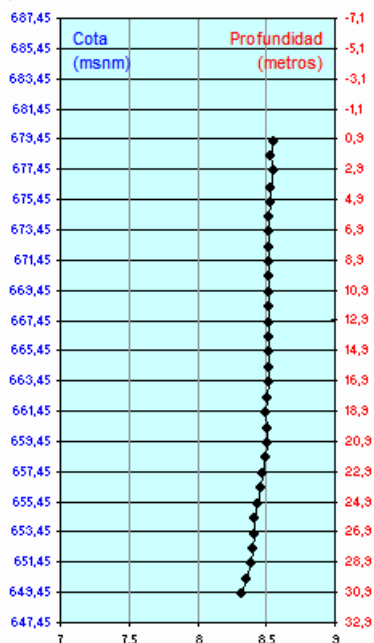
El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 23 de febrero, para los parámetros más representativos de la evolución.

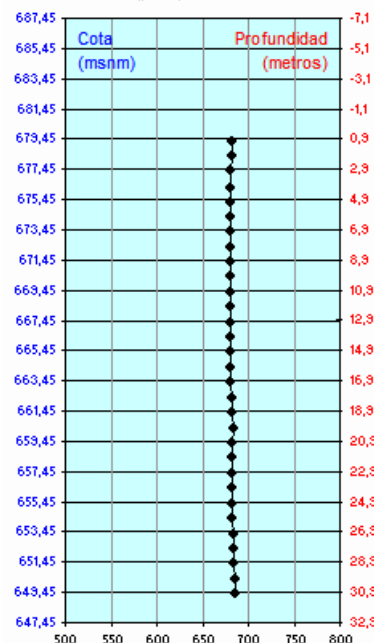
948 - Aquadam - La Tranquera (23/02/14 18:20)  
Temperatura (°C)



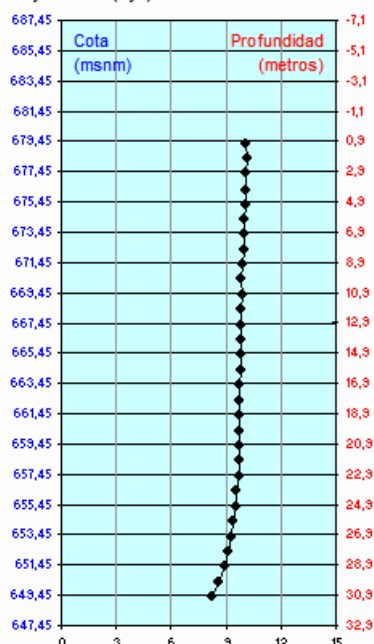
948 - Aquadam - La Tranquera (23/02/14 18:20)  
pH



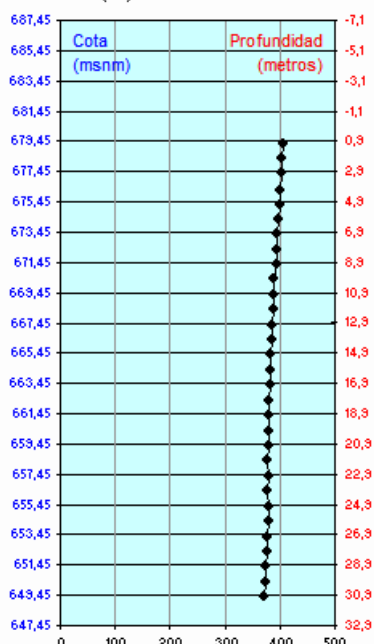
948 - Aquadam - La Tranquera (23/02/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



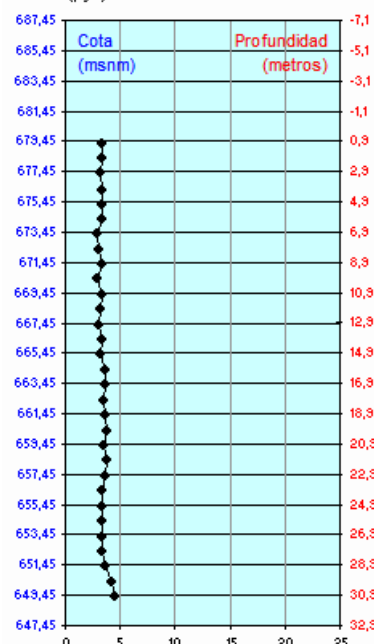
948 - Aquadam - La Tranquera (23/02/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/02/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/02/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



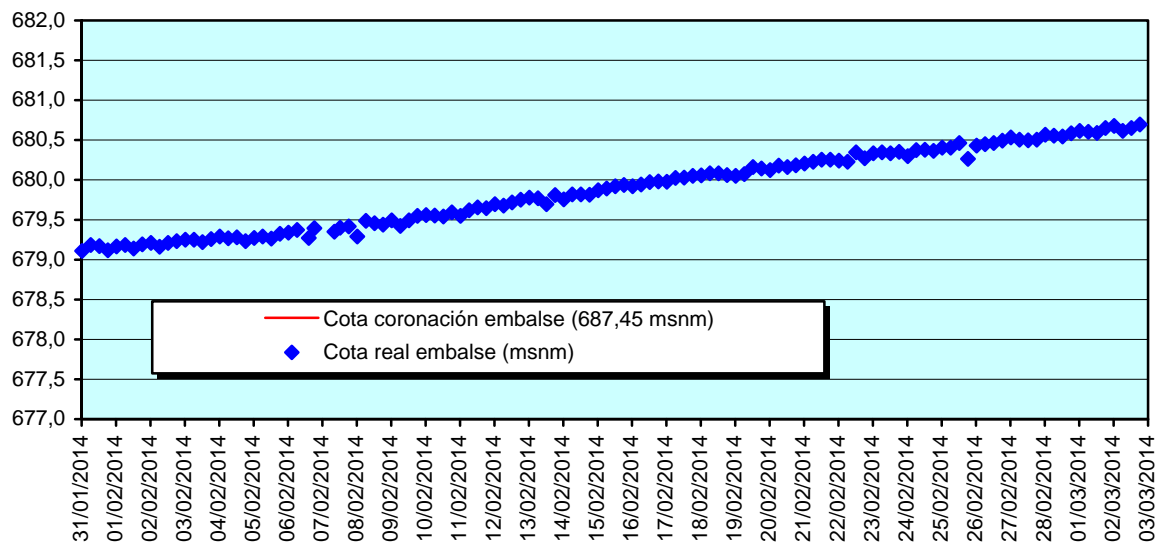
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

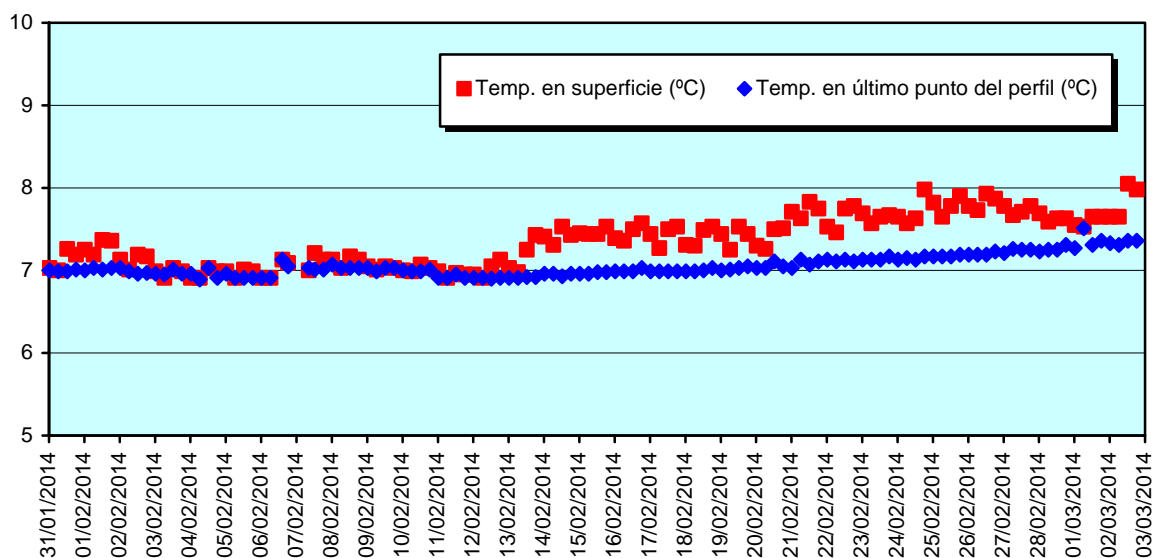
### 3 de marzo de 2014

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

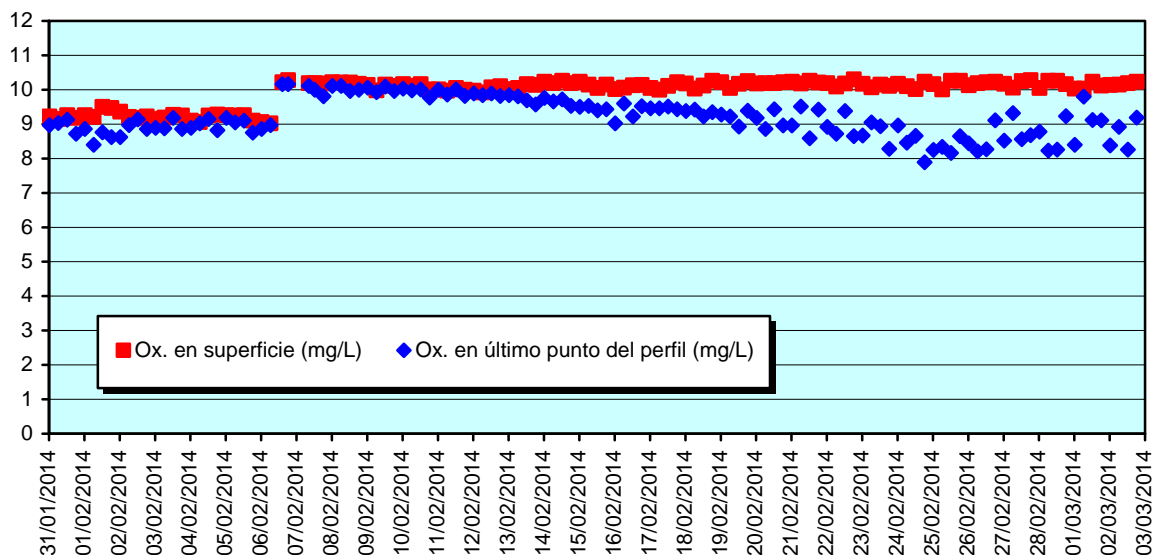
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 34 cm (en la pasada 37). La lámina de agua se encuentra 6,76 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha aumentado ligeramente en el fondo, manteniéndose en superficie. La diferencia entre superficie y fondo es algo inferior a 1 °C. El descenso en los perfiles es bastante progresivo.



- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene muy estable en superficie, ligeramente por encima de 10 mg/L. En el fondo se observa una tendencia descendente, pero con bastante dispersión entre perfiles. El descenso, que se produce en los últimos metros varía bastante, tanto en intensidad como en la profundidad a que se inicia (entre los 23 y 25 metros, siempre en el entorno de la cota de las tomas para riego). La diferencia entre fondo y superficie ha llegado a ser de 2 mg/L.

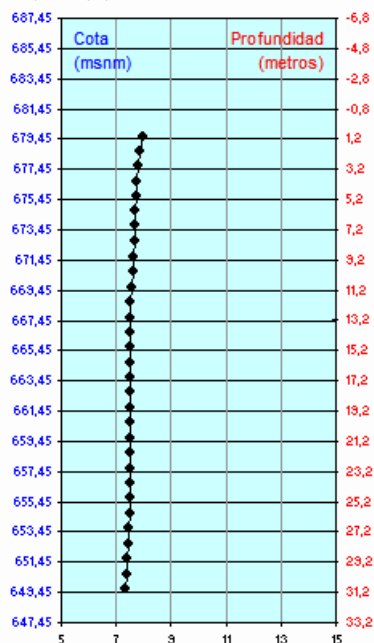


- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno, mostrando una tendencia al descenso a partir de la cota de las tomas para riego. Las medidas varían entre 8,55 y 8,40.
- **Conductividad:** los valores medidos están sobre 680  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , mostrando una ligera tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU.
- La **clorofila** mide concentraciones alrededor de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ .
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 9,19 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 24,20 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,69 mg/L.

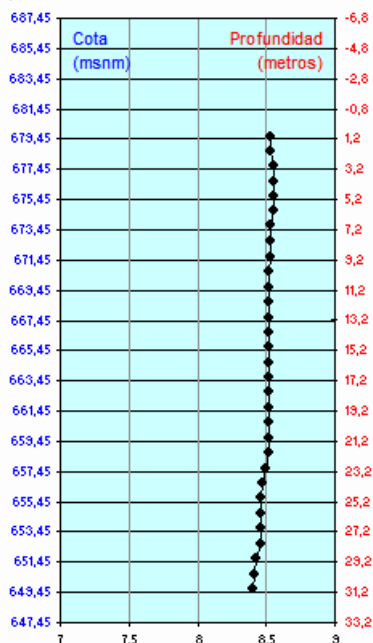
El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 2 de marzo, para los parámetros más representativos de la evolución.

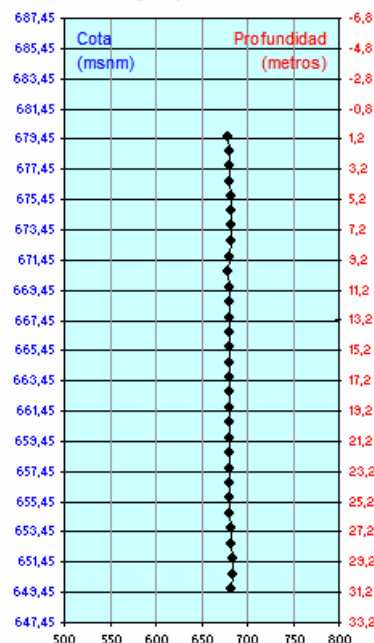
948 - Aquadam - La Tranquera (02/03/14 18:20)  
Temperatura (°C)



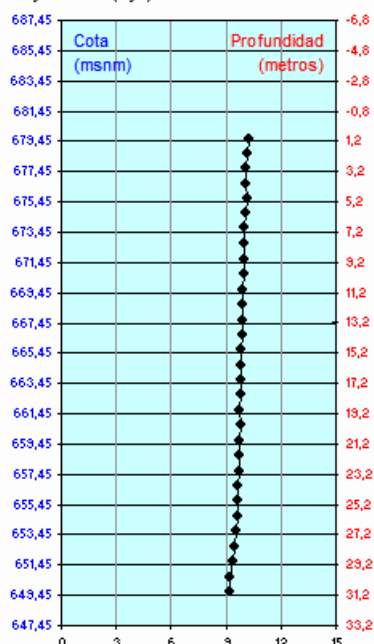
948 - Aquadam - La Tranquera (02/03/14 18:20)  
pH



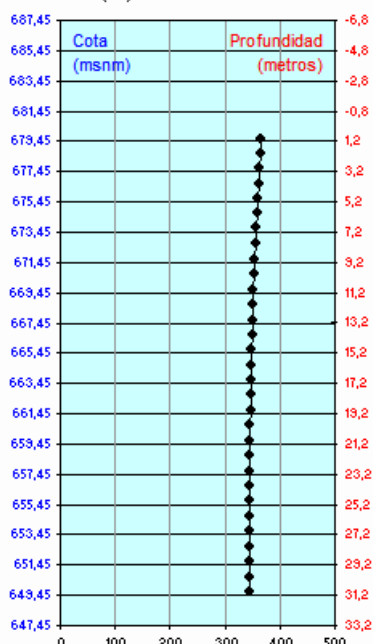
948 - Aquadam - La Tranquera (02/03/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



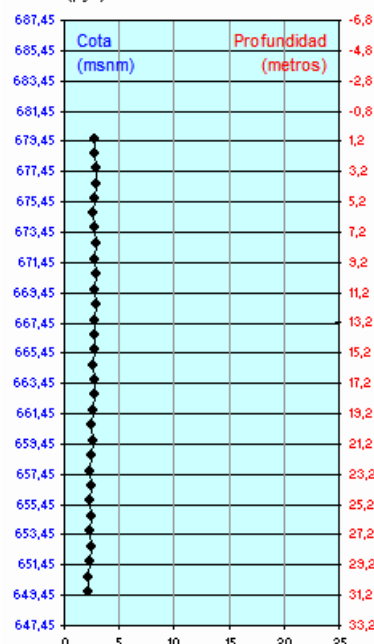
948 - Aquadam - La Tranquera (02/03/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (02/03/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (02/03/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



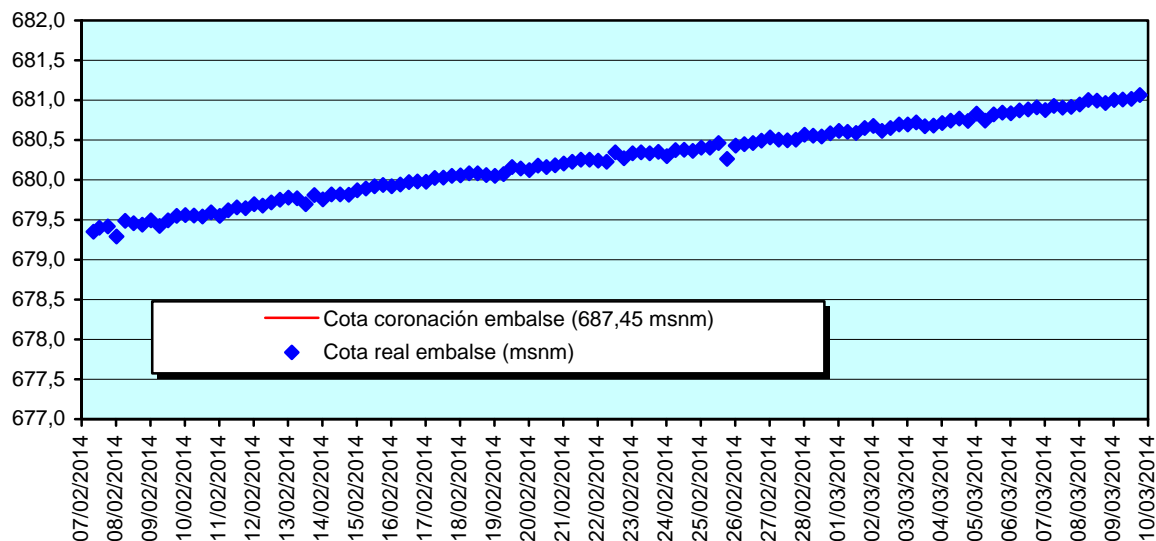
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

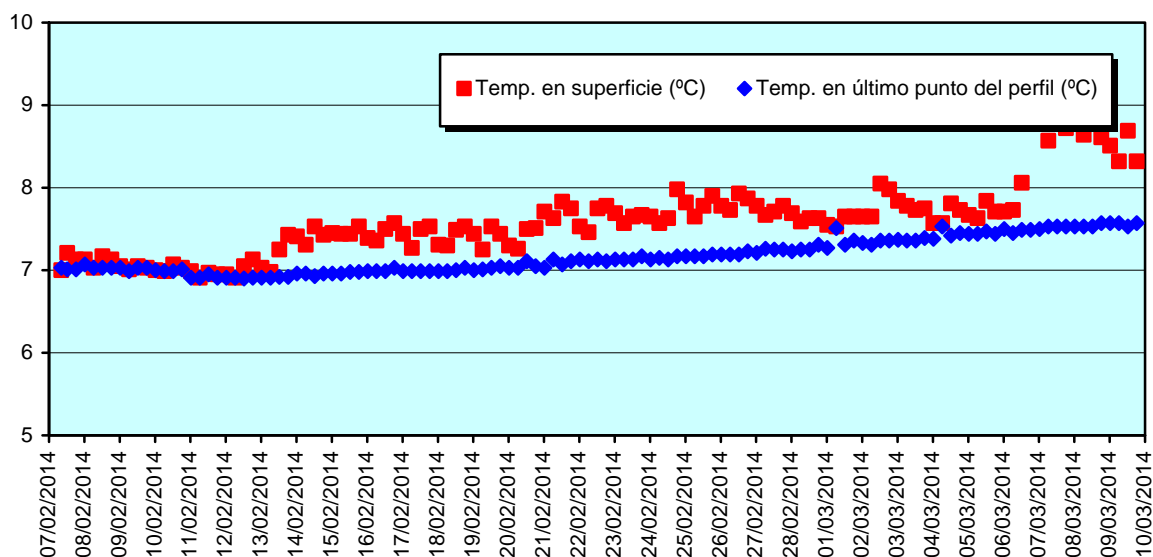
### 10 de marzo de 2014

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

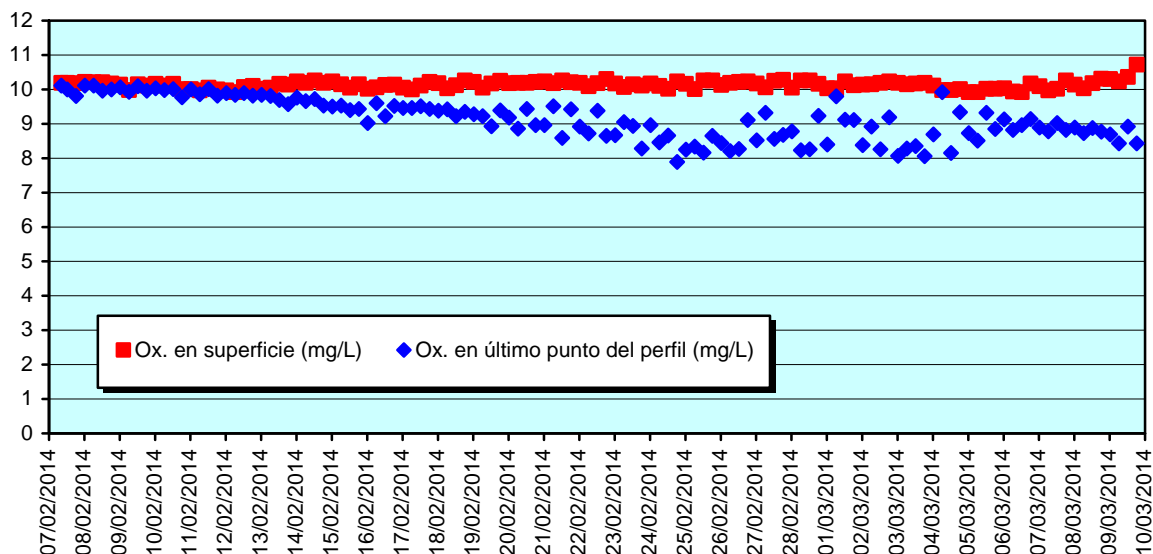
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 37 cm (en la pasada 34). La lámina de agua se encuentra 6,39 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** ha aumentado sobre 0,25 °C. Mientras que el aumento en el fondo es bastante progresivo, en superficie las medidas están más asociadas a las variaciones meteorológicas. Al final de la semana la diferencia entre superficie y fondo está cercana a 1 °C. En los perfiles se produce un primer descenso tras los 4-5 metros superficiales, siendo después muy suave hacia el fondo.



- La diferencia de concentración de **oxígeno disuelto** entre superficie y fondo está aumentando. Al final de la semana llega a ser de 2,3 mg/L. El descenso es muy progresivo desde la superficie, produciéndose una bajada algo mayor en los 3-4 metros más profundos de los perfiles.

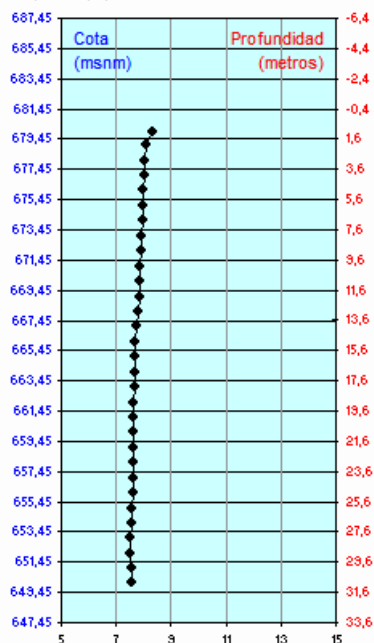


- **pH**: los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno, mostrando un descenso en los 3-4 metros más profundos. Las medidas varían entre 8,61 y 8,35.
- **Conductividad**: los valores medidos están entre 680 y 685  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , mostrando una ligera tendencia al aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU. En algunos perfiles se empieza a observar un ligero aumento en los 3-4 metros más profundos.
- La **clorofila** mide concentraciones alrededor de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Hacia el final de la semana se empieza a observar un máximo en torno a los 8-9 metros de profundidad, comportamiento que se viene dando en este embalse todos los años.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 8,43 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 24,56 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,54 mg/L.

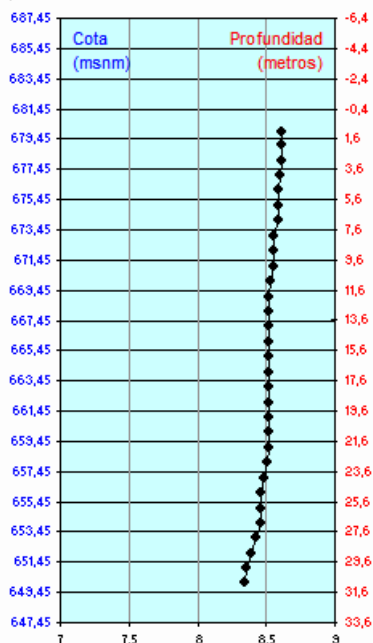
El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 9 de marzo, para los parámetros más representativos de la evolución.

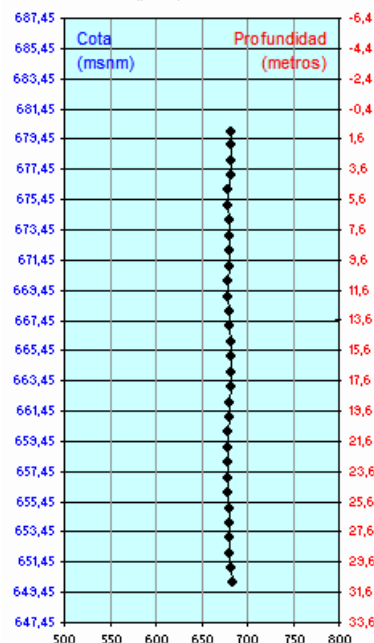
948 - Aquadam - La Tranquera (03/03/14 18:20)  
Temperatura (°C)



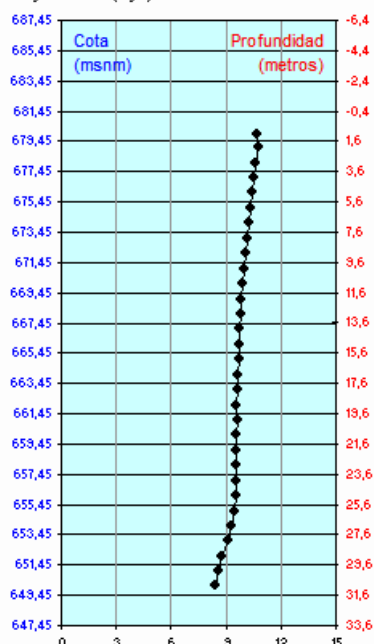
948 - Aquadam - La Tranquera (03/03/14 18:20)  
pH



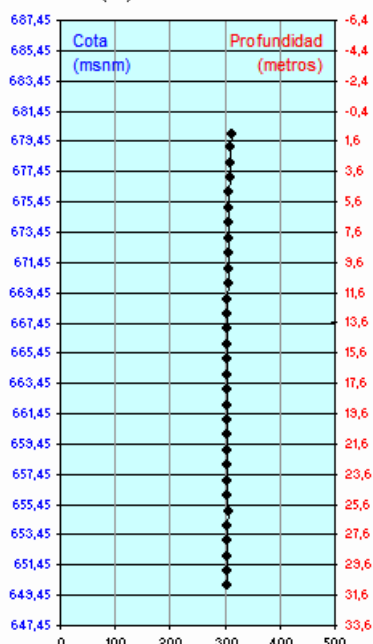
948 - Aquadam - La Tranquera (03/03/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



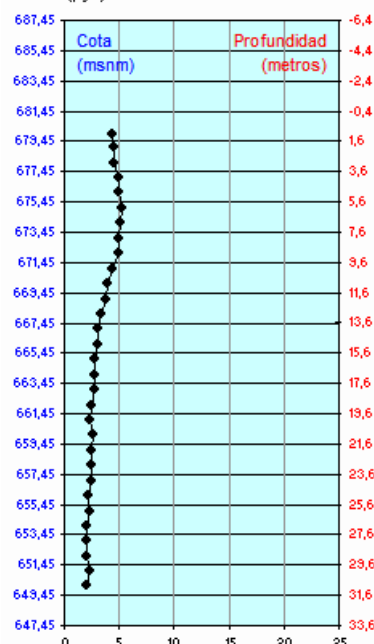
948 - Aquadam - La Tranquera (03/03/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/03/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (03/03/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



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

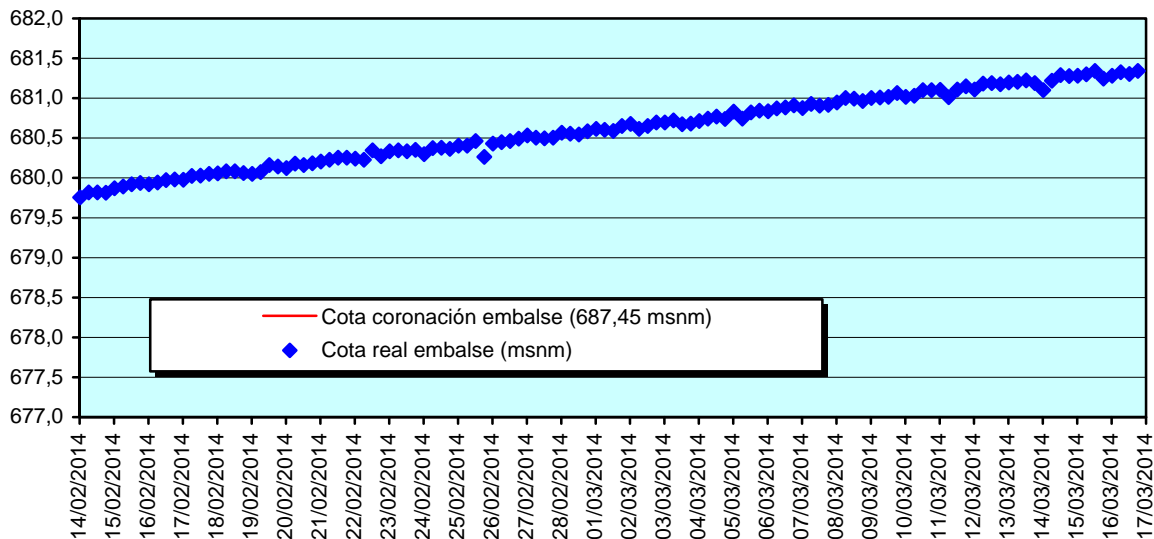
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)



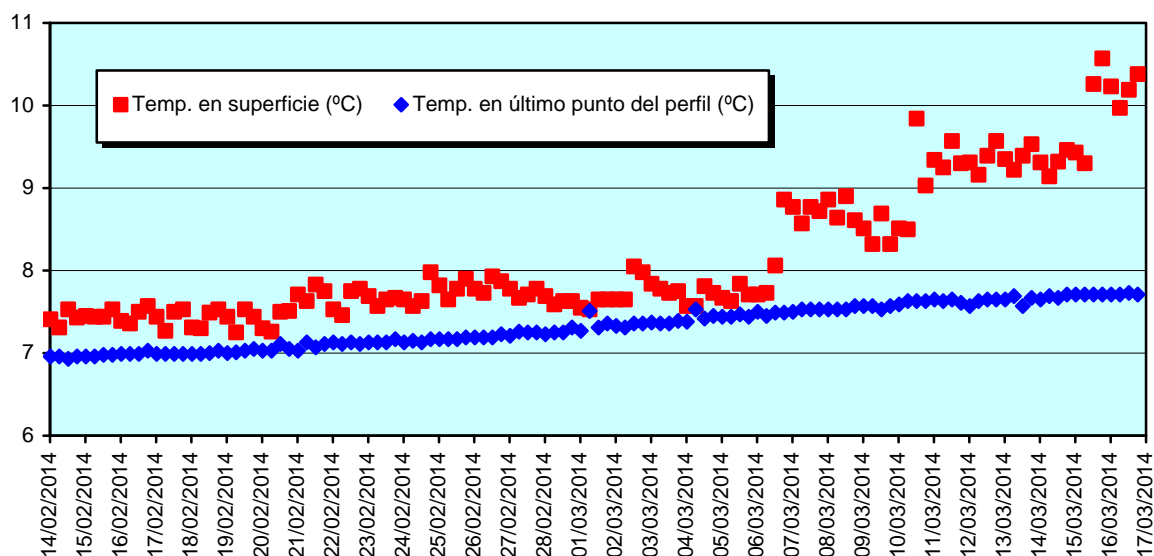
17 de marzo de 2014

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

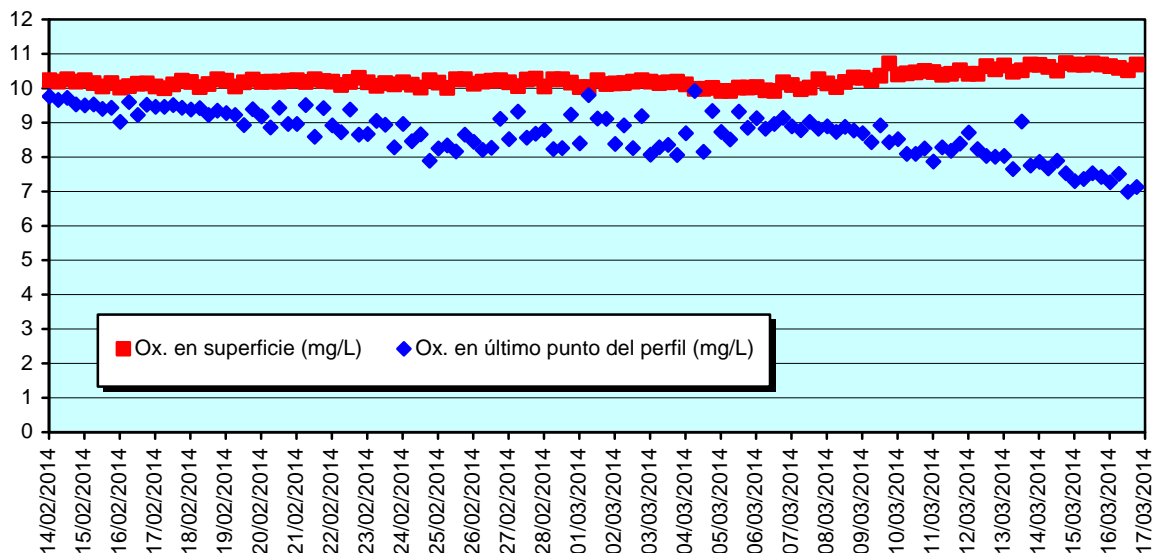
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 28 cm (en la pasada 37). La lámina de agua se encuentra 6,11 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** en el fondo ha aumentado de forma muy progresiva (0,14 °C). Sin embargo, en superficie, las medidas han subido más rápido y con más variaciones, asociadas a las condiciones meteorológicas. Al final de la semana la diferencia entre superficie y fondo llega a los 2,67 °C. El calentamiento es mayor en los 5-6 metros superficiales, después se produce un mayor descenso, en los 2 siguientes metros, para seguir bajando hacia el fondo más lentamente.



- La diferencia de concentración de **oxígeno disuelto** entre superficie y fondo sigue aumentando, más por un descenso en el fondo (1,3 mg/L) que por aumento en superficie, que es muy ligero. Al final de la semana la diferencia llega a ser de 3,56 mg/L. Los perfiles son prácticamente verticales en los 7-8 metros superficiales, y después pasa a descender ligeramente. La bajada es algo mayor en los 4-5 metros más profundos de los perfiles.

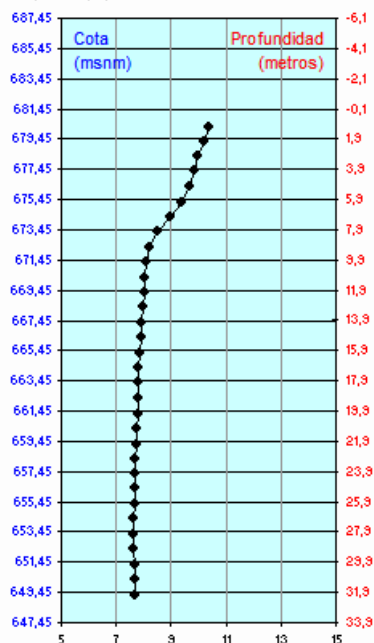


- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno, mostrando un descenso en los 3-4 metros más profundos. Las medidas varían entre 8,59 y 8,22. El máximo, aunque muy poco marcado, se produce entre los 6 y 8 metros de profundidad.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 676 y 683  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , mostrando una ligera tendencia ascendente hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU. En los 4-5 metros más profundos se observa un aumento, llegando en algún perfil a superar los 40 NTU.
- La **clorofila** mide concentraciones alrededor de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Se generaliza un máximo en torno a los 6-8 metros de profundidad, comportamiento que se viene dando en este embalse todos los años.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 7,13 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 24,85 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,40 mg/L.

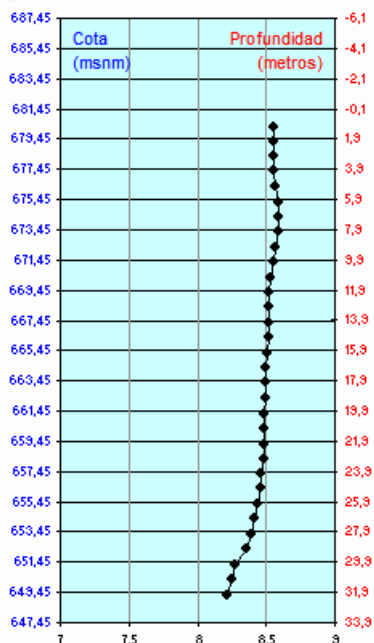
El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 16 de marzo, para los parámetros más representativos de la evolución.

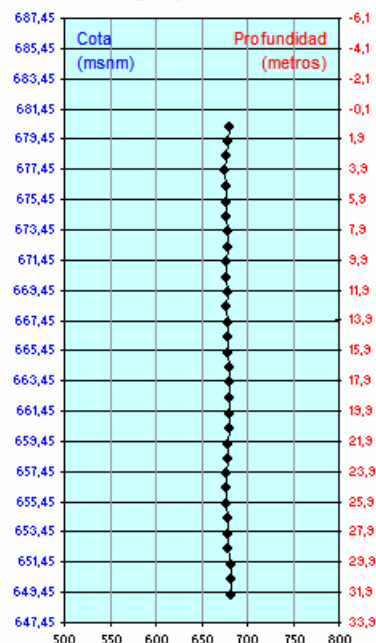
948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/14 18:20)  
Temperatura (°C)



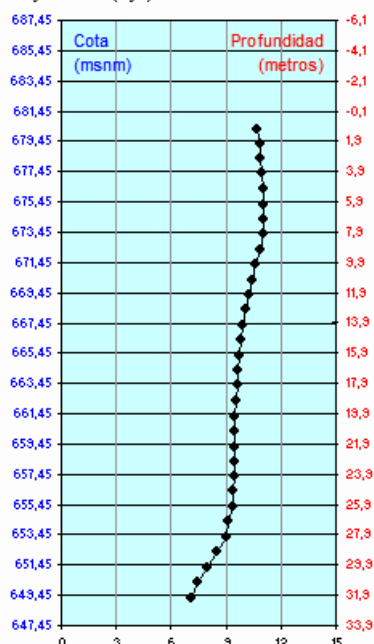
948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/14 18:20)  
pH



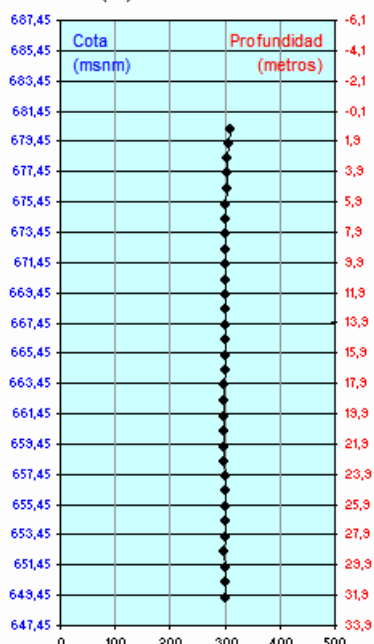
948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



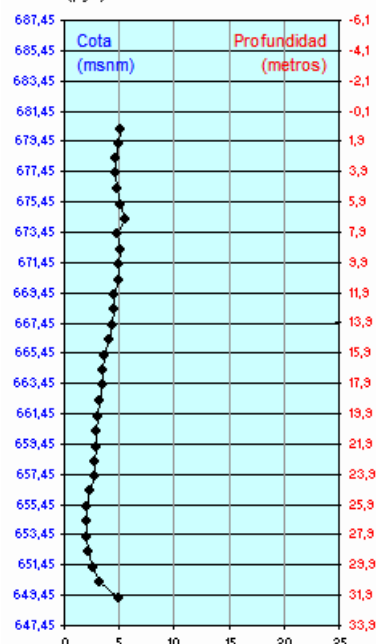
948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (16/03/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



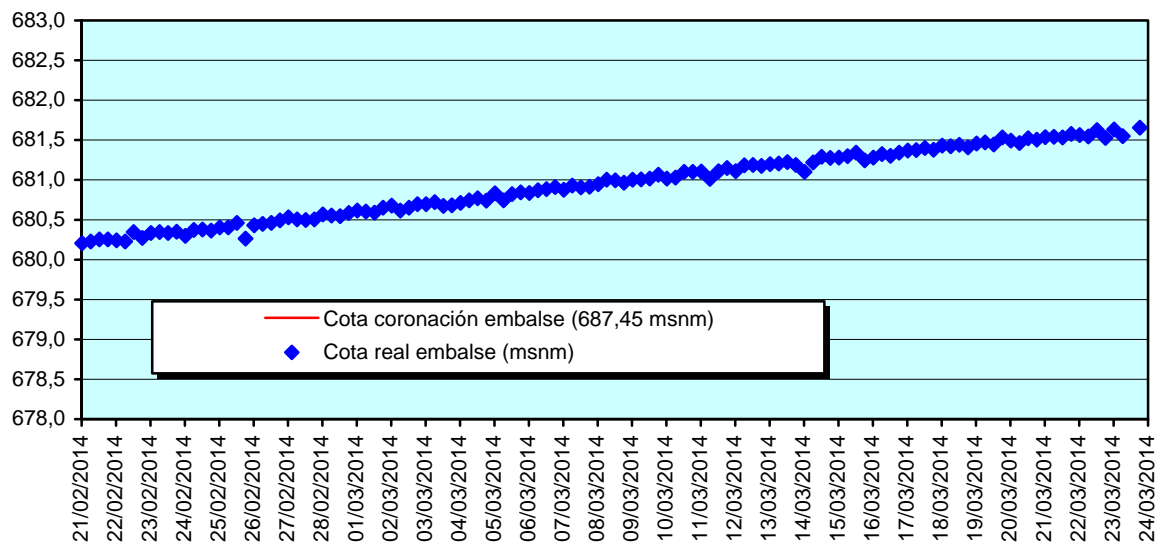
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

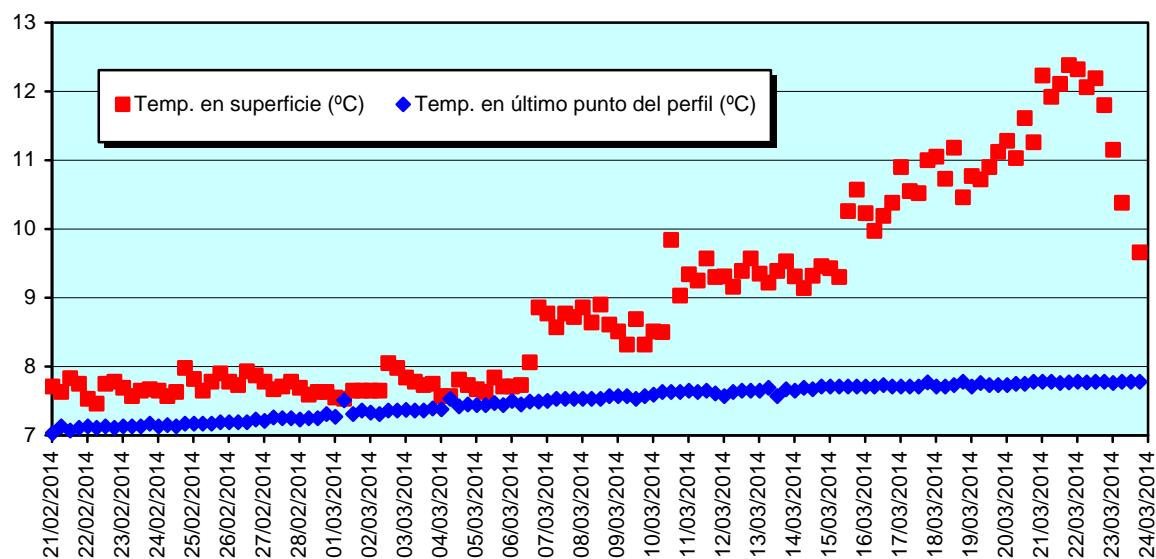
## 24 de marzo de 2014

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

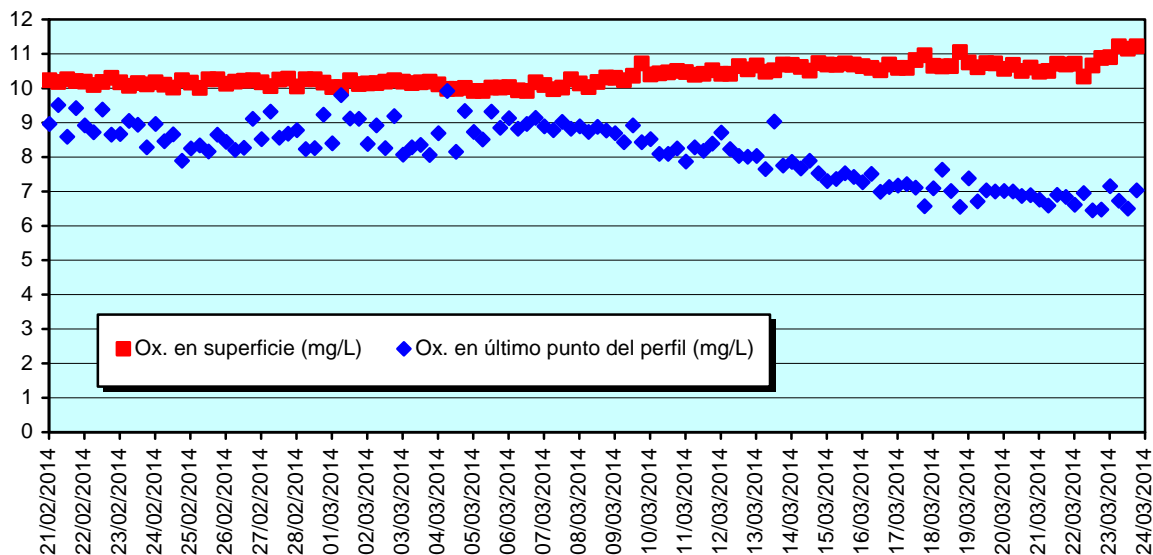
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 31 cm (en la pasada 28). La lámina de agua se encuentra 5,79 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo su tendencia ascendente suave (ha subido menos de 0,1 °C). En superficie ha aumentado de forma importante hasta el día 21/mar (ha llegado a alcanzar 12,4 °C), para después caer en picado, acabando la semana en 9,66 °C. Las variaciones se producen en los 6-7 metros más superficiales, siendo después el perfil hacia el fondo muy vertical.



- La diferencia de concentración de **oxígeno disuelto** entre superficie y fondo se mantiene en torno a los 4 mg/L, con pocas variaciones durante la semana. Las medidas se mantienen estables en los 4-5 metros superficiales. Después la concentración aumenta ligeramente, hasta dar el máximo en torno a los 6-8 metros. El descenso posterior es bastante uniforme, hasta llegar a los 3-4 metros más profundos, donde la concentración disminuye más rápidamente.

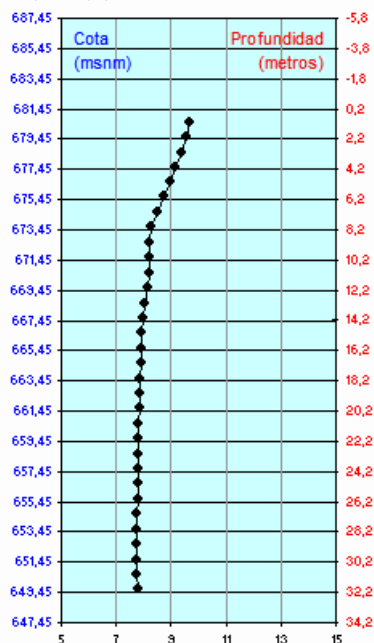


- **pH**: los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno, mostrando un mayor descenso en los 3-4 metros más profundos. Las medidas varían entre 8,52 y 8,22. El máximo, aunque muy poco marcado, se produce entre los 6 y 8 metros de profundidad.
- **Conductividad**: los valores medidos están entre 676 y 682  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , mostrando una ligera tendencia ascendente hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU. En los 4-5 metros más profundos se observa un aumento, llegando en algún perfil a superar los 40 NTU.
- La **clorofila** mide concentraciones alrededor de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Sigue el máximo, a profundidad variable, entre 5 y 10 metros.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 7,03 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 25,16 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,0 mg/L.

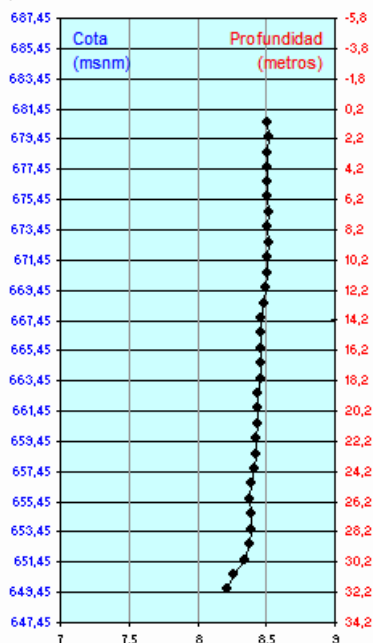
El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 23 de marzo, para los parámetros más representativos de la evolución.

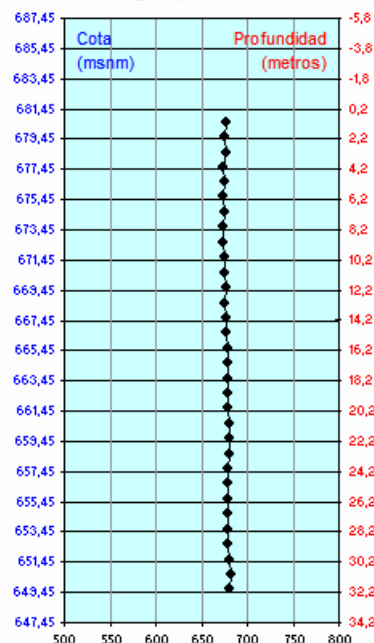
948 - Aquadam - La Tranquera (23/03/14 18:20)  
Temperatura (°C)



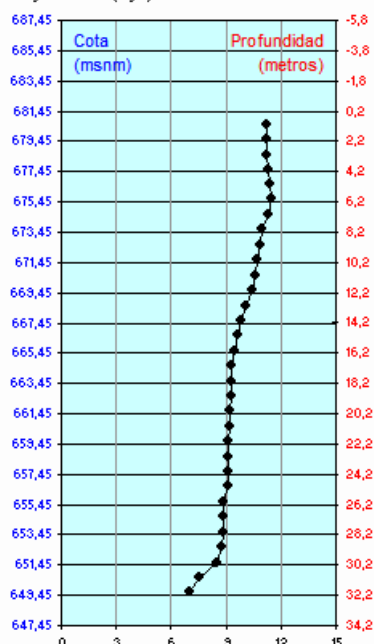
948 - Aquadam - La Tranquera (23/03/14 18:20)  
pH



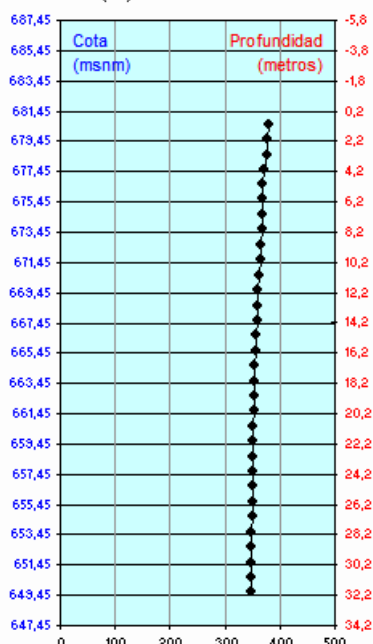
948 - Aquadam - La Tranquera (23/03/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



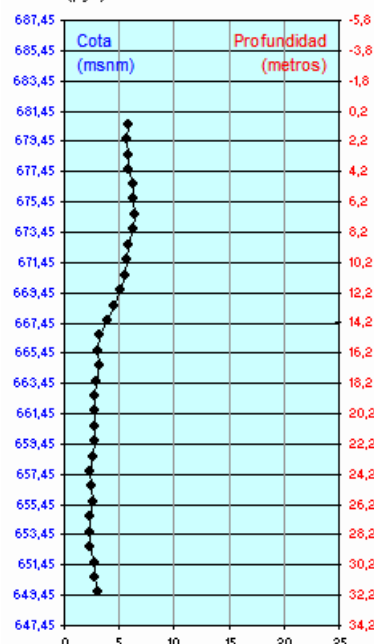
948 - Aquadam - La Tranquera (23/03/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/03/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (23/03/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



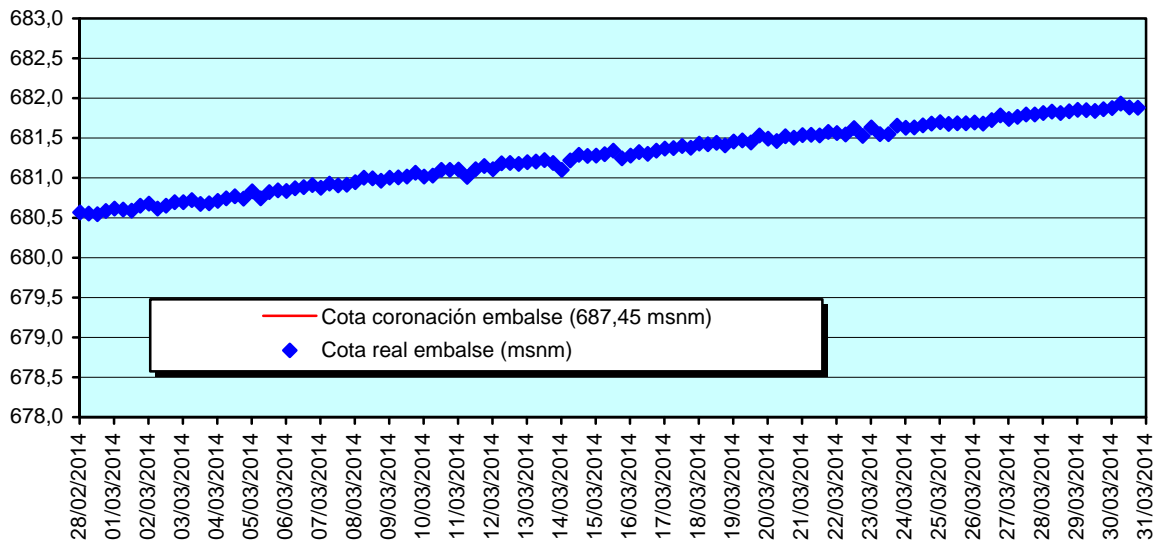
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

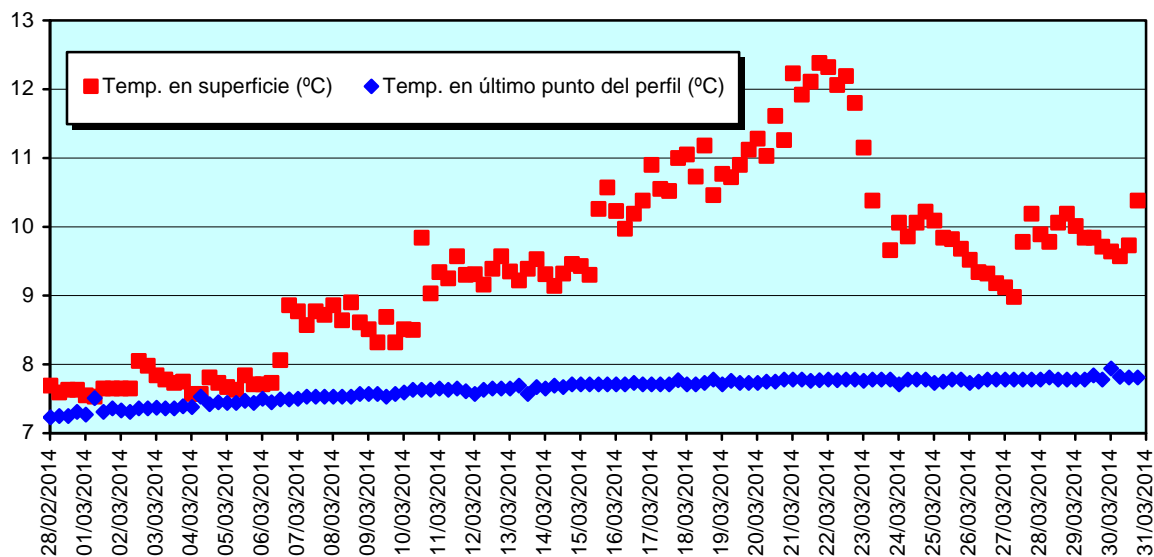
### 31 de marzo de 2014

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

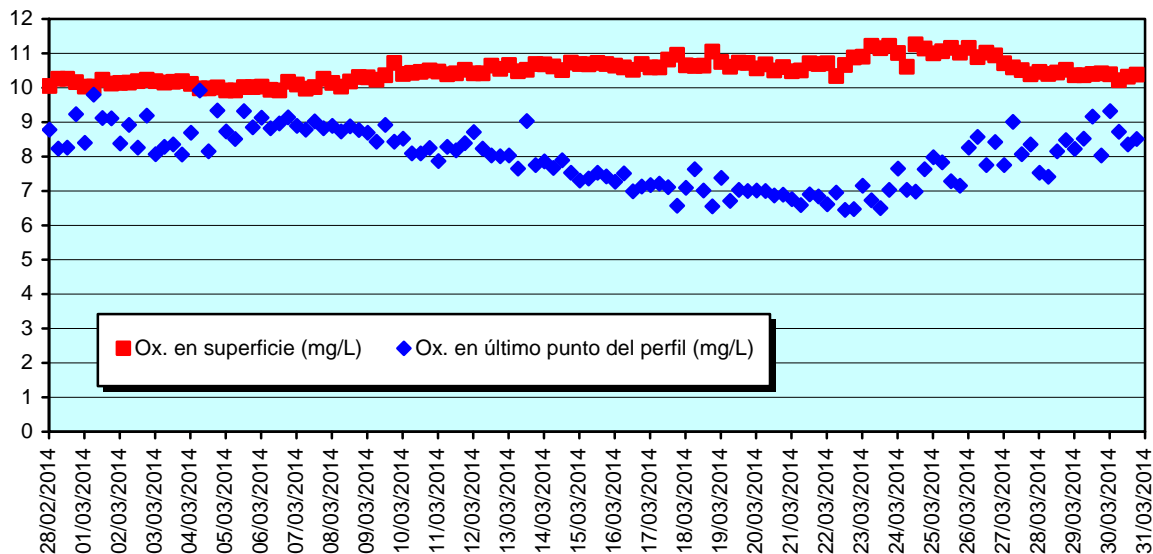
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 20 cm (en la pasada 31). La lámina de agua se encuentra 5,57 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo su tendencia ascendente suave (ha subido menos de 0,1 °C). En superficie ha descendido de forma importante hasta el 27/mar, recuperándose después algo, para acabar la semana en 10,38 °C, y con una diferencia superficie-fondo de 2,57 °C. En los 14-15 metros más superficiales, los valores se mantienen estables o con un suave descenso, que se incrementa en los 4-5 metros siguientes, para volver a ralentizarse hasta el fondo. La tendencia es bastante variable en las capas superficiales.



- La diferencia de concentración de **oxígeno disuelto** entre superficie y fondo se ha reducido (en el fondo la concentración ha aumentado 1 mg/L, y en superficie ha bajado prácticamente lo mismo), acabando en 1,9 mg/L. Los perfiles han variado bastante durante la semana. En los últimos perfiles registrados, el descenso es bastante uniforme, aumentando en los 4-5 metros más profundos.



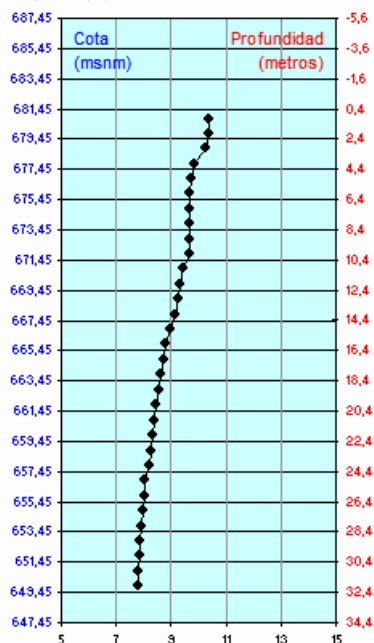
- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno disuelto, mostrando un descenso lento hacia el fondo, algo mayor en los 4-5 metros más profundos. Las medidas varían entre 8,51 y 8,36. El máximo, que en las semanas anteriores se observaba entre los 6 y 8 metros de profundidad, ha desaparecido prácticamente.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 675 y 678  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, sin apenas aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** se mantienen bajos, inferiores a 10 NTU. En los 4-5 metros más profundos se observa un aumento, llegando en algún perfil a superar los 30 NTU.
- La **clorofila** mide concentraciones alrededor de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Sigue el máximo, a profundidad variable, entre 5 y 10 metros, aunque se ha reducido, y sólo es visible en algunos perfiles de mediodía.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 8,51 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 25,38 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,25 mg/L.

El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

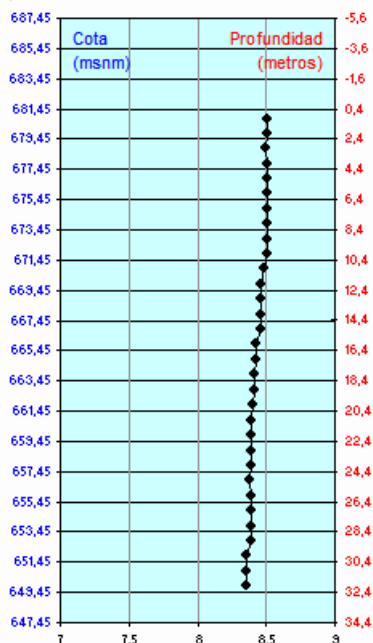


Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 30 de marzo, para los parámetros más representativos de la evolución.

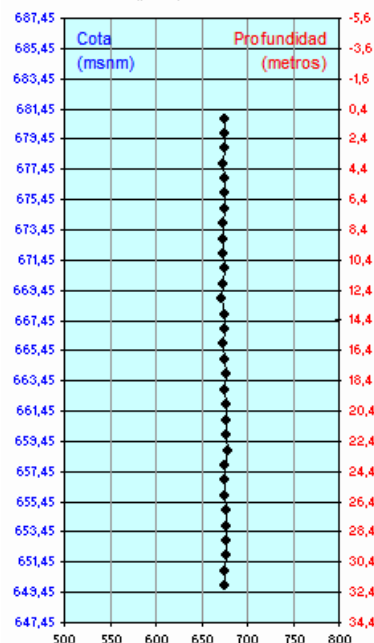
948 - Aquadam - La Tranquera (30/03/14 18:20)  
Temperatura (°C)



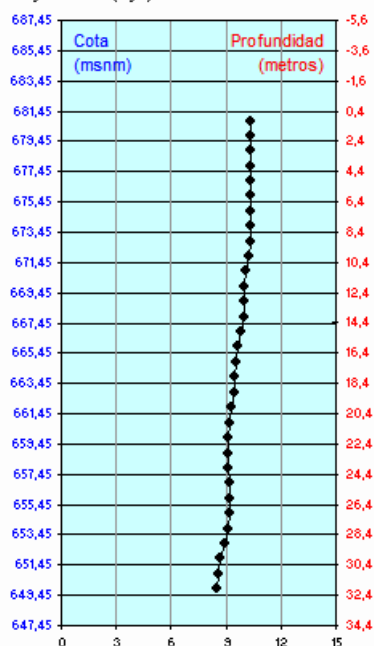
948 - Aquadam - La Tranquera (30/03/14 18:20)  
pH



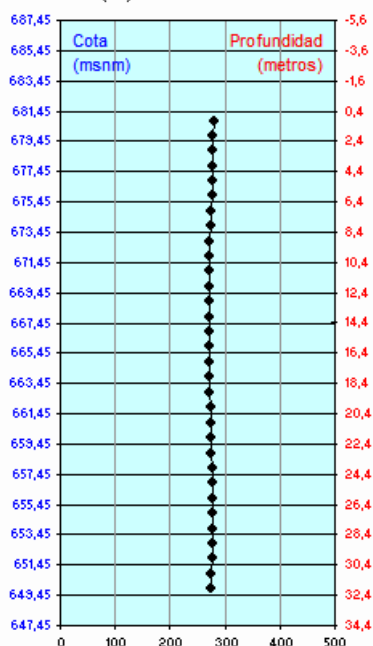
948 - Aquadam - La Tranquera (30/03/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



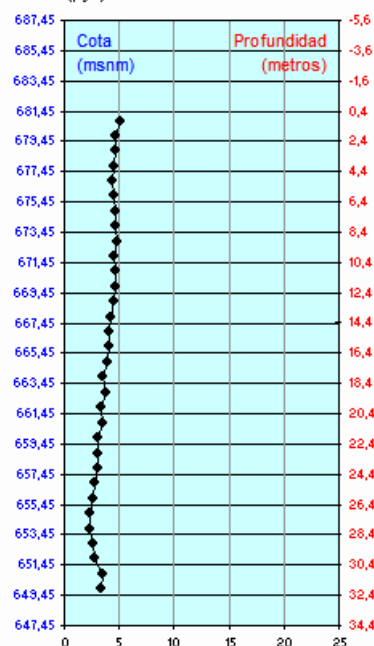
948 - Aquadam - La Tranquera (30/03/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (30/03/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (30/03/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



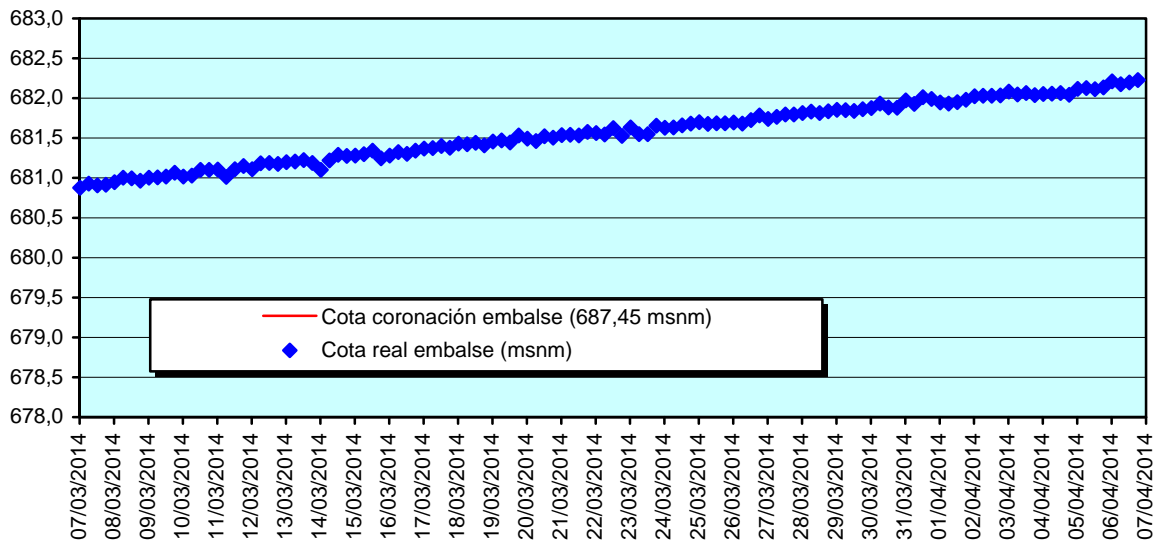
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

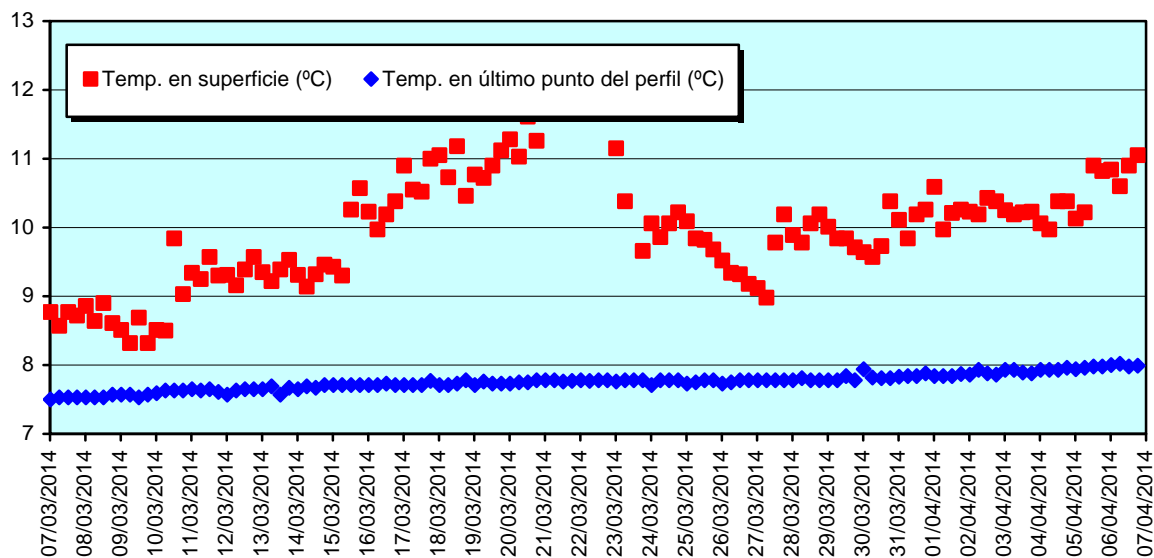
7 de abril de 2014

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

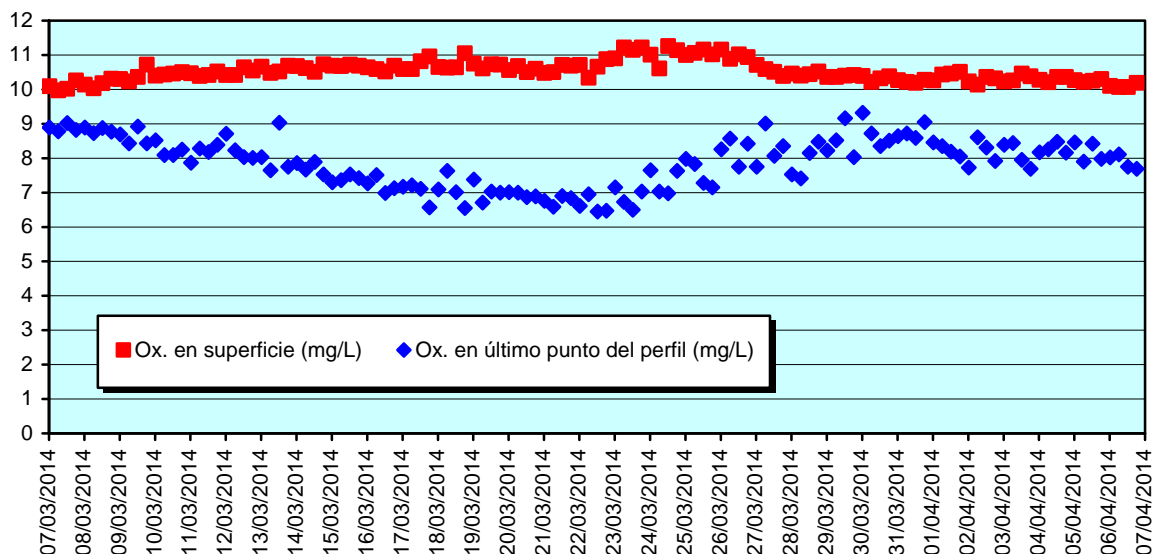
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 35 cm (en la pasada 20). La lámina de agua se encuentra 5,22 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo su tendencia ascendente suave (ha subido 0,18 °C). En superficie el ascenso ha sido de 0,67 °C, acabando la semana en 11,05 °C, y con una diferencia superficie-fondo de 3,06 °C. El descenso en los perfiles es bastante progresivo, sin zona de temperatura constante en superficie.



- La diferencia de concentración de **oxígeno disuelto** entre superficie y fondo se mantiene en torno a los 2 mg/L. La concentración muestra una ligera tendencia descendente. El descenso en los perfiles es bastante uniforme, aumentando en los 3-4 metros más profundos.

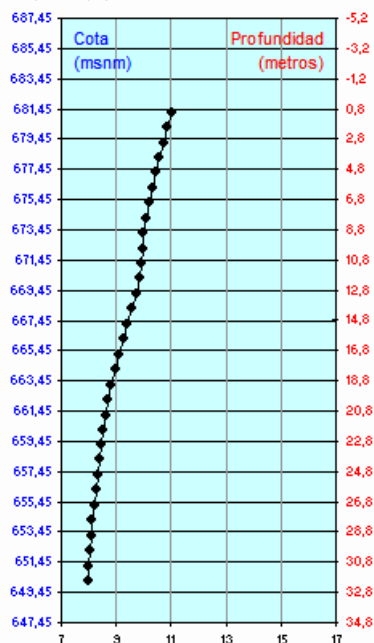


- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno disuelto. Las medidas varían entre 8,52 y 8,27. El máximo, que en semanas anteriores se observaba entre los 6 y 8 metros de profundidad, ha desaparecido.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 665 y 670  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, sin apenas aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** han empezado a subir durante la semana, dando medidas superiores a los 20 NTU. Se considera que no son reales, y que se deben a una deriva del medidor.
- La **clorofila** mide concentraciones alrededor de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Sigue el máximo, a profundidad variable, entre 5 y 10 metros, y existe una importante variabilidad en la forma de los perfiles.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 7,69 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 25,72 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 8,58 mg/L.

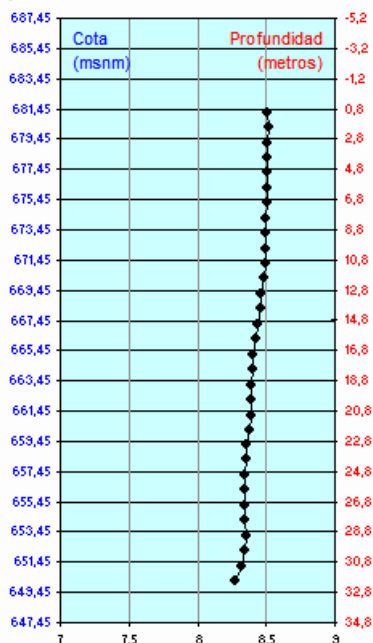
El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 6 de abril, para los parámetros más representativos de la evolución.

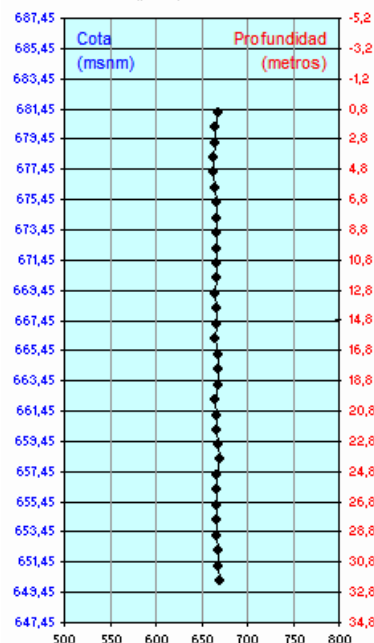
948 - Aquadam - La Tranquera (06/04/14 18:20)  
Temperatura (°C)



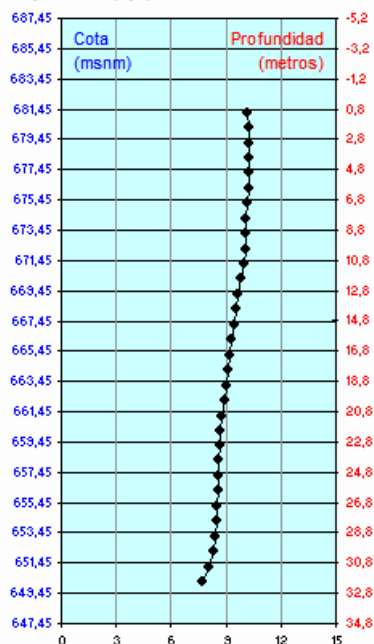
948 - Aquadam - La Tranquera (06/04/14 18:20)  
pH



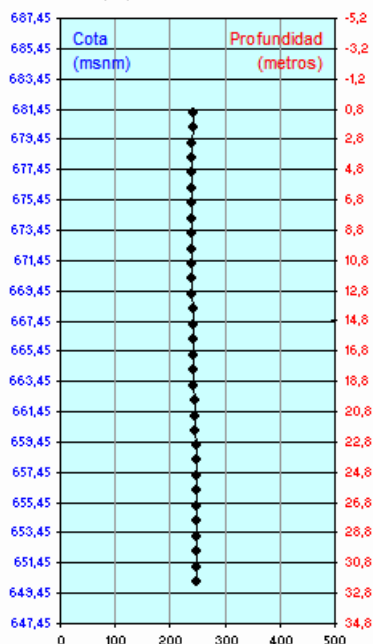
948 - Aquadam - La Tranquera (06/04/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



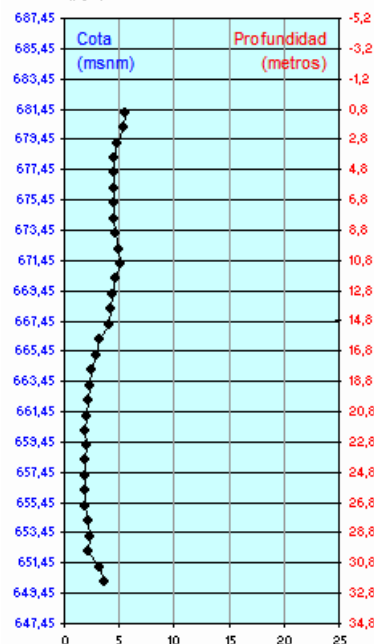
948 - Aquadam - La Tranquera (06/04/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (06/04/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (06/04/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



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

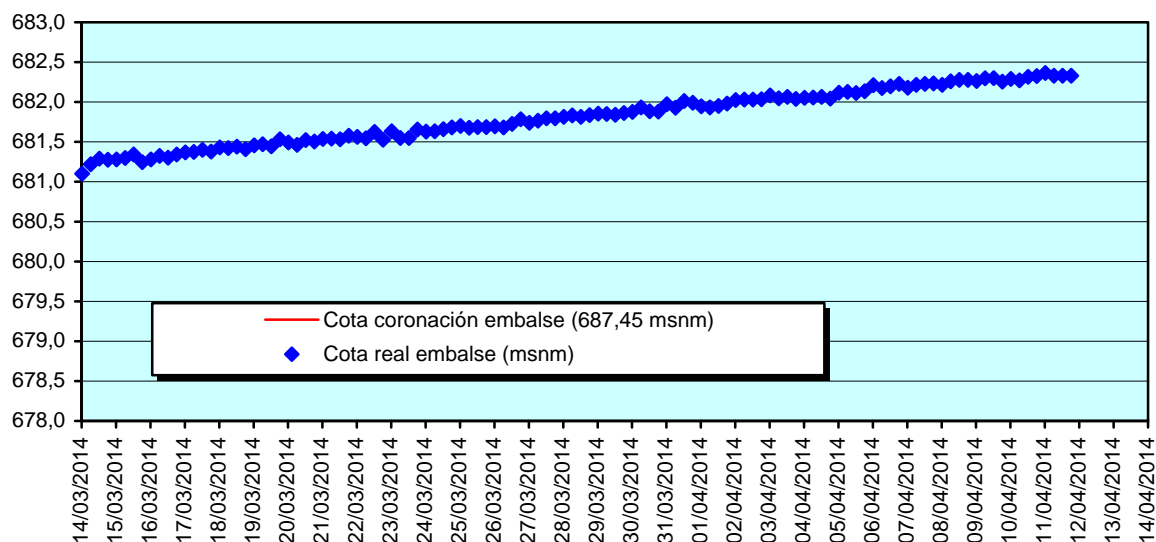
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

### 14 de abril de 2014

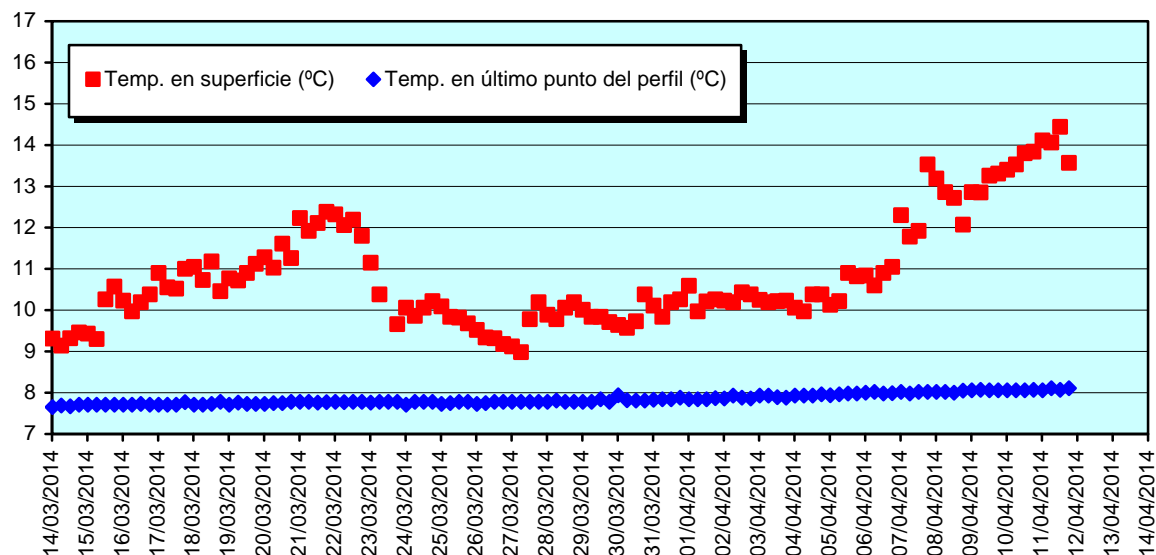
No se puede conectar con la sonda desde la tarde del viernes 11/abr. Desde ese momento no se dispone de nuevos perfiles. Pendiente de intervención.

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

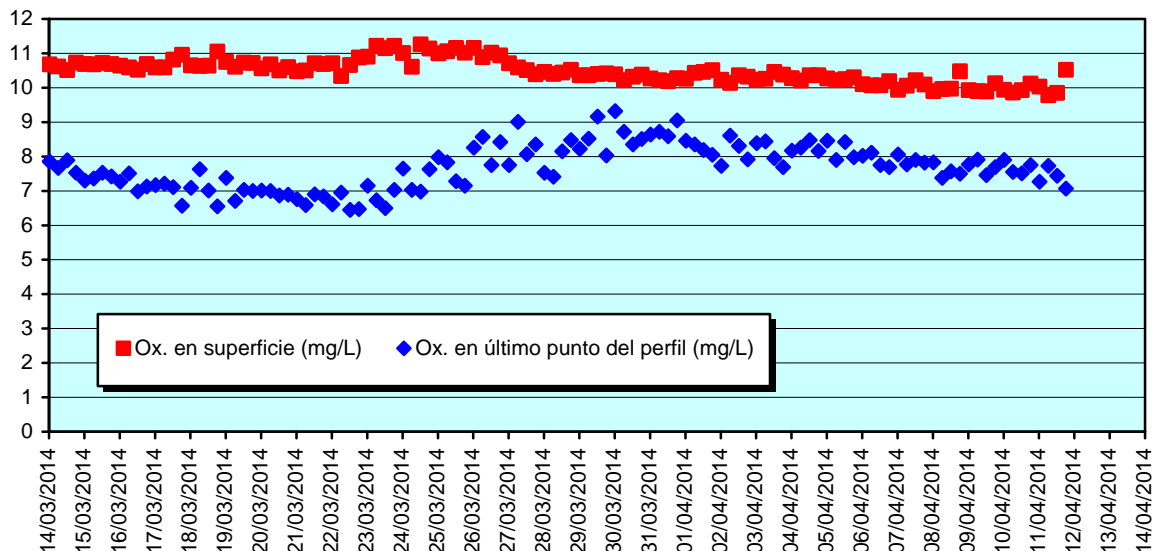
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana (hasta la tarde del viernes) ha subido 10 cm (en la pasada 35). La lámina de agua se encuentra 5,12 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo una suave tendencia ascendente (ha subido 0,12 °C). En superficie el ascenso ha sido de 2,5 °C, acabando la semana en 13,57 °C, y con una diferencia superficie-fondo de 5,46 °C. En algunos perfiles se observan unos primeros metros de temperatura constante, para luego registrar un fuerte descenso hasta los 6 metros de profundidad; en otros el descenso se produce desde el primer metro. A partir de esos 6 metros, la velocidad de descenso se reduce y estabiliza hasta el último punto del perfil.



- La concentración de **oxígeno disuelto** muestra una ligera tendencia descendente (ha bajado 0,5 mg/L en la semana). La diferencia ente superficie y fondo llega a superar los 3 mg/L. El descenso en los perfiles es bastante uniforme. Se vuelve a observar el máximo sobre los 6 metros de profundidad, llegando a ser hasta 1 mg/l superior al medido en superficie.

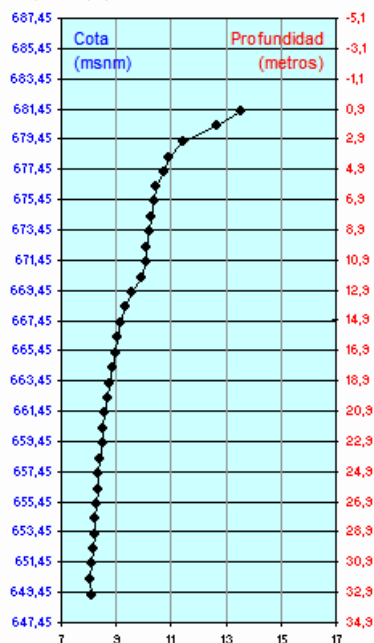


- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno disuelto, con el máximo en torno a los 6 metros de profundidad. Las medidas varían entre 8,51 y 8,22.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 659 y 664  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, sin apenas aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** están por encima de 50 NTU. Se considera que no son reales, y que se deben a una deriva del medidor.
- La **clorofila** mide concentraciones alrededor de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Sigue el máximo, a profundidad variable, entre 6 y 11 metros, y existe una importante variabilidad en la forma de los perfiles.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 7,07 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 25,83 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 8,28 mg/L.

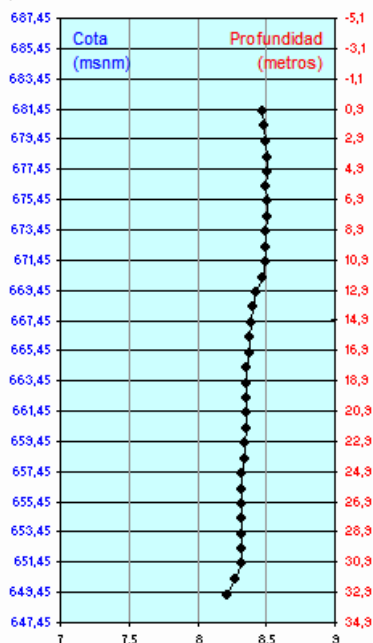
El jueves 6 de febrero se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el viernes 11 de abril, para los parámetros más representativos de la evolución.

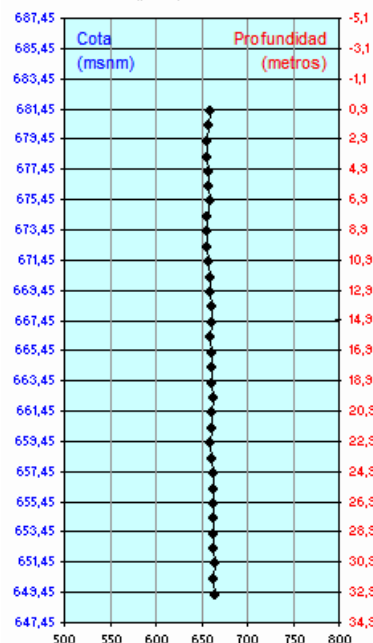
948 - Aquadam - La Tranquera (11/04/14 18:20)  
Temperatura (°C)



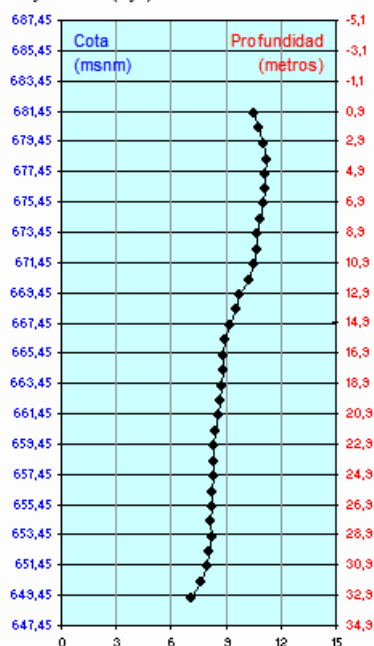
948 - Aquadam - La Tranquera (11/04/14 18:20)  
pH



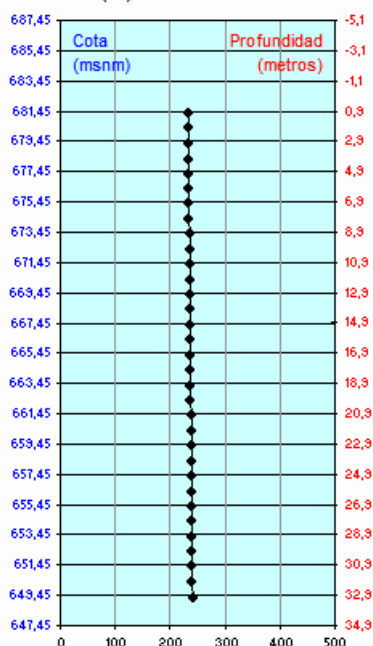
948 - Aquadam - La Tranquera (11/04/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



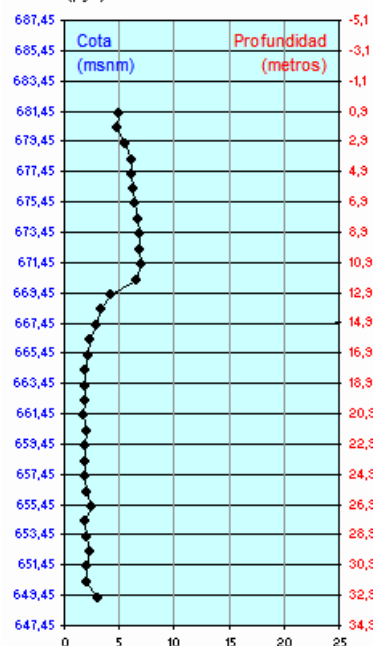
948 - Aquadam - La Tranquera (11/04/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/04/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/04/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



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

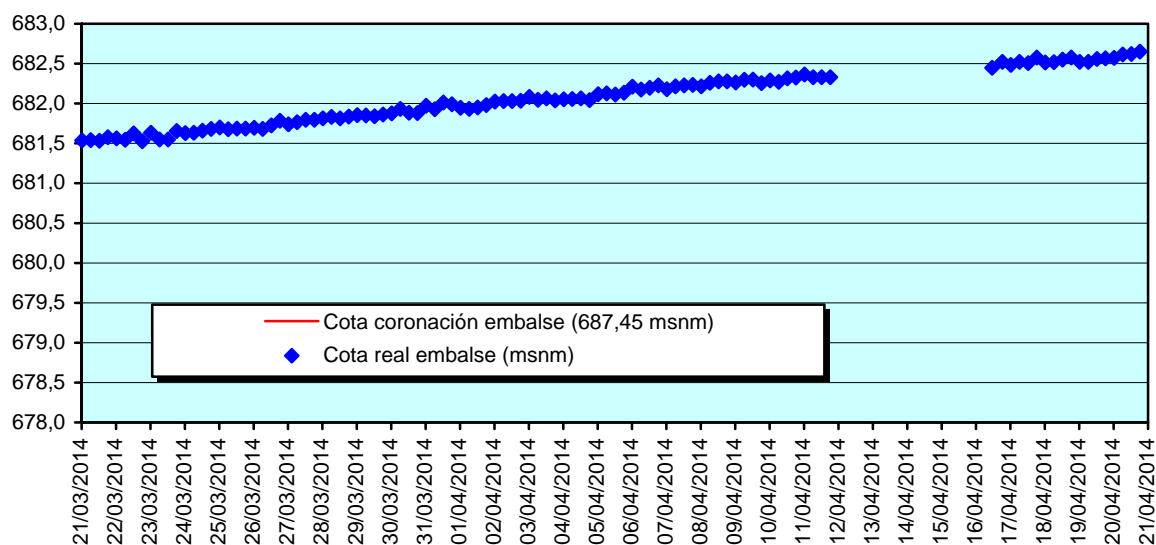
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)

## 21 de abril de 2014

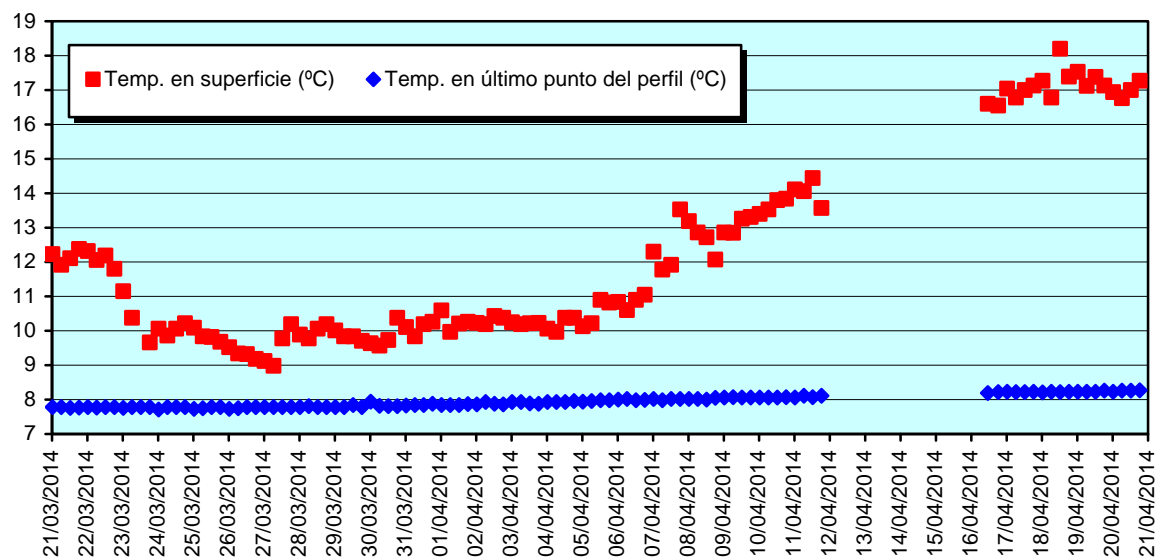
No se dispone de perfiles entre la tarde del día 11 y la mañana del 16 de abril, debido a un problema eléctrico cuya resolución requirió de una intervención de mantenimiento correctivo.

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

- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana (desde el viernes 11) ha subido 32 cm (en la pasada 10). La lámina de agua se encuentra 4,80 m por debajo de la cota de coronación.

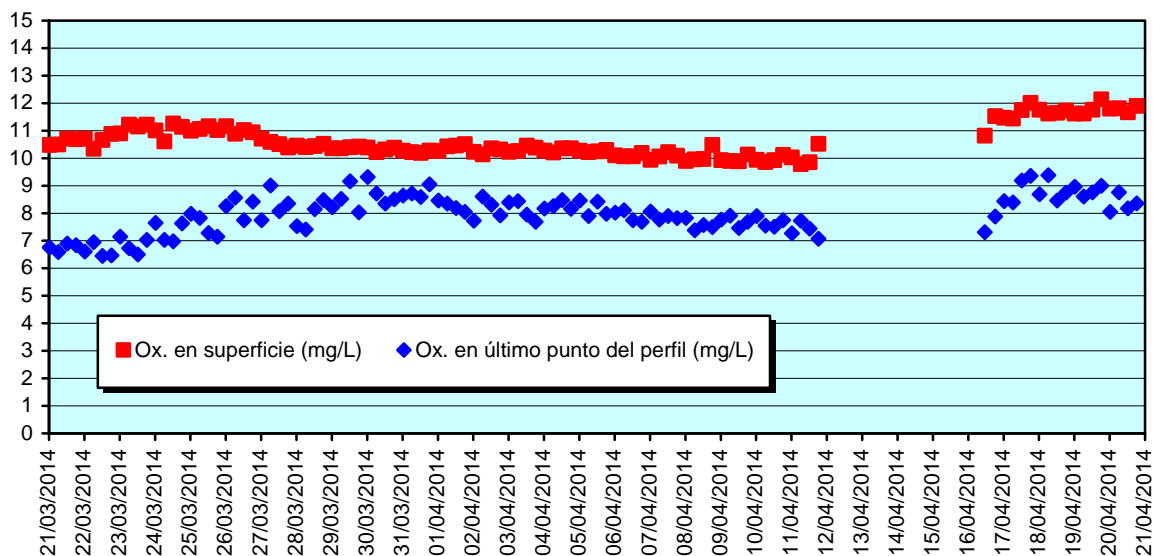


- La **temperatura del agua** sigue en el fondo una suave tendencia ascendente (ha subido 0,16 °C). En superficie el ascenso ha sido de 3,7 °C, acabando la semana en 17,27 °C, y con una diferencia superficie-fondo de 9 °C. Al final de la semana, los valores se mantienen constantes en los 3-4 metros superficiales, descendiendo 6 °C en los siguientes 4 metros (entre los 4 y 8 m de profundidad), reduciéndose después la velocidad de descenso de la temperatura.





- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene estable, con una diferencia de alrededor de 3,5 mg/L entre superficie y fondo. Se está dando un máximo entre los 5 y 7 metros, que llega a ser 5 mg/L superior a la concentración medida en superficie (está llegando a superar los 16 mg/L).

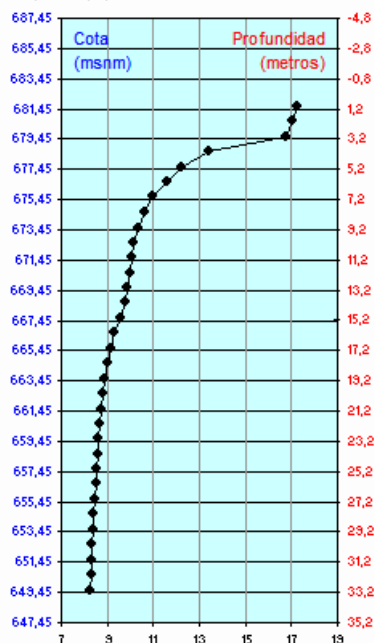


- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno disuelto, con el máximo entre los 5 y 7 metros de profundidad. Las medidas varían entre 8,56 y 8,19.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 675 y 685  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, sin apenas aumento hacia el fondo. El mínimo se mide a la profundidad en que se observa el máximo de oxígeno disuelto.
- Los valores de **turbidez** están por debajo de 1 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor, y su radical descenso tras las operaciones de mantenimiento.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Se observan concentraciones más altas entre los 3 y 15 metros de profundidad, con el máximo entre los 11 y 12 metros (a una profundidad algo mayor que el máximo en la concentración de oxígeno disuelto).
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 8,36 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 26,15 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,88 mg/L.

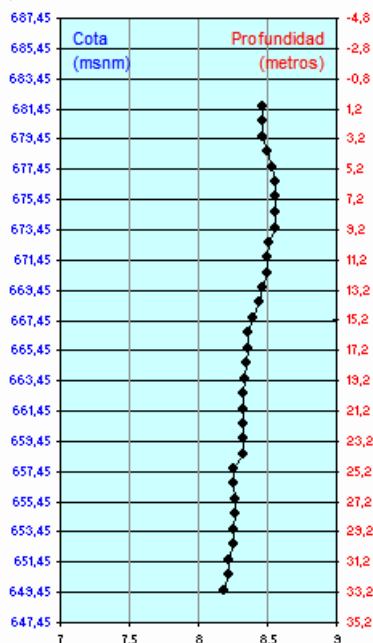
El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 20 de abril, para los parámetros más representativos de la evolución.

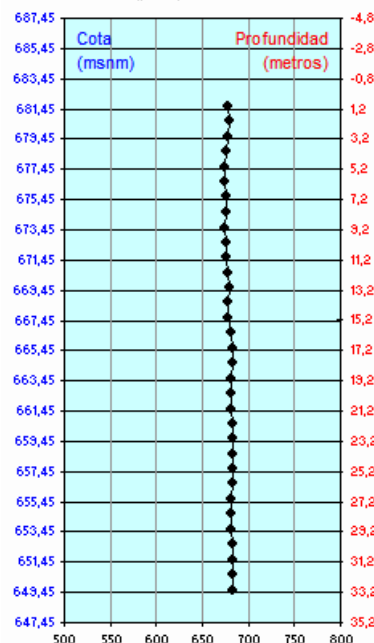
948 - Aquadam - La Tranquera (20/04/14 18:20)  
Temperatura (°C)



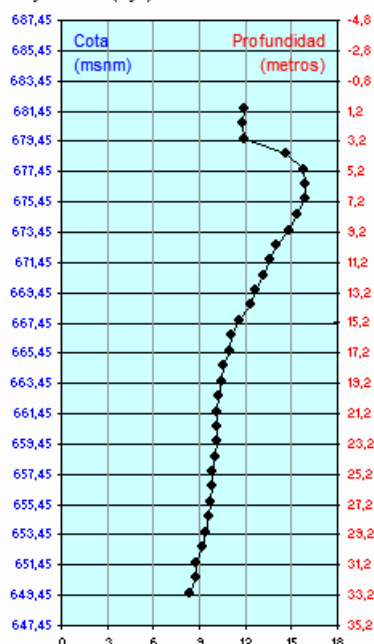
948 - Aquadam - La Tranquera (20/04/14 18:20)  
pH



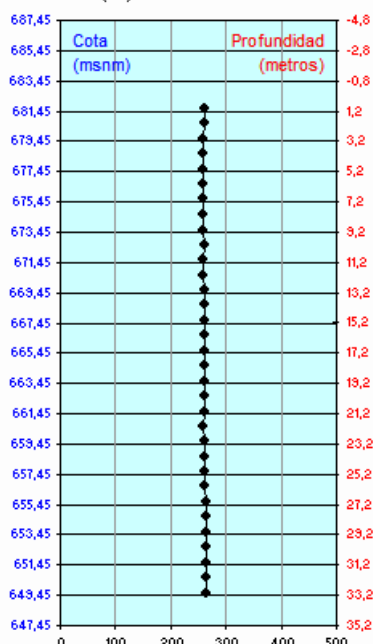
948 - Aquadam - La Tranquera (20/04/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



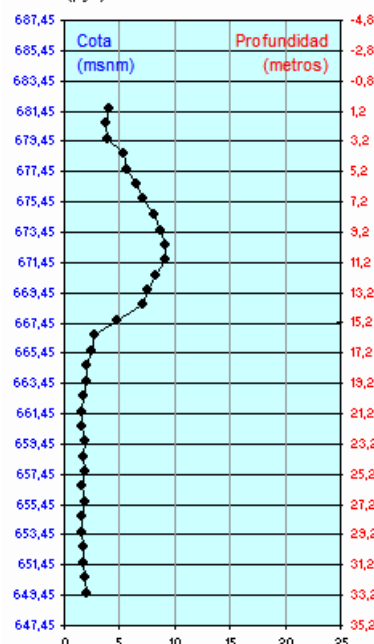
948 - Aquadam - La Tranquera (20/04/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (20/04/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (20/04/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



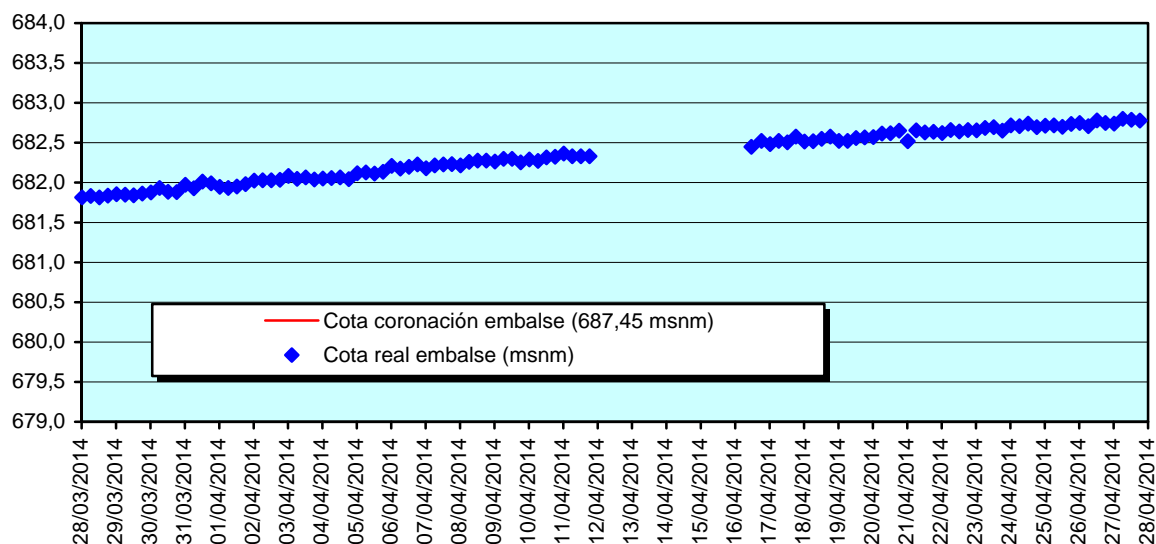
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

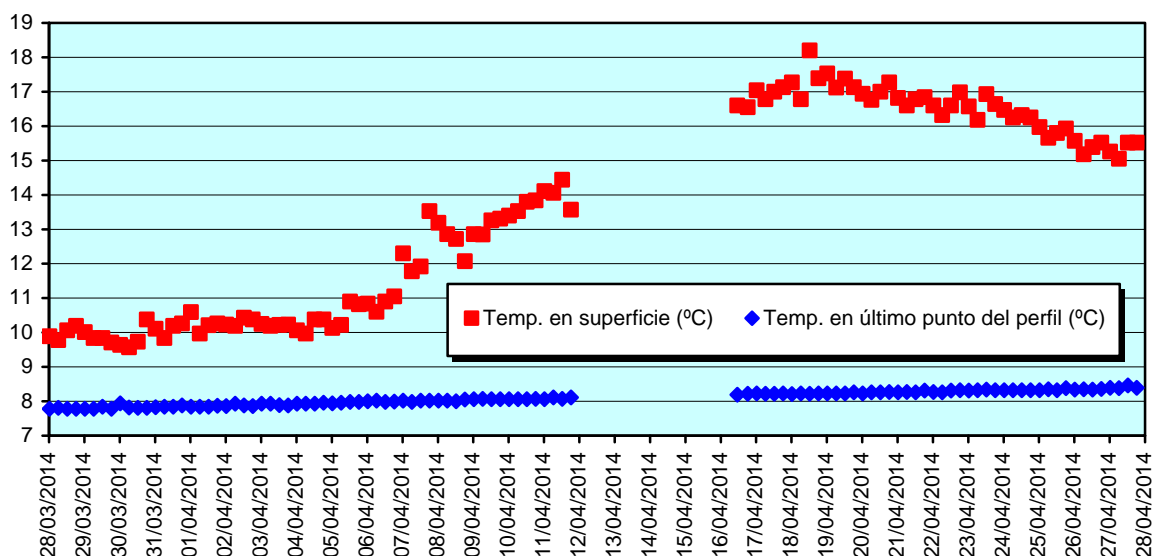
## 28 de abril de 2014

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

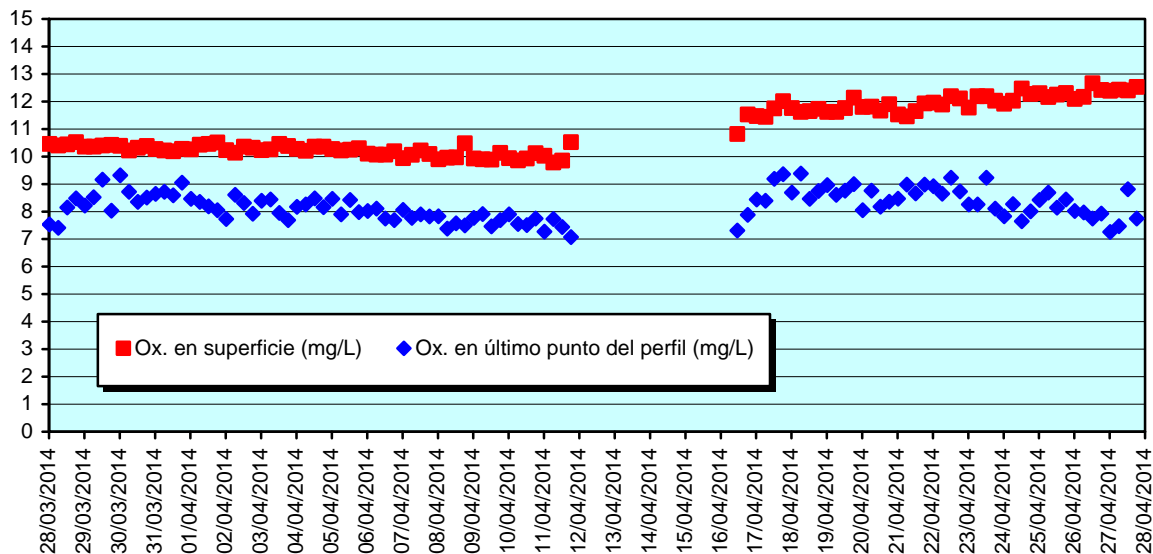
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 13 cm (en la pasada 32). La lámina de agua se encuentra 4,67 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo una suave tendencia ascendente (ha subido 0,12 °C). En superficie se registró un máximo, el día 18, que llegó a los 18 °C, y desde entonces la tendencia ha sido descendente, acabando la semana en 15,5 °C, y con una diferencia superficie-fondo de 7,1 °C. Al final de la semana, los valores se mantienen constantes en los 3-4 metros superficiales, descendiendo 4 °C en los siguientes 4 metros (entre los 4 y 8 m de profundidad), reduciéndose después la velocidad de descenso de la temperatura.



- La concentración de **oxígeno disuelto** ha descendido 0,6 mg/L en el fondo, aproximadamente lo mismo que ha aumentado en superficie. Al final de la semana la diferencia entre superficie y fondo es de 4,78 mg/L. el máximo del perfil se está dando entre los 6 y 8 metros de profundidad, y llega a ser 4 mg/L superior a la concentración registrada en superficie.

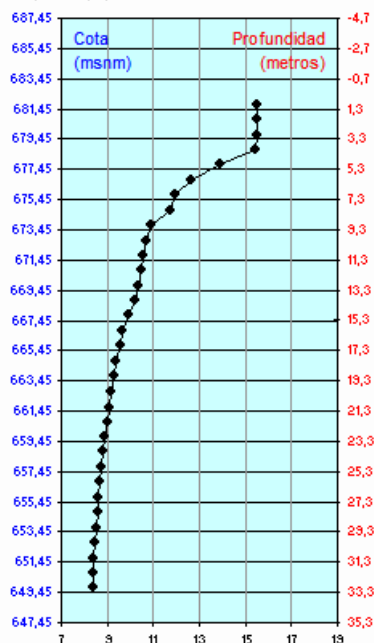


- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno disuelto, con el máximo entre los 6 y 8 metros de profundidad (menos marcado que para los perfiles de oxígeno disuelto). Las medidas varían entre 8,56 y 8,18.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 672 y 686  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, con un pequeño aumento hacia el fondo. El mínimo se mide a la profundidad en que se observa el máximo de oxígeno disuelto.
- Los valores de **turbidez** están por debajo de 1 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor, y su radical descenso tras las operaciones de mantenimiento.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Se observan concentraciones más altas entre los 4 y 15 metros de profundidad, con el máximo entre los 11 y 13 metros (a una profundidad algo mayor que el máximo en la concentración de oxígeno disuelto).
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 7,75 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 26,28 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,40 mg/L.

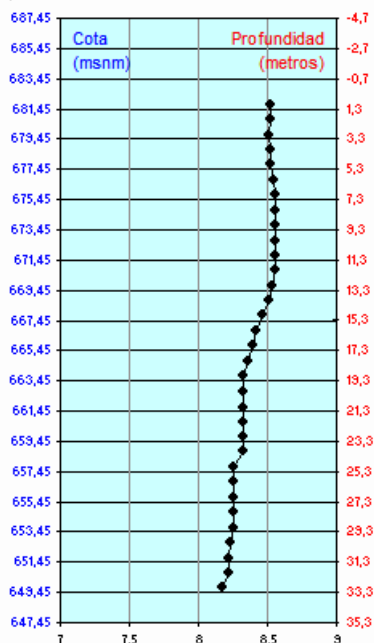
El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 27 de abril, para los parámetros más representativos de la evolución.

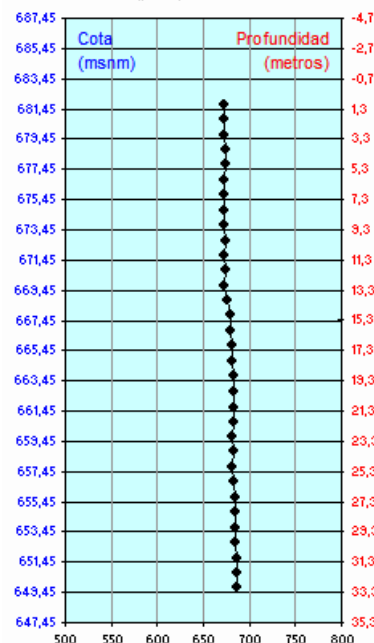
948 - Aquadam - La Tranquera (27/04/14 18:20)  
Temperatura (°C)



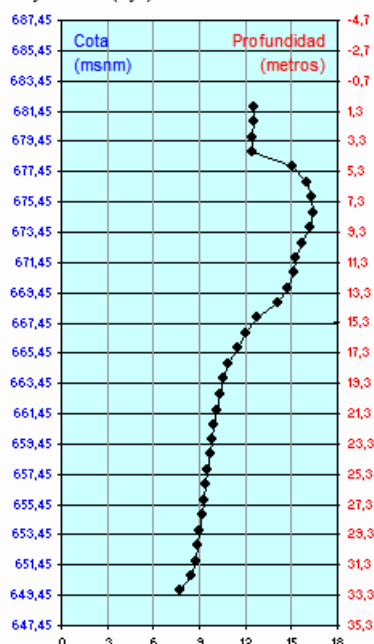
948 - Aquadam - La Tranquera (27/04/14 18:20)  
pH



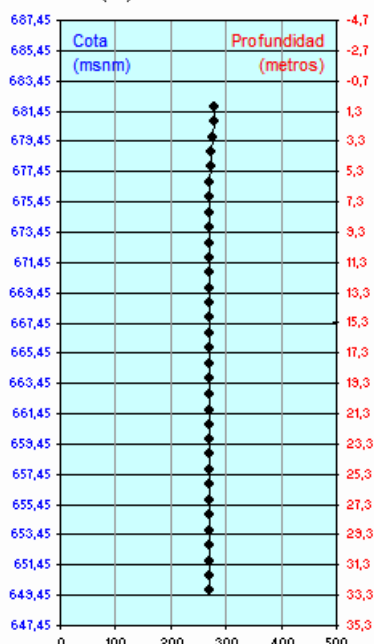
948 - Aquadam - La Tranquera (27/04/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



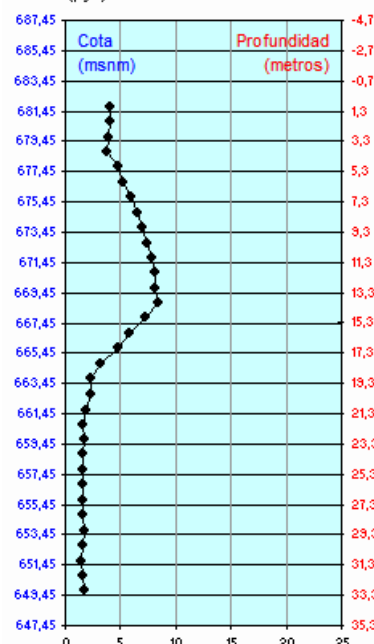
948 - Aquadam - La Tranquera (27/04/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (27/04/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (27/04/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



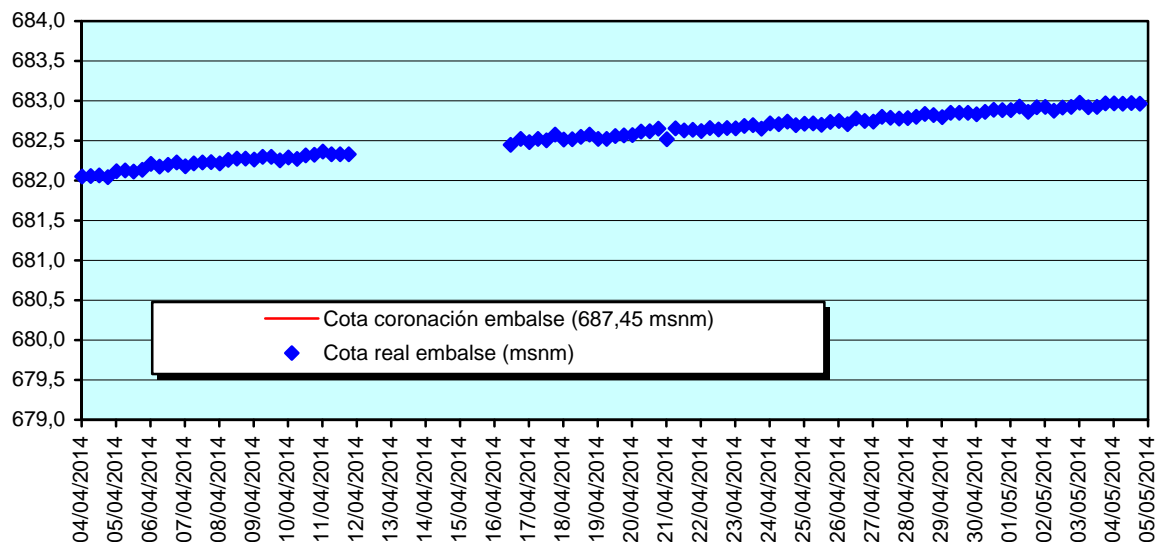
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

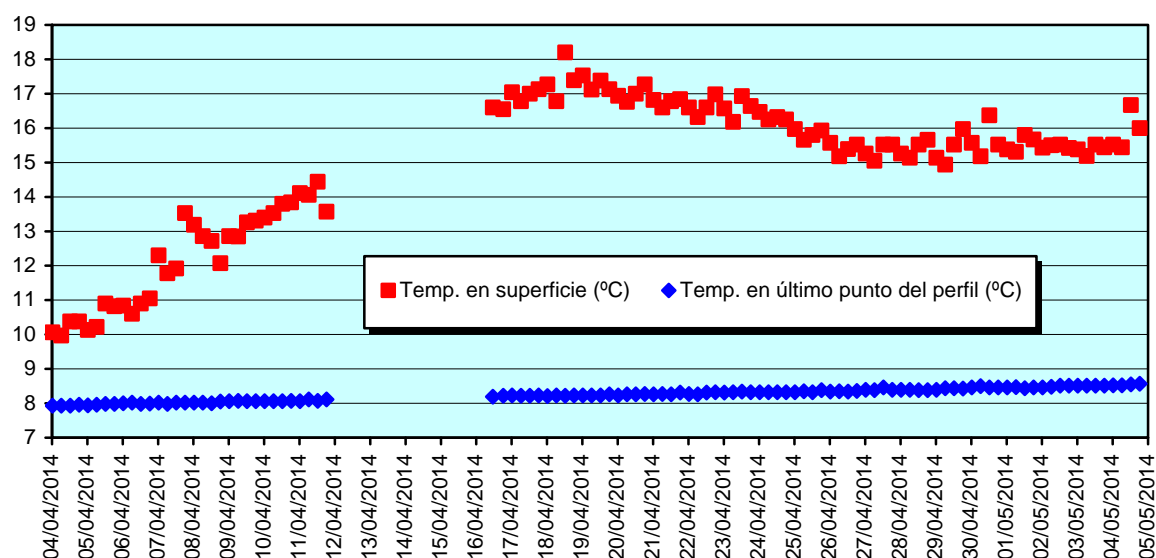
### 5 de mayo de 2014

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

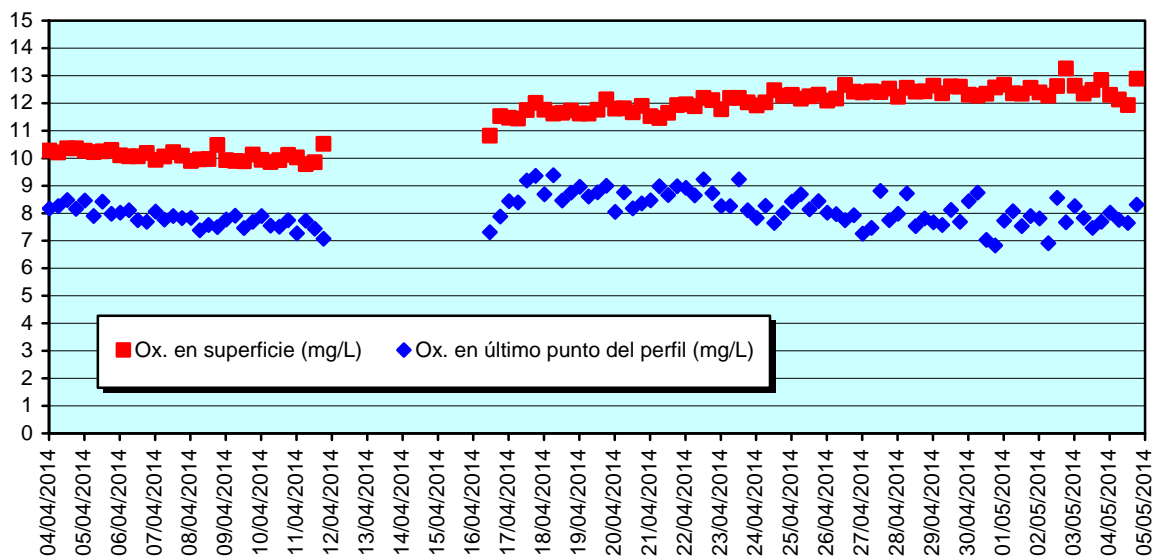
- El **nivel del embalse** continúa la tendencia ascendente iniciada el día 08/sep. En la semana ha subido 19 cm (en la pasada 13). La lámina de agua se encuentra 4,49 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo una suave tendencia ascendente (ha subido 0,18 °C). En superficie se ha mantenido estable, entre 15 y 16 °C, mostrando una fuerte tendencia al aumento en los últimos perfiles de la semana. Los valores muestran un descenso suave hasta los 7-8 metros de profundidad, descendiendo 4 °C en los siguientes 3 metros (entre los 8 y 11 m de profundidad), reduciéndose después la velocidad de descenso de la temperatura. Al final de la semana, la diferencia entre superficie y fondo es de 7,4 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene bastante estable. Al final de la semana la diferencia entre superficie y fondo es de 4,58 mg/L. El máximo del perfil se está dando entre los 9 y 11 metros de profundidad, y llega a ser 4 mg/L superior a la concentración registrada en superficie.

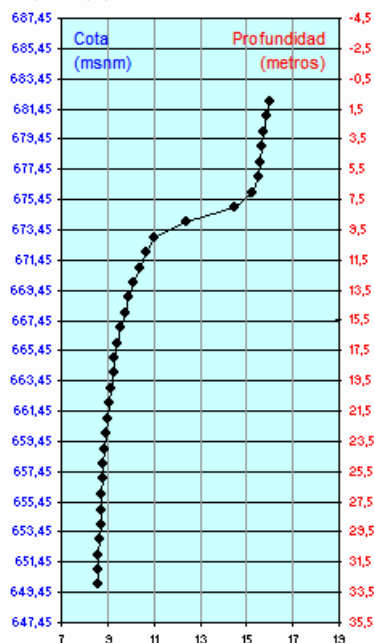


- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno disuelto, con el máximo entre los 9 y 11 metros de profundidad (menos marcado que para los perfiles de oxígeno disuelto). Las medidas varían entre 8,56 y 8,22.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 672 y 684  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, con un pequeño aumento hacia el fondo. El mínimo se mide a la profundidad en que se observa el máximo de oxígeno disuelto.
- Los valores de **turbidez** están por debajo de 1 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor, y su radical descenso tras las operaciones de mantenimiento.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Se observan concentraciones algo más altas entre los 8 y 16 metros de profundidad, con el máximo entre los 13 y 14 metros (a una profundidad algo mayor que el máximo en la concentración de oxígeno disuelto). De forma adicional, en los perfiles de mediodía, se mide concentración más alta en el primer punto del perfil.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 8,31 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 26,46 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 8,70 mg/L.

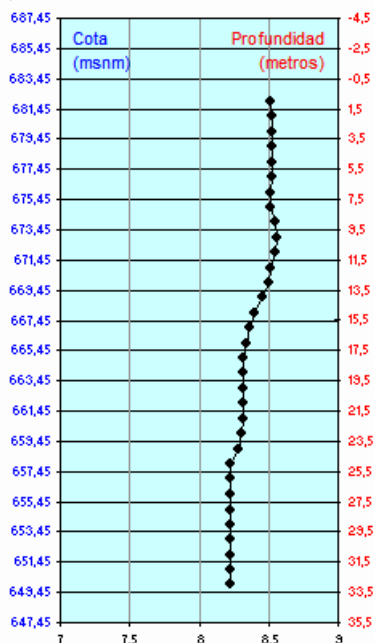
El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 4 de mayo, para los parámetros más representativos de la evolución.

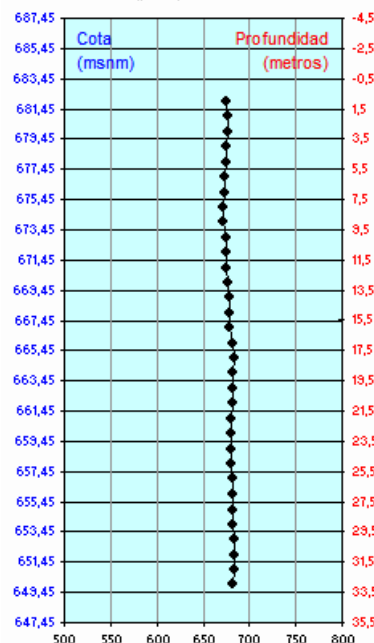
948 - Aquadam - La Tranquera (04/05/14 18:20)  
Temperatura (°C)



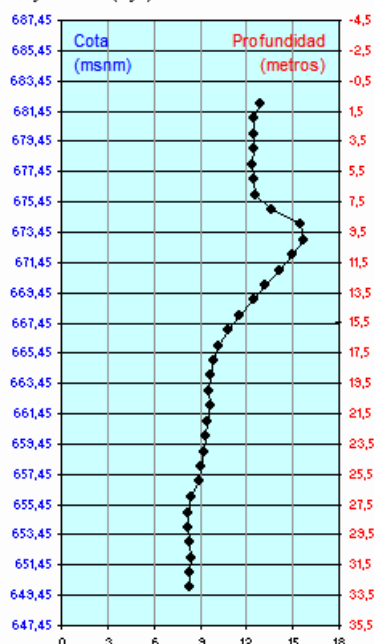
948 - Aquadam - La Tranquera (04/05/14 18:20)  
pH



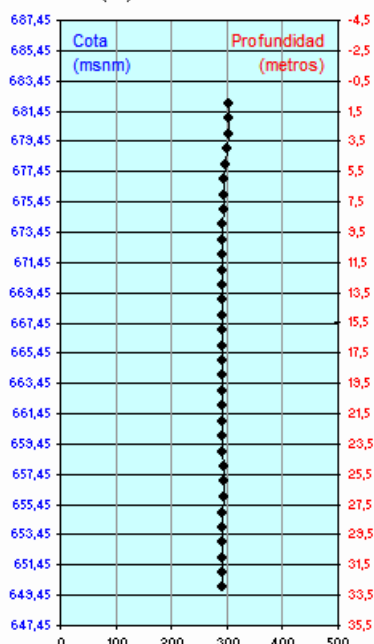
948 - Aquadam - La Tranquera (04/05/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



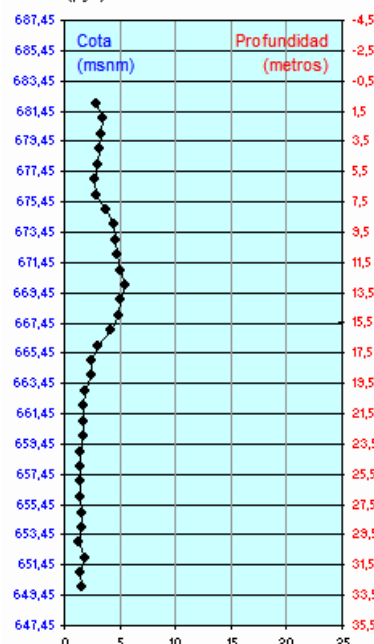
948 - Aquadam - La Tranquera (04/05/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/05/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (04/05/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



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

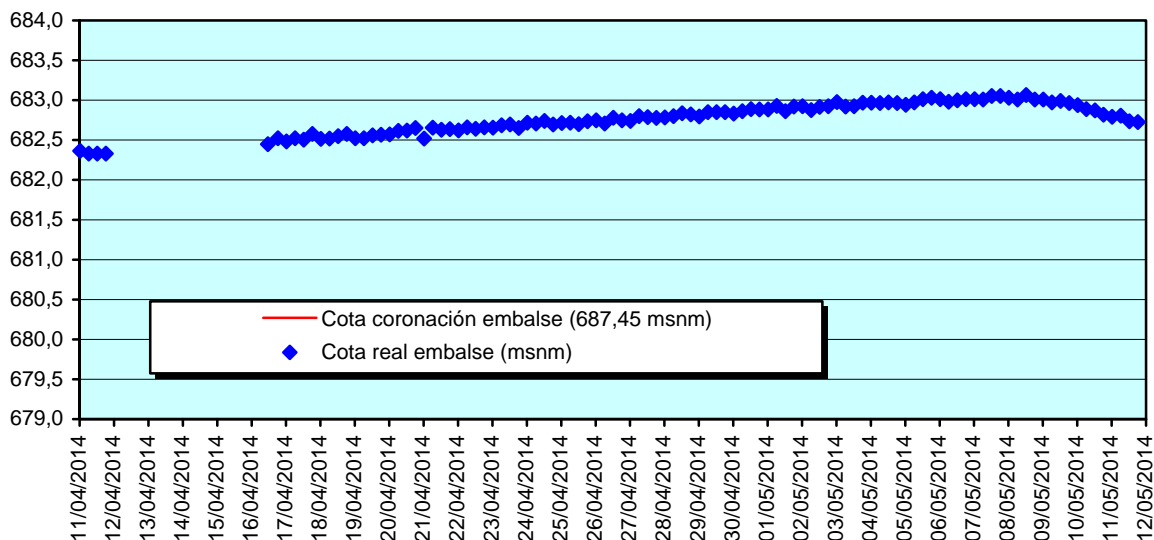
[\(http://195.55.247.234/redalerta/\)](http://195.55.247.234/redalerta/)



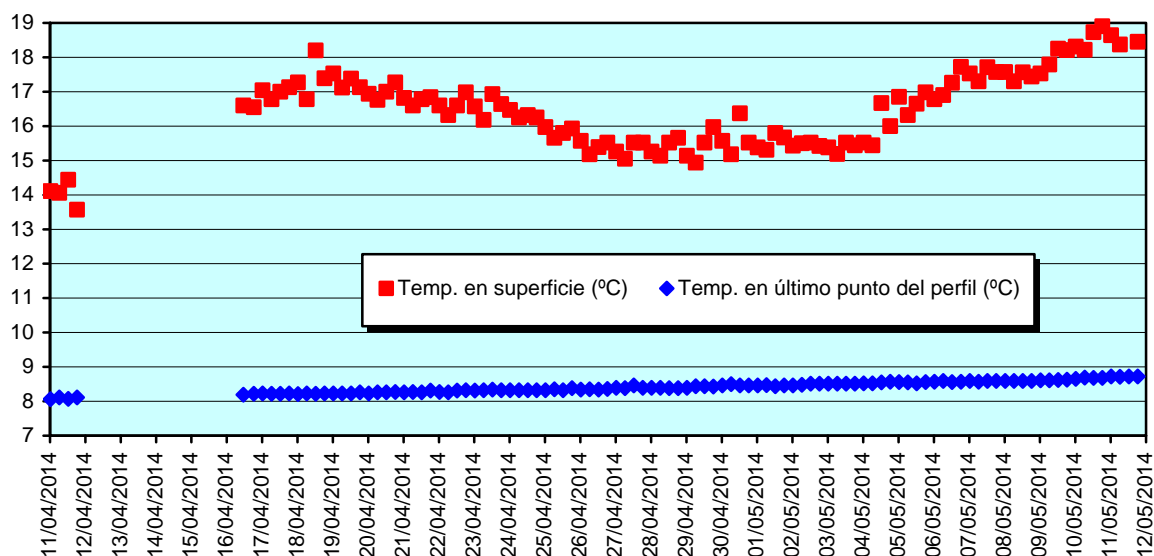
## 12 de mayo de 2014

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

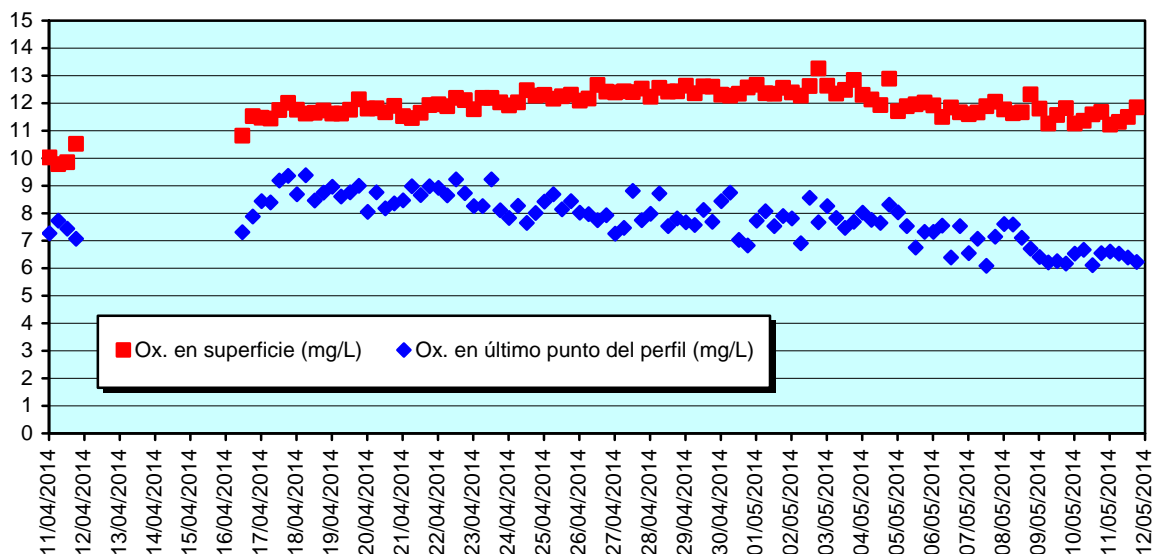
- El **nivel del embalse** ha roto la tendencia ascendente, que se venía observando desde el día 08/sep, para empezar a descender a partir del día 08/may. En la semana ha bajado 24 cm (en la pasada subió 19). La lámina de agua se encuentra 4,72 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo una suave tendencia ascendente (ha subido 0,15 °C). En superficie ha aumentado 2,45 °C, acabando en 18,5 °C. Los valores descienden desde superficie hasta los 10-11 metros, a una velocidad cercana a 1 °C por metro. A partir de ahí la velocidad de descenso se reduce de forma importante (desde los 12 metros hasta el fondo, el descenso es de 2 °C). Al final de la semana, la diferencia entre superficie y fondo es de 9,7 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** muestra una ligera tendencia al descenso. Al final de la semana la diferencia entre superficie y fondo es de 5,5 mg/L. El máximo del perfil se está dando entre los 9 y 11 metros de profundidad, y llega a ser 5 mg/L superior a la concentración registrada en superficie.

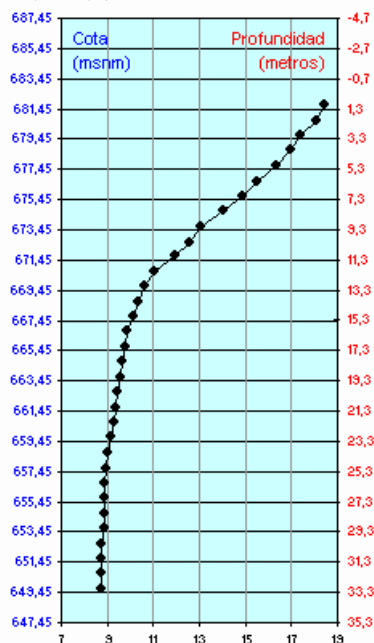


- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno disuelto, con el máximo entre los 9 y 11 metros de profundidad (menos marcado que para los perfiles de oxígeno disuelto). Las medidas varían entre 8,55 y 8,09.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 672 y 683  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, con un pequeño aumento hacia el fondo. El mínimo se mide a la profundidad en que se observa el máximo de oxígeno disuelto.
- Los valores de **turbidez** están llegando a los 20 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Se observan concentraciones algo más altas entre los 10 y 20 metros de profundidad, con el máximo sobre los 15 metros (a una profundidad algo mayor que el máximo en la concentración de oxígeno disuelto). De forma adicional, en algunos de los perfiles de mediodía, se miden concentraciones más altas en el primer punto del perfil.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 6,23 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 26,23 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 7,0 mg/L.

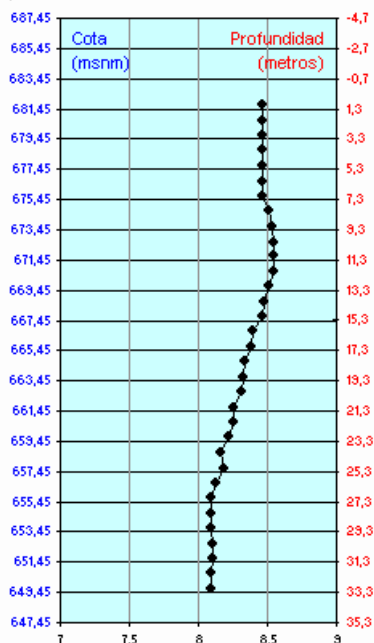
El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 11 de mayo, para los parámetros más representativos de la evolución.

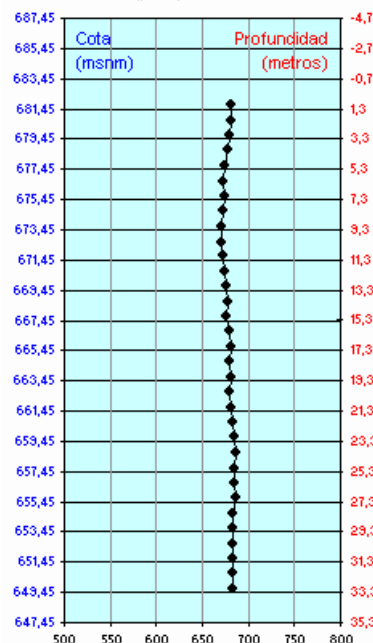
948 - Aquadam - La Tranquera (11/05/14 18:20)  
Temperatura (°C)



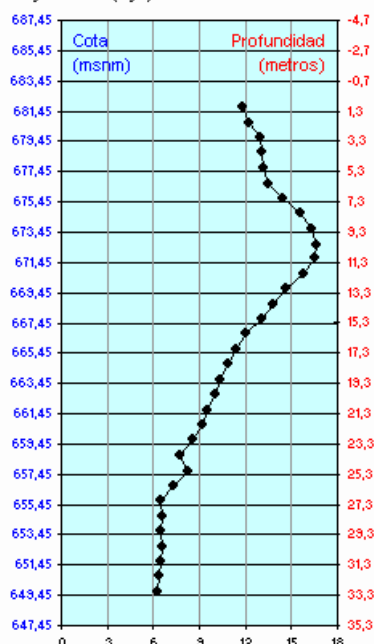
948 - Aquadam - La Tranquera (11/05/14 18:20)  
pH



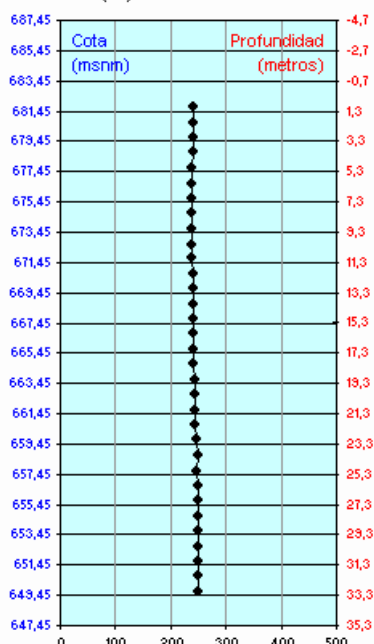
948 - Aquadam - La Tranquera (11/05/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



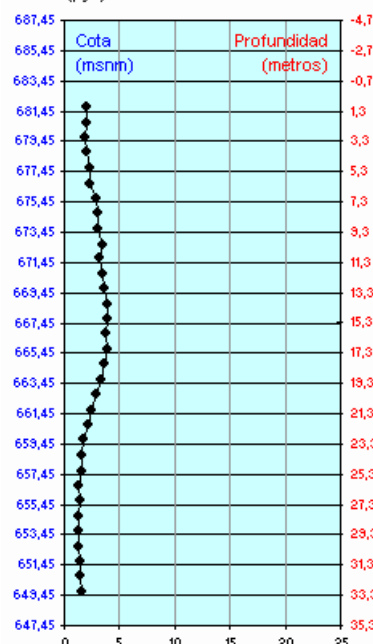
948 - Aquadam - La Tranquera (11/05/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/05/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (11/05/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



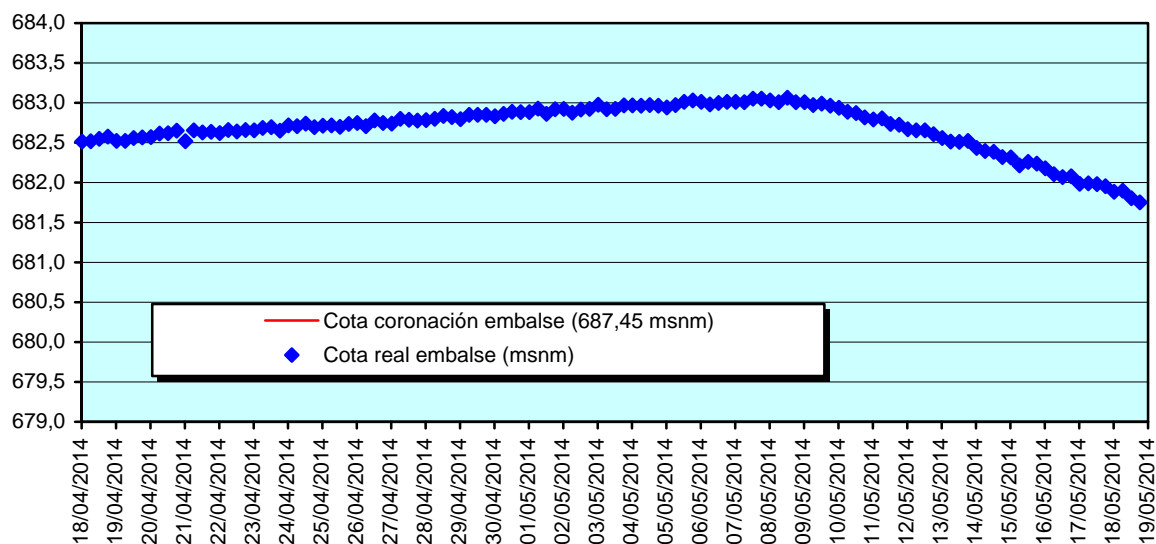
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

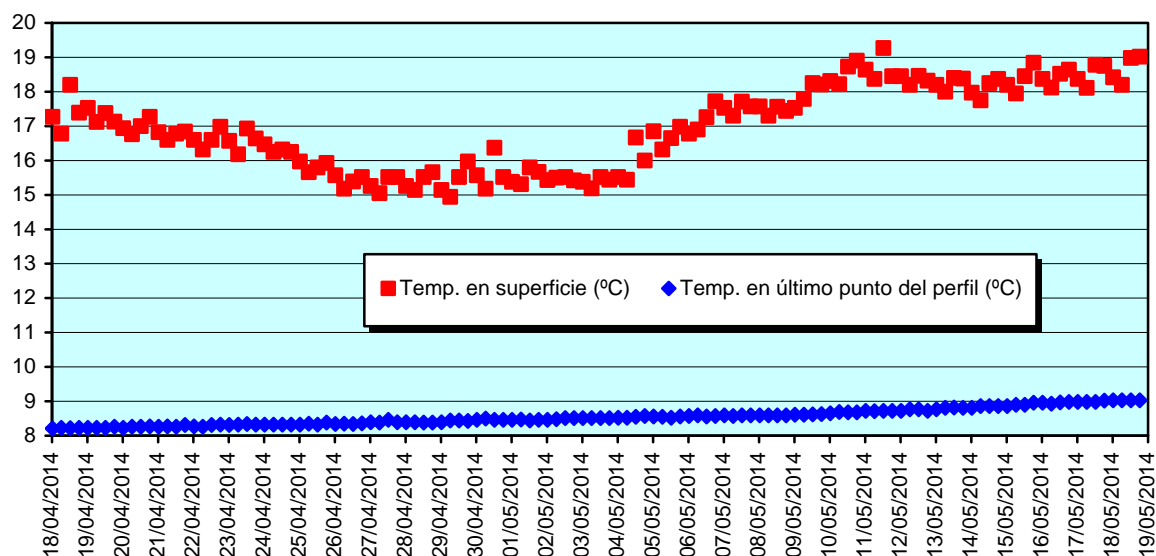
## 19 de mayo de 2014

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

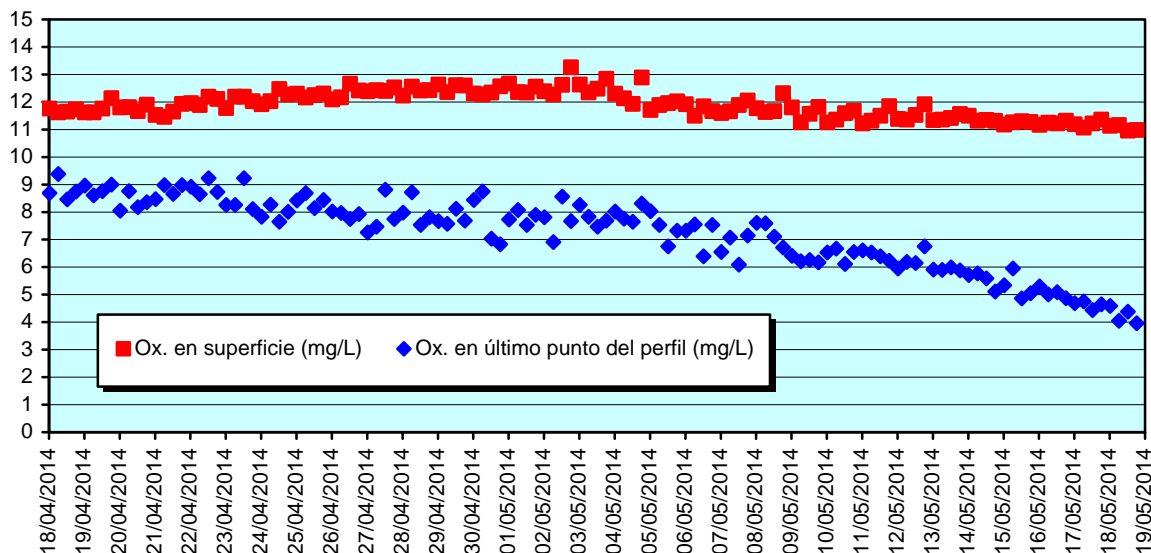
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia descendente iniciada el 08/may. En la semana ha bajado 97 cm (en la pasada 24). La lámina de agua se encuentra 5,70 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo una suave tendencia ascendente (ha subido 0,31 °C –algo más que en semanas anteriores-). En superficie se ha mantenido muy estable (entre 18 y 19 °C), aumentando 0,57 °C durante la semana. Los valores se mantienen estables, o con un ligero descenso en los 7 metros superficiales. Después baja 6 °C en los siguientes 4 metros. Desde los 13 metros hasta el último punto del perfil (32 metros de profundidad) el descenso es de 2 °C. Al final de la semana, la diferencia entre superficie y fondo llega a los 10,0 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** muestra una ligera tendencia al descenso en superficie (baja algo menos de 1 mg/L). El descenso en el fondo es mayor (2,3 mg/L), llegando a medir 3,96 mg/L al final de la semana. La concentración se mantiene estable en los 6 primeros metros, aumentando después para marcar un máximo, 5 mg/L superior al valor de superficie, sobre los 10 metros de profundidad. Después el descenso hacia el fondo es progresivo.

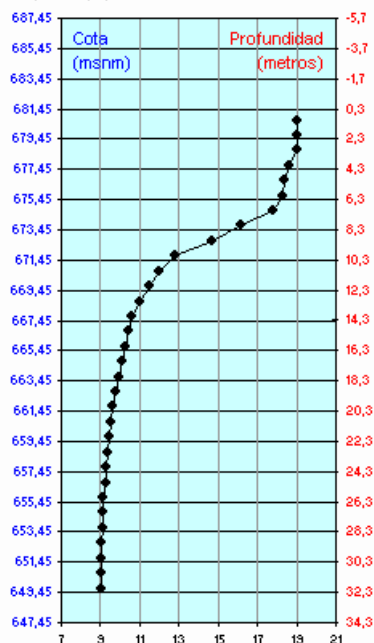


- **pH**: los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno disuelto, con el máximo entre los 11 y 12 metros de profundidad (menos marcado que para los perfiles de oxígeno disuelto). Las medidas varían entre 8,55 y 7,97.
- **Conductividad**: los valores medidos están entre 674 y 688  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, con un pequeño aumento hacia el fondo. El mínimo se mide a la profundidad en que se observa el máximo de oxígeno disuelto.
- Los valores de **turbidez** están llegando a los 60 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Se observan concentraciones algo más altas entre los 10 y 20 metros de profundidad, con el máximo sobre los 15 metros (a una profundidad algo mayor que el máximo en la concentración de oxígeno disuelto). De forma adicional, en algunos de los perfiles de mediodía, se miden concentraciones más altas en el primer punto del perfil.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 3,96 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 25,25 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 6,5 mg/L.

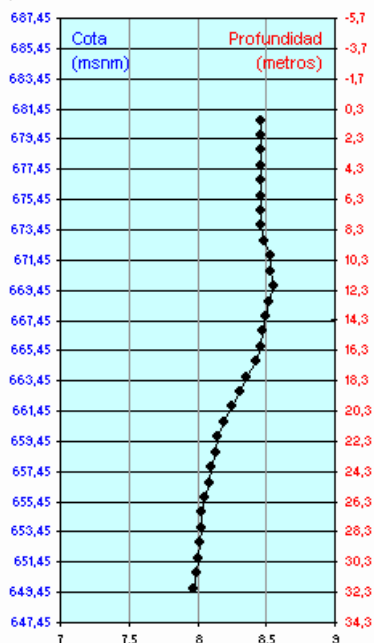
El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 18 de mayo, para los parámetros más representativos de la evolución.

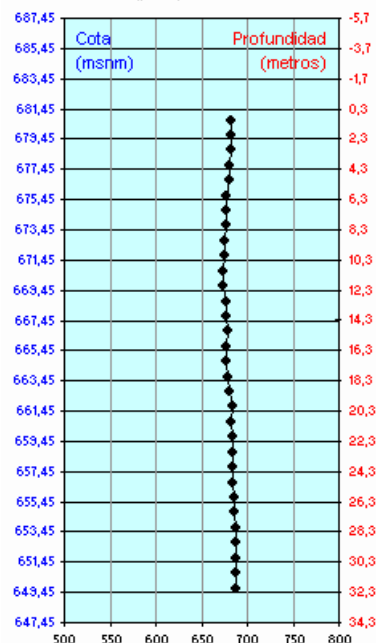
948 - Aquadam - La Tranquera (18/05/14 18:20)  
Temperatura (°C)



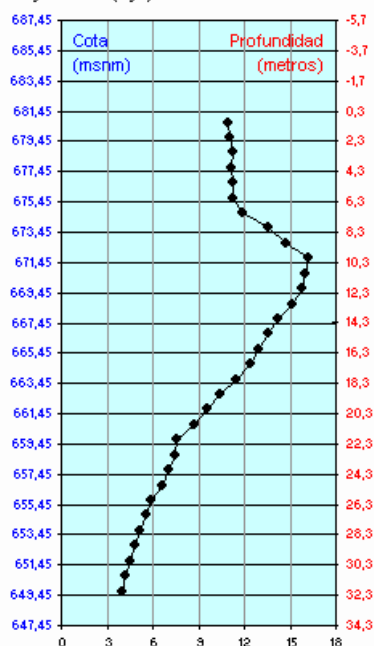
948 - Aquadam - La Tranquera (18/05/14 18:20)  
pH



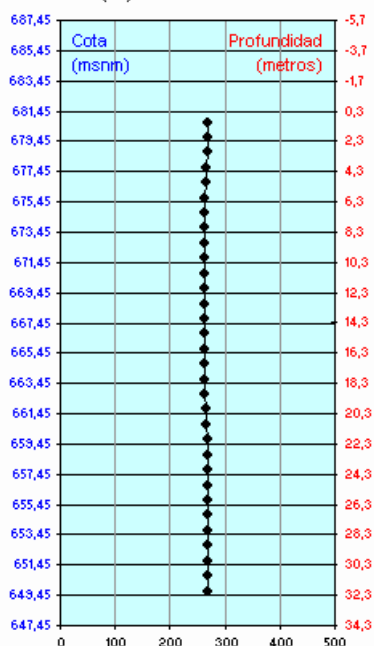
948 - Aquadam - La Tranquera (18/05/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



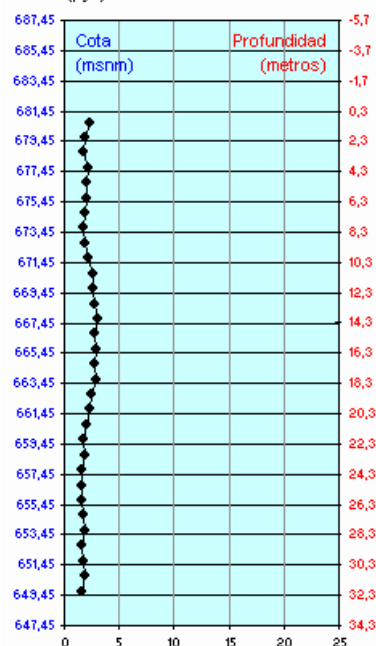
948 - Aquadam - La Tranquera (18/05/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (18/05/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (18/05/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



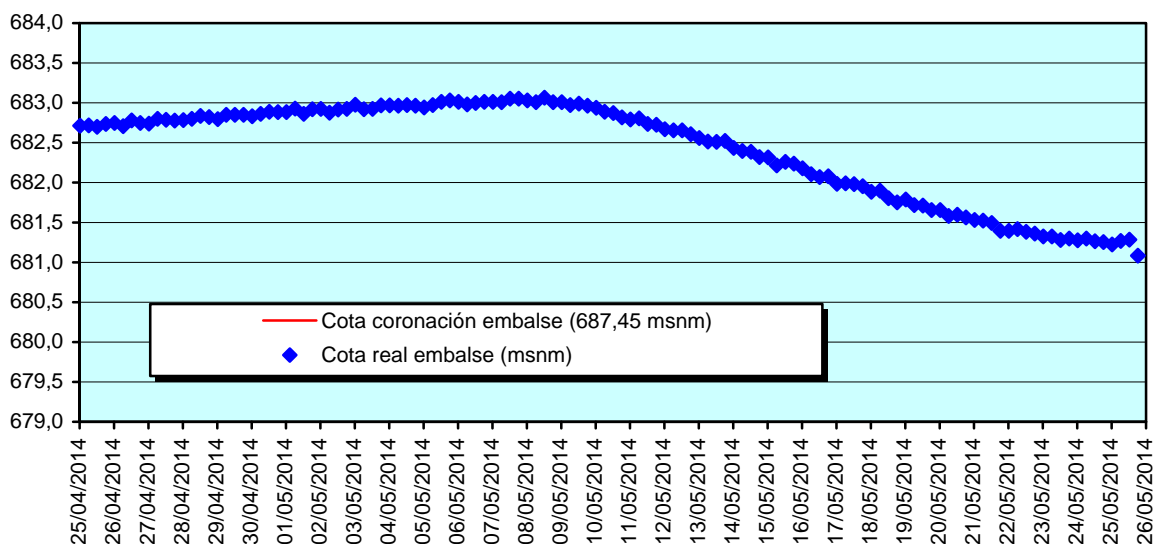
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

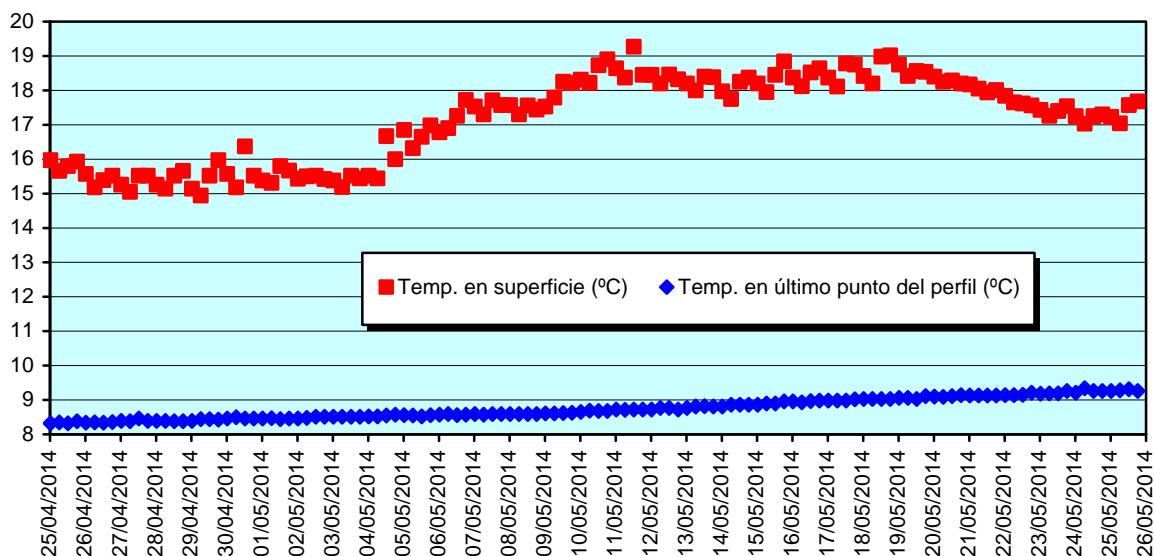
## 26 de mayo de 2014

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

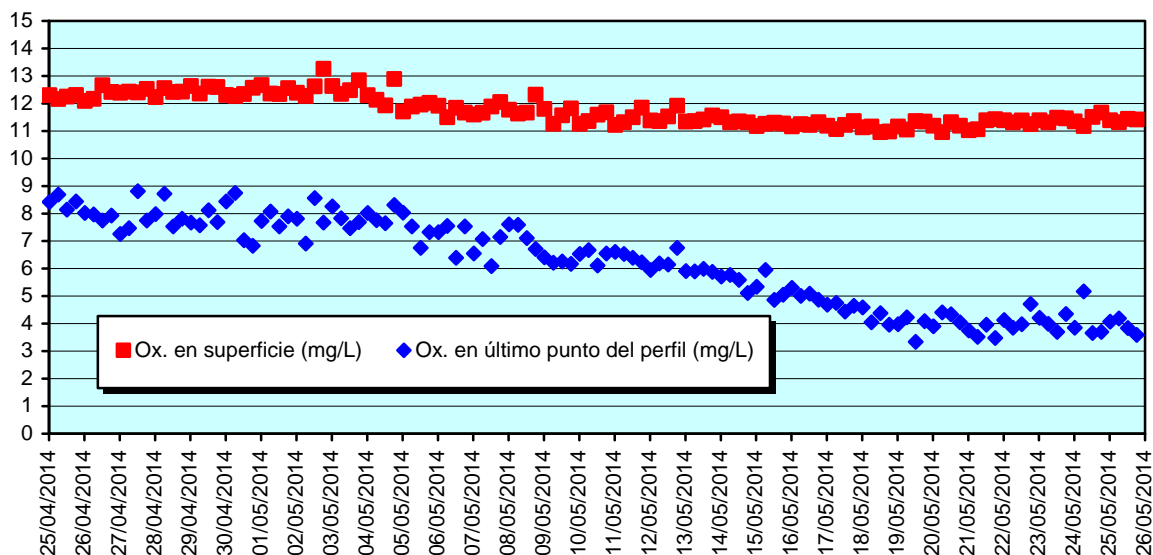
- El **nivel del embalse** sigue la tendencia descendente iniciada el 08/may. En la semana ha bajado 67 cm (en la pasada 97). La lámina de agua se encuentra 6,37 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo una suave tendencia ascendente (ha subido 0,23 °C). En superficie ha descendido 1,34 °C. Los valores se mantienen estables, o con un ligero descenso en los 9 metros superficiales. Después baja 6 °C en los siguientes 4 metros. Desde los 14 metros hasta el último punto del perfil (32 metros de profundidad) el descenso es de 2 °C. Al final de la semana, la diferencia entre superficie y fondo es de 8,42 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** se está manteniendo muy estable en superficie, entre 11 y 12 mg/L. En el fondo desciende ligeramente, alcanzando mínimos en torno a 3,5 mg/L. La concentración se mantiene estable en los 9 primeros metros, aumentando después para marcar un máximo, 3,5 mg/L superior al valor de superficie, sobre los 12 metros de profundidad (ha descendido la profundidad del máximo respecto a la semana pasada, a la vez que la concentración alcanzada ha sido menor). Después el descenso hacia el fondo es progresivo.



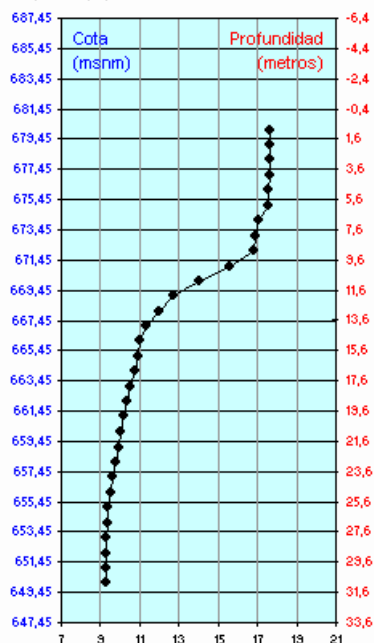
- **pH:** los perfiles muestran una tendencia similar a la del oxígeno disuelto, con el máximo sobre los 12 metros de profundidad (menos marcado que para los perfiles de oxígeno disuelto). Las medidas varían entre 8,52 y 7,96.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 677 y 686  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, con un pequeño aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** están superando los 100 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . Ha desaparecido el aumento de concentración que se observaba entre los 10 y 20 metros de profundidad. En algunos de los perfiles de mediodía, se miden concentraciones más altas en el primer punto del perfil.
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 3,59 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 24,59 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 6,8 mg/L.

El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

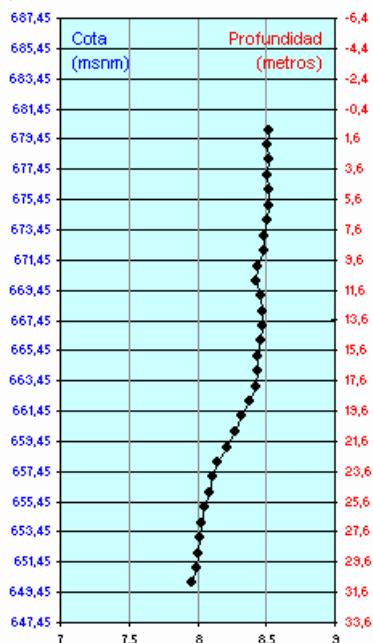


Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 25 de mayo, para los parámetros más representativos de la evolución.

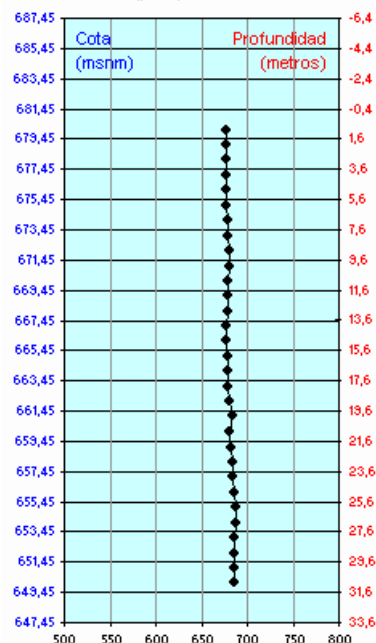
948 - Aquadam - La Tranquera (25/05/14 18:20)  
Temperatura (°C)



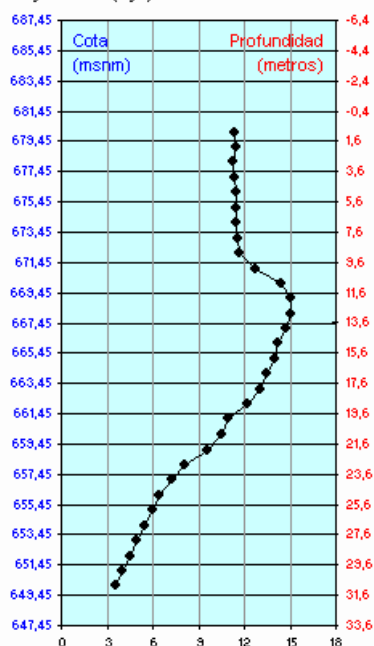
948 - Aquadam - La Tranquera (25/05/14 18:20)  
pH



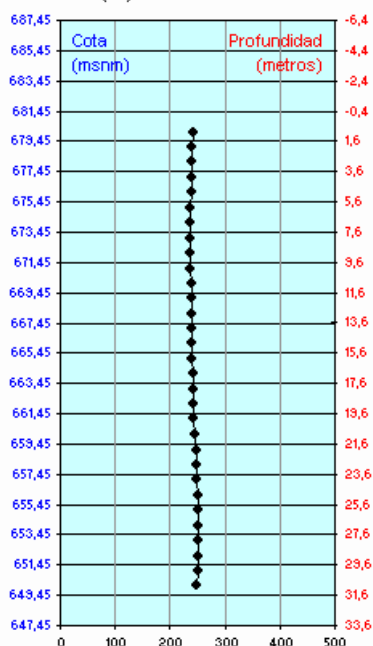
948 - Aquadam - La Tranquera (25/05/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



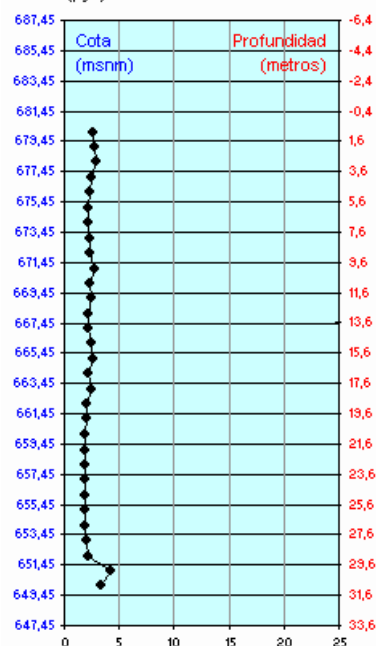
948 - Aquadam - La Tranquera (25/05/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (25/05/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (25/05/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



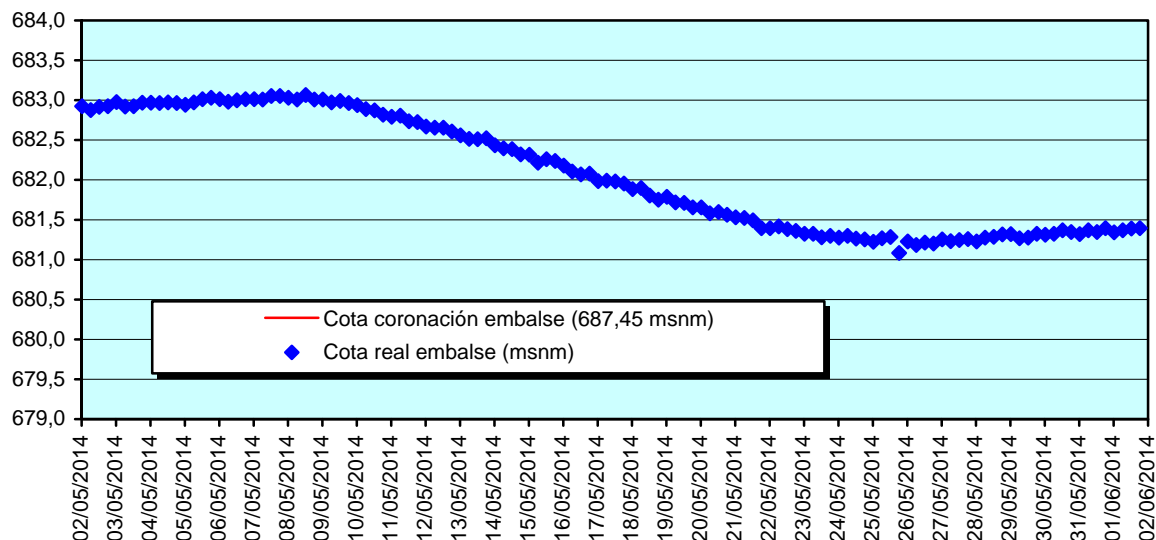
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

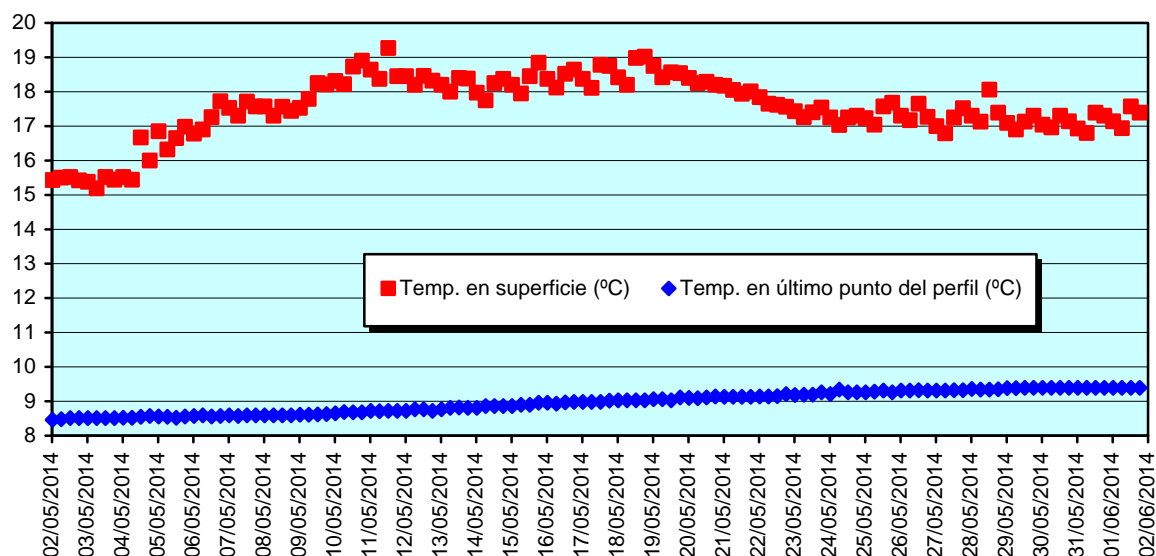
## 2 de junio de 2014

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

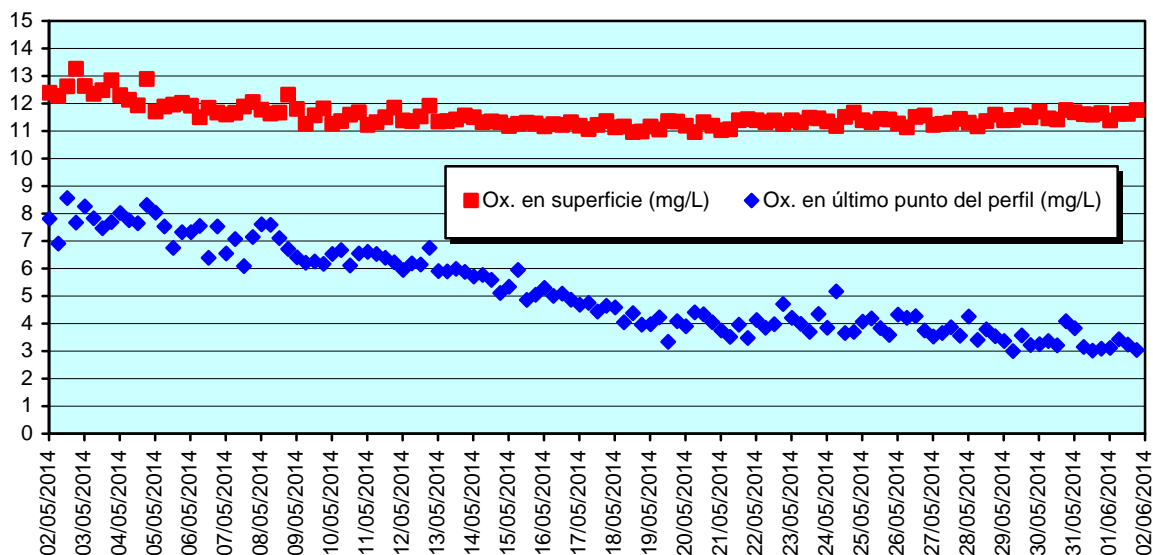
- El **nivel del embalse**, que llevaba tendencia descendente desde el 08/may, se ha estabilizado, y a partir del 26/may incluso sube ligeramente. En la semana ha subido 31 cm (en la pasada bajó 67). La lámina de agua se encuentra 6,05 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo una suave tendencia ascendente (ha subido 0,13 °C). En superficie se ha mantenido entre 17 y 17,5 °C. Los valores se mantienen estables, o con un ligero descenso en los 9 metros superficiales. Después baja 6 °C en los siguientes 5 metros. Desde los 14 metros hasta el último punto del perfil (32 metros de profundidad) el descenso es inferior a 2 °C. Al final de la semana, la diferencia entre superficie y fondo es de 8,0 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene en superficie entre 11 y 12 mg/L. En el fondo sigue descendiendo, alcanzando mínimos en torno a 3,0 mg/L. La concentración se mantiene estable en los 9 primeros metros, aumentando después para marcar un máximo, 3,0 mg/L superior al valor de superficie, sobre los 12 metros de profundidad (se ha mantenido la profundidad respecto a la semana pasada, mientras que el máximo es algo menor). Después el descenso hacia el fondo es progresivo, a un ritmo de aproximadamente 0,75 mg/L por metro.

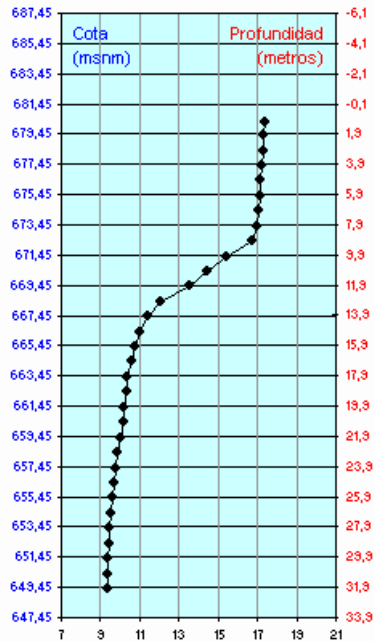


- **pH:** los perfiles muestran valores estables hasta los 9 metros, para luego descender hacia el fondo. Las medidas varían entre 8,52 y 7,94.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 677 y 689  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, con un pequeño aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** están superando los 100 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . En algunos de los perfiles de mediodía, se miden concentraciones más altas en el primer punto del perfil, aunque no llegan a alcanzar los 10  $\mu\text{g}/\text{L}$ .
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 3,04 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 24,89 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 6,75 mg/L.

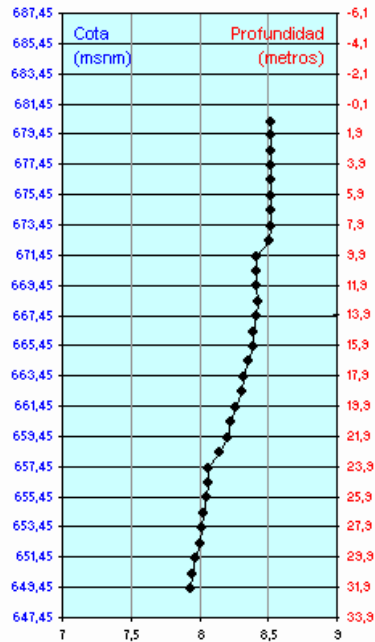
El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 1 de junio, para los parámetros más representativos de la evolución.

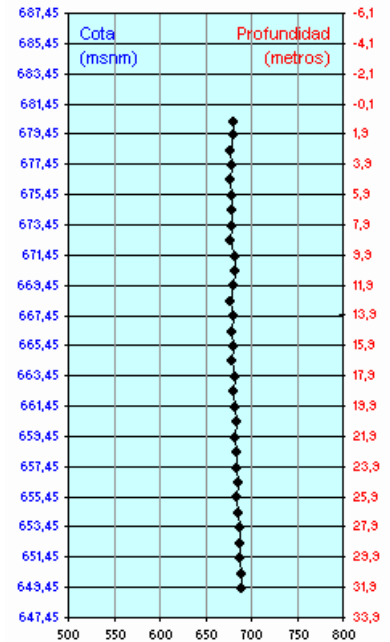
948 - Aquadam - La Tranquera (01/06/14 18:20)  
Temperatura (°C)



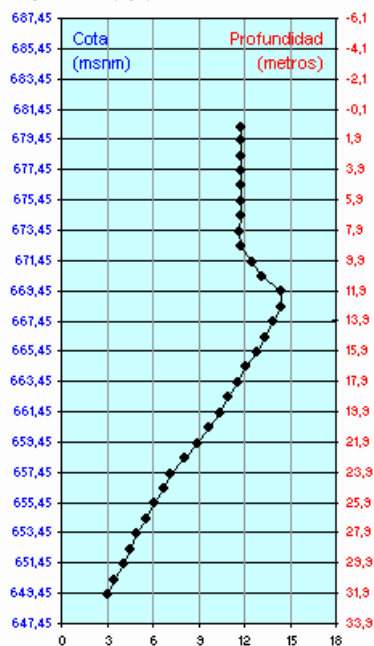
948 - Aquadam - La Tranquera (01/06/14 18:20)  
pH



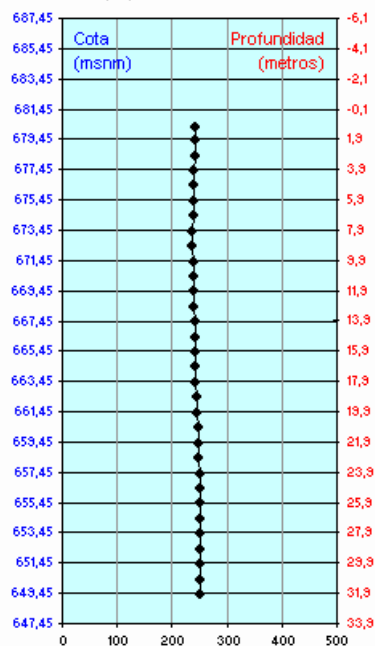
948 - Aquadam - La Tranquera (01/06/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



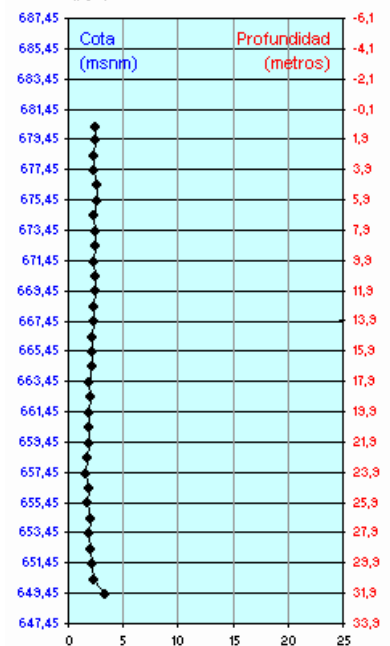
948 - Aquadam - La Tranquera (01/06/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/06/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (01/06/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



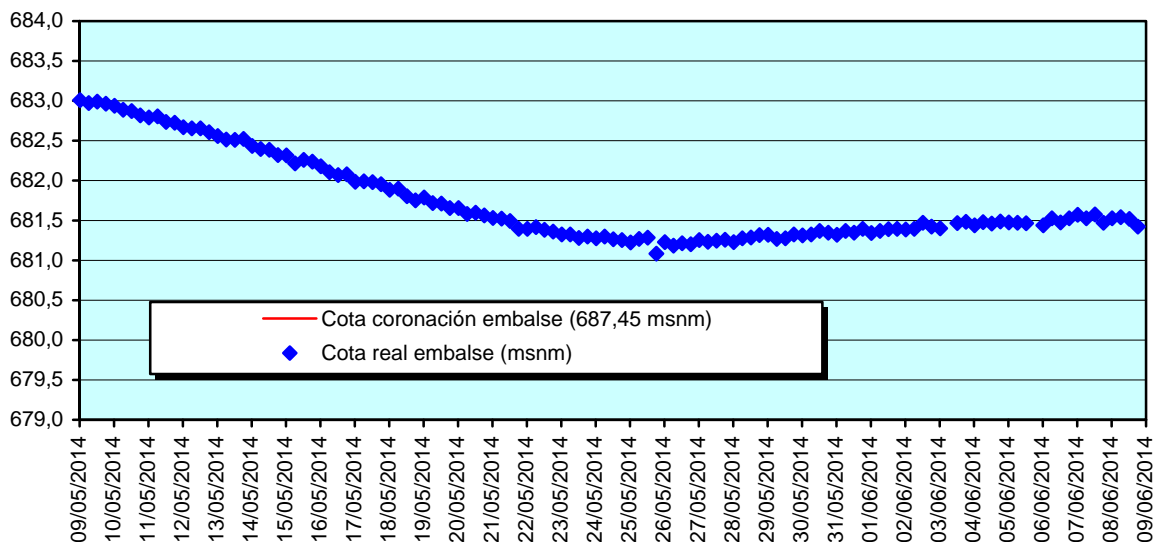
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

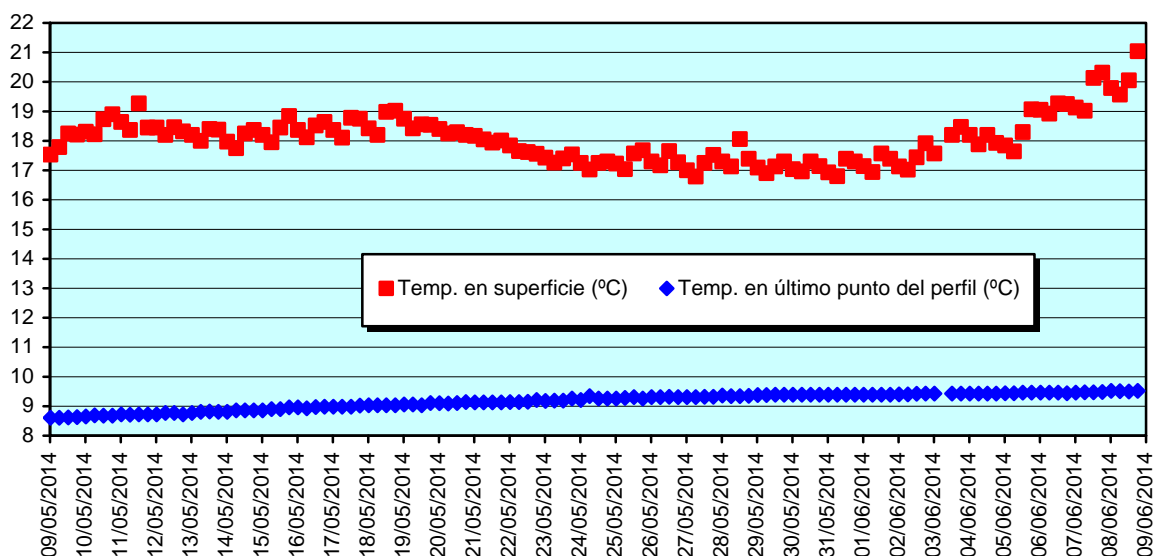
9 de junio de 2014

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

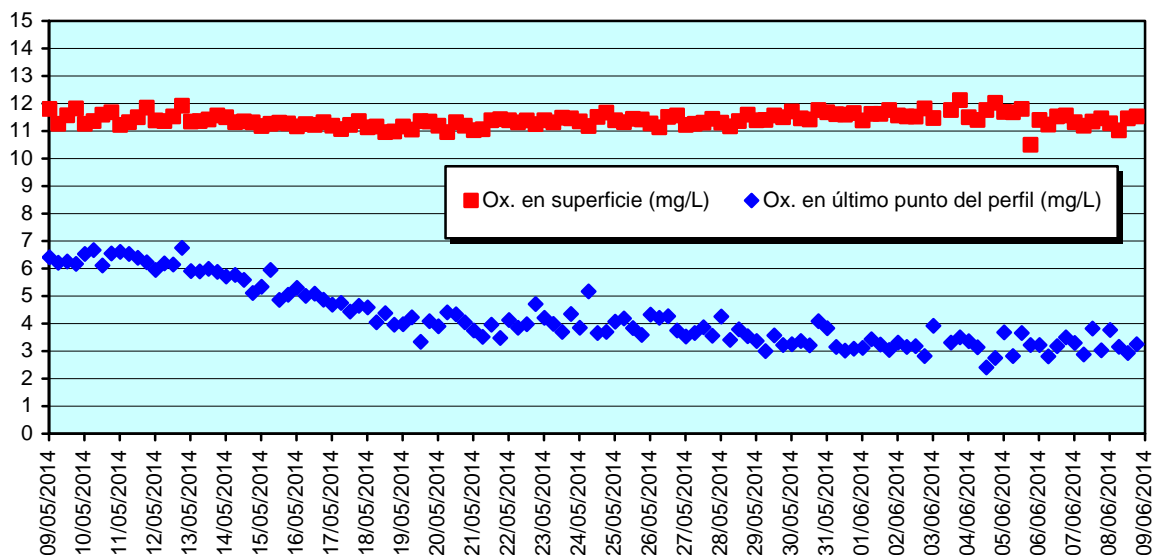
- El **nivel del embalse** se ha mantenido muy estable. En la semana ha subido 3 cm (en la pasada 31). La lámina de agua se encuentra 6,03 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** sigue en el fondo una suave tendencia ascendente (ha subido 0,13 °C). En superficie ha aumentado 3,65 °C, acabando por encima de las 21 °C. Los valores se mantienen en superficie menos estables que en semanas anteriores, debido al fuerte calentamiento. El descenso mayor se produce entre los 6 y 15 metros (6 °C). A partir de ahí es menor, inferior a 2 °C hasta el último punto del perfil (32 metros de profundidad). Al final de la semana, la diferencia entre superficie y fondo es de 11,5 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** se mantiene en superficie entre 11 y 12 mg/L. En el fondo se mantiene bastante estable, en torno a los 3 mg/L. La concentración se mantiene estable en los 10 primeros metros, aumentando después para marcar un máximo, 3 mg/L superior al valor de superficie, sobre los 14 metros de profundidad (la semana pasada el máximo se daba a los 12 metros). Después el descenso hacia el fondo es progresivo, a un ritmo de aproximadamente 0,6 mg/L por metro.

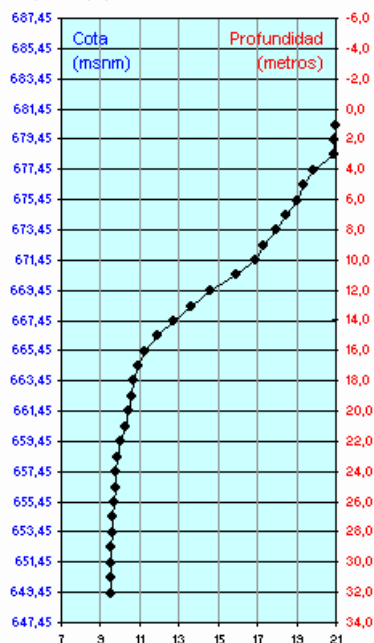


- **pH:** los perfiles muestran valores estables hasta los 10 metros, para luego descender hacia el fondo. Las medidas varían entre 8,46 y 7,96.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 667 y 676  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, con un pequeño aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** están superando los 100 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . En algunos de los perfiles de mediodía, se miden concentraciones más altas en el primer punto del perfil, aunque no llegan a alcanzar los 10  $\mu\text{g}/\text{L}$ .
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 3,25 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 24,92 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 6,2 mg/L.

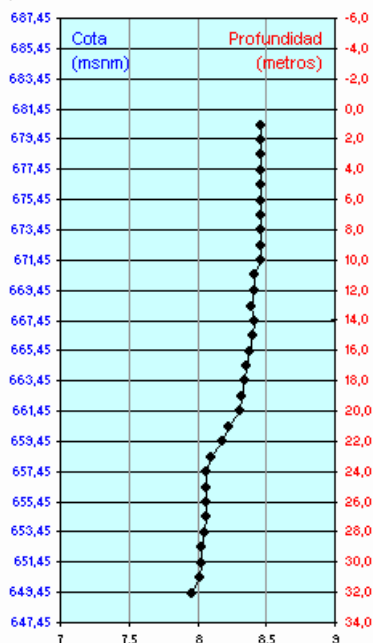
El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 8 de junio, para los parámetros más representativos de la evolución.

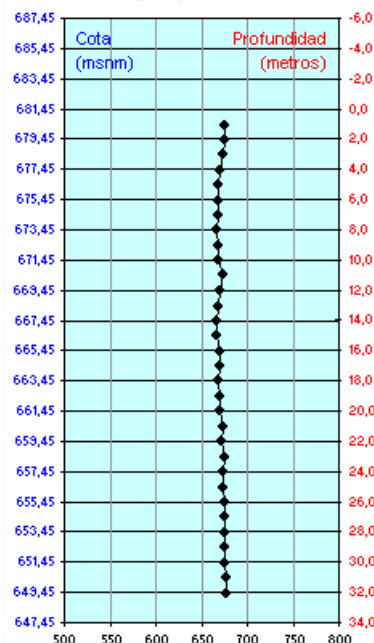
948 - Aquadam - La Tranquera (08/06/14 18:20)  
Temperatura (°C)



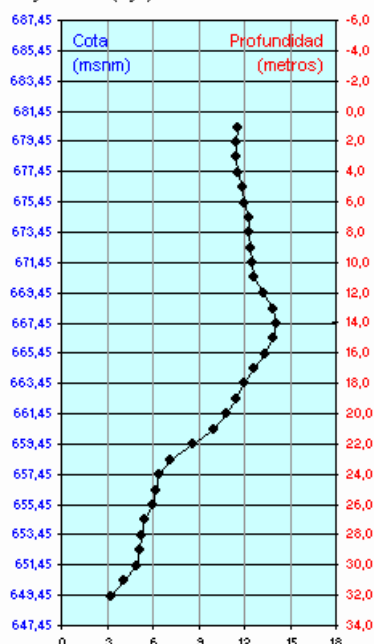
948 - Aquadam - La Tranquera (08/06/14 18:20)  
pH



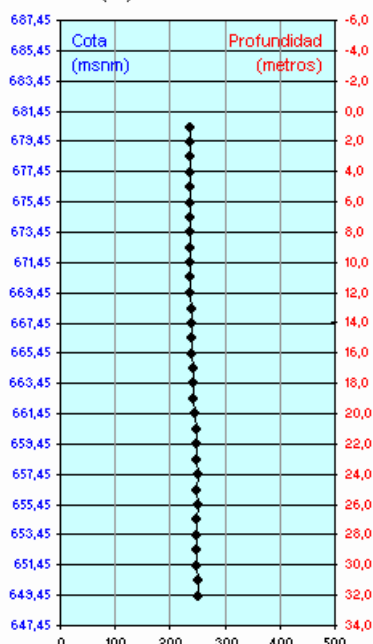
948 - Aquadam - La Tranquera (08/06/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



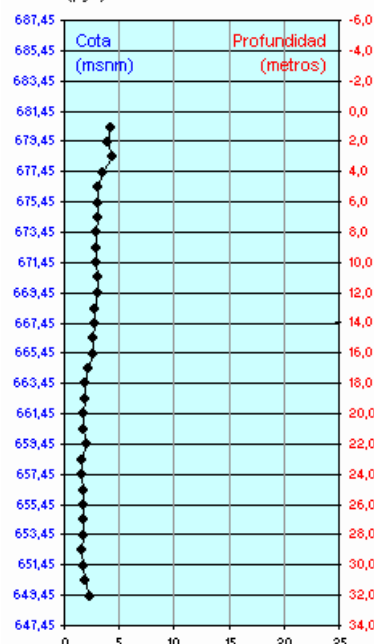
948 - Aquadam - La Tranquera (08/06/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (08/06/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (08/06/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



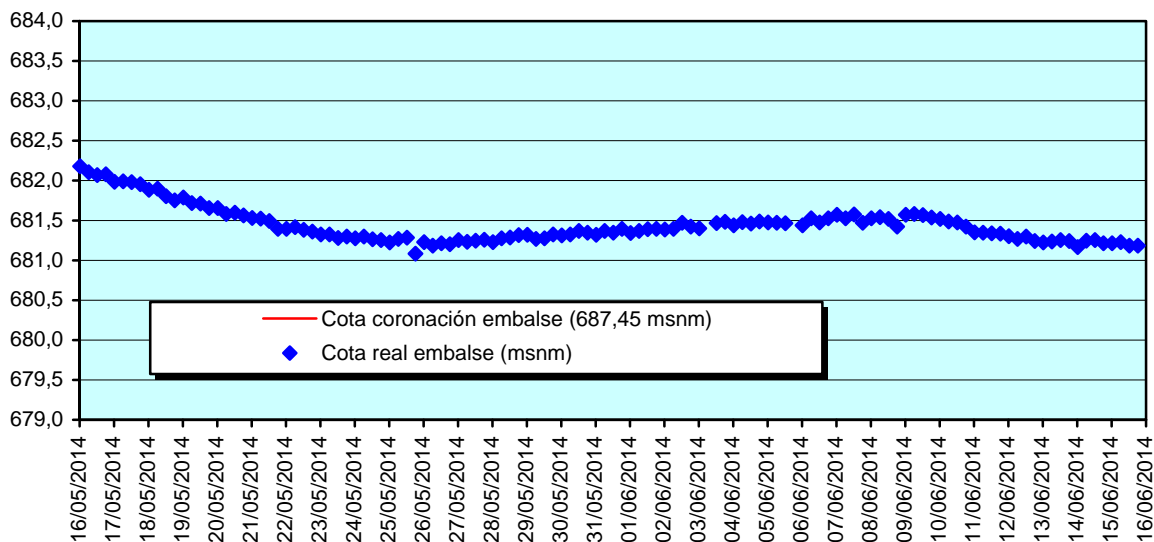
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

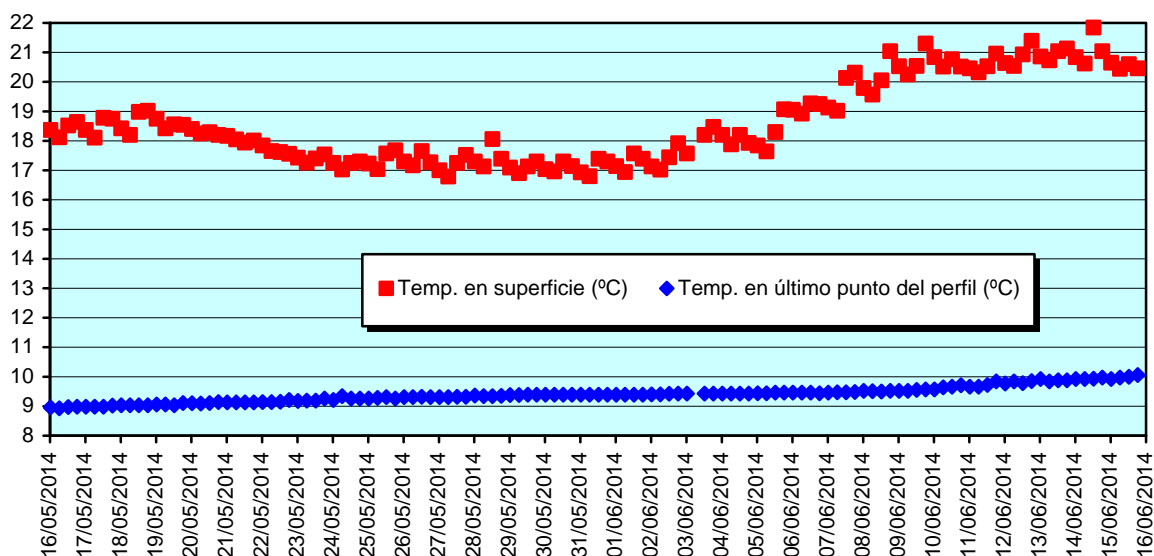
### 16 de junio de 2014

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

- El **nivel del embalse** vuelve a marcar tendencia al descenso. En la semana ha bajado 24 cm (en la pasada subió 3). La lámina de agua se encuentra 6,27 m por debajo de la cota de coronación.

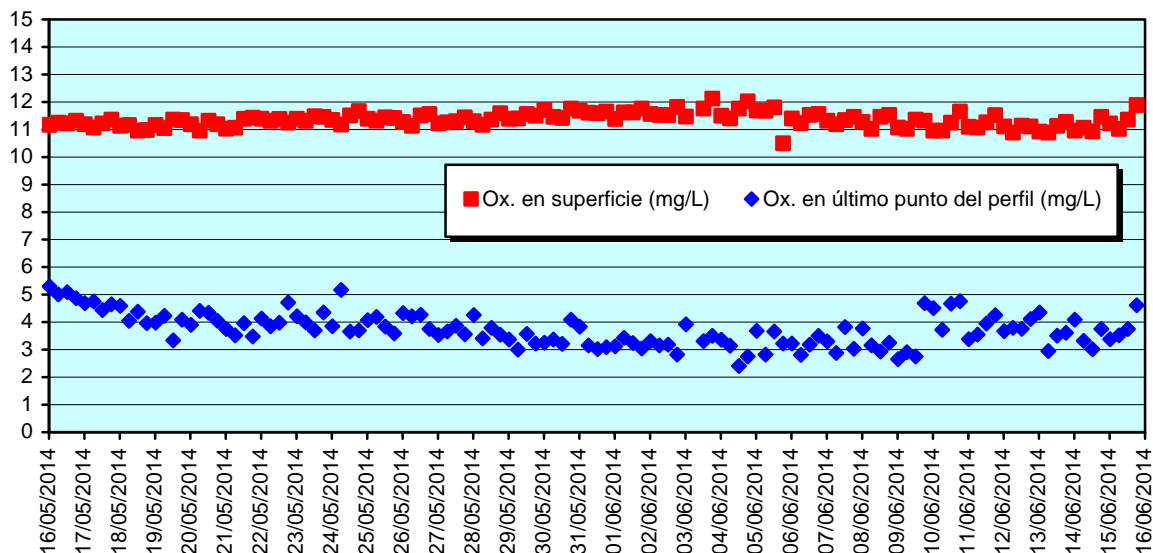


- La **temperatura del agua** en el fondo ha aumentado su velocidad de ascenso: esta semana ha subido algo más de 0,5 °C, mientras que en las anteriores subía 0,1-0,2 °C. En superficie se ha mantenido bastante estable, entre 20 y 21 °C. Los valores se mantienen estables hasta los 6 metros de profundidad, o con un descenso pequeño. Las medidas bajan ya de forma más decidida hasta los 15-16 metros, a partir de donde se estabiliza. Al final de la semana, la diferencia entre superficie y fondo es de 10,4 °C.





- La concentración de **oxígeno disuelto** en superficie se ha estabilizado entre 11 y 12 mg/L. En el fondo muestra una tendencia a ir aumentando ligeramente: la concentración está entre 3 y 5 mg/L. En los perfiles la concentración es constante, o presenta pocas variaciones, en los 7-8 primeros metros, aumentando después para marcar un máximo, 3 mg/L superior al valor de superficie, sobre los 14 metros. Después el descenso hacia el fondo es progresivo.

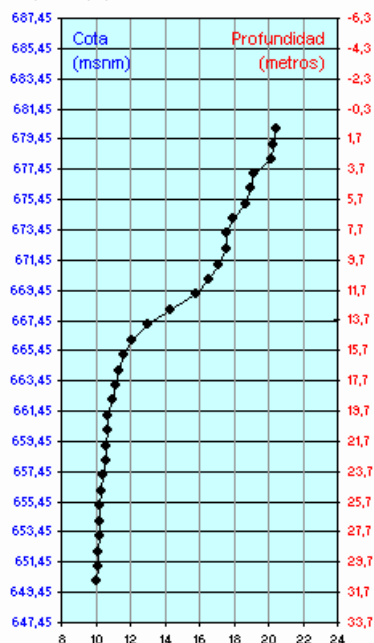


- **pH:** los perfiles muestran valores estables hasta los 13-14 metros, para luego descender hacia el fondo. Las medidas varían entre 8,44 y 8,02.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 654 y 660  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, con un pequeño aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** están superando los 300 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . En algunos de los perfiles de mediodía (esta semana sólo en uno), se miden concentraciones más altas en el primer punto del perfil, aunque no llegan a alcanzar los 15  $\mu\text{g}/\text{L}$ .
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 4,61 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 24,68 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 9,3 mg/L.

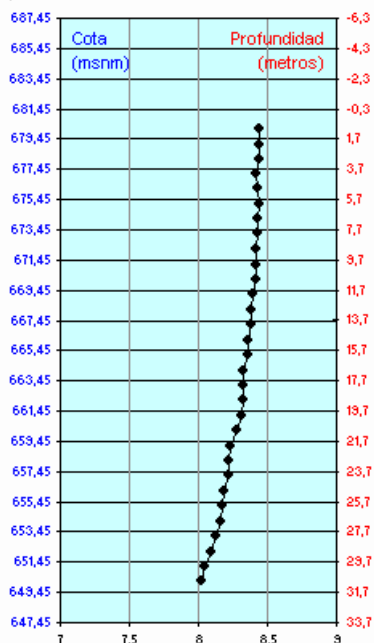
El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 15 de junio, para los parámetros más representativos de la evolución.

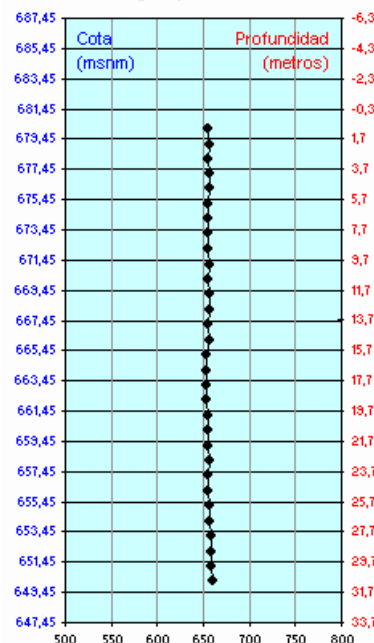
948 - Aquadam - La Tranquera (15/06/14 18:20)  
Temperatura (°C)



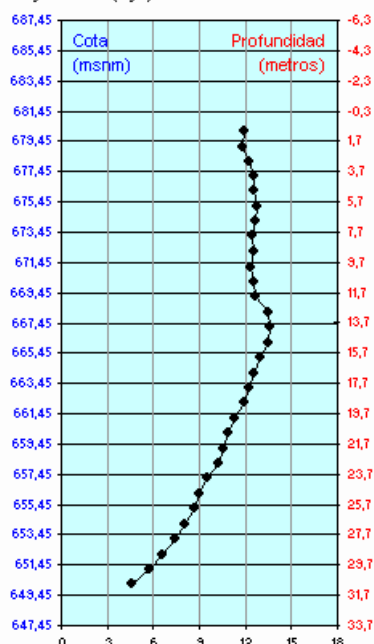
948 - Aquadam - La Tranquera (15/06/14 18:20)  
pH



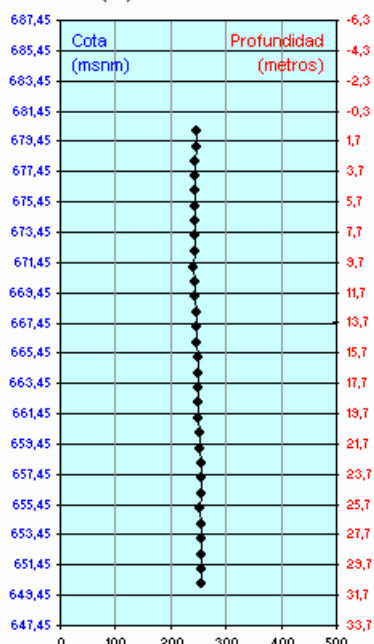
948 - Aquadam - La Tranquera (15/06/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



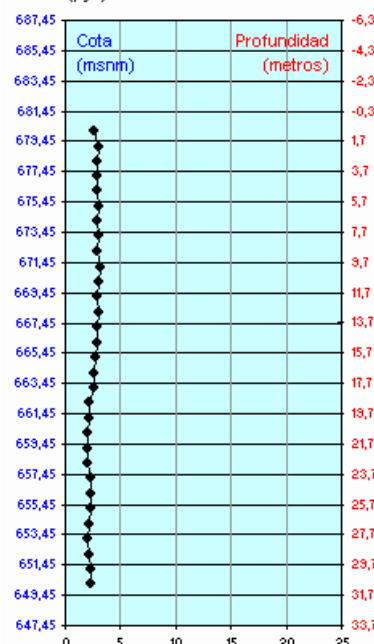
948 - Aquadam - La Tranquera (15/06/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (15/06/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (15/06/14 18:20)  
Clorofila (µg/L)



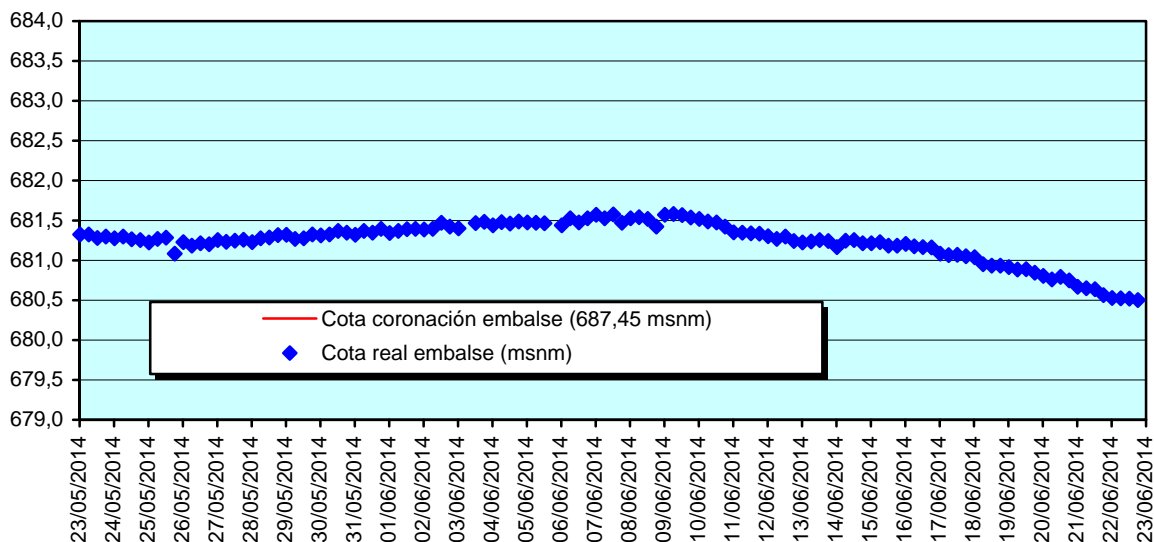
El resto de parámetros y todos los perfiles disponibles pueden consultarse en la web de la red de alerta:

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

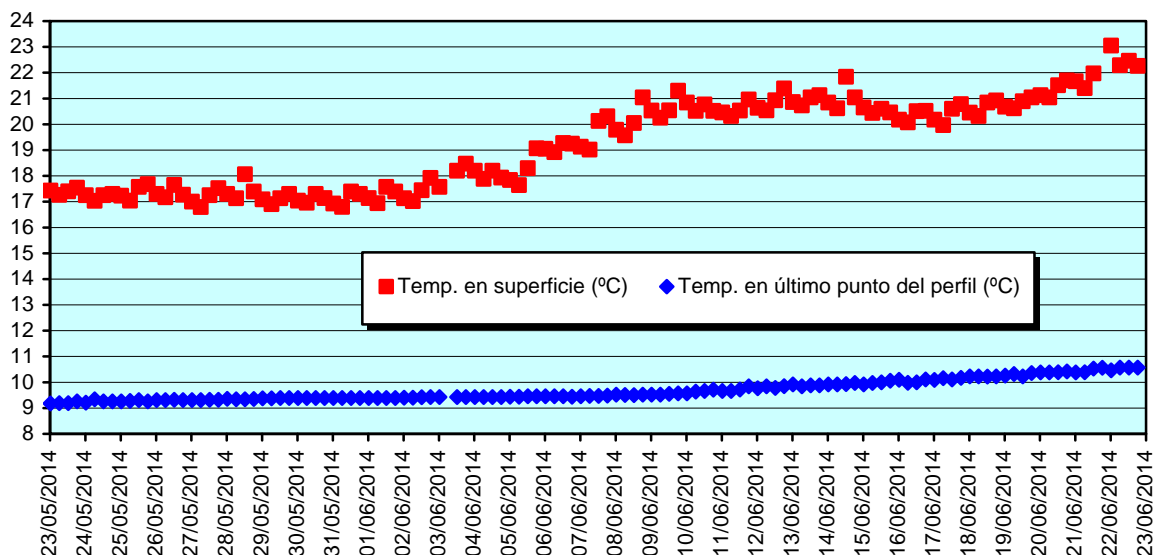
### 23 de junio de 2014

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

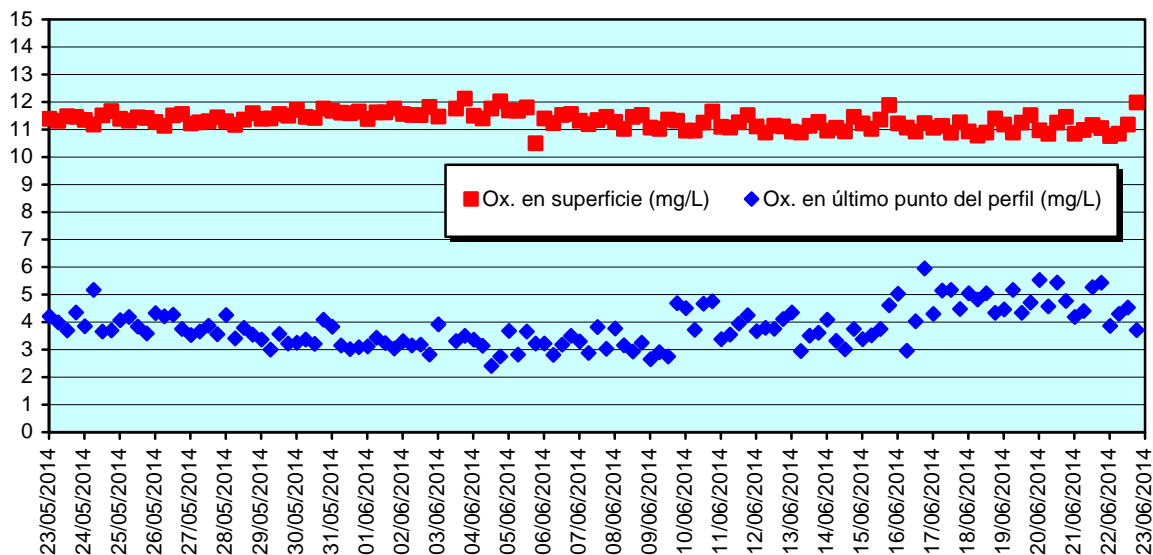
- El **nivel del embalse** inició la tendencia descendente el día 10/jun. Ha bajado 68 cm durante la semana (24 en la pasada). La lámina de agua se encuentra 6,95 m por debajo de la cota de coronación.



- La **temperatura del agua** en el fondo ha subido algo más de 0,5 °C. En superficie el ascenso ha sido casi de 2 °C. Los valores se mantienen estables hasta los 5-6 metros de profundidad, o con un descenso pequeño. Las medidas bajan ya de forma más decidida hasta los 16-17 metros, a partir de donde se estabiliza. Al final de la semana, la diferencia entre superficie y fondo es de 11,7 °C.



- La concentración de **oxígeno disuelto** en superficie se mantiene estable entre 11 y 12 mg/L. En el fondo se mueve entre 3 y 5 mg/L, sin descender de forma decidida. En los perfiles la concentración es constante, o presenta pocas variaciones, en los 9 primeros metros, aumentando después, dando el máximo a los 16 metros, aunque la diferencia entre el máximo y superficie se ha reducido, y no llega a los 2 mg/L. A partir de los 18 metros desciende hacia el fondo de forma progresiva.

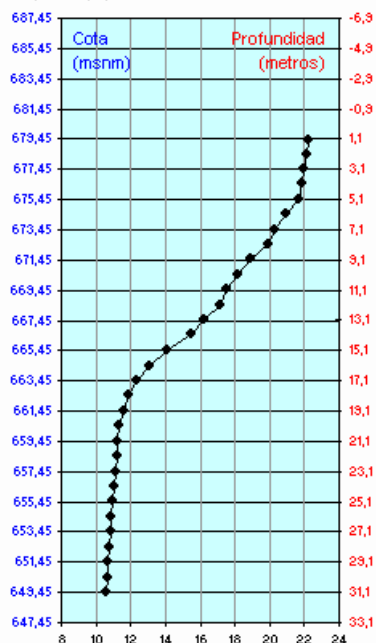


- **pH:** los perfiles muestran valores estables hasta los 6 metros, para luego descender hacia el fondo. Las medidas varían entre 8,52 y 7,96.
- **Conductividad:** los valores medidos están entre 626 y 636  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , y son muy verticales, con un pequeño aumento hacia el fondo.
- Los valores de **turbidez** están superando los 300 NTU. Se considera que no son reales, debido a la deriva del medidor.
- La **clorofila** mide concentraciones por debajo de 5  $\mu\text{g}/\text{L}$ . En los 6 metros más superficiales la concentración es algo mayor, aunque sin llegar a los 10  $\mu\text{g}/\text{L}$ .
- La sonda no llega a la profundidad de la toma para abastecimiento (648,84). Su última medida se encuentra en torno a 1 metro por encima. Dicha toma se encuentra muy cerca de la capa de sedimentos. La concentración de oxígeno en el último punto del perfil al final de la semana es de 3,71 mg/L.
- Las tomas de riego (656,5) se encuentran a 24,0 metros de profundidad, y la concentración de oxígeno en el último perfil disponible es de 10,1 mg/L.

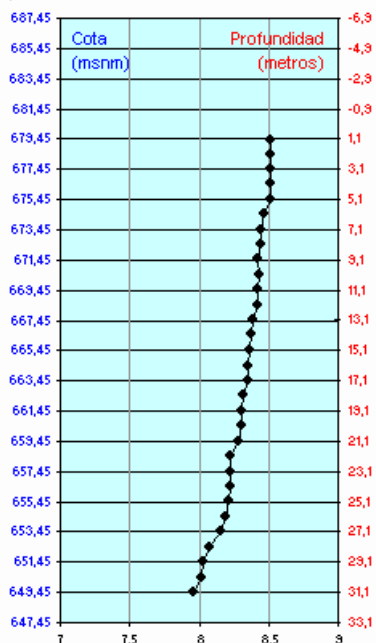
El miércoles 16 de abril se realizó la última visita de mantenimiento.

Se adjuntan a continuación los últimos perfiles disponibles de la semana, generados el domingo 22 de junio, para los parámetros más representativos de la evolución.

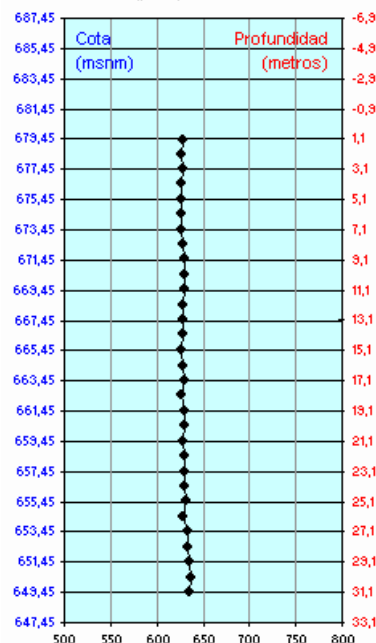
948 - Aquadam - La Tranquera (22/06/14 18:20)  
Temperatura (°C)



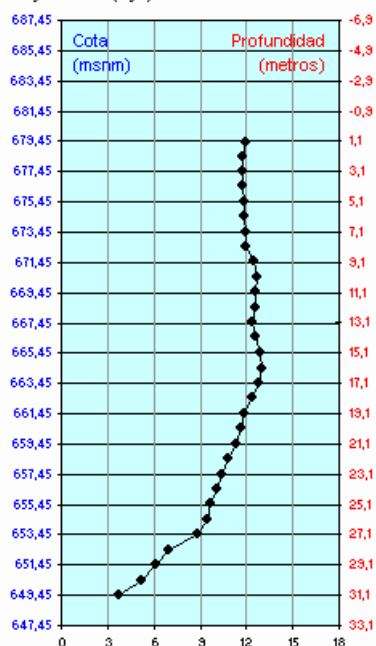
948 - Aquadam - La Tranquera (22/06/14 18:20)  
pH



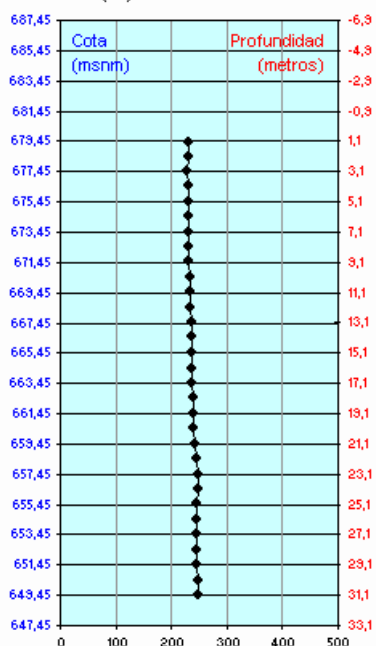
948 - Aquadam - La Tranquera (22/06/14 18:20)  
Conductividad 20°C (µS/cm)



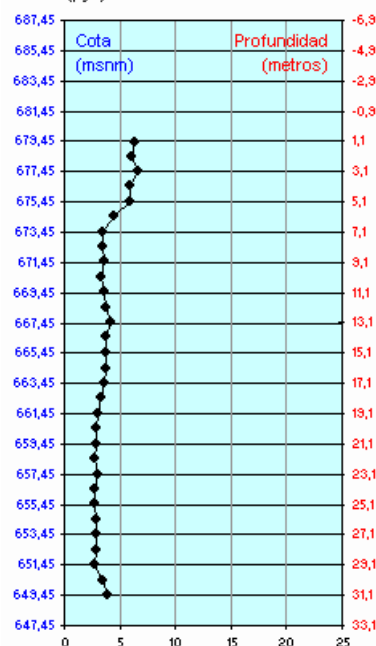
948 - Aquadam - La Tranquera (22/06/14 18:20)  
Oxígeno disuelto (mg/L)



948 - Aquadam - La Tranquera (22/06/14 18:20)  
Potencial redox (mV)



948 - Aquadam - La Tranquera (22/06/14 18:20)  
Clorofila (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/)

### **30 de junio de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **7 de julio de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **14 de julio de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.



## **21 de julio de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **28 de julio de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

#### **4 de agosto de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **11 de agosto de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **18 de agosto de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **25 de agosto de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **1 de septiembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **8 de septiembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.



### **15 de septiembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **22 de septiembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **29 de septiembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **6 de octubre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

#### **14 de octubre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **20 de octubre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **27 de octubre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

### **3 de noviembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.



## **10 de noviembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **17 de noviembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **24 de noviembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## **1 de diciembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

## 9 de diciembre de 2014

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

**15 de diciembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

**22 de diciembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.

**29 de diciembre de 2014**

No se dispone de perfiles de la sonda desde el mediodía del lunes 23/jun. Pendiente de intervención correctiva.